

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي
مركز البحوث الزراعية
معهد بحوث الاقتصاد الزراعي
قسم بحوث الإحصاء

دراسة تحليلية للتغيرات التي طرأت علي المحاصيل الحقلية والخضر
بأهم محافظات الوجه البحري
بجمهورية مصر العربية من واقع نتائج التعداد الزراعي

إشراف
أ.د/ نبوية السيد موسي

إعداد
د. سناء حسن محمد صادق

أ.د/ محمد عبد الرحيم مرعي
رئيس قسم بحوث الإحصاء

أبريل 2018

المشاركون في الدراسة :

د. سمر محمد محمد بغدادي
أ. إيمان محمود حسين

الفهرس

رقم الصفحة	الموضوع
	دراسة تحليلية للتغيرات التي طرأت علي المحاصيل الحقلية والخضر بأهم محافظات الوجه البحري بجمهورية مصر العربية من واقع نتائج التعداد الزراعي
3	مقدمة
3	المشكلة البحثية
4	الهدف من البحث
4	الطريقه البحثيه ومصادر البيانات
6	الإطار النظري
7	منهجية ونتائج التعداد الزراعي في مصر
11	الإستعراض المرجعي
12	تعقيب
13	دراسة التركيب المحصولي علي مستوي الجمهورية والوجه البحري
13	أولاً: الأهمية النسبية لإجمالي المساحة المحصولية علي مستوي الجمهورية
14	ثانياً: الأهمية النسبية لإجمالي المساحة المحصولية (التركيب المحصولي) بالوجه البحري
17	دراسة التغيرات في إجمالي أعداد الحيازات الأرضية ومساحة الحيازات للمحاصيل الحقلية والخضر (الشتوية والصيفية والنيلية) علي مستوي الجمهورية والوجه البحري
17	أولاً: دراسة التغيرات في إجمالي أعداد الحيازات الأرضية ومساحة الحيازات للمحاصيل الحقلية والخضر (الشتوية والصيفية والنيلية) علي مستوي الجمهورية .
19	ثانياً: دراسة التغيرات في إجمالي أعداد الحيازات الأرضية ومساحة الحيازات للمحاصيل الحقلية والخضر (الشتوية والصيفية والنيلية) علي مستوي أهم محافظات الوجه البحري
22	ثالثاً: دراسة التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بأهم محافظات الوجه البحري
22	1. التغيرات في مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة البحيرة
25	2. التغيرات في مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الشرقية

28	3. التغيرات في مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الدقهلية
30	4. التغيرات في مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة كفر الشيخ
33	5. التغيرات في مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الغربية
36	6. التغيرات في مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة المنوفية
39	رابعاً: دراسة التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الصيفية والنيلية بمحافظات الوجه البحري
41	1. التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة البحيرة
43	2. التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة الشرقية
45	3. التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة الدقهلية
47	4. التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة كفر الشيخ
49	5. التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة الغربية
51	6. التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة المنوفية
55	خامساً: دراسة التغيرات في مساحة الخُضر الشتوي علي مستوي الجمهورية والوجه البحري وأهم المحافظات بالوجه البحري
56	1. التغيرات في مساحة الخُضر الشتوي بمحافظة البحيرة
58	2. التغيرات في مساحة الخُضر الشتوي بمحافظة الشرقية
60	3. التغيرات في مساحة الخُضر الشتوي بمحافظة المنوفية
61	4. التغيرات في مساحة الخُضر الشتوي بمحافظة الدقهلية
63	5. التغيرات في مساحة الخُضر الشتوي بمحافظة كفر الشيخ
64	6. التغيرات في مساحة الخُضر الشتوي بمحافظة الغربية
67	سادساً: دراسة التغيرات في مساحة الخُضر الصيفي والنيلي علي مستوي الجمهورية والوجه البحري وأهم المحافظات بالوجه البحري
68	1. التغيرات في مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بمحافظة البحيرة
70	2. التغيرات في مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بمحافظة الشرقية
72	3. التغيرات في مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بمحافظة كفر الشيخ

73	4. التغيرات في مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بمحافظة المنوفية
75	5. التغيرات في مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بمحافظة الدقهلية
76	6. التغيرات في مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بمحافظة الغربية
79	أهم العوامل المؤثرة علي التغيرات طرأت علي المحاصيل الحقلية والخُضر بأهم محافظات الوجه البحري
79	تمهيد
79	1. القوانين والتشريعات الزراعية
79	2. التركيب المحصولي التأشيرى
80	3. بعض مؤشرات التفتت الحيازي
80	أ- متوسط حجم الحيازة الزراعية بأهم محافظات الوجه البحري وفقا لتعدادي 2000/1999، 2010/2009.
80	ب- عدد الحيازات الأرضية بأهم محافظات الوجه البحري وفقا لتعدادي 2000/1999، 2010/2009.
80	ت- عدد حيازات القطع بأهم محافظات الوجه البحري وفقا لتعدادي 2000/1999، 2010/2009.
82	ث- دراسة الأهمية النسبية للفئات الحيازية علي مستوي اهم محافظات الوجه البحري
82	أولا محافظة البحيرة
82	ثانيا محافظة كفر الشيخ
83	ثالثا محافظة الدقهلية
83	رابعا محافظة المنوفية
83	خامسا محافظة الغربية
84	سادسا محافظة الشرقية
86	1. السياسة السعريه والسياسة التسويقية
86	2. التكاليف الزراعية
88	الملخص
95	أهم نتائج الدراسة والتوصيات
97	التوصيات
99	المراجع

دراسة تحليلية للتغيرات التي طرأت علي المحاصيل الحقلية والخضر بأهم محافظات الوجه البحري بجمهورية مصر العربية من واقع نتائج التعداد الزراعي

مقدمة:-

يؤدي القطاع الزراعي المصري دوراً حيوياً في عمليات التنمية الاقتصادية والتنمية المستدامة بقدر ما يسهم به في الناتج المحلي الإجمالي ، وكذلك من خلال توفيره للغذاء اللازم لأفراد المجتمع والمواد الخام اللازمة للصناعات الإخرى علاوة علي توفيره العلف الخاص بالحيوان، إضافة إلي امتصاصه نسبة القوى العاملة. ولذلك تسعى الدولة جاهدة للعمل على زيادة الرقعة الزراعية داخل وخارج الوادي وتهتم بالتوسع الأفقي متمثلاً في استصلاح الأراضي الجديدة، والتوسع الزراعي الرأسي من خلال استخدام الميكنة الزراعية والتكثيف الزراعي وتطوير واستنباط الأصناف الزراعية الحديثة لزيادة الإنتاجية الفدانية. حيث تعتبر زيادة المساحة المزروعة بالمحاصيل الزراعية أحد العناصر الأساسية الهامة في تحقيق التنمية الاقتصادية الزراعية، وتحقيق أحداث التكامل بين قطبي التنمية الأفقية والرأسية في ضوء المتاح من الموارد الأراضي الزراعية والمياه التي تنسم بالندرة والعمالة البشرية والموارد الرأسمالية والتقدم التكنولوجي في مجال التنمية الرأسية.

يعتمد نجاح استراتيجية القطاع الزراعي المصري علي جناحين أولاً مدى اتساقها مع الاستراتيجية العامة للقطاعات الاقتصادية الأخرى بالدولة من مجموعة السياسات التسعيرية والتسويقية والتمويلية وحجم الإستثمارات المتاحة ومجموعة القوانين المنظمة، نظراً لان السياسات والأدوات المستخدمة في أي قطاع قد تؤثر بالإيجاب او السلب على القطاعات الأخرى، ثانياً علي درجة مواكبتها التطورات والتغيرات العالمية وبصفة خاصة في ظل التغيرات والأزمات العالمية المتمثلة في إرتفاع الأسعار العالمية للمحاصيل والتحول في إستخدام بعض المحاصيل كمحاصيل الحبوب الهامة واللازمة لغذاء الانسان الي الوقود الحيوي والتغيرات المناخية العالمية وبروز ظاهرة الإحتباس الحراري وتأثيراتها السلبية المتوقعة علي حجم الإنتاج الزراعي وعلي أراضي الدلتا والبحيرات الشمالية المصرية.

المشكلة البحثية:

تتعدد القيود والمحددات في مجال الإنتاج الزراعي والتي تقف أمام الإستخدام الأمثل للموارد الأرضية في مصر، والتي تتمثل في الأرض المتاحة للزراعة والتي تنسم بالندرة النسبية، وهكيل توزيع الأراضي من الحيازات مملوكة ومستأجرة ومستثمرة بطرق أخرى وكذلك عدد القطع المكونة للمزرعة والتي تؤثر بشكل مباشر علي صافي العائد الذي يحصل عليه المزارع، ونظراً لأن المزارع يهدف في الأساس إلى تعظيم الربح المزرعي ولكن في ظل مجموعة القوانين والتشريعات المحددة، فإن مشكلة البحث تدور حول محددات هيكل التركيب المحصولي الذي يعظم الربح المزرعي لدى المزارع ويلبي الإحتياجات القومية من الغذاء في ضوء محددات الإنتاج المتاحة.

الهدف من البحث:

انطلاقاً من المشكلة البحثية فإن الهدف من الدراسة التعرف علي التغيرات التي حدثت خلال فترتي

التعدادين الزراعيين السابع والثامن بجمهورية مصر العربية للمحاصيل الحقلية والخضر بأهم محافظات الوجه البحري ونسب مشاركتها ومساهمتها في التركيب المحصولي المصري، مما يعطي مؤشرات عامة تساعد متخذ القرار في بتحديد أفضل تركيب محصولي يؤدي إلى تعظيم الربح المزرعي لدى المزارع، ويأخذ في اعتباره الاستخدام الأمثل من الموارد الزراعية المتمثلة في الأرض ومياه الري والعمالة الزراعية والموارد الرأسمالية اللازمة للزراعة وتمكنه من وضع الاستراتيجيات ورسم السياسات والخطط للإستثمارية اللازمة لتنمية للقطاع الزراعي وخطط التنمية الاقتصادية والإجتماعية المستدامة.

الطريقة البحثية ومصادر البيانات:

إعتمدت الدراسة على التحليل الوصفي والكمي باستخدام المتوسطات والنسب المئوية ومعدلات التغير، مع الإستعانة بالبيانات الإحصائية المنشورة الصادرة من الجهات والمؤسسات الحكومية ومنها بيانات قطاع الشؤون الاقتصادية بوزارة الزراعة، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، الإدارة العامة للتعداد الزراعي، نتائج التعداد الزراعي عامي 2000/1999، 2010/2009.

الإطار النظري

الإطار النظري

تمهيد:-

يقوم القطاع الزراعي بدور محوري في عمليات التنمية الاقتصادية، من حيث توفير الغذاء اللازم لأفراد المجتمع، والمساهمة في الناتج المحلي الإجمالي ونسبة القوى العاملة. ونجاح إستراتيجية القطاع الزراعي المصري يتوقف علي مدى الاتساق مع الإستراتيجية العامة للدولة بالقطاعات الاقتصادية الأخرى، نظراً لأن السياسات والأدوات المستخدمة في أي قطاع تؤثر بالضرورة على القطاعات الأخرى. مما يتطلب وضع الخطط الكفيلة بزيادة المساحة المزروعة بالمحاصيل الزراعية كأحد العناصر الأساسية الهامة في تحقيق التنمية الاقتصادية الزراعية وزيادة الناتج القومي من القطاع والانطلاق بالقطاع الزراعي.

ومن هذا المنطلق سعت الدولة للعمل على زيادة الرقعة الزراعية داخل وخارج الوادي واهتمت بالتوسع الأفقي ممثلاً في استصلاح الأراضي الجديدة، والتوسع الزراعي الرأسي من خلال تطوير واستنباط الأصناف الزراعية الحديثة لزيادة الإنتاجية الفدائية. وبأتي تحقيق التكامل بين قطبي التنمية الأفقية والرأسية في ضوء الموارد المتاحة من الأرض الزراعية والمياه والعمالة البشرية والموارد الرأسمالية والتقدم التكنولوجي في مجال التنمية الرأسية. وبالتالي فأن بيانات التعدادات الزراعية التي يتم إجراؤها كل عشر سنوات بناء علي الاتفاقية الدولية "التي تم انعقادها في جنيف عام 1928"، توفر قدر من البيانات والمعلومات التي تعطي صورة كاملة للتغيرات والتطورات الممكن حدوثها بين فترات التعداد في مساحات المحاصيل الحقلية والحاصلات البستانية، وفئاتها الحيازية المختلفة، بيان التكتيف المحصولي ودراسة الأنماط المختلفة للمحاصيل المحملة ومدى انتشارها في المناطق المختلفة وأثر ذلك علي حجم الإنتاج الزراعي.

وللتعداد الزراعي المصري أساس قانوني⁽¹⁾ حيث تجري التعدادات في جمهورية مصر العربية طبقاً لأحكام القانون رقم 35 لسنة 1960 الصادر في شأن الإحصاءات والتعدادات والمعدل بعض أحكامه بالقانون رقم 28 لسنة 1982 ، كما تصدر في سنة التعداد القرارات الوزارية المنظمة ، وهذا الأساس القانوني من شأنه تسهيل توفير الإعتمادات المالية اللازمة وتحديد الجهات التي تتعاون لتنفيذ التعداد الزراعي ويلزم الأفراد بإعطاء البيانات المطلوبة.

منهجية ونتائج التعداد الزراعي في مصر :-

التعداد الزراعي في مصر هو عملية إحصائية واسعة النطاق تنفذ على فترات يتم خلالها جمع معلومات كمية عن هيكل قطاع الزراعة وتعني كلمة (تعداد) العدد الكامل لجميع الحيازات الزراعية وطرق استغلالها، هو عملية حصر شامل للمواد الزراعية النباتية والحيوانية وكل ما يتعلق بالحيازة الزراعية لوصف وتحديد التطور الحادث في الهيكل الاقتصادي للقطاع الزراعي عن طريق مقارنة كل تعداد بالتعدادات السابقة بالإضافة إلى الدراسات التي تطبق على كل تعداد على حدة .

¹ وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، التعداد الزراعي العام للسنة الزراعية 2010/2009 ، التعاريف والتعليمات، المرحلة الأولى، والمرحلة الثانية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، الإدارة العامة للتعداد الزراعي 2010.

مقارنة بين منهجية إجراء التعدادات الزراعية في مصر (2)-.

منذ اتفاقية جينيف في عام 1928 تم إجراء تعداد زراعي في مصر بداية من عام 1929 وحتى عام 2010 وهي تعداد 1929، 1939، 1950، 1961، 1982، 1990، 2000، 2010 حيث اشرف المعهد الزراعي بروما على تعدادي 1929، 1939 بينما قامت منظمة الأغذية والزراعة بالإشراف على تعداد 1950، وبداية من تعداد 1961 وحتى التعداد الأخير في عام 2010 كانت الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي والإدارة العامة للتعداد الزراعي بوزارة الزراعة الجهة المشرفة على التنفيذ وذلك بالاشتراك مع جهات أخرى معاونة . هذا وقد تم تنفيذ التعدادات الثلاثة الأول 1929 ، 1939 ، 1950 على ثلاثة مراحل(3)-.

1. الأولى تم فيها حصر المحاصيل والخضر الشتوية وأشجار الفاكهة والأشجار الخشبية والكيان القانوني لأرض الحيازة واستغلالها المزروع وغير المزروع .
2. الثانية حصر المحاصيل والخضر الصيفية والماشية والدواجن وخلايا النحل للحائزين بأرض وبدون أرض.
3. الثالثة تم فيها حصر المحاصيل والخضر النيلية والآلات الزراعية لجميع الحائزين.

وقد تم التعداد الرابع 1961 تم على أربع مراحل :-

1. مرحلة تمهيدية تم ترقيم المباني داخل القرية وتوابعها وجميع بيانات الزمام ، ثم المرحلة الأولى تم فيها حصر الحائزين وحيازاتهم.
2. المرحلة الثانية حصر بيانات الموسم الشتوي والأسمدة وحالة الصرف وحصر الماشية والحيوانات والدواجن وخلايا النحل للحائزين بأرض وبدون أرض أما بيانات الري فتم جمعها من وزارة الري .
3. المرحلة الثالثة حصر بيانات الموسم الصيفي والنيلي والأسمدة والعمالة والآلات والوقود والمبيدات وحدائق الفاكهة والأشجار الخشبية والمشاتل .

أما التعدادات للأربع 1982، 1990، 2000، 2010 تم تنفيذها على ثلاث مراحل:-

1. مرحلة تمهيدية بيانات الزمام والحيازة لكل قرية وذلك من خلال إجراء تعداد تجريبي كصورة مصغرة للتعداد العام في محافظات ممثلة للوجه البحري والقبلي والصحاري ثم جمع بيانات تفصيلية عن مساحة الزمام والحيازات لكل قرية أو مدينة على مستوى الجمهورية لعمل حصر شامل لمساحة الحيازة ومقارنتها بما يتم حصر من التعداد الفعلي .

² وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي ، الإدارة العامة للتعداد الزراعي ، بيانات منشورة، نتائج تعدادات 2000 /1999 ، 2010/2009.

³ وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، التعداد الزراعي العام للسنة الزراعية 1990/1989، التعاريف والتعليمات، المرحلة الأولى ، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، الإدارة العامة للتعداد الزراعي 1990.

2. المرحلة الأولى ويتم فيها رسم كروكي للقرية وتوابعها وتحديد مناطق عمل العدادين ويتم فيها أيضاً ترقيم المباني في منطقة كل عداد ويتم فيها حصر الأسر والحيوانات التي تقع في منطقة عمل كل عداد.

3. المرحلة الثانية وتم فيها جمع البيانات التفصيلية عن الأوجه المتعددة لاستخدام الحيازة من ناحية المحاصيل - الصرف - الري - العمالة - والآلات - الحيوانات - خلايا النحل - الدواجن .

نستخلص من ذلك أن التعدادات الزراعية بالرغم من تطورها خلال الفترات المتتالية باحتوائها على ذلك الكم الهائل من البيانات إلا أنها لم تدرج الأسعار والتكاليف والاستثمارات وبعض العناصر الأخرى اللازمة كمؤشرات للتخطيط الاقتصادي القومي. هذا وتهتم الدراسة الحالية بالبيانات المتعلقة بالإنتاج النباتي على مستوى أهم محافظات الوجه البحري في مصر خلال فترتي التعداد 2000/1999، 2009/2010.

التركيب المحصولي :-

يعرف بأنه التوزيع النسبي للمحاصيل المختلفة على الرقعة الزراعية لمدة عام واحد⁽⁴⁾، أو أنه توزيع مساحة الاراضى الزراعية المتاحة على الزروع النباتية التي تتعاقب في الاراضى الزراعية وتشغلها لمدة سنة زراعية واحدة، ويعكس التركيب المحصولي في موسم معين كيفية استخدام الموارد الأرضية في العديد من الأنماط الإنتاجية الزراعية، إذ أن التركيب المحصولي يتناول تحديد الزروع التي سيتم إنتاجها والرقعة المخصصة لكل منها ، وبالتالي التعرف على حجم الإنتاج الكلي للسلع الزراعية ومن ثم فان التركيب المحصولي لدولة ما إلا محصلة لتفاعل عديد من العوامل الطبيعية والاقتصادية والتشريعية لتلك الدولة.

كما يعرفه " بعض الاقتصاديين الزراعيين " بأنه التركيب المحصولي الأرقق بإعادة منطقة الموارد الأرضية الزراعية المتوفرة حالياً بين استخداماتها البديلة بدون إنفاق استثماري كبير وتحديث تقنى بهدف تعظيم صافى الدخل الزراعى في ظل تنمية زراعية متوازنة مع سائر مكونات التنمية الاقتصادية والاجتماعية، وتتم بإعادة منطقة الموارد في ظل عديد من القيود أو المحددات الاقتصادية والاجتماعية والتنظيمية والسياسية.

ويعد التركيب المحصولي بمفهومه العام أحد الأدوات التخطيطية الرئيسية لاستخدام الموارد الاقتصادية بوجه عام والأرضية بوجه خاص، كما أن التقلبات السعريه لكل من الأنتجة الزراعية وعناصر الإنتاج لابد وأن تتطوي على تعديلات في التركيب المحصولي عندما يراد تحقيق تركيب محصولي أوفق يتحقق معه أقصى صافى دخل ممكن في ظل المستويات السعريه الجديدة فان التركيب المحصولي والتركيب المحصولي الأرقق يعتبر كل منهما مفهوما دينامكيا.

⁴ محمد الدمرداش الخشن، دراسة اقتصادية للتركيب المحصولي المصري في ظل المتغيرات الاقتصادية العالمية الراهنه، رسالة دكتوراه، قسم الإقتصاد الزراعى كلية الزراعة، جامعة الأزهر، 1992 .

يهدف التركيب المحصولي الأمثل إلى زيادة الإنتاج الزراعي بما يتمشى مع الزيادة السكانية المضطردة، وتوفير درجة من الاكتفاء الذاتي من السلع الغذائية الإستراتيجية لكل من محاصيل الحبوب والبقول والزيتية والسكرية، وأيضاً العمل زيادة الصادرات الزراعية من المحاصيل الإستراتيجية من الأرز والبطاطس والموايح والخضر والنباتات الطبية والعطرية، وتلبية احتياجات القطاع الصناعي من المواد الخام الزراعية كالقطن والكتان في صناعة المنسوجات، والقصب والبنجر في صناعة السكر، وعباد الشمس والذرة والسمسم وبذرة القطن في صناعة الزيوت والكسب وكذلك توفير احتياجات الإنتاج الحيواني من محاصيل الأعلاف.

هذا وسوف تكتفي الدراسة بالتعرف علي التغيرات المتعلقة بالمحاصيل الحقلية الشتوية والصيفية والنيلية وكذا الخضر الشتوي والصيفي والنيلي والمحاصيل المحملة علي مستوي أهم محافظات الوجه البحري خلال فترتي التعدادين الأخيرين.

الاستعراض المرجعي

الإستعراض المرجعي

تمهيد:

يتناول هذا الجزء استعراض الدراسات والبحوث السابقة في المجالات المختلفة والتي تخص التعداد الزراعي المتمثل في الحصر الشامل، للتغيرات الحادثة في هيكل المحاصيل الزراعية من خلال التعدادات الزراعية.

تناولت دراسة نبوية العلاقة⁽⁵⁾ بين مساحة المحاصيل الزراعية وفقاً للفئات الحيازية علي مستوي الجمهورية وذلك من خلال إلقاء الضوء علي الأهمية النسبية للمحاصيل الشتوية والصيفية والنيلية والخضر والفاكهة. وقد تبين من الدراسة المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية تمثل نحو 44.4% من إجمالي المساحة المحصولية تعداد 1982/1981، وحوالي 41.44% التعداد الزراعي 1990/1989، ونحو 41.36% التعداد الزراعي 2000/1999، وحوالي 39.08% التعداد الزراعي 2010/2009، بينما تمثل مساحة الخضر الصيفي والنيلي حوالي 5.97% التعداد الزراعي 1982/1981، ونحو 6.39% التعداد الزراعي 1990/1989، وحوالي 5.88% التعداد 2000/99، ونحو 3.88% التعداد الزراعي 2010/2009، كما تبين أن جملة المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية الشتوية تقدر بنحو 43.6% التعداد الزراعي 1982/1981، وحوالي 43.13% التعداد 1990 /1989، ونحو 42.09% التعداد الزراعي 2000/1999، وحوالي 40.54% التعداد الزراعي 2010/2009.

كما تبين أن جملة المساحة المزروعة بالخضر الشتوي تقدر بنحو 4.69% التعداد الزراعي 1982/1981، وحوالي 5.88% التعداد 1990/1989، ونحو 5.23% التعداد الزراعي 2000/1999، وحوالي 8.41% التعداد الزراعي 2010/2009. ناقص الخضر الشتوي

أوضحت دراسة صفية⁽⁶⁾ (1995) التغيير في التركيب المحصولي بالتعدادات الزراعية خلال أعوام 1950، 1961، 1981 حيث تبين تزايد نصيب الخضر والفاكهة من المساحة المحصولية من نحو 2.8% خضر ، إلى حوالي 1.1% فاكهة لتعداد 1950 إلى نحو 8.5% خضر وحوالي 12% فاكهة لتعداد 1981، بالتالي ازداد معامل التكتيف الزراعي من نحو 1.6 وفقاً لتعداد 1950 إلى حوالي 1.7 وفقاً لتعداد 1981، كما ازداد نصيب كل من الأرز وقصب السكر والبرسيم من نحو 7.2% ، 8% ، 12% على التوالي في تعداد 1950 إلى نحو 10% ، 2.2% ، 23.9% في تعداد 1981 لهذه المحاصيل على الترتيب، في حين تناقص نصيب القطن والمحاصيل الأخرى من المساحة المحصولية من نحو 20.1% ، 22.5% لهذه المحاصيل على

⁽⁵⁾ نبوية السيد موسي، محمد خضر حجازي (دكتور) وآخرون "دراسة تحليلية للتغيرات في التركيب الحيازي و مستوي العدالة في توزيع الحيازات الزراعية وأثرها على الإنتاج الزراعي" دراسة الخطة البحثية ل وحدة بحوث التعداد -قسم بحوث الإحصاء، معهد بحوث الإقتصاد الزراعي، 2016.

⁽⁶⁾ صفية عمر محمد، نبوية السيد موسي (دكتور)، "دراسة تحليلية لتفتت حيازة الاراضي الزراعية في جمهورية مصر العربية بإستخدام نتائج التعدادات الزراعية"، مجلة العلوم الزراعية ، جامعة المنصورة، 1995.

التوالي في تعداد 1950 إلى حوالي 10.6% ، 6.9% في تعداد 1981. ونظراً للتزايد المستمر في عدد السكان وزيادة حدة التفتت الحيازي في الأراضي الزراعية مع الثبات النسبي للرقعة المزروعة، الأمر الذي يؤدي إلى تناقص مستمر في نصيب الفرد من المساحة المزروعة في النتائج المتوقعة للتعداد الزراعي القادم.

تعقيب :-

1- تعتمد بيانات التعداد الزراعي علي الحصر الشامل الا أنهالا تحوي بيانات عن الأسعار المزرعية للمحاصيل والخضر أوالعائد الإقتصادي أوالتكاليف المزرعية للعمليات الزراعية، وأيضاالاستثمارات الزراعية ومصادر التمويل أوالقروض المقدمة للمزارعين والتي تعتبر أحد أهم البيانات للتعرف علي درجة نشاط القطاع .

2- لا تحوي بيانات التعداد الزراعي أيضا بيانات أو مؤشرات عن التغيرات في تصنيف الأراضي الزراعية وفقا الجدارة الإنتاجية والتي تسهم في التعرف علي التركيب المحصولي الأمثل والعلاقة بين الأرض والإنتاجية، تساعد مخططي وواضعي السياسات الزراعية ومتخذي القرار في رسم السياسة الزراعية .

دراسة التركيب المحصولي علي مستوي الجمهورية والوجه البحري

تمهيد :

تتسم مصر بندرة الموارد الاقتصادية بصفة عامة والموارد الزراعية بصفة خاصة حيث تتسم محدودية الاراضى الصالحة للزراعة ومحدودية الموارد المائية وبالتالي لابد من استغلال الأراضى الزراعية الاستخدام الأكف بما يوفر الاحتياجات من المحاصيل والمنتجات الزراعية المطلوبة للغذاء والمستخدمه في التصنيع الزراعي أو المصدرة للخارج بما تدره من عملات أجنبية .

لذلك تتناول الدراسة في هذا الجزء التعرض للتركيب المحصولي علي المستوي القومي والوجه البحري بشئ من الإيجاز وأهم المحاصيل الحقلية الشتوية والصيفية والنيلية وكذلك أهم الخُضر الصيفي والنيلي والتي تشكل نسبة لا تقل عن 90% و الفاكهه بأهم ستة محافظات بالوجه البحري، في محاولة للتعرف علي مساحات تلك المحاصيل والزروع، إضافة إلي القاء الضوء علي التغيرات التي طرأت عليها ونسب مساهمتها في حجم الإنتاج الزراعي وذلك خلال فترتي التعداد 2000/1999، 2010/2009.

أولا :الأهمية النسبية لإجمالي المساحة المحصولية(التركيب المحصولي) علي مستوي الجمهورية :-

بدراسة إجمالي المساحة المحصولية تعداد 2000/1999 على مستوي الجمهورية يتبين من الجدول رقم(1) أن إجمالي المساحة المحصولية علي مستوي الجمهورية بلغت نحو14.921 مليون فدان، وبلغت المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية الشتوية بنحو 6280.421 ألف فدان تمثل حوالي 42.09% من إجمالي المساحة المحصولية، في حين تبلغ مساحة الخُضر الشتوي نحو 432.883 ألف فدان تمثل نحو2.9% من إجمالي المساحة المحصولية. كما تقدر المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بحوالي 6172.308 ألف فدان تمثل نحو 41.36% إجمالي المساحة المحصولية، وتقدر مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بنحو 877.352 ألف فدان تمثل حوالي 5.88% من إجمالي المساحة المحصولية، كما يتبين أيضا من نفس الجدول أن المساحات المزروعة بالفاكهة تقدر بنحو 1158.882 ألف فدان تمثل حوالي 7.77% من إجمالي المساحة المحصولية.

أما بدراسة المساحة المحصولية تعداد 2010/2009 على مستوي الجمهورية يتبين من نفس الجدول أن إجمالي المساحة المحصولية علي مستوي الجمهورية بلغت نحو16.021 مليون فدان، وبلغت المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية الشتوية بنحو 6495.431 ألف فدان تمثل حوالي 40.54% من إجمالي المساحة المحصولية، في حين تبلغ مساحة الخُضر الشتوي نحو 621.606 ألف فدان تمثل نحو 3.88% من إجمالي المساحة المحصولية. كما تقدر المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بحوالي 6260.707 ألف فدان تمثل نحو 39.08% إجمالي المساحة المحصولية، وتقدر مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بنحو 1082.652 ألف فدان تمثل حوالي 6.76% من إجمالي المساحة المحصولية، كما يتبين من نفس الجدول أن المساحات المزروعة بالفاكهة تقدر بنحو 1561.0 ألف فدان تمثل حوالي 9.74% من إجمالي المساحة المحصولية.

وبتحليل ودراسة تطور المساحة المحصولية خلال تعدادي 2000/99، 2010/09 على مستوى الجمهورية يتضح من نفس الجدول السابق أنه علي الرغم من تزايد المساحات المزروعة بالمحاصيل الحقلية الشتوية، مساحات الخُضر الشتوي، ومساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية، ومساحات الخُضر الصيفي والنيلي، والمساحات المزروعة بالفاكهة خلال تعداد 2010/09 عن تعداد 2000/99 بمعدلات تغير متزايدة بلغت نحو 3.4%، 43.6%، 1.4%، 23.4%، 34.70% علي الترتيب ويرجع ذلك بصفة أساسية الي التزايد الحادث في المساحات المزروعة خلال فترتي التعداد، الا أن نسبة مساهمة المحاصيل الحقلية الشتوية، والمحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية تراجعت خلال تعداد 2010/09 عن تعداد 2000/99 بنسبة بلغت حوالي (3.68%)، (5.51%) علي الترتيب، في حين تزايدت مساحات كل من الخُضر الشتوي ، والخُضر الصيفي والنيلي، والمساحات المزروعة بالفاكهة خلال تعداد 2010/09 عن تعداد 2000/99 بنسبة بلغت حوالي 33.79%، 14.97%، 25.35% علي نفس الترتيب.

ثانياً: الأهمية النسبية لإجمالي المساحة المحصولية (التركيب المحصولي) بالوجه البحري :-

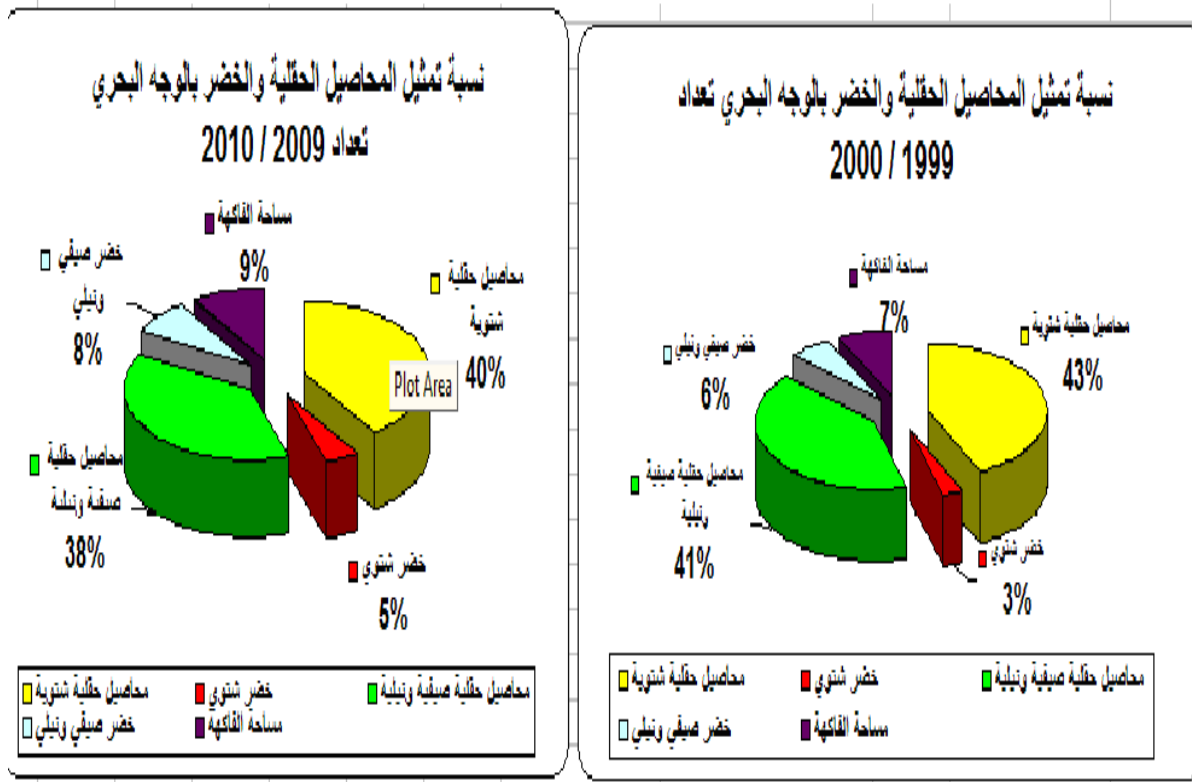
بدراسة إجمالي المساحة المحصولية بالوجه البحري تعداد 2000/99 يتبين أيضاً من الجدول رقم (1) أن إجمالي المساحة المحصولية بلغت نحو 9313.6 مليون فدان، وبلغت المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية الشتوية بنحو 3995.27 ألف فدان تمثل حوالي 42.90% من إجمالي المساحة المحصولية بالوجه البحري، في حين تبلغ مساحة الخُضر الشتوي نحو 256.443 ألف فدان تمثل نحو 2.8% من إجمالي المساحة المحصولية. كما تقدر المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بحوالي 3810.49 ألف فدان تمثل نحو 40.91% إجمالي المساحة المحصولية، وتقدر مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بنحو 553.198 ألف فدان تمثل حوالي 5.94% من إجمالي المساحة المحصولية، كما يتبين أيضاً من نفس الجدول أن المساحات المزروعة بالفاكهة تقدر بنحو 698.198 ألف فدان تمثل حوالي 7.50% من إجمالي المساحة المحصولية بالوجه البحري.

أما بدراسة المساحة المحصولية بالوجه البحري تعداد 2010/09 يتبين من نفس الجدول أن إجمالي المساحة المحصولية بلغت نحو 10.069 مليون فدان، وبلغت المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية الشتوية بنحو 4071.18 ألف فدان تمثل حوالي 40.43% من إجمالي المساحة المحصولية، في حين تبلغ مساحة الخُضر الشتوي نحو 463.186 ألف فدان تمثل نحو 4.60% من إجمالي المساحة المحصولية. كما تقدر المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بحوالي 4534.367 ألف فدان تمثل نحو 37.89% إجمالي المساحة المحصولية، وتقدر مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بنحو 769.544 ألف فدان تمثل حوالي 7.64% من إجمالي المساحة المحصولية. كما يتبين من نفس الجدول أن المساحات المزروعة بالفاكهة تقدر بنحو 950.312 ألف فدان تمثل حوالي 9.44% من إجمالي المساحة المحصولية، كما هو موضح بالشكل رقم (1).

وبتحليل المساحة المحصولية بالوجه البحري خلال تعدادي 2000/99، 2010/09 يتضح من نفس الجدول السابق أنه علي الرغم من تزايد المساحات المزروعة بالمحاصيل الحقلية الشتوية، مساحات الخُضر الشتوي، ومساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية، ومساحات الخُضر الصيفي والنيلي، والمساحات المزروعة

بإفكاهة خلال تعداد 2010/09 عن تعداد 2000/99 بنسبة تزايد بلغت نحو 1.90%، 80.62% ،
 0.12%، 39.11%، 36.11% علي الترتيب، الا أن نسبة مساهمة المحاصيل الحقلية الشتوية، والمحاصيل
 الحقلية الصيفية والنيلية تناقصت خلال تعداد 2010/09 عن تعداد 2000 /99 بنسبة بلغت حوالي 5.75%،
 7.39% علي الترتيب، في حين تزايدت مساحات كل من الخُضر الشتوي، والخُضر الصيفي والنيلي،
 والمساحات المزروعة بإفكاهة خلال تعداد 2010/09 عن تعداد 2000/99 بنسبة بلغت حوالي 67.06%،
 28.67% ، 25.89% علي نفس الترتيب.

شكل رقم (1) إجمالي المحاصيل الحقلية والخُضر بالوجه البحري تعدادي 2000، 2010



المصدر: حسب من جدول رقم (1) بالدراسة.

جدول (1) ملف 4

دراسة التغيرات في إجمالي أعداد الحيازات الأرضية ومساحة الحيازات للمحاصيل الحقلية والخُضر (الشتوية والصيفية والنيلية) علي مستوي الجمهورية والوجه البحري

سوف يتم التعرض في هذا الجزء إلي التغيرات في إجمالي أعداد الحيازات الأرضية ومساحة تلك الحيازات وكذلك التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية والخُضر الشتوي وإجمالي مساحة المحاصيل الحقلية والخُضر الصيفي والنيلي لفترتي التعداد الزراعي علي مستوي الجمهورية وإجمالي محافظات الوجه البحري من خلال دراسة الأهمية النسبية ومعدلات التغير، ثم التطرق بشئ من التفصيل إلي إجمالي المحاصيل الحقلية الشتوية، إجمالي الخُضر الشتوي، إجمالي المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية ، إجمالي الخُضر الصيفي والنيلي.

أولاً: دراسة التغيرات في إجمالي أعداد الحيازات الأرضية ومساحة الحيازات للمحاصيل الحقلية والخُضر (الشتوية والصيفية والنيلية)علي مستوي الجمهورية والوجه البحري :-

بدراسة بيانات الجدول رقم(2) يتبين أن عدد الحيازات الأرضية الخاصة بالمحاصيل الحقلية الشتوية والخُضر الشتوي علي مستوي الجمهورية قد بلغ نحو 3480.97 ألف فدان وتمثل عدد الحيازات الأرضية بإجمالي محافظات الوجه البحري نحو 57.6% من إجمالي عدد الحيازات الأرضية الشتوية علي مستوي الجمهورية.

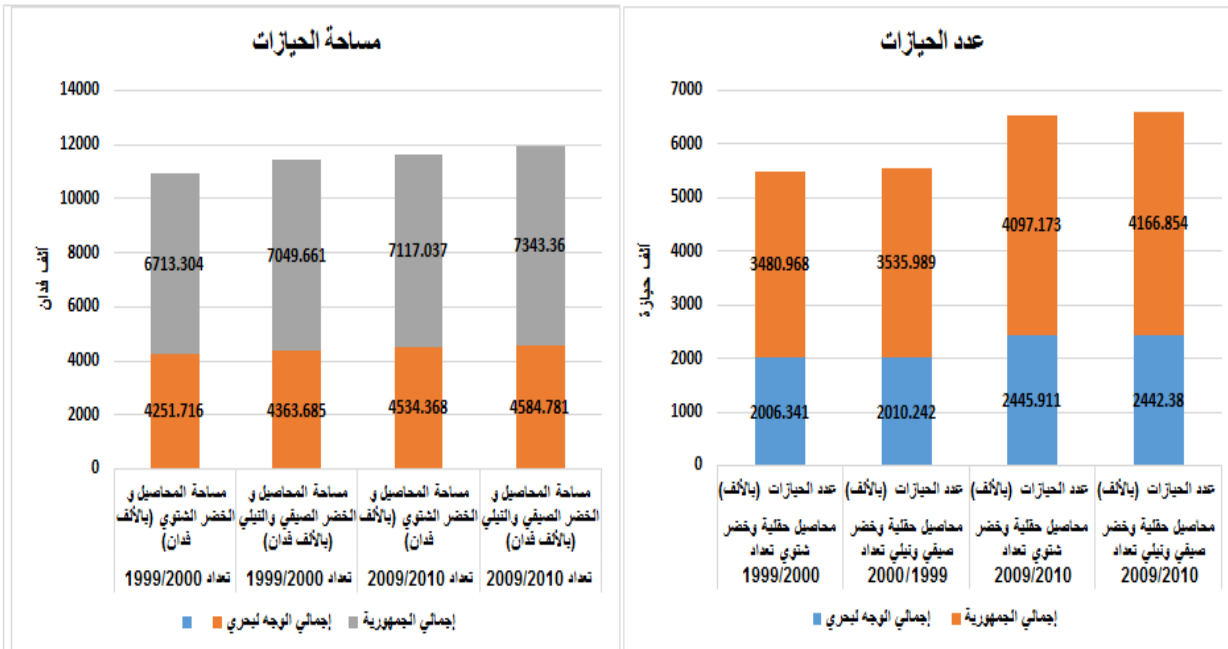
كما بلغت عدد الحيازات الأرضية للمحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية علي مستوي الجمهورية نحو 3535.99 ألف فدان وتمثل عدد الحيازات للمحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بالوجه البحري نحو 56.9% من إجمالي عدد الحيازات الأرضية الصيفية والنيلية علي مستوي الجمهورية خلال التعداد الزراعي عام 2000/99، وقد تزايدت عدد الحيازات الأرضية علي مستوي الجمهورية للمحاصيل الحقلية والخُضر الشتوي الي نحو 4097.17 ألف فدان كما تزايدت نسبة تمثيل المحاصيل الحقلية الشتوية والخُضر الشتوي بالوجه البحري الي نحو 59.7% من إجمالي عدد الحيازات الأرضية الشتوية علي مستوي الجمهورية، وقد تزايدت عدد الحيازات الأرضية علي مستوي الجمهورية للمحاصيل الحقلية والخُضر الصيفي والنيلي الي نحو 4166.85 ألف فدان، كما تزايدت نسبة تمثيل عدد الحيازات للمحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية والخُضر الصيفي والنيلي بالوجه البحري الي نحو 58.6% من إجمالي عدد الحيازات الأرضية الصيفية والنيلية علي مستوي الجمهورية خلال تعداد 2010/2009.

كما يوضح نفس الجدول أن مساحة الحيازات الأرضية الشتوية علي مستوي الجمهورية والمساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية الشتوية والخُضر الشتوي علي مستوي الجمهورية قد بلغتا نحو 7.898 مليون فدان، 6.713 مليون فدان علي الترتيب وتمثل نسبة المساحة للمحاصيل الحقلية الشتوية والخُضر الشتوي لإجمالي الوجه البحري نحو 60.6% ، 63.3% علي الترتيب من إجمالي مساحة الجمهورية للمحاصيل الحقلية والخُضر الشتوي.

كما يتبين أيضا من نفس الجدول أن مساحة الحيازات الأرضية الصيفية والنيلية علي مستوي الجمهورية والمساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية والخُضر الصيفي والنيلي علي مستوي الجمهورية قد بلغتا نحو 7.676 مليون فدان، 7.049 مليون فدان علي الترتيب وتمثل نسبة المساحة للمحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية والخُضر الصيفي والنيلي لإجمالي الوجه البحري نحو 62.3%، 61.9% علي الترتيب من إجمالي مساحة الجمهورية للمحاصيل الحقلية والخُضر الصيفي والنيلي خلال تعداد 2000/99، وقد تزايدت مساحة الحيازات الأرضية الشتوية علي مستوي الجمهورية والمساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية الشتوية والخُضر الشتوي علي مستوي الجمهورية قد بلغتا نحو 8.121 مليون فدان، 7.117 مليون فدان علي الترتيب وتمثل نسبة المساحة للمحاصيل الحقلية الشتوية والخُضر الشتوي للوجه البحري نحو 62.2%، 63.7% علي الترتيب من إجمالي مساحة الجمهورية للمحاصيل الحقلية والخُضر الشتوي.

كما يتبين أيضا من نفس الجدول تزايد إجمالي مساحة الحيازات الأرضية الصيفية والنيلية علي مستوي الجمهورية وإجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية والخُضر الصيفي والنيلي علي مستوي الجمهورية قد بلغتا نحو 8.043 مليون فدان، 7.343 مليون فدان علي الترتيب وتمثل نسبة المساحة للمحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية والخُضر الصيفي والنيلي لإجمالي الوجه البحري نحو 68.7%، 62.4% علي نفس الترتيب من إجمالي مساحة الجمهورية للمحاصيل الحقلية والخُضر الصيفي والنيلي خلال تعداد 2010/09، كما هو موضح بالشكل رقم (2).

شكل رقم (2) عدد ومساحة حيازات المحاصيل الحقلية والخُضر الشتوي والمحاصيل الحقلية والخُضر الصيفي والنيلي علي مستوي الجمهورية والوجه البحري تعدادي 2000 ، 2010



المصدر : حسب من جدول رقم (2) بالدراسة.

مما سبق يتضح أن عدد الحيازات الأرضية للوجه البحري قد تزيد بنحو 2.1% لإجمالي لمحاصيل الحقلية الشتوية والخُضر الشتوي⁽⁷⁾، وبنحو 1.7% لعدد الحيازات الأرضية بالوجه البحري للمحاصيل الصيفية والنيلية والخُضر الصيفي والنيلي⁽⁸⁾ والسبب في التزايد الحادث في عدد الحيازات خلال فترتي التعداد يرجع بصفة أساسية الي تحول المزارعين من زراعة المحاصيل الحقلية الي زراعة الخُضر التي تعتبر السبب الرئيسي في تزايد عدد الحيازات الأرضية، في حين يرجع التزايد الحادث في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية والخُضر الشتوي نسبة تزايد تمثل حوالي 10.3%، إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية والخُضر الصيفي والنيلي⁽⁹⁾ بنسبة تزايد تمثل حوالي 0.5% إلي التوسعات الزراعية علي مستوى محافظات الوجه البحري⁽¹⁰⁾.

ثانياً: دراسة التغيرات في إجمالي أعداد الحيازات الأرضية ومساحة الحيازات للمحاصيل الحقلية والخُضر (الشتوية والصيفية والنيلية) علي مستوي أهم محافظات الوجه البحري

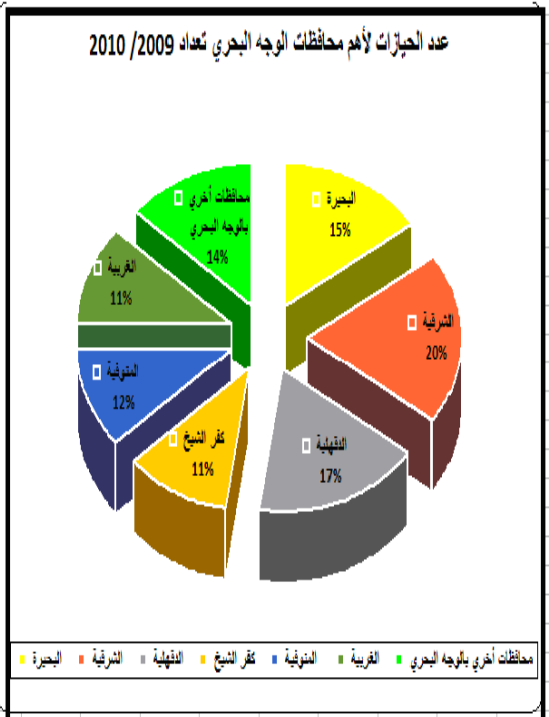
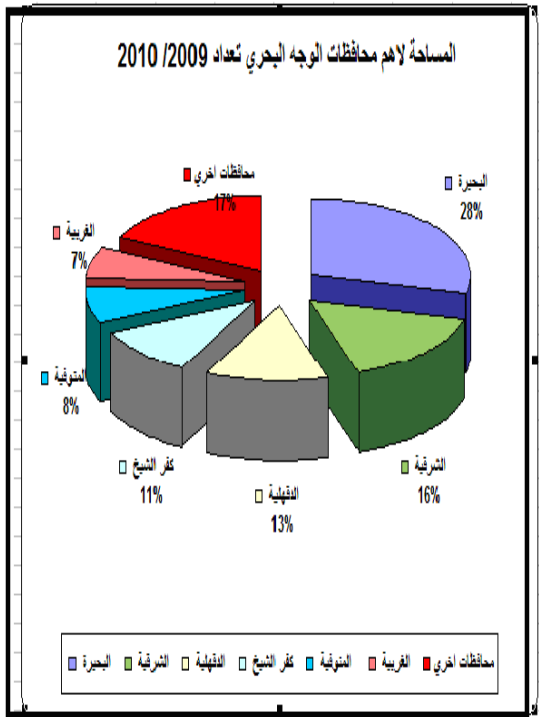
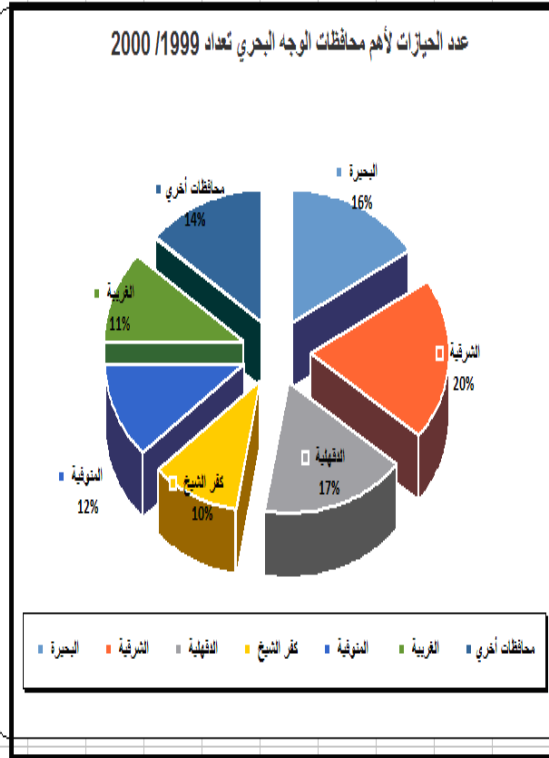
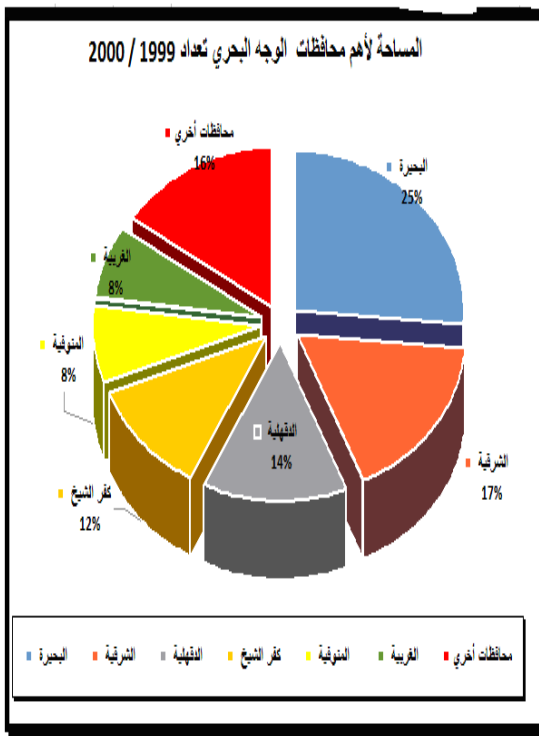
يهتم هذا الجزء من الدراسة التعرف علي التغيرات التي حدثت في إجمالي مساحة حيازات المحاصيل الحقلية والخُضر وإجمالي عدد الحيازات الأرضية لتلك المحاصيل علي مستوي أهم محافظات الوجه البحري لما يمثله من وزن نسبي مقارنةً بباقي محافظات الوجه البحري حيث بلغ نسبة تمثيل المساحة الوجه البحري نحو 60.6% إلي إجمالي الجمهورية خلال التعداد الزراعي⁽¹¹⁾ 2000/1999، ونسبة تمثيل تقدر بنحو 62.3% خلال تعداد⁽¹²⁾ 2009/2010.

هذا وقد تم تحديد أهم محافظات الوجه البحري وفقاً للأهمية النسبية ودرجة التمثيل النسبي للمساحة وعدد الحيازات الأرضية بالوجه البحري حيث تم اختيار ستة محافظات هي البحيرة والشرقية والدقهلية وكفر الشيخ والغربية والمنوفية وفقاً للمساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية والخُضر الشتوي والصيفي والنيلي والتي تمثل أعلى النسب علي مستوي الوجه البحري حيث بلغت نسبة التمثيل نحو 24.4%، 17.6%، 16.2%، 13.5%، 8.6%، 7.1% علي الترتيب⁽¹³⁾ من إجمالي مساحة الوجه البحري خلال التعداد الزراعي 2000/1999 وبنسبة عدد الحيازات الأرضية بلغت نحو 16.1%، 16.9%، 20%، 9.9%، 12.1%، 12.9% علي نفس الترتيب⁽¹⁴⁾ من إجمالي عدد الحيازات بإجمالي الوجه البحري، كما هو موضح بالشكل رقم (3).

7، 8، 9، 10، 11، 12، 13 جمعت وحسبت من الجدول رقم (2) بالدراسة .

جدول رقم (2) ملف 4

شكل رقم (3) عدد ومساحة الحيازات بمحافظات الوجه البحري تعدادي 2000 /1999 ، 2009 /2010



المصدر : حسب من جدول رقم (2) بالدراسة.

كما تبين إنخفاض نسب مساهمة مساحة تلك المحافظات الست مجتمعة للمحاصيل الحقلية الشتوية والصفية والنيلية والخُضر الشتوي والصفيفي والنيلي من نحو 87.4%، 57.1% من إجمالي مساحة الوجه البحري والجمهورية علي الترتيب⁽¹⁵⁾ خلال تعداد 2000/99، الي نحو 86.6%، 54.6% من إجمالي مساحة الوجه البحري والجمهورية علي الترتيب⁽¹⁶⁾ خلال تعداد 2010/2009 بالرغم من التزايد الحادث في المساحة ببعض المحافظات الا أن هذا التناقص في نسب المساهمة قد يرجع الي تزايد نسب مساهمة مساحة الخُضر الشتوي والصفيفي والنيلي.

هذا وتهدف الدراسة أيضا الي التعرف علي معدلات التغير بالمساحة بتلك المحافظات وذلك خلال مقارنة فترتي التعداد 2000/1999، 2010 /2009 في محاولة للتعرف علي أهم الأسباب لتلك التغيرات.

ثالثاً: دراسة التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بأهم محافظات الوجه البحري

يتبين من الجدول رقم (3) أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة البحيرة، والشرقية، والدقهلية، وكفر الشيخ، والغربية، والمنوفية، والمحافظات الاخرى تمثل نحو 23.44%، 17.7%، 16.9%، 14.06%، 8.93%، 7.17%، 11.73% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بالوجه البحري خلال تعداد 2000/99، في حين إنخفضت خلال تعداد 2010/09 بمحافظة البحيرة، وكفر الشيخ والدقهلية، والغربية والمنوفية الي نحو 23.2%، 13.8%، 16.45%، 8.35%، 7.05% علي الترتيب، كما ارتفعت في محافظة الشرقية والمحافظات الأخرى حيث تمثل نحو 17.98%، 13.17% علي الترتيب. وكما هو موضح بالشكل رقم(4) يتضح عدم الاختلاف الجوهرى بين التعدادين حيث أن الارتفاع أو الإنخفاض في الأهمية النسبية لمساحة المحاصيل الشتوية تكاد تكون صغيرة أو تدور حول متوسطها.

7. التغيرات في مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة البحيرة:-

يتبين من الجدولين رقم (3)، (4) أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة البحيرة البالغة حوالي 936.521 ألف فدان تمثل نحو 23.44% من إجمالي المساحة المحصولية الشتوية بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تشغلها خمس محاصيل تتمثل في القمح، والبرسيم المستديم، وبرسيم التحريش، والفول البلدي جاف وأخضر، والشعير علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 98.01% من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية بالمحافظة.

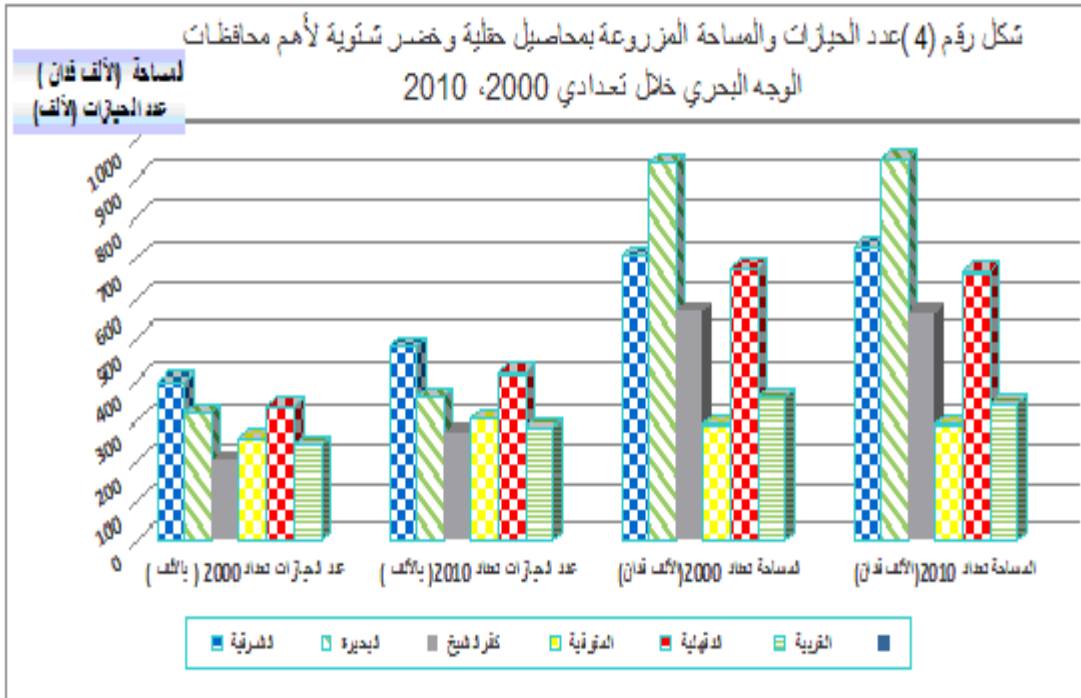
هذا وتشتهر محافظة البحيرة بزراعة القمح حيث تعتبر من اولي المحافظات علي مستوي الجمهورية والوجه البحري، حيث تبلغ مساحة محصول القمح وحدها نحو 411.716 ألف فدان تمثل نحو 44% من إجمالي المحاصيل الشتوية بالمحافظة، في حين تبلغ مساحات البرسيم المستديم، وبرسيم التحريش والفول البلدي والشعير نحو 214.07 ألف فدان، 175.2 ألف فدان، 103.2 ألف فدان، 13.8 ألف فدان علي الترتيب، تمثل نحو

¹⁶ جمعت وحسبت من الجدول رقم (1) بالدراسة.

جدول رقم (3) الأهمية النسبية لإجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الوجه البحري خلال
تعدادي 2000/ 99 ، 2010/ 09

تعداد 2010/2009		تعداد 2000/ 1999		المحافظات
% للمحافظات الي مساحة المحاصيل الشتوية بالوجه البحري	المساحة (بالألف فدان)	% للمحافظات الي مساحة المحاصيل الشتوية بالوجه البحري	المساحة (بالألف فدان)	
23.21	944.956	23.44	936.521	البحيرة
17.98	732.136	17.74	708.599	الشرقية
16.45	669.817	16.92	675.832	الدقهلية
13.79	561.294	14.06	561.834	كفر الشيخ
8.35	340.115	8.93	356.798	الغربية
7.05	286.934	7.18	286.798	المنوفية
13.17	535.9	11.73	468.89	محافظات أخرى
100	4071.182	100	3995.272	إجمالي الوجه البحري

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة
المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي
2000/1999 ، 2010/ 2009.



المصدر: حسب من الجدول رقم (3) بالدراسة.

22.9% ، 18.7% ، 11.01% ، 1.5% علي نفس الترتيب ، كما تأتي محاصيل البصل كامل النضج، وبنجر السكر، والثوم ، والكتان، والنباتات الطبية والعطرية ، والقصب الغرس، والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ نحو 8.247 ألف فدان، 4.753 ألف فدان ، 2.1 ألف فدان ، 1.078 ألف فدان، 0.864 ألف فدان، 0.076 ألف فدان، 1.427 ألف فدان علي الترتيب والتي تمثل نحو 0.88% ، 0.51% ، 0.22% ، 0.11% ، 0.09% ، 0.01% ، 0.15% علي نفس الترتيب خلال تعداد 99 / 2000.

كما يتبين من نفس الجدولين أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة البحيرة البالغة حوالي 944.956 ألف فدان تمثل نحو 23.21% من إجمالي المساحة المحصولية الشتوية بالوجه البحري تعداد عام 2010/09، تشغلها ست محاصيل تتمثل في القمح، والبرسيم المستديم، وبرسيم التحريش، والفول البلدي جاف وأخضر، وبنجر السكر، والشعير حيث يمثلوا نحو 96.38% من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية بالمحافظة.

جدول رقم (4) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة البحيرة خلال

تعدادي 2000/ 1999 ، 2010/ 2009

معدل التغير	تعداد 2010/2009		تعداد 2000/ 1999		المحاصيل
	%	المساحة (الألف فدان)	%	المساحة (الألف فدان)	
6.12	46.238	436.928	43.96	411.716	القمح
39.58	2.042	19.292	1.48	13.821	شعير
13.90	25.802	243.821	22.86	214.070	برسيم مستديم
(45.04)	10.189	96.282	18.70	175.174	برسيم تحريش
43.86	1.256	11.864	0.88	8.247	بصل كامل النضج
53.24	0.341	3.218	0.22	2.100	ثوم
(37.82)	6.790	64.167	11.02	103.195	فول جاف واخضر
100.00	0.024	0.228	0.00	0.000	عدس
(5.94)	0.107	1.014	0.12	1.078	كتان
958.11	5.322	50.292	0.51	4.753	بنجر السكر
245.49	0.316	2.985	0.09	0.864	نباتات طبية وعطرية
100.00	0.007	0.064	0.00	0.000	زهور قطف
51.32	0.012	0.115	0.01	0.076	قصب غرس خريفي
929.15	1.554	14.686	0.15	1.427	محاصيل أخرى
0.009	100	944.956	100	936.521	الإجمالي

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة.

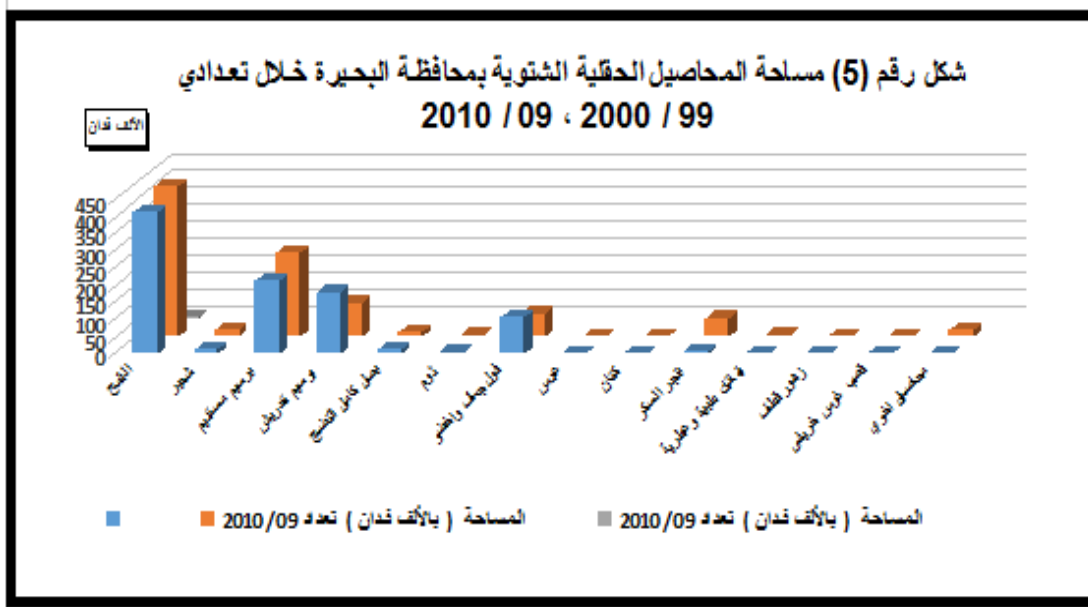
المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000، 2010.

هذا وقد تبين تزايد المساحات التي تشغلها محاصيل القمح ، والبرسيم المستديم ، وبنجر السكر ، والشعير حيث بلغت نحو 436.928 ألف فدان، 243.821 ألف فدان، 50.292 ألف فدان، 19.292 ألف فدان علي الترتيب، والتي تمثل نحو 46.24% ، 25.80% ، 5.322%، 2.04% علي نفس الترتيب، وبمعدل تزايد بلغ نحو 6.12%، 13.90%، 958.11%، 39.58% علي نفس الترتيب.

في حين يوضح نفس الجدول تناقص مساحات برسيم التحريش، وال فول البلدي الي نحو 96.282 ألف فدان، 64.167 ألف فدان علي الترتيب، تمثل نحو 10.19%، 6.79% علي نفس الترتيب ، وبمعدل تناقص بلغ نحو 45.04% ، 37.82% علي نفس الترتيب.

كما تبين تزايد مساحات محاصيل البصل كامل النضج ، الثوم، والنباتات الطبية والعطرية والعدس، القصب الغرس وزهور القطف والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ نحو 11.864 ألف فدان، 3.218 ألف فدان، 2.985 ألف فدان، 0.228 ألف فدان، 0.115 ألف فدان، 0.064 ألف فدان، 14.686 ألف فدان علي الترتيب والتي تمثل نحو 1.3%، 0.34%، 0.32%، 0.02%، 0.012%، 0.007%، 1.55% علي نفس الترتيب، وبمعدل تزايد بلغ نحو 43.86%، 53.24%، 245.49%، 100%، 51.32%، 100%، 929.15% علي نفس الترتيب .

كما تبين تناقص مساحة محصول الكتان الي نحو 1.014 ألف فدان تمثل نحو 0.11%، وبمعدل تناقص بلغ نحو 5.94%، كما هو موضح بالشكل رقم (5).



المصدر : حسب من الجدول رقم (4).

8. التغيرات في مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الشرقية:-

يتبين من الجدولين رقم(3)، (5) أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الشرقية البالغة حوالي 708.599 ألف فدان تمثل نحو 17.74% من إجمالي المساحة المحصولية الشتوية بالوجه البحري

تعداد عام 2000/99، تشغلها خمس محاصيل تتمثل في القمح، البرسيم المستديم، برسيم التحريش، الفول البلدي جاف وأخضر، والشعير علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 98.494% من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية بالمحافظة.

هذا وتأتي محافظة الشرقية في المرتبة الثانية علي مستوي الجمهورية في زراعة القمح حيث تبلغ مساحة القمح وحدها نحو 367.791 ألف فدان تمثل نحو 51.90% من إجمالي المحاصيل الشتوية بالمحافظة، في حين تبلغ مساحات محاصيل البرسيم المستديم، برسيم التحريش، الفول البلدي والشعير نحو 190.104 ألف فدان، 66.61 ألف فدان ، 53.158 ألف فدان، 20.267 ألف فدان علي الترتيب والتي تمثل نحو 26.83%، 9.40%، 7.50%، 2.86% علي نفس الترتيب. كما تأتي محاصيل بنجر السكر، الثوم ، البصل كامل النضج ، الكتان، النباتات الطبية والعطرية ، القصب الغرس، والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ نحو 4.379 ألف فدان ، 1.879 ألف فدان، 1.736 ألف فدان، 1.607 ألف فدان، 0.582 ألف فدان، 0.037 ألف فدان، 0.449 ألف فدان علي الترتيب وتمثل نحو 0.62%، 0.27%، 0.25%، 0.23%، 0.08%، 0.005%، 0.06% علي نفس الترتيب خلال تعداد 2000/99.

كما يتبين من نفس الجدولين أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الشرقية البالغة حوالي 436.906 ألف فدان تمثل نحو 17.98% من إجمالي المساحة المحصولية الشتوية بالوجه البحري تعداد عام 2010/09، تشغلها محاصيل القمح والبرسيم المستديم وبرسيم التحريش وبنجر السكر والفول البلدي جاف وأخضر والشعير حيث يمثلوا نحو 98.497% من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية بالمحافظة. هذا وقد تبين تزايد المساحات التي تشغلها محاصيل القمح، وبنجر السكر حيث بلغت نحو 436.906 ألف فدان، 36.017 ألف فدان، 46.942 ألف فدان، 19.292 ألف فدان علي الترتيب تمثل نحو 59.68%، 4.92% علي نفس الترتيب، وبمعدل تزايد بلغ نحو 18.80%، 722.49% علي نفس الترتيب.

بينما يتضح من نفس الجدول السابق تناقص مساحات محاصيل البرسيم المستديم وبرسيم التحريش والفول البلدي والشعير الي نحو 158.555 ألف فدان، 46.942 ألف فدان، 30.593 ألف فدان ، 12.117 ألف فدان علي الترتيب وتمثل نحو 21.66%، 6.41%، 4.18%، 1.66% علي نفس الترتيب، وبمعدل تناقص بلغ نحو 16.60% ، 29.53% ، 42.45% ، 40.21% علي نفس الترتيب.

كما تبين تزايد مساحات محاصيل البصل كامل النضج ، والثوم، والعدس، وزهور القطف بمساحات تبلغ نحو 5.256 ألف فدان ، 2.731 ألف فدان ، 1.103 ألف فدان، 0.008 ألف فدان علي الترتيب ، تمثل نحو 0.72%، 0.37%، 0.15%، 0.005، 0.001% علي نفس الترتيب، وبمعدل تزايد بلغ نحو 202.77%، 45.34%، 100%، 100% علي نفس الترتيب.

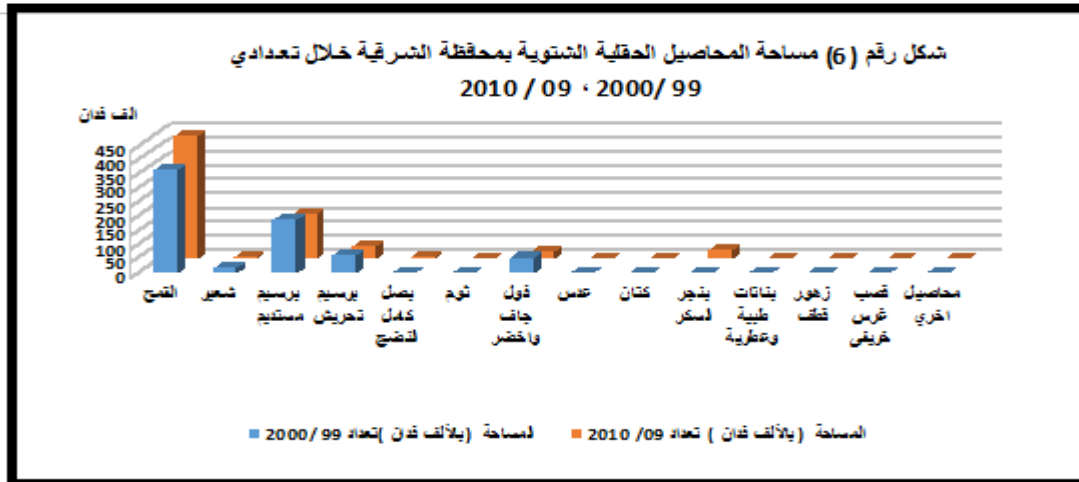
كما يتبين تناقصت مساحات محاصيل الكتان، والنباتات الطبية والعطرية، القصب الغرس، والمحاصيل الأخرى الي نحو 1.560 ألف فدان، 0.084 ألف فدان، 0.033 ألف فدان، 0.231 ألف فدان علي الترتيب. تمثل نحو 0.21%، 0.011%، 0.005%، 0.032% علي نفس الترتيب. وبمعدل تناقص بلغ نحو 2.92%، 85.57%، 10.81%، 48.55% علي نفس الترتيب ، كما هو موضح بالشكل رقم (6).

جدول رقم (5) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الشرقية خلال تعدادي 2000/ 1999 ، 2010/ 2009

معدل التغير	تعداد 2010/09		تعداد 2000/ 99		المحاصيل
	%	المساحة (الألف فدان)	%	المساحة (الألف فدان)	
18.79	59.68	436.906	51.90	367.791	القمح
(40.21)	1.66	12.117	2.86	20.267	شعير
(16.690)	21.66	158.555	26.83	190.104	برسيم مستديم
(29.53)	6.41	46.942	9.40	66.610	برسيم تحريش
202.76	0.72	5.256	0.24	1.736	بصل كامل النضج
45.34	0.37	2.731	0.27	1.879	ثوم
(42.45)	4.18	30.593	7.50	53.158	فول جاف واخضر
100.00	0.15	1.103	0.00	0.000	عدس
(2.92)	0.21	1.560	0.23	1.607	كتان
722.49	4.92	36.017	0.62	4.379	بنجر السكر
(85.57)	0.01	0.084	0.08	0.582	نباتات طبية وعطرية
100.00	0.00	0.008	0.00	0.000	زهور قطف
(10.81)	0.00	0.033	0.01	0.037	قصب غرس خريفي
(48.55)	0.03	0.231	0.06	0.449	محاصيل أخرى
3.32	100.00	732.136	100.00	708.599	الإجمالي

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة.

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000، 2010.



المصدر : حسب من الجدول رقم (5).

9. التغيرات في مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الدقهلية:-

يتبين من الجدولين رقم(3)، (6) أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الدقهلية البالغة حوالي 675.832 ألف فدان تمثل نحو 16.92% من إجمالي المساحة المحصولية الشتوية بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، والتي تشغلها ست محاصيل تتمثل في القمح، البرسيم المستديم، وبرسيم التحريش، والفول البلدي جاف وأخضر، وبنجر السكر، والكتان علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 98.87% من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية بالمحافظة.

هذا وتحتل محافظة الدقهلية المرتبة الثالثة علي مستوي محافظات الوجه البحري حيث تبلغ مساحة القمح وحدها نحو 279.317 ألف فدان تمثل نحو 41.33% من إجمالي المحاصيل الشتوية بالمحافظة.

في حين يتبين من نفس الجدول أن مساحات البرسيم المستديم، الفول البلدي، برسيم التحريش، بنجر السكر، والكتان تبلغ نحو 202.46 ألف فدان، 85.728 ألف فدان، 66.408 ألف فدان، 29.204 ألف فدان، 5.076 ألف فدان علي الترتيب وتمثل نحو 29.96%، 12.68%، 9.83%، 4.32%، 0.751% علي نفس الترتيب. كما تأتي محاصيل البصل كامل النضج، الشعير، الثوم، القصب الغرس، والنباتات الطبية والعطرية، والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ نحو 4.858 ألف فدان، 1.767 ألف فدان، 0.832 ألف فدان، 0.065 ألف فدان، 0.008 ألف فدان، 0.109 ألف فدان علي الترتيب، تمثل نحو 0.72%، 0.26%، 0.12%، 0.009%، 0.001%، 0.016% علي نفس الترتيب خلال تعداد 2000/99.

كما يتبين من نفس الجدولين أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الدقهلية البالغة حوالي 669.817 ألف فدان تمثل نحو 16.45% من إجمالي المساحة المحصولية الشتوية بالوجه البحري تعداد عام 2010/09، تشغلها محاصيل القمح، والبرسيم المستديم، وبرسيم التحريش، والفول البلدي جاف وأخضر، وبنجر السكر، بصل كامل النضج حيث يمثلوا نحو 98.30% من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية بالمحافظة.

هذا وقد تبين تزايد المساحات التي تشغلها محاصيل القمح، وبنجر السكر، والبصل كامل النضج حيث بلغت نحو 350.102 ألف فدان، 51.203 ألف فدان، 10.122 ألف فدان علي الترتيب، تمثل نحو 52.27%، 26.52%، 7.64%، 1.51% علي نفس الترتيب، وبمعدل تزايد بلغ نحو 25.34%، 75.33%، 108.36% علي نفس الترتيب. في حين تناقصت مساحات البرسيم المستديم، والبرسيم التحريش، والفول البلدي الي نحو 177.628 ألف فدان، 45.573 ألف فدان، 23.826 ألف فدان علي الترتيب، تمثل نحو 26.52%، 6.30%، 3.56% علي نفس الترتيب، وبمعدل تناقص بلغ نحو 12.27%، 31.37%، 72.21% علي نفس الترتيب.

كما تبين تزايد مساحات محاصيل الشعير، والثوم، والعدس، والقصب الغرس، والنباتات الطبية والعطرية، وزهور القطف، والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ نحو 3.996 ألف فدان، 1.854 ألف

فدان، 0.105 ألف فدان، 0.148 ألف فدان، 0.016 ألف فدان، 0.006 ألف فدان، 1.325 ألف فدان علي الترتيب. تمثل نحو 0.60%، 0.28%، 0.015%، 0.022%، 0.002، 0.0008%، 0.198% علي نفس الترتيب. وبمعدل تزايد بلغ نحو 126.15%، 122.84%، 100%، 127.69%، 100%، 929.15%، 100%، 1115.596% علي نفس الترتيب. في حين تناقصت مساحة الكتان الي نحو 3.913 ألف فدان تمثل نحو 0.58%، وبمعدل تناقص بلغ نحو 22.91%، كما هو موضح بالشكل رقم (7).

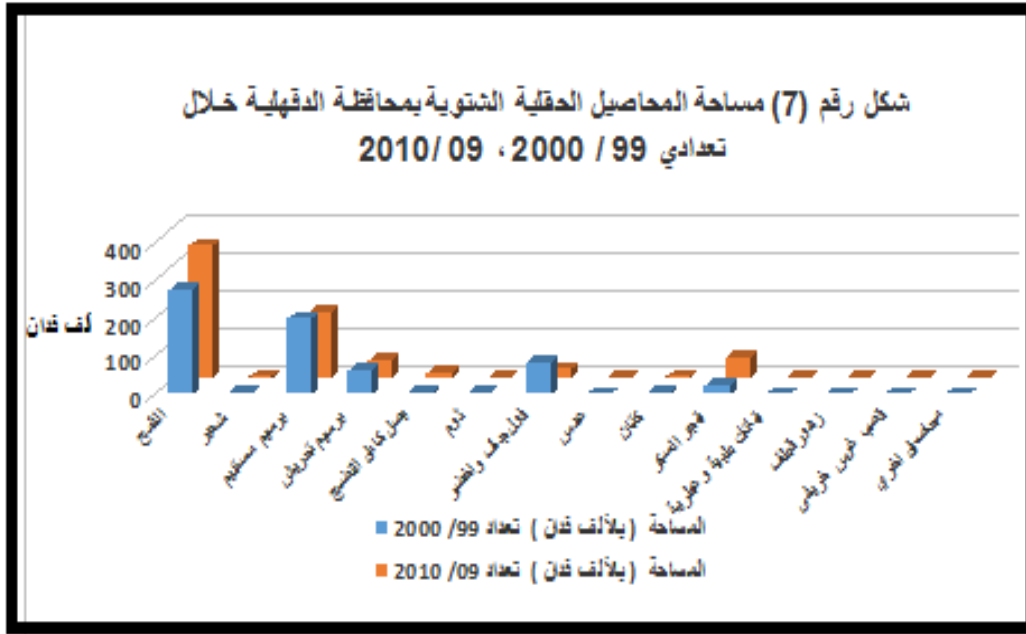
جدول رقم(6) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الدقهلية خلال

تعدادي 2000/ 99 ، 2010/ 09

معدل التغير	تعداد 2010/09		تعداد 2000/ 99		المحاصيل
	%	المساحة (الألف فدان)	%	المساحة (الألف فدان)	
25.34	52.27	350.102	41.33	279.317	القمح
126.15	0.60	3.996	0.26	1.767	شعير
(12.27)	26.52	177.628	29.96	202.46	برسيم مستديم
(31.37)	6.80	45.573	9.83	66.408	برسيم تحريش
108.36	1.51	10.122	0.72	4.858	بصل كامل النضج
122.84	0.28	1.854	0.12	0.832	ثوم
(72.21)	3.56	23.826	12.68	85.728	فول جاف واخضر
100.00	0.02	0.105	0.00	0.00	عدس
(22.91)	0.58	3.913	0.75	5.076	كتان
75.33	7.64	51.203	4.32	29.204	بنجر السكر
00.002	0.00	0.016	0.00	0.008	بناتات طبية وعطرية
100.00	0.00	0.006	0.00	0.00	زهور قطف
127.69	0.02	0.148	0.01	0.065	قصب غرس خريفي
1115.60	0.20	1.325	0.02	0.109	محاصيل اخري
(0.89)	100	669.817	100	675.832	الإجمالي

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة.

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشئون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000، 2010.



المصدر : حسب من الجدول رقم (6).

10. التغيرات في مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة كفر الشيخ:-

يتبين من الجدولين رقم (3)، (7) أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة كفر الشيخ البالغة حوالي 561.832 ألف فدان تمثل نحو 14.06% من إجمالي المساحة المحصولية الشتوية بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تشغلها خمس محاصيل تتمثل في القمح ، والبرسيم المستديم ، وبنجر السكر ، وبرسيم التحريش ، والفول البلدي جاف وأخضر علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 98.22% من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية بالمحافظة.

وتحتل محافظة كفر الشيخ المرتبة الرابعة علي مستوي محافظات الوجه البحري في مساحة محصول القمح حيث تبلغ مساحة القمح وحدها نحو 198.315 ألف فدان، وتمثل نحو 35.30% من إجمالي المحاصيل الشتوية بالمحافظة، في حين تبلغ مساحات البرسيم المستديم وبنجر السكر وبرسيم التحريش والفول البلدي جاف وأخضر نحو 141.475 ألف فدان، 91.565 ألف فدان، 82.923 ألف فدان، 37.560 ألف فدان علي الترتيب، والتي تمثل نحو 25.18%، 16.30%، 14.76%، 6.69% علي نفس الترتيب. كما تأتي محاصيل الشعير، الكتان، البصل كامل النضج ، الثوم ، القصب الغرس، والنباتات الطبية والعطرية ، والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ نحو 5.501 ألف فدان، 2.570 ألف فدان ، 1.449 ألف فدان، 0.186 ألف فدان، 0.070 ألف فدان، 0.053 ألف فدان، 0.167 ألف فدان علي الترتيب، تمثل نحو 0.98%، 0.46%، 0.26%، 0.03%، 0.012%، 0.009%، 0.029% علي نفس الترتيب خلال تعداد 2000/ 99.

كما يتبين من نفس الجدولين أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة كفر الشيخ البالغة حوالي 561.294 ألف فدان تمثل نحو 13.79% من إجمالي المساحة المحصولية الشتوية بالوجه

البحري تعداد عام 2010/09، تشغلها محاصيل القمح، البرسيم المستديم، بنجر السكر، برسيم التحريش، وال فول البلدي جاف وأخضر علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 98.66% من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية بالمحافظة.

وقد تبين تزايد المساحات التي يشغلها محصولي القمح وبنجر السكر حيث بلغت نحو 236.244 ألف فدان، 119.223 ألف فدان علي الترتيب والتي تمثل نحو 42.089%، 21.241% علي الترتيب، وبمعدل تزايد بلغ نحو 19.13%، 30.21% علي نفس الترتيب.

جدول رقم (7) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة كفر الشيخ

خلال تعدادي 2000/ 99 ، 2010/ 09

معدل التغير	تعداد 2010/09		تعداد 2000/ 99		المحاصيل
	%	المساحة (الألف فدان)	%	المساحة (الألف فدان)	
19.13	42.09	236.244	35.30	198.315	القمح
(19.52)	0.79	4.427	0.98	5.501	شعير
(12.47)	22.06	123.838	25.18	141.475	برسيم مستديم
(48.17)	7.66	42.983	14.76	82.923	برسيم تحريش
(29.12)	0.18	1.027	0.26	1.449	بصل كامل النضج
10.22	0.04	0.205	0.03	0.186	ثوم
(16.25)	5.60	31.458	6.69	37.560	فول جاف وأخضر
100.0	0.00	0.014	0.00	0.000	عدس
(44.63)	0.25	1.423	0.46	2.570	كتان
30.21	21.24	119.223	16.30	91.565	بنجر السكر
(73.58)	0.00	0.014	0.01	0.053	نباتات طبية وعطرية
100.0	0.00	0.002	0.00	0.000	زهور قطف
(60.00)	0.00	0.028	0.01	0.070	قصب غرس خريفي
144.31	0.07	0.408	0.03	0.167	محاصيل أخرى
(0.10)	100	561.294	100	561.834	الإجمالي

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة.

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة

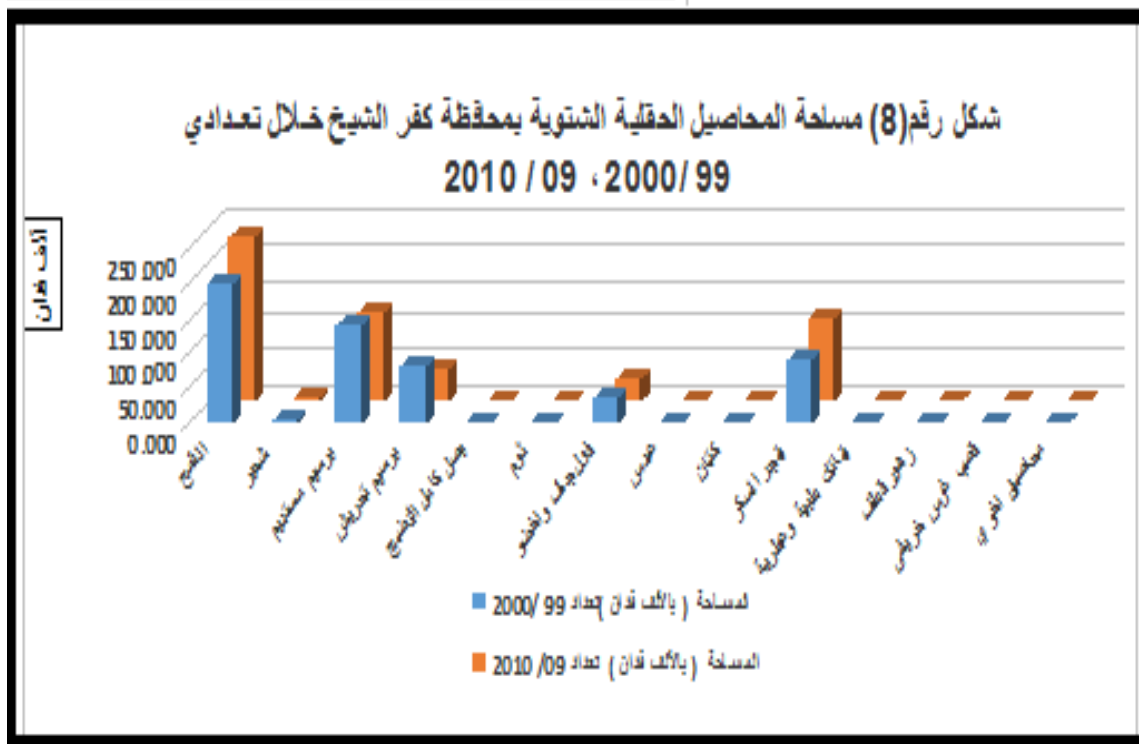
المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي

2010/ 09، 2000/99.

في حين تناقصت مساحات البرسيم المستديم والبرسيم التحريش والبقول البلدي الي نحو 123.838 ألف فدان، 42.983 ألف فدان، 31.458 ألف فدان علي الترتيب، تمثل نحو 22.06%، 7.66%، 5.60% علي نفس الترتيب، وبمعدل تناقص بلغ نحو 12.47%، 48.17%، 16.25% علي الترتيب.

كما تبين تزايد مساحات محاصيل الثوم، والعدس، وزهور القطف، والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ نحو 0.205 ألف فدان، 0.014 ألف فدان، 2 فدان، 408 فدان علي الترتيب، تمثل نحو 0.04%، 0.0001%، 0.00002%، 0.07% علي الترتيب، وبمعدل تزايد بلغ نحو 10.22%، 100%، 100%، 144.31% علي نفس الترتيب.

كما تبين أيضا تناقص مساحة الشعير، البصل كامل النضج، الكتان، النباتات الطبية والعطرية، القصب العرس الخريفي الي نحو 4.427 ألف فدان، 1.027 ألف فدان، 1.423 ألف فدان، 14 فدان، 28 فدان علي الترتيب، تمثل نحو 0.79%، 0.18%، 0.25% علي نفس الترتيب وبمعدل تناقص بلغ نحو 19.52%، 29.12%، 44.63%، 73.58%، 60.0% علي نفس الترتيب، كما هو موضح بالشكل رقم (8).



المصدر : حسب من الجدول رقم (7).

11. التغيرات في مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الغربية:-

يتبين من الجدولين رقم (3)، (8) أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الغربية البالغة حوالي 356.798 ألف فدان تمثل نحو 8.93% من إجمالي المساحة المحصولية الشتوية بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تشغلها سبعة محاصيل تتمثل في القمح، البرسيم المستديم وبرسيم التحريش والبقول البلدي

جاف وأخضر وبنجر السكر والبصل كامل النضج علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 98.21 % من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية بالمحافظة.

هذا وتحتل محافظة الغربية المرتبة الخامسة علي مستوي محافظات الوجه البحري حيث تبلغ مساحة القمح وحدها نحو 157.471 ألف فدان تمثل نحو 44.135% من إجمالي المحاصيل الشتوية بالمحافظة، في حين تبلغ مساحات البرسيم المستديم، برسيم التحريش، الفول البلدي، بنجر السكر، البصل كامل النضج نحو 120.464 ألف فدان، 36.290 ألف فدان، 18.718 ألف فدان، 9.704 ألف فدان، 7.769 ألف فدان علي الترتيب. تمثل نحو 33.76%، 10.17%، 5.25%، 2.72%، 2.18% علي نفس الترتيب.

كما تأتي محاصيل الكتان، الشعير، الثوم، والنباتات الطبية والعطرية والقصب الغرس والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ نحو 5.027 ألف فدان، 0.680 ألف فدان، 0.427 ألف فدان، 0.112 ألف فدان، جدول رقم (8) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الغربية خلال

تعدادي 2000/ 1999 ، 2010/ 2009

معدل التغير	تعداد 2010/09		تعداد 2000/ 99		المحاصيل
	%	المساحة (الألف فدان)	%	المساحة (الألف فدان)	
7.82	49.92	169.779	44.13	157.471	القمح
18.24	0.24	0.804	0.19	0.680	شعير
(5.31)	33.54	114.069	33.76	120.464	برسيم مستديم
(56.51)	4.64	15.783	10.17	36.290	برسيم تحريش
94.71	4.45	15.127	2.18	7.769	بصل كامل النضج
8.43	0.14	0.463	0.12	0.427	ثوم
(57.85)	2.32	7.889	5.25	18.718	فول جاف وأخضر
100.0	0.00	0.000	0.00	0.000	عدس
(40.58)	0.88	2.987	1.41	5.027	كتان
25.28	3.57	12.157	2.72	9.704	بنجر السكر
70.54	0.06	0.191	0.03	0.112	نباتات طبية وعطرية
100.0	0.01	0.031	0.00	0.000	زهور قطف
203.13	0.03	0.097	0.01	0.032	قصب غرس خريفى
609.62	0.22	0.738	0.03	0.104	محاصيل أخرى
(4.68)	100.00	340.115	100.00	356.798	الإجمالي

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة.

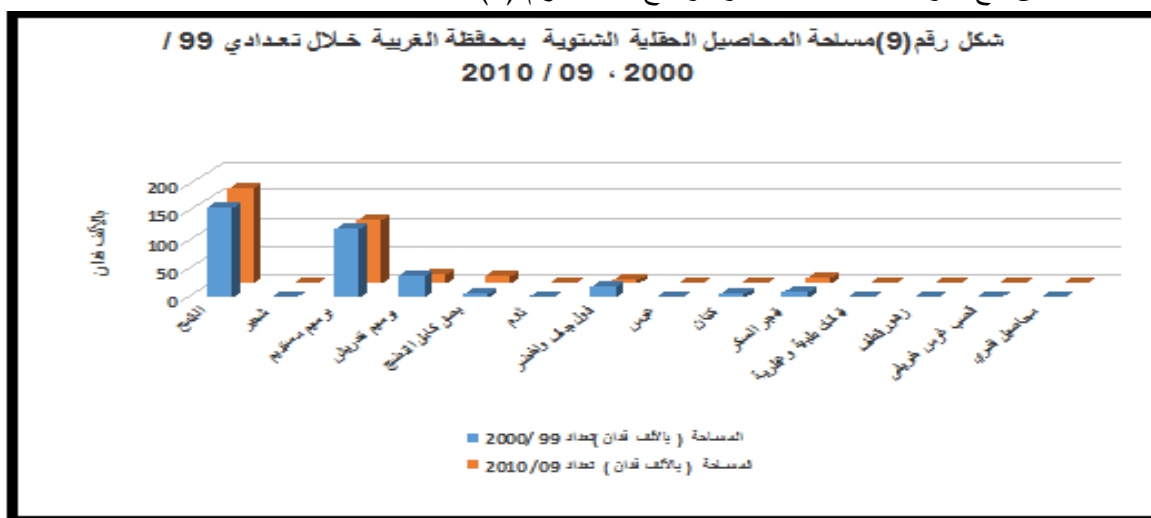
- المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2010/ 09، 2000/99.

0.032 ألف فدان، 0.104 ألف فدان علي الترتيب وتمثل نحو 1.41%، 0.19%، 0.12%، 0.03%، 0.008%، 0.029% علي نفس الترتيب خلال تعداد 2000/99.

كما يتبين من نفس الجدولين أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الغربية البالغة حوالي 340.115 ألف فدان تمثل نحو 8.35% من إجمالي المساحة المحصولية الشتوية بالوجه البحري تعداد عام 2010/09، تشغلها محاصيل القمح، والبرسيم المستديم، وبرسيم التحريش والبصل كامل النضج وبنجر السكر والفول البلدي جاف وأخضر حيث يمثلوا نحو 98.44% من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية بالمحافظة.

هذا وقد تبين تزايد المساحات التي تشغلها محاصيل القمح، البصل كامل النضج، وبنجر السكر حيث بلغت نحو 169.779 ألف فدان، 15.127 ألف فدان، 12.157 ألف فدان، علي الترتيب، تمثل نحو 49.92%، 4.447%، 3.57% علي الترتيب، وبمعدل تزايد بلغ نحو 7.82%، 94.71%، 25.28% علي الترتيب. بينما تناقصت مساحات كل من البرسيم المستديم، والبرسيم التحريش، والفول البلدي الي نحو 114.069 ألف فدان، 15.783 ألف فدان، 7.889 ألف فدان علي الترتيب، والتي تمثل نحو 33.54%، 4.64%، 2.32% علي نفس الترتيب وبمعدل تناقص بلغ نحو 5.31%، 56.51%، 57.85% علي نفس الترتيب.

كما تبين تزايد مساحات محاصيل الشعير، والثوم، والنباتات الطبية والعطرية، والقصب الغرس، وزهور القطف، والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ نحو 0.804 ألف فدان، 0.463 ألف فدان، 0.191 ألف فدان، 0.097 ألف فدان، 0.031 ألف فدان، 0.738 ألف فدان علي الترتيب والتي تمثل نحو 0.24%، 0.14%، 0.056%، 0.029%، 0.009%، 0.22% علي نفس الترتيب، وبمعدل تزايد بلغ نحو 18.24%، 8.43%، 70.54%، 203.13%، 100%، 609.62% علي نفس الترتيب. كما تبين أيضا تناقص مساحة محصول الكتان الي نحو 2.987 ألف فدان، والتي تمثل نحو 0.88% وبمعدل تناقص بلغ نحو 40.58%، كما هو موضح بالشكل رقم (9).



المصدر : حسب من الجدول رقم (8).

12. التغيرات في مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة المنوفية:-

يتبين من الجدولين رقم(3)، (9) أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة المنوفية البالغة حوالي 286.798 ألف فدان تمثل نحو 7.18% من إجمالي المساحة المحصولية الشتوية بالوجه البحري تعداد عام 2000/99 ، تشغلها أربع محاصيل هامة تتمثل في القمح ، البرسيم المستديم ، برسيم التحريش، الفول البلدي جاف وأخضر علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 99.07% من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية بالمحافظة.

هذا وتحتل محافظة المنوفية المرتبة السادسة علي مستوي محافظات الوجه البحري في مساحة محصول القمح حيث تبلغ مساحة القمح نحو 113.459 ألف فدان تمثل نحو 39.561% من إجمالي المحاصيل الشتوية بالمحافظة، في حين تبلغ مساحات البرسيم المستديم، برسيم التحريش، الفول البلدي نحو 132.428 ألف فدان، 33.586 ألف فدان، 4.652 ألف فدان علي الترتيب، تمثل نحو 46.17%، 11.71%، 1.62% علي نفس الترتيب.

كما تأتي محاصيل الشعير، والنباتات الطبية والعطرية، الثوم، البصل كامل النضج ، القصب الغرس، الكتان، وبنجر السكر، والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ نحو 0.459 ألف فدان، 0.545 ألف فدان، 0.502 ألف فدان، 0.314 ألف فدان، 0.111 ألف فدان، 0.081 ألف فدان، 0.076 ، 0.097 ألف فدان علي الترتيب، تمثل نحو 0.33%، 0.19%، 0.18%، 0.11%، 0.04%، 0.03%، 0.03% علي الترتيب خلال تعداد 2000.

كما يتبين من نفس الجدول رقم (3) أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة الغربية البالغة حوالي 286.934 ألف فدان تمثل نحو 7.05% من إجمالي المساحة المحصولية الشتوية بالوجه البحري تعداد عام 2010/09، تشغلها نفس محاصيل تعداد 2000 /99 وهي محاصيل القمح والبرسيم المستديم وبرسيم التحريش والفول البلدي جاف وأخضر حيث يمثلوا نحو 97.73% من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية بالمحافظة.

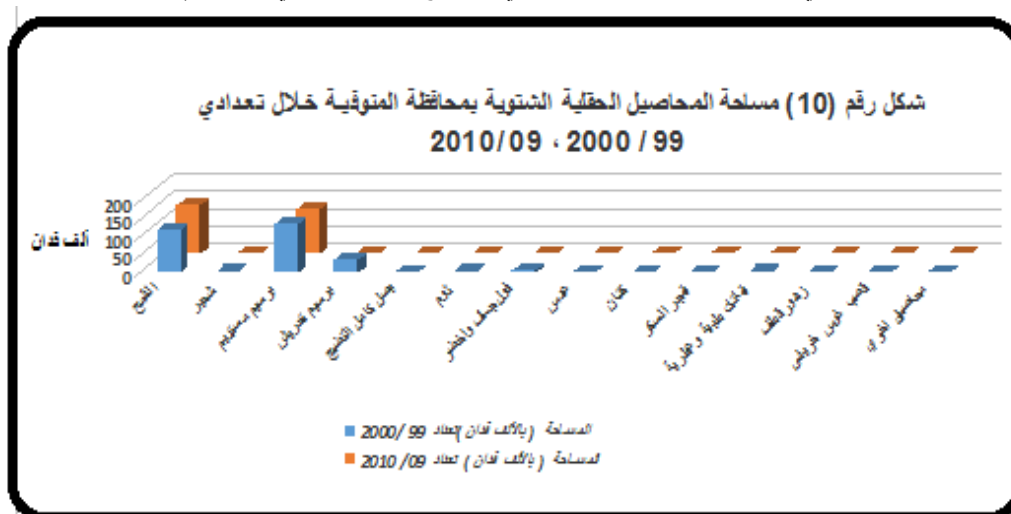
هذا وقد تبين تزايد المساحات التي تشغلها محاصيل القمح، الفول البلدي أخضر وجاف والشعير والبصل كامل النضج ، الثوم ، وبنجر السكر،النباتات الطبية والعطرية، والمحاصيل الأخرى حيث بلغت نحو 139.935 ألف فدان، 4.669 ألف فدان، 1.591 ألف فدان، 1.995 ألف فدان، 0.834 ألف فدان، 0.684 ألف فدان، 0.597 ألف فدان، 0.228 ألف فدان علي الترتيب، تمثل نحو 48.77%، 1.63%، 0.55%، 0.70%، 0.29%، 0.24%، 0.21% علي نفس الترتيب، وبمعدل تزايد بلغ نحو 23.34%، 0.37%، 68.0%، 535.35%، 66.14%، 800%، 9.54%، 135.05% علي نفس الترتيب.

جدول رقم (9) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بمحافظة المنوفية خلال تعدادي 2000/ 1999 ، 2010/ 2009

معدل التغير	تعداد 2010/09		تعداد 2000/ 99		المحاصيل
	%	المساحة (الألف فدان)	%	المساحة (الألف فدان)	
23.34	48.77	139.935	39.56	113.459	القمح
68.00	0.55	1.591	0.33	0.947	شعير
(1.87)	45.29	129.946	46.17	132.428	برسيم مستديم
(82.48)	2.05	5.883	11.71	33.586	برسيم تحريش
535.35	0.70	1.995	0.11	0.314	بصل كامل النضج
66.14	0.29	0.834	0.18	0.502	ثوم
0.37	1.63	4.669	1.62	4.652	فول جاف واخضر
100.0	0.04	0.122	0.00	0	عدس
303.70	0.11	0.327	0.03	0.081	كتان
800.00	0.24	0.684	0.03	0.076	بنجر السكر
9.54	0.21	0.597	0.19	0.545	نباتات طبية وعطرية
100.0	0.04	0.112	0.00	0	زهور قطف
(90.09)	0.00	0.011	0.04	0.111	قصب غرس خريفي
135.05	0.08	0.228	0.03	0.097	محاصيل أخرى
0.05	100.00	286.934	100.00	286.798	الإجمالي

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة.

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشئون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000، 2010.



المصدر : حسب من الجدول رقم (9).

في حين تناقصت مساحات البرسيم المستديم، وبرسيم التحريش، القصب الغرس الخريفي الي نحو 129.946، 5.883، 4.669 ألف فدان علي الترتيب، والتي تمثل نحو 45.29%، 2.05%، 1.63% علي نفس الترتيب، وبمعدل تناقص بلغ نحو 1.87%، 82.48%، 90.09% علي نفس الترتيب. كما تبين زراعة محاصيل جديدة مثل زهور القطف بمساحات تبلغ نحو 0.112 ألف فدان ، والتي تمثل نحو 0.04%، كما هو موضح بالشكل رقم (10).

مما سبق يتضح أن الأهمية النسبية لإجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية موضع الدراسة بأهم محافظات الوجه البحري خلال التعدادين 2000/99 ، 2010/09 تباينت بين الارتفاع كما في محافظة الشرقية أو الإنخفاض في محافظات البحيرة ، وكفر الشيخ و الدقهلية، والغربية والمنوفية تلك التباينات تكاد تكون صغيرة أو تدور حول متوسطها مما يتضح منه عدم الاختلاف الجوهرى بين التعدادين، في حين يتضح أن مساحة المحاصيل الشتوية موضع الدراسة علي مستوي محافظة البحيرة المزروعة بخمس محاصيل تتمثل في القمح ، والبرسيم المستديم، وبرسيم التحريش، والفول البلدي جاف وأخضر، والشعير بلغت نحو 917.976 ألف فدان، تمثل نحو 98.01% من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية بالمحافظة خلال تعداد 2000/99، إنخفضت الي نحو 860.49 ألف فدان، تمثل نحو 91.06% من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية خلال تعداد 2010/09، في حين تزايدت مساحة بعض المحاصيل الاخرى كمحصول بنجر السكر والبصل كامل النضج والثوم والنباتات الطبية والعطرية والعدس، القصب الغرس وزهور القطف وبمعدل تزايد بلغ نحو 958.11%، 43.86%، 53.24%، 245.49%، 100%، 51.32%، 100% علي نفس الترتيب خلال تعداد 2010/09، وذلك علي حساب مساحة المحاصيل التقليدية.

كما يتضح أن مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية موضع الدراسة علي مستوي محافظة الشرقية المزروعة بخمس محاصيل تتمثل في القمح والبرسيم المستديم وبرسيم التحريش والفول البلدي جاف وأخضر والشعير بلغت نحو 697.93 ألف فدان، تمثل نحو 98.49% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية بالمحافظة خلال تعداد 2000/99، إنخفضت الي نحو 638.171 ألف فدان، تمثل نحو 93.58% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية خلال تعداد 2010/09 . هذا وقد تبين تزايد المساحات التي تشغلها محاصيل بنجر السكر، البصل كامل النضج والثوم والعدس وزهور القطف بمعدل تزايد بلغ نحو 722.49%، 202.77%، 45.34%، 100%، 100% علي نفس الترتيب خلال تعداد 2010/09.

هذا وقد تبين إختلاف محافظتي كفر الشيخ والدقهلية عن المحافظات الاخرى حيث تحتل المرتبة الرابعة والثالثة لمحصول القمح بمساحات بلغت نحو 91.56 ألف فدان ، 29.204 ألف فدان علي الترتيب خلال تعداد 2000/99 ، وتزايدت الي نحو 119.223 ألف فدان بمحافظة كفر الشيخ ، 51.203 ألف فدان بمحافظة الدقهلية، وبمعدل تزايد بلغ نحو 30.21%، 75.33% خلال تعداد 2010/09. بينما تحتل محافظتي كفر الشيخ والدقهلية المرتبة الأولى والثانية علي مستوي المحافظات الوجه البحري في زراعة محصول بنجر السكر بمساحات بلغت نحو 91.56 ألف فدان ، 29.204 ألف فدان علي الترتيب خلال تعداد 2000/99 ،

وتزايدت الي نحو 119.223 ألف فدان بمحافظة كفر الشيخ ، 51.203 ألف فدان بمحافظة الدقهلية، وبمعدل تزايد بلغ نحو 30.21% ، 75.33% خلال تعداد 2010/09.

كما تبين أن محافظتي الغربية والمنوفية تحتل المرتبة الخامسة والسادسة علي التوالي في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية علي مستوي محافظات الوجه البحري، كما تحتل نفس الترتيب علي مستوي زراعة محصول القمح حيث بلغت المساحة نحو 157.471 ألف فدان، 113.459 ألف فدان علي الترتيب خلال تعداد 2000/99، وتزايدت الي نحو 169.779 ألف فدان، 139.935 ألف فدان علي نفس الترتيب وبمعدل تزايد بلغ نحو 7.82%، 23.34% خلال تعداد 2010/09. هذا وقد تبين تزايد المساحات التي تشغلها محاصيل البصل كامل النضج وبنجر السكر والشعير والثوم والنباتات الطبية والعطرية والقصب الغرس وزهور القطف بمحافظة الغربية، وبمعدل تزايد بلغ نحو 94.71%، 25.28%، 18.24%، 8.43%، 70.54%، 203.13%، 100% علي الترتيب.

كما تزايدت المساحات التي تشغلها محاصيل الفول البلدي أخضر وجاف، الشعير، البصل كامل النضج ، الثوم وبنجر السكر والنباتات الطبية والعطرية بمحافظة المنوفية، وبمعدل تزايد بلغ نحو 23.34%، 0.37%، 68.0%، 535.35%، 66.14%، 800%، 9.54% علي نفس الترتيب خلال تعداد 2010/2009.

يتبين من خلال الدراسة أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية تشغلها القمح والبرسيم المستديم، برسيم التحريش، الشعير ، الكتان هي الصفة الغالبة للمحاصيل الشتوية خلال التعدادين الزراعيين موضع الدراسة، في حين تم إدخال زراعات جديدة بالمحافظات كنباتات الطبية والعطرية ، وزهور القطف. هذا وترجع التغيرات السابقة الحادثة في مساحة المحاصيل الشتوية الي التغيرات الحادثة في أسعار المحاصيل وبصفة خاصة للمحاصيل التي تزايدت مساحتها في العشر سنوات الأخيرة مثل بنجر السكر والنباتات الطبية والعطرية وزهور القطف وكذلك محاصيل البصل كامل النضج والثوم حيث أن المزارعين يتجهوا الي زراعة المحاصيل ذات العائد الاقتصادي المرتفع والمريح وذلك على حساب مساحة المحاصيل التقليدية الرئيسية.

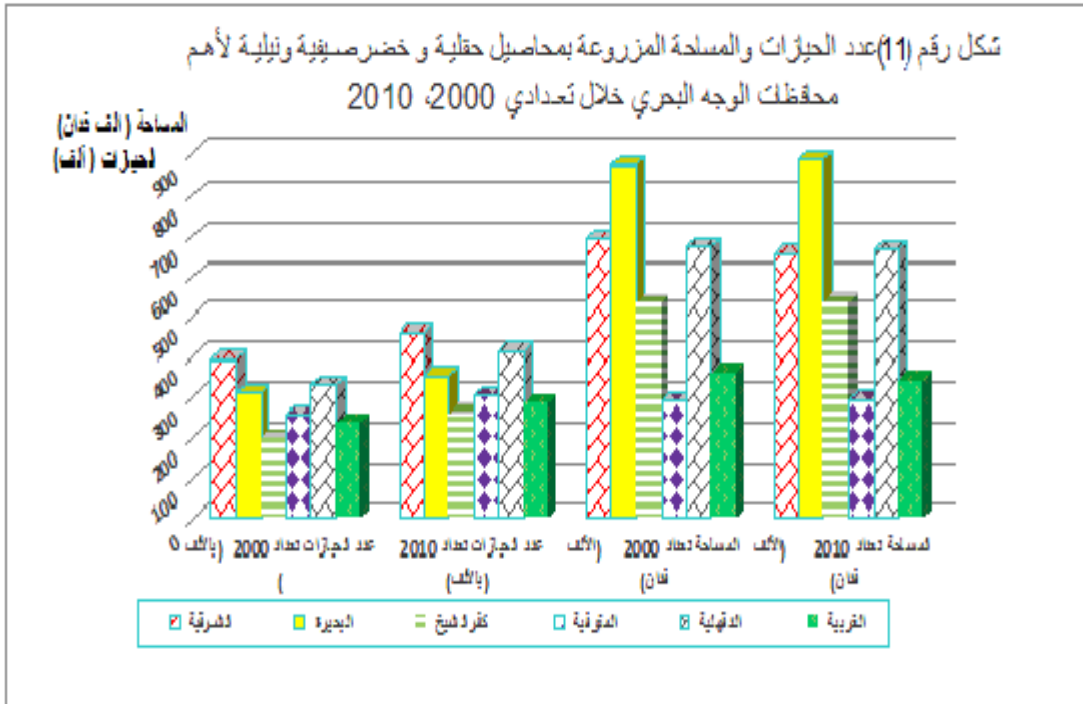
رابعاً: دراسة التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الصيفية والنيلية بمحافظة الوجه البحري :-

يتبين من الجدول رقم (10) أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة البحيرة، الشرقية، الدقهلية، كفر الشيخ، الغربية، المنوفية، والمحافظات الاخرى تمثل نحو 22.87%، 18.22%، 17.56%، 13.88%، 9.50%، 7.64%، 10.34% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بالوجه البحري خلال تعداد 2000/99، في حين إنخفضت خلال تعداد 2010/09 بمحافظة الشرقية، الدقهلية، الغربية الي نحو 17.22%، 16.46%، 8.98% علي الترتيب، كما ارتفعت في محافظات البحيرة، كفر الشيخ، المنوفية، المحافظات الأخرى حيث تمثل نحو 23.2%، 14.07%، 7.69%، 11.33% علي الترتيب كما هو موضح بالشكل رقم (11).

جدول رقم (10) الأهمية النسبية لإجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة الوجه البحري خلال تعدادي 2000/ 99 ، 2010/ 09

تعداد 2010/09		تعداد 2000/ 99		المحافظات
% للمحافظات الي مساحة المحاصيل الصيفية والنيلية بالوجه البحري	المساحة (الآلف فدان)	% للمحافظات الي مساحة المحاصيل الصيفية والنيلية بالوجه البحري	المساحة (الآلف فدان)	
23.24	886.581	22.87	871.273	البحيرة
17.22	657.089	18.22	694.231	الشرقية
17.46	666.31	17.56	669.178	الدقهلية
14.07	536.687	13.88	528.781	كفر الشيخ
8.98	342.786	9.50	361.900	الغربية
7.69	293.451	7.64	291.048	المنوفية
11.33	432.333	10.34	394.075	محافظات آخري
100	3815.237	100	3810.486	إجمالي الوجه البحري

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000/99 ، 09 ، 2010/.



المصدر : حسب من الجدول رقم (10).

1. التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة البحيرة:-

يتبين من الجدولين رقم (10)، (11) أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة البحيرة البالغة حوالي 871.273 ألف فدان تمثل نحو 22.87% من إجمالي المساحة المحصولية الصيفية والنيلية بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تشغلها ست محاصيل تتمثل في الأرز، الذرة الشامية، القطن، الفول السوداني، دوار الشمس والعلف الأخضر علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 99.10% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بالمحافظة.

وتحتل محافظة البحيرة المرتبة الرابعة علي مستوي محافظات الوجه البحري في مساحة محصول الأرز حيث تبلغ مساحة الأرز وحدها نحو 301.316 ألف فدان، وتمثل نحو 34.58% من إجمالي المحاصيل الصيفية والنيلية بالمحافظة، في حين تحتل المرتبة الأولى في مساحة الذرة الشامية، هذا تبلغ مساحات الذرة الشامية، القطن، الفول السوداني، دوار الشمس، العلف الأخضر نحو 249.677 ألف فدان، 178.129 ألف فدان، 106.217 ألف فدان، 15.532 ألف فدان، 12.745 ألف فدان علي الترتيب، والتي تمثل نحو 28.66%، 20.44%، 12.19%، 1.78%، 1.45% علي نفس الترتيب، كما تأتي محاصيل البصل الصيفي، القصب الغرس الربيعي، القصب الخلفه، فول الصويا، النباتات الطبية والعطرية والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ جملتها نحو 7.808 ألف فدان، تمثل نحو 0.90% خلال تعداد 2000/99.

كما يتبين من نفس الجدولين أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة البحيرة البالغة حوالي 886.581 ألف فدان تمثل نحو 23.24% من إجمالي المساحة المحصولية الحقلية الصيفية والنيلية بالوجه البحري تعداد عام 2010/09، تشغلها ستة محاصيل تتمثل في الأرز، الذرة الشامية، القطن، الفول السوداني، دوار الشمس والعلف الأخضر علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 91.48% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بالمحافظة.

وقد تبين تناقص المساحات التي تشغلها محاصيل الأرز، القطن، الفول السوداني حيث بلغت نحو 240.521 ألف فدان، 104.52 ألف فدان، 69.013 ألف فدان علي الترتيب، والتي تمثل نحو 27.13%، 11.79%، 7.78% علي الترتيب، وبمعدل تناقص بلغ نحو 20.18%، 41.32%، 35.03% علي نفس الترتيب. في حين تزايدت مساحات الذرة الشامي، العلف الأخضر، دوار الشمس الي نحو 287.627 ألف فدان، 88.932 ألف فدان، 20.436 ألف فدان علي الترتيب تمثل نحو 32.44%، 10.03%، 2.31% علي نفس الترتيب، وبمعدل تزايد بلغ نحو 15.20%، 606.15%، 31.57% علي نفس الترتيب.

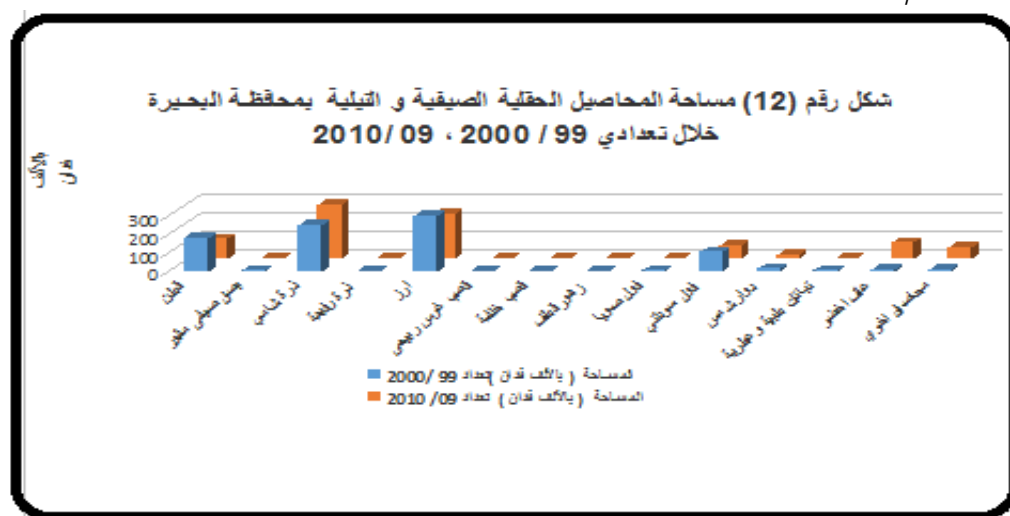
كما تبين تزايد مساحات محاصيل البصل الصيفي، القصب الغرس الربيعي والخلفه، فول الصويا، زهور القطف، النباتات الطبية والعطرية، والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ جملتها نحو 75.53 ألف فدان تمثل نحو 8.52% وبمعدلات تزايد بلغت نحو 142.16%، 273.46%، 65.89%، 123.17%، 31.57%، 237.71%، 10.22%، 2186.63% علي نفس الترتيب، كما هو موضح بالشكل رقم (12).

جدول رقم (11) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنبيلية بمحافظة البحيرة خلال تعدادي 2000/ 1999 ، 2010/ 2009

معدل التغير	تعداد 2010/09		تعداد 2000/ 99		المحاصيل
	%	المساحة (بالآلف فدان)	%	المساحة (بالآلف فدان)	
(41.32)	11.79	104.52	20.44	178.129	قطن
142.16	0.48	4.291	0.20	1.772	بصل صيفى مقور
15.20	32.44	287.627	28.66	249.677	نرة شامي
(20.18)	27.13	240.521	34.58	301.316	أرز
273.46	0.09	0.788	0.02	0.211	قصب غرس ريبيعي
65.89	0.02	0.214	0.01	0.129	قصب خلفه
100.00	0.01	0.056	0.00	0.000	زهور قطف
123.17	0.56	4.97	0.26	2.227	فول صويا
(35.04)	7.78	69.013	12.19	106.217	فول سوداني
31.57	2.31	20.436	1.78	15.532	دوار شمس
237.71	0.28	2.445	0.08	0.724	نباتات طبية وعطرية
606.15	10.03	88.932	1.45	12.594	علف اخضر
2186.63	7.08	62.768	0.32	2.745	محاصيل أخرى
1.76	100.00	886.581	100.00	871.273	الإجمالي

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة.

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000/99 ، 09/2010/



المصدر : حسب من الجدول رقم (11).

2. التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة الشرقية:-

يتبين من الجدولين رقم (10)،(12) أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة الشرقية البالغة حوالي 694.231 ألف فدان، وتمثل نحو 18.22% من إجمالي المساحة المحصولية الصيفية والنيلية بالوجه البحري تعداد عام 2000/99 ، تشغلها خمس محاصيل تتمثل في الأرز، الذرة الشامية، القطن، الفول السوداني، العلف الأخضر علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 99.28% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بالمحافظة.

وتحتل محافظة الشرقية المرتبة الثانية علي مستوي محافظات الوجه البحري في مساحة محصول الأرز حيث تبلغ مساحة الأرز وحدها نحو 386.274 ألف فدان، وتمثل أكثر من نصف مساحة إجمالي المحاصيل الصيفية والنيلية بالمحافظة حيث تمثل نحو 55.6% ، في حين تحتل المرتبة الثالثة في مساحة الذرة الشامية ، هذا وبلغت مساحات محاصيل الذرة الشامية، القطن ، الفول السوداني، العلف الأخضر نحو 198.251 ألف فدان، 76.357 ألف فدان، 18.107 ألف فدان، 10.267 ألف فدان علي الترتيب ، والتي تمثل نحو 28.56%، 11%، 2.61% ، 1.48% علي نفس الترتيب، كما تأتي محاصيل البصل الصيفي، فول الصويا ، دوار الشمس ، النباتات الطبية والعطرية ، القصب الغرس الربيعي ، القصب الخلفه، والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ جملتها نحو 4.98 ألف فدان، تمثل نحو 0.72% خلال تعداد 2000/1999.

كما يتبين من الجدولين رقم (10)، (12) أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة الشرقية البالغة حوالي 886.581 ألف فدان تمثل نحو 23.24% من إجمالي المساحة المحصولية الحقلية الصيفية والنيلية بالوجه البحري تعداد عام 2010/09، تشغلها خمس محاصيل تتمثل في الأرز، الذرة الشامية، القطن، الفول السوداني، العلف الأخضر علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 92.08% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بالمحافظة.

وقد تبين تناقص المساحات التي تشغلها محاصيل الأرز، القطن حيث بلغت نحو 206.268 ألف فدان ، 41.18 ألف فدان علي الترتيب ، والتي تمثل نحو 31.39%، 6.27% علي نفس الترتيب. وبمعدل تناقص بلغ نحو 46.44% ، 46.07% علي نفس الترتيب. في حين تزايدت مساحات الذرة الشامي، الفول السوداني، العلف الأخضر الي نحو 290.31 ألف فدان ، 25.365 ألف فدان ، 4.359 ألف فدان علي الترتيب ، تمثل نحو 44.18%، 3.86% ، 6.14% علي نفس الترتيب، وبمعدل تزايد بلغ نحو 46.44%، 40.08% ، 308.22% علي نفس الترتيب.

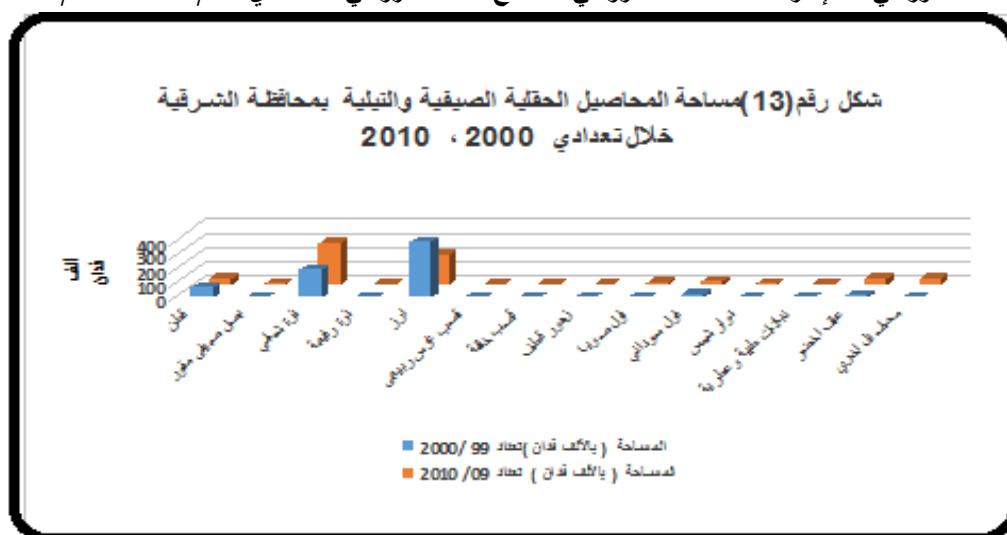
كما تبين تزايد مساحات محاصيل فول الصويا، البصل الصيفي، دوار الشمس، القصب الغرس الربيعي والخلفه، زهور القطف، والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ جملتها نحو 51.90 ألف فدان تمثل نحو 7.90% ، وبمعدلات تزايد بلغت نحو 886.36%، 337.90%، 26.18%، 196.61%، 107.50%، 100%، 1747.09% علي نفس الترتيب، في حين تناقصت مساحة النباتات الطبية والعطرية بمعدل تناقص بلغ نحو 73.65%، كما هو موضح بالشكل رقم (13).

جدول رقم (12) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والتبليية بمحافظة الشرقية خلال تعدادي 2000/99 ، 2010/09

معدل التغير	تعداد 2010/09		تعداد 2000/99		المحاصيل
	%	المساحة (بالآلف فدان)	%	المساحة (بالآلف فدان)	
(46.07)	6.27	41.18	11.00	76.357	قطن
337.90	0.50	3.293	0.11	0.752	بصل صيفى مقور
46.44	44.18	290.31	28.56	198.251	ذرة شامي
(46.60)	31.39	206.268	55.64	386.274	أرز
196.61	0.05	0.35	0.02	0.118	قصب غرس ربيعي
107.50	0.01	0.083	0.01	0.04	قصب خلفه
100.00	0.01	0.034	0.00	0.000	زهور قطف
886.36	1.07	7.013	0.10	0.711	فول صويا
40.08	3.86	25.365	2.61	18.107	فول سوداني
26.18	0.12	0.776	0.09	0.615	دوار شمس
(73.65)	0.02	0.146	0.08	0.554	نباتات طبية وعطرية
308.22	6.38	41.912	1.48	10.267	علف اخضر
1747.09	6.14	40.359	0.31	2.185	محاصيل أخرى
(5.35)	100	657.089	100	694.231	الإجمالي

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة.

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000/99 ، 2010/09.



المصدر : حسب من الجدول رقم (12).

3. التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة الدقهلية:-

يتبين من الجدولين رقم (10)، (13) أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة الدقهلية البالغة حوالي 669.178 ألف فدان تمثل نحو 17.56% من إجمالي المساحة المحصولية الصيفية والنيلية بالوجه البحري تعداد عام 2000/99 ، تشغلها أربع محاصيل تتمثل في الأرز، الذرة الشامية، القطن، والعلف الأخضر علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 99.67% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بالمحافظة.

وتحتل محافظة الدقهلية المرتبة الأولى علي مستوي محافظات الوجه البحري في مساحة محصول الأرز حيث تبلغ مساحة الأرز وحدها نحو 492.166 ألف فدان، وتمثل نحو 73.55% من إجمالي المحاصيل الصيفية والنيلية بالمحافظة، في حين تبلغ مساحات الذرة الشامية، القطن ، العلف الأخضر نحو 85.731 ألف فدان، 82.637 ألف فدان، 6.441 ألف فدان علي الترتيب. والتي تمثل نحو 12.81%، 12.35%، 0.96% علي نفس الترتيب، كما تأتي محاصيل البصل الصيفي، دوار الشمس، القصب الغرس الربيعي، القصب الخلفه، فول الصويا، الفول السوداني، النباتات الطبية والعطرية، والمحاصيل الآخري بمساحات تبلغ جملتها نحو 2.203 ألف فدان ، تمثل نحو 0.33% خلال تعداد 2000/ 99.

كما يتبين من نفس الجدولين أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة الدقهلية البالغة حوالي 666.31 ألف فدان تمثل نحو 17.46% من إجمالي المساحة المحصولية الحقلية الصيفية والنيلية بالوجه البحري تعداد عام 2010/09 تشغلها أربع محاصيل تتمثل في الأرز، الذرة الشامية، القطن، والعلف الأخضر علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 94.29% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بالمحافظة.

وقد تبين تناقص المساحات التي تشغلها محاصيل الأرز، القطن حيث بلغت نحو 388.892 ألف فدان ، 53.483 ألف فدان علي الترتيب ، والتي تمثل نحو 58.37%، 8.03% علي الترتيب، وبمعدل تناقص بلغ نحو 20.98%، 35.28% علي نفس الترتيب. في حين تبين تزايد مساحات الذرة الشامي ، العلف الأخضر الي نحو 153.098 ألف فدان ، 32.797 ألف فدان علي الترتيب. تمثل نحو 22.98%، 4.92% علي نفس الترتيب، وبمعدل تزايد بلغ نحو 78.58%، 409.19% علي نفس الترتيب.

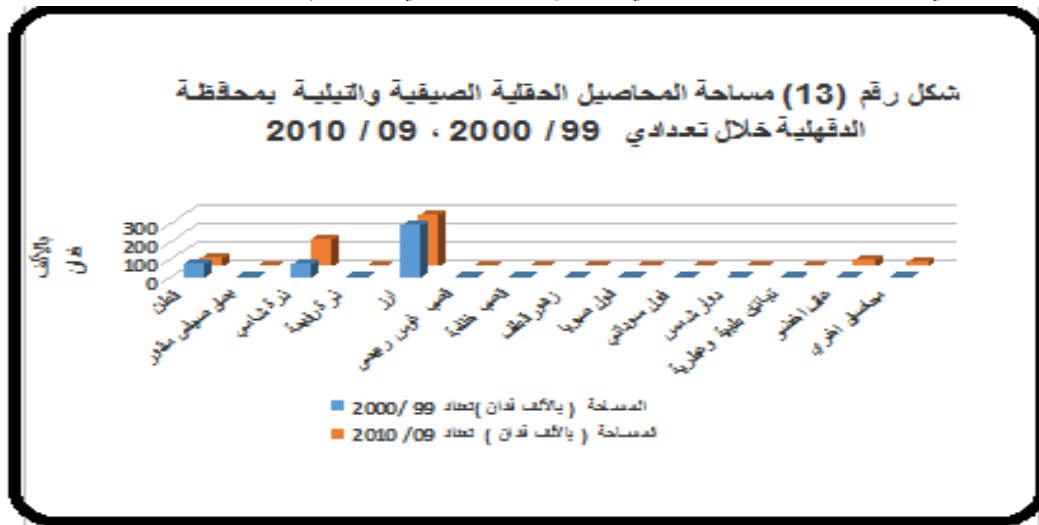
كما تبين تزايد مساحات محاصيل فول الصويا ، البصل الصيفي، دوار الشمس ، القصب الغرس الربيعي والخلفه، الفول السوداني، النباتات الطبية والعطرية، زهور القطف، والمحاصيل الآخري بمساحات تبلغ جملتها نحو 37.99 ألف فدان تمثل نحو 1.21% ، وبمعدلات تزايد بلغت نحو 1110.38% ، 129.77%، 193.24%، 184.84%، 415.05%، 248.15%، 72.41%، 100%، 10730.7% علي نفس الترتيب ، كما هو موضح بالشكل رقم (14).

جدول رقم (13) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والشتوية بمحافظة الدقهلية خلال تعدادي 2000/ 99 ، 2010/ 09

معدل التغير	تعداد 2010/09		تعداد 2000/ 99		المحاصيل
	%	المساحة (بالآلف فدان)	%	المساحة (بالآلف فدان)	
(35.28)	8.03	53.483	12.35	82.637	قطن
129.77	0.25	1.675	0.11	0.729	بصل صيفي مقور
78.58	22.98	153.098	12.81	85.731	ذرة شامي
(20.98)	58.37	388.892	73.55	492.166	أرز
184.8	0.10	0.695	0.04	0.244	قصب غرس ربيعي
415.05	0.07	0.479	0.01	0.093	قصب خلفه
100.0	0.00	0.023	0.00	0.000	زهور قطف
1110.38	0.52	3.498	0.04	0.289	فول صويا
248.15	0.03	0.188	0.01	0.054	فول سوداني
193.24	0.21	1.431	0.07	0.488	دوار شمس
72.41	0.01	0.050	0.00	0.029	نباتات طبية وعطرية
409.19	4.92	32.797	0.96	6.441	علف اخضر
10730.69	4.50	30.001	0.04	0.277	محاصيل أخرى
(0.43)	100	666.310	100	669.178	الإجمالي

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة.

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000/99 ، 2010/ 09.



المصدر : حسب من الجدول رقم (13).

4. التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة كفر الشيخ:-

يتبين من الجدولين رقم (10)، (14) أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة كفر الشيخ البالغة حوالي 528.781 ألف فدان تمثل نحو 13.88% من إجمالي المساحة المحصولية الصيفية والنيلية بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تشغلها أربع محاصيل تتمثل في الأرز، الذرة الشامية، القطن، العلف الأخضر علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 99.39% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بالمحافظة.

وتحتل محافظة كفر الشيخ المرتبة الثالثة علي مستوي محافظات الوجه البحري في مساحة محصول الأرز حيث تبلغ مساحة الأرز وحدها نحو 323.630 ألف فدان، وتمثل نحو 61.20% من إجمالي المحاصيل الصيفية والنيلية بالمحافظة، في حين تبلغ مساحات محاصيل القطن، الذرة الشامية، العلف الأخضر نحو 132.866 ألف فدان، 63.804 ألف فدان، 5.272 ألف فدان علي الترتيب، والتي تمثل نحو 25.13%، 12.07%، 1% علي نفس الترتيب. كما تأتي محاصيل فول الصويا، البصل الصيفي، القصب الغرس الربيعي، دوار الشمس، القصب الخلفة، الفول السوداني، النباتات الطبية والعطرية والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ جملتها نحو 3.210 ألف فدان، تمثل نحو 0.61% خلال تعداد 2000/99.

كما يتبين من نفس الجدولين أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة كفر الشيخ البالغة حوالي 536.687 ألف فدان تمثل نحو 14.07% من إجمالي المساحة المحصولية الحقلية الصيفية والنيلية بالوجه البحري تعداد عام 2010/09، تشغلها أربع محاصيل تتمثل في الأرز، الذرة الشامية، القطن، العلف الأخضر علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 95.18% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بالمحافظة.

وقد تبين تناقص المساحات التي تشغلها محاصيل الأرز، القطن حيث بلغت نحو 314.522 ألف فدان، 100.246 ألف فدان علي الترتيب، والتي تمثل نحو 58.60%، 18.68% علي نفس الترتيب، وبمعدل تناقص بلغ نحو 2.81%، 24.55% علي نفس الترتيب. في حين تزايدت مساحات الذرة الشامية، العلف الأخضر الي نحو 67.542 ألف فدان، 28.527 ألف فدان علي الترتيب، تمثل نحو 12.58%، 5.32% علي نفس الترتيب، وبمعدل تزايد بلغ نحو 5.86%، 441.10% علي نفس الترتيب.

كما تبين تزايد مساحات محاصيل القصب الغرس الربيعي، فول الصويا، زهور القطف، والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ جملتها نحو 24.978 ألف فدان، تمثل نحو 4.65%، وبمعدلات تزايد بلغت نحو 52.60%، 11.59%، 100%، 3379.94% علي نفس الترتيب. كما تبين تناقص مساحات محاصيل البصل الصيفي، دوار الشمس، القصب الخلفة، الفول السوداني، النباتات الطبية والعطرية بمساحات تبلغ جملتها نحو 872 فدان تمثل نحو 0.16% وبمعدلات تناقص بلغت نحو 37.16%، 38.66%، 25.44%، 0.97%، 80.46% علي نفس الترتيب، كما هو موضح بالشكل رقم (15).

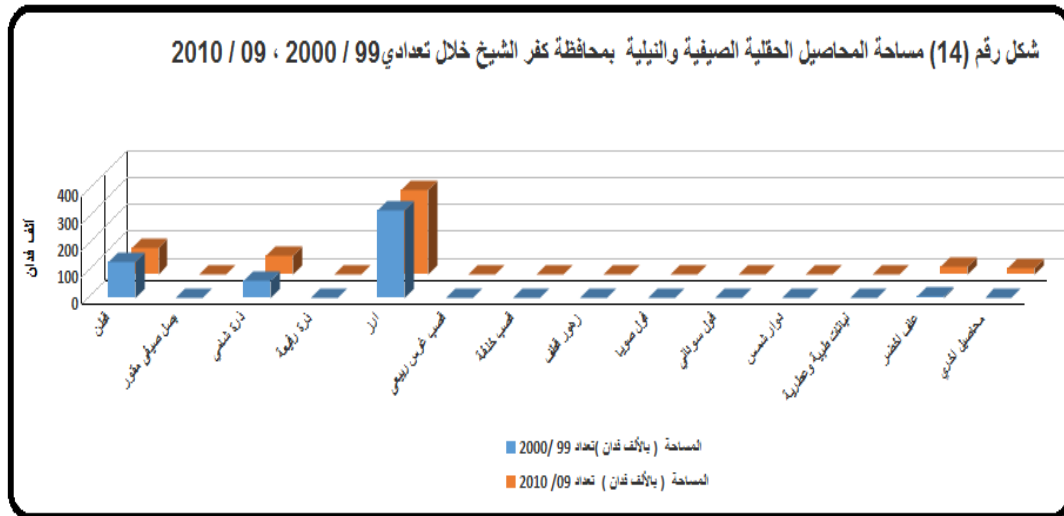
جدول رقم (14) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة كفر

الشيخ خلال تعدادي 2000/ 99 ، 2010/ 09

معدل التغير	تعداد 2010/09		تعداد 2000/ 99		المحاصيل
	%	المساحة (بالآلاف فدان)	%	المساحة (بالآلاف فدان)	
(24.55)	18.68	100.246	25.13	132.866	قطن
(37.16)	0.07	0.372	0.11	0.592	بصل صيفي مقور
5.86	12.58	67.542	12.07	63.804	ذرة شامي
(2.81)	58.60	314.522	61.20	323.630	الأرز
52.60	0.16	0.882	0.11	0.578	قصب غرس ربيعي
(25.44)	0.03	0.170	0.04	0.228	قصب خلفه
100.0	0.00	0.002	0.00	0.000	زهور قطف
11.59	0.13	0.674	0.11	0.604	فول صويا
(0.97)	0.02	0.102	0.02	0.103	فول سوداني
(38.66)	0.04	0.211	0.07	0.344	دوار شمس
(80.46)	0.00	0.017	0.02	0.087	نباتات طبية وعطرية
441.10	5.32	28.527	1.00	5.272	علف اخضر
3379.9	4.36	23.420	0.13	0.673	محاصيل أخرى
1.50	100.00	536.687	100.00	528.781	الإجمالي

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة.

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000/99 ، 2010/ 09.



المصدر : حسب من الجدول رقم (14).

5. التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلىة بمحافظة الغربية:-

يتبين من الجدولين رقم (10)،(15) أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلىة بمحافظة الغربية البالغة حوالي 361.900 ألف فدان تمثل نحو 9.50% من إجمالي المساحة المحصولية الصيفية والنيلىة بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تشغلها أربع محاصيل تتمثل في الأرز، الذرة الشامية، القطن، العلف الأخضر علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 99.53% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلىة بالمحافظة.

وتحتل محافظة الغربية المرتبة الخامسة علي مستوي محافظات الوجه البحري في مساحة محصول الأرز حيث تبلغ مساحة الأرز وحدها نحو 197.892 ألف فدان، وتمثل نحو 54.681% من إجمالي المحاصيل الصيفية والنيلىة بالمحافظة، في حين تحتل المرتبة الرابعة في مساحة محصول الذرة الشامية علي مستوي محافظات الوجه البحري، هذ وبلغت مساحات الذرة الشامية، القطن ، العلف الأخضر نحو 109.909 ألف فدان، 49.777 ألف فدان، 2.606 ألف فدان علي الترتيب، والتي تمثل نحو 30.37%، 13.75%، 0.72% علي نفس الترتيب ، كما تأتي محاصيل فول الصويا، القصب الخلفة، البصل الصيفي، القصب الغرس الربيعي، الفول السوداني، النباتات الطبية والعطرية، دوار الشمس، والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ جملتها نحو 1.716 ألف فدان ، تمثل نحو 0.47 % خلال تعداد 2000/ 99.

كما يتبين من نفس الجدولين أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلىة بمحافظة الغربية البالغة حوالي 342.786 ألف فدان تمثل نحو 8.98% من إجمالي المساحة المحصولية الحقلية الصيفية والنيلىة بالوجه البحري تعداد عام 2010/09، تشغلها محاصيل تتمثل في الأرز، الذرة الشامية، القطن ، العلف الأخضر علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 98% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلىة بالمحافظة.

وقد تبين تناقص المساحات التي تشغلها محاصيل الأرز، القطن ، الفول السوداني حيث بلغت نحو 180.710 ألف فدان ، 18.302 ألف فدان علي الترتيب ، والتي تمثل نحو 52.72%، 5.34% علي الترتيب، وبمعدل تناقص بلغ نحو 8.68%، 63.23% علي نفس الترتيب. في حين تزايدت مساحات الذرة الشامي ، العلف الأخضر الي نحو 124.071 ألف فدان، 12.853 ألف فدان علي نفس الترتيب، تمثل نحو 36.20%، 3.75% علي نفس الترتيب ، وبمعدل تزايد بلغ نحو 12.89%، 393.21% علي نفس الترتيب.

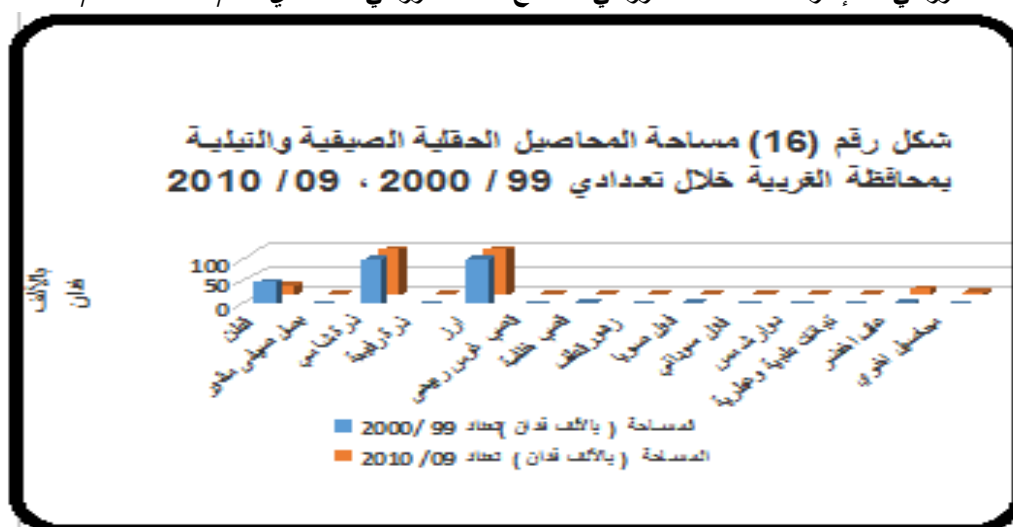
كما تبين تزايد مساحات محاصيل القصب الخلفة ، فول الصويا ، القصب الغرس الربيعي ، البصل الصيفي، الفول السوداني ، دوار الشمس ، النباتات الطبية والعطرية ، زهور القطف، والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ جملتها نحو 6.850 ألف فدان، تمثل نحو 2% ، وبمعدلات تزايد بلغت نحو 132.42% ، 53.47%، 128.65%، 89.55%، 74.47%، 421.43%، 117.78%، 100%، 1443.60% علي نفس الترتيب ، كما هو موضح بالشكل رقم (16).

جدول رقم (15) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلىة بمحافظة الغربية خلال تعدادي 2000/ 1999 ، 2010/ 2009

معدل التغير	تعداد 2010/09		تعداد 2000/ 99		المحاصيل
	%	المساحة (بالآلف فدان)	%	المساحة (بالآلف فدان)	
(63.23)	5.339	18.302	13.754	49.777	قطن
89.55	0.111	0.381	0.056	0.201	بصل صيفى مقور
12.89	36.195	124.071	30.370	109.909	ذرة شامي
00.00	0.000	0.000	0.000	0.000	ذرة رفيعة
(8.68)	52.718	180.710	54.681	197.892	الأرز
128.65	0.123	0.423	0.051	0.185	قصب غرس ربيعي
132.42	0.297	1.018	0.121	0.438	قصب خلفه
100.0	0.009	0.032	0.000	0.000	زهور قطف
53.47	0.213	0.729	0.131	0.475	فول صويا
74.47	0.048	0.164	0.026	0.094	فول سوداني
421.43	0.043	0.146	0.008	0.028	دوار شمس
117.78	0.029	0.098	0.012	0.045	نباتات طبية وعطرية
393.21	3.750	12.853	0.720	2.606	علف اخضر
1443.60	1.126	3.859	0.069	0.250	محاصيل أخرى
(5.28)	100.000	342.786	100.000	361.900	الإجمالي

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة.

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشئون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000/99 ، 2010/ 09.



المصدر : حسب من الجدول رقم (15).

6. التغيرات في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة المنوفية:-

يتبين من الجدولين رقم (10)، (16) أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة المنوفية البالغة حوالي 291.048 ألف فدان تمثل نحو 7.64% من إجمالي المساحة المحصولية الصيفية والنيلية بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تشغلها أربع محاصيل تتمثل في الذرة الشامية، القطن، الفول السوداني، والعلف الأخضر علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 98.93% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بالمحافظة.

وتحتل محافظة المنوفية المرتبة الثانية علي مستوي محافظات الوجه البحري في مساحة محصول الذرة الشامية حيث تبلغ مساحة الذرة الشامية نحو 242.977 ألف فدان، وتمثل نحو 83.483% من إجمالي المحاصيل الصيفية والنيلية بالمحافظة، في حين تبلغ مساحات القطن ، العلف الأخضر ، الفول السوداني نحو 33.955 ألف فدان، 8.053 ألف فدان، 2.958 ألف فدان علي الترتيب. والتي تمثل نحو 11.67%، 1.02%، 2.77%، كما تأتي محاصيل فول الصويا، دوار الشمس ، النباتات الطبية والعطرية ، البصل الصيفي ، الأرز، القصب الخلفة، القصب الغرس الربيعي، والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ جملتها نحو 3.105 ألف فدان ، تمثل نحو 1.07% خلال تعداد 2000/99.

كما يتبين من نفس الجدولين أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة المنوفية البالغة حوالي 293.451 ألف فدان تمثل نحو 7.69% من إجمالي المساحة المحصولية الحقلية الصيفية والنيلية بالوجه البحري تعداد عام 2010/09، تشغلها أربع محاصيل تتمثل في الذرة الشامية، والعلف الأخضر، الفول السوداني، القطن علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 96.85% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بالمحافظة.

وقد تبين تناقص المساحة التي تشغلها محصول القطن حيث بلغت نحو 240.521 ألف فدان، 3.102 ألف فدان ، والتي تمثل نحو 1.06% وبمعدل تناقص بلغ نحو 90.86%. في حين تزايدت مساحات محاصيل الذرة الشامي، العلف الأخضر، الفول السوداني الي نحو 266.400 ألف فدان، 11.012 ألف فدان ، 3.678 ألف فدان علي الترتيب ، تمثل نحو 90.78%، 3.75% ، 1.25% علي نفس الترتيب ، وبمعدل تزايد بلغ نحو 9.64% ، 36.74% ، 24.34% علي نفس الترتيب.

كما تبين تزايد مساحات محاصيل فول الصويا، البصل الصيفي، دوار الشمس، زهور القطف، القصب الغرس الربيعي، والمحاصيل الأخرى بمساحات تبلغ جملتها نحو 9.158 ألف فدان، تمثل نحو 3.12% ، وبمعدلات تزايد بلغت نحو 95.56% ، 485.41% ، 46.13% ، 100% ، 18.18% ، 2374.44% علي نفس الترتيب. كما تناقصت جملة مساحة محاصيل القصب الخلفة، النباتات الطبية والعطرية، الأرز الي نحو 101 فدان، والتي تمثل نحو 0.034% وبمعدلات تناقص بلغت نحو 67.53% ، 71.96%، 100% علي نفس الترتيب، وكما هو موضح بالشكل رقم (17).

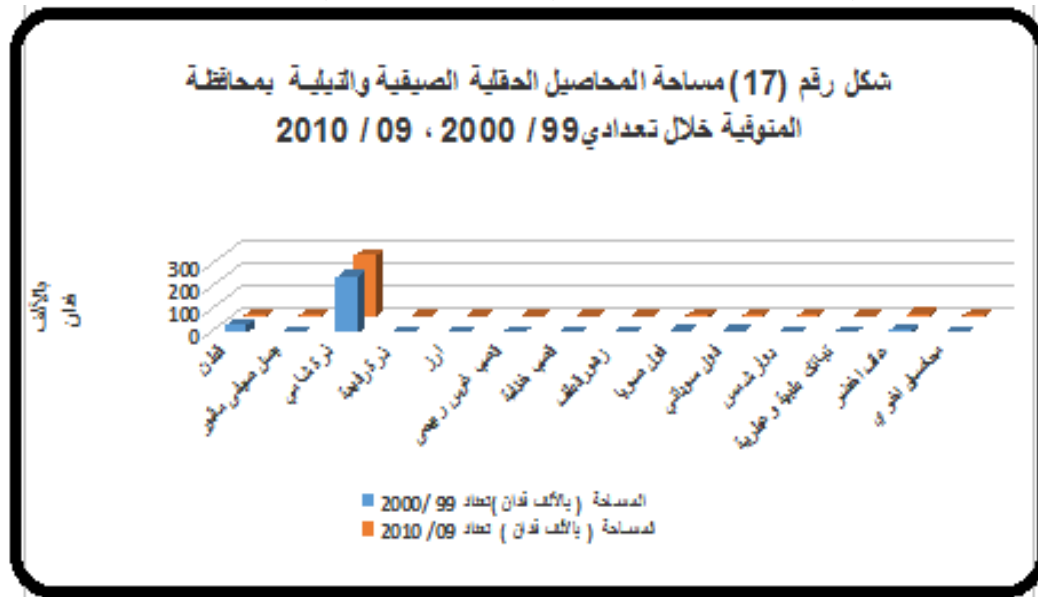
جدول رقم (16) الأهمية النسبية لمساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بمحافظة المنوفية خلال

تعدادي 2000/ 99 ، 2010/ 09

معدل التغير	تعداد 2010/09		تعداد 2000/ 99		المحاصيل
	%	المساحة (بالآلاف فدان)	%	المساحة (بالآلاف فدان)	
(90.86)	1.057	3.102	11.666	33.955	قطن
485.41	0.656	1.926	0.113	0.329	بصل صيفي مقور
9.64	90.782	266.40	83.483	242.977	ذرة شامي
100.009)	0.000	0.000	0.021	0.061	أرز
18.18	0.009	0.026	0.008	0.022	قصب غرس ريبيعي
(67.53)	0.009	0.025	0.026	0.077	قصب خلفه
100.0	0.028	0.081	0.000	0.000	زهور قطف
95.56	0.811	2.380	0.418	1.217	فول صويا
24.34	1.253	3.678	1.016	2.958	فول سوداني
46.13	0.495	1.454	0.342	0.995	دوار شمس
(71.96)	0.026	0.076	0.093	0.271	نباتات طبية وعطرية
36.74	3.753	11.012	2.767	8.053	علف اخضر
2374.4	1.121	3.291	0.046	0.133	محاصيل أخرى
0.83	100.00	293.451	100.00	291.048	الإجمالي

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة.

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعداد 2000/99، 2010/ 09.



المصدر : حسب من الجدول رقم (16).

يتضح مما سبق أن الأهمية النسبية لإجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنييلية موضع الدراسة بأهم محافظات الوجه البحري خلال التعدادين 2000/99 ، 2010/09 تتأرجح بين الإرتفاع و الإنخفاض، بالإرتفاع كما في محافظات البحيرة، كفر الشيخ والمنوفية أو بالانخفاض في محافظات الشرقية، الدقهلية، الغربية تلك التذبذبات و التآرجحات بين الإرتفاع والانخفاض تكاد تكون صغيرة أو تدور حول متوسطها وتظهر عدم وجود اختلافات جوهرية بين التعدادين.

كما يتضح أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنييلية موضع الدراسة علي مستوي محافظة البحيرة المزروعة بست محاصيل تتمثل في الأرز، الذرة الشامية ، القطن ، الفول السوداني ، دوار الشمس والعلف الأخضر بمساحة بلغت نحو 863.465 ألف فدان، تمثل نحو 99.10% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنييلية بالمحافظة خلال تعداد 2000/99، إنخفضت الي نحو 811.05 ألف فدان، تمثل نحو 91.48% من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية خلال تعداد 2010/09، في حين تزايدت مساحات الذرة الشامي، العلف الأخضر، دوار الشمس، البصل الصيفي، القصب الغرس الربيعي والخلفه ، فول الصويا ، زهور القطف ، النباتات الطبية والعطرية، وبمعدلات تزايد بلغت نحو 15.20%، 606.15%، 31.57%، 142.16%، 273.46%، 65.89%، 123.17%، 31.57%، 237.71%، 10.22% علي نفس الترتيب خلال تعداد 2010/09، وتلك الزيادات علي حساب مساحة المحاصيل التقليدية للإرتفاع العائد الإقتصادي لتلك المحاصيل بالنسبة للمزارع.

كما يتضح أن مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنييلية موضع الدراسة علي مستوي محافظة الشرقية مزروعة بخمس محاصيل تتمثل في الأرز، الذرة الشامية ، القطن ، الفول السوداني ، العلف الأخضر بلغت نحو 689.256 ألف فدان، تمثل نحو 99.28% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنييلية بالمحافظة خلال تعداد 2000/99 ، إنخفضت الي نحو 605.035 ألف فدان، تمثل نحو 92.08% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنييلية خلال تعداد 2010/09. كما تبين تزايد المساحات التي تشغلها محاصيل الذرة الشامي، الفول السوداني، العلف الأخضر، فول الصويا، البصل الصيفي، دوار الشمس، القصب الغرس الربيعي والخلفه، وزهور القطف بمعدلات تزايد بلغ نحو 46.44%، 40.08%، 308.22%، 886.36%، 337.90%، 26.18%، 196.61%، 107.50%، 100% علي نفس الترتيب خلال تعداد 2010/09.

وتبين إختلاف محافظتي الدقهلية وكفر الشيخ عن المحافظات الأخرى حيث تزرع أربع محاصيل فقط (الأرز، الذرة الشامية، القطن ، العلف الأخضر) تحتل حوالي 99.67%، 99.39% علي الترتيب من إجمالي مساحة الأراضي بالمحافظة بمساحة بلغت نحو 666.980 ألف فدان ، 525.572 ألف فدان علي الترتيب خلال تعداد 2000/99، وتناقصت الي نحو 628.270 ألف فدان بمحافظة الدقهلية، 510.837 ألف فدان بمحافظة كفر الشيخ ، تمثل حوالي 94.29%، 95.18% خلال تعداد 2010/09. بينما تحتل محافظتي الدقهلية و كفر الشيخ المرتبة الأولى والثالثة علي مستوي المحافظات الوجه البحري في زراعة محصول الأرز بمساحات بلغت نحو 492.166 ألف فدان، 323.630 ألف فدان علي الترتيب خلال

تعداد 2000/99، وتناقصت الي نحو 388.892 ألف فدان بمحافظة الدقهلية، 314.522 ألف فدان بمحافظة كفر الشيخ خلال تعداد 2010/09.

كما تبين أن محافظتي الغربية والمنوفية تراجعت فيهما مساحة القطن حيث بلغت معدلات التناقص حوالي 63.23%، 90.86% علي التوالي بمساحات متناقصة بلغت نحو 31.475 ألف فدان ، 30.853 ألف فدان علي الترتيب خلال التعداد الزراعي 2010/09. في حين تزايدت مساحات الذرة الشامي ، العلف الأخضر ، القصب الخلفة ، فول الصويا ، القصب الغرس الربيعي ، البصل الصيفي، الفول السوداني ، دوار الشمس، النباتات الطبية والعطرية ، زهور القطف، بمعدلات تزايد بلغت نحو 12.89%، 393.21%، 132.42%، 53.47%، 128.65%، 89.55%، 74.47%، 421.43%، 117.78%، 100% علي نفس الترتيب خلال التعداد الزراعي 2010/09 بمحافظة الغربية.

كما تبين تزايد مساحات محاصيل الذرة الشامي، العلف الأخضر، الفول السوداني، فول الصويا، البصل الصيفي، دوار الشمس، زهور القطف، القصب الغرس الربيعي، بمعدلات تزايد بلغ نحو 9.64%، 36.74%، 24.34%، 95.56%، 485.41%، 46.13%، 100%، 18.18% علي نفس الترتيب خلال تعداد 2010/09 بمحافظة المنوفية .

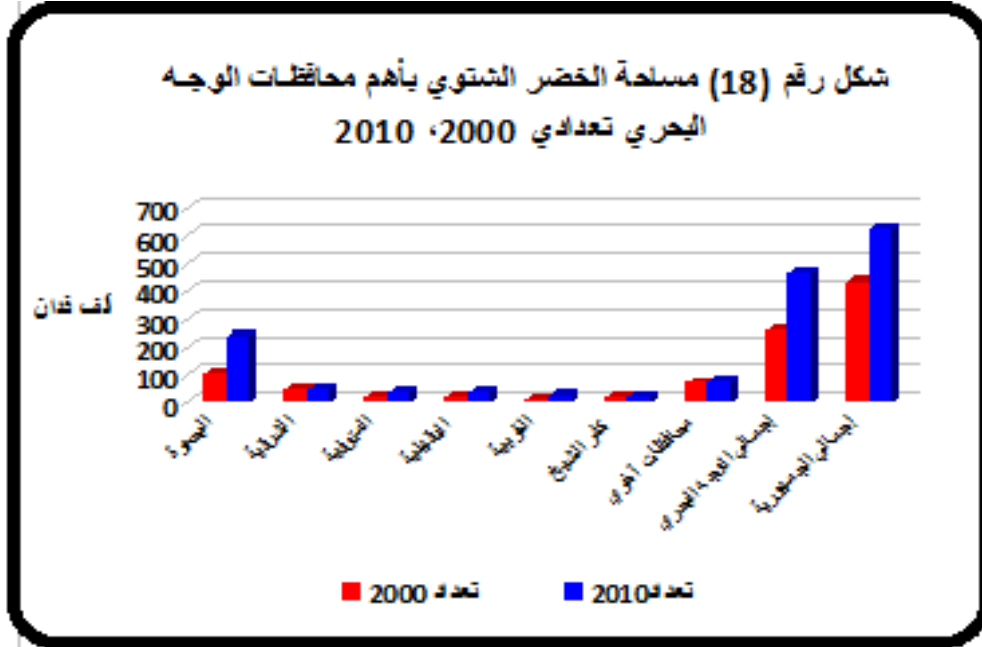
يتبين من خلال الدراسة أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية تشغلها القطن ، الذرة الشامية، الأرز، الفول السوداني، العلف الأخضر هي أهم للمحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية خلال التعدادين الزراعيين موضع الدراسة ، كما يتبين تراجع مساحة محصول القطن بمعدل تناقص يتراوح بين 24.55% بمحافظة كفر الشيخ، 90.86% بمحافظة المنوفية ، كما يتبين أيضا تراجع مساحة محصول الأرز بمعدل تناقص يتراوح بين 2.81% بمحافظة كفر الشيخ - 100% بمحافظة المنوفية. بينما يتبين تزايد مساحات محصول فول الصويا بالمحافظات بمعدل تزايد بلغ أدني قيمة 11.59% بمحافظة كفر الشيخ، أقصى قيمة 1110.38% بمحافظة الدقهلية، كما تم إدخال زراعات جديدة بالمحافظات كنباتات الطبية والعطرية، وزهور القطف. هذا وترجع التغيرات السابقة الحادثة في مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية الي التغيرات الحادثة في أسعار المحاصيل وبصفة خاصة للمحاصيل التي تزايدت مساحتها في العشر سنوات الأخيرة مثل فول الصويا ، والنباتات الطبية والعطرية، وزهور القطف، وكذلك محاصيل الفول السوداني، ودوار الشمس حيث أن المزارعين يتجهوا الي زراعة المحاصيل ذات العائد الاقتصادي المرتفع والمريح وذلك على حساب مساحة المحاصيل التقليدية الرئيسية كالقطن نظرا للمشاكل التي تواجه زراعة المحصول وكذلك مشكلات الخاصة بالعمليات التسويقية والتصنيعية.

خامساً: دراسة التغيرات في مساحة الخُضر الشتوي علي مستوي الجمهورية والوجه البحري وأهم المحافظات بالوجه البحري:-

يتبين من الجدول رقم (17) أن إجمالي مساحة الخُضر الشتوي بالجمهورية تزايدت من نحو 432.883 ألف فدان تعداد1999/ 2000 الي نحو 621.606 ألف فدان تعداد 2009 / 2010 بمقدار تغير متزايد بلغ نحو 188.724 ألف فدان، وبمعدل تغير بلغ نحو 43.60%.

يتبين أيضا من الجدول أن إجمالي مساحة الخُضر الشتوي بالوجه البحري تمثل نحو 59.24% من إجمالي الخُضر الشتوي بالجمهورية تعداد 2000، ارتفعت الي نحو 74.51% تعداد 2010. كما يتبين أن إجمالي مساحة الخُضر الشتوي بمحافظات البحيرة، والشرقية، والمنوفية والدقهلية، وكفر الشيخ، والغربية والمحافظات الاخرى تمثل نحو 39.55%، 15.1%، 5.89%، 5.20%، 3.73%، 4.69%، 25.85% من إجمالي مساحة المحاصيل الخُضر الشتوي بالوجه البحري خلال تعداد 2000/99، في حين تمثل نحو 23.43%، 8.95%، 3.49%، 3.08%، 2.21%، 2.78%، 15.31% من إجمالي مساحة المحاصيل الخُضر الشتوي بالجمهورية وارتفعت خلال تعداد 2010/09 بمحافظات البحيرة والدقهلية، والغربية والمنوفية الي نحو 51.64%، 7.93%، 6.88%، 4.74% علي الترتيب، في حين إنخفضت في محافظة الشرقية وكفر الشيخ والمحافظات الأخرى حيث تمثل نحو 9.28%، 2.74%، 16.98% علي الترتيب إجمالي مساحة الخُضر الشتوي بالوجه البحري وذلك في مقابل إرتفاع المحاصيل الحقلية الشتوية.

في حين تمثل نحو 38.34%، 5.91%، 5.12%، 3.53% من إجمالي مساحة المحاصيل الخُضر الشتوي بالجمهورية، وفي محافظة الشرقية وكفر الشيخ والمحافظات الأخرى حيث تمثل نحو 6.91%، 2.04%، 12.65% من إجمالي مساحة المحاصيل الخُضر الشتوي بالجمهورية. وكما موضح بالشكل (18).



المصدر : حسبت من الجدول رقم (17) بالدراسة.

ويتضح وجود تغيرات بين التعدادين في الأهمية النسبية لمساحة الخُضر الشتوي. وبمعدلات تغير علي مستوي محافظات الدراسة بلغت نحو 135.01%، 10.95%، 143.05%، 138.97%، 129.58%، 5.58%، 18.67%، 80.62% علي الترتيب.

جدول رقم (17) الأهمية النسبية ومعدلات التغير في مساحة الخُضر الشتوي بأهم محافظات الوجه البحري والجمهورية خلال تعدادي 2000/ 99 ، 2010/ 09

معدل التغير	الخُضر الشتوي تعداد 2010 /2009			الخُضر الشتوي تعداد 2000			
	مساحة الحيازات			مساحة الحيازات			المحافظة
	% للمحافظة إلي إجمالي الجمهورية	% للمحافظة الي إجمالي الوجه البحري	ألف فدان	% للمحافظة الي إجمالي الجمهورية	% للمحافظة الي إجمالي الوجه البحري	ألف فدان	
135.01	38.34	51.46	238.345	23.43	39.55	101.417	البحيرة
10.95	6.91	9.28	42.966	8.95	15.10	38.724	الشرقية
143.05	5.91	7.93	36.742	3.49	5.89	15.117	المنوفية
138.97	5.12	6.88	31.845	3.08	5.20	13.326	الدقهلية
129.58	3.53	4.74	21.939	2.21	3.73	9.556	الغربية
5.58	2.04	2.74	12.685	2.78	4.69	12.015	كفر الشيخ
18.67	12.65	16.98	78.664	15.31	25.85	66.288	محافظات آخري
80.62	74.51	100.00	463.186	59.24	100.00	256.443	إجمالي الوجه البحري
43.60	100	-	621.606	100	-	432.883	إجمالي الجمهورية

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000/1999 ، 2010/ 2009.

7. التغيرات في مساحة الخُضر الشتوي بمحافظة البحيرة :-

يتبين من الجدولين رقم (17)،(18) أن إجمالي مساحة الخضر الشتوي بمحافظة البحيرة البالغة حوالي 101.417 ألف فدان تمثل نحو 39.55% من إجمالي المساحة بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تزايدت الي نحو 238.34 ألف فدان تمثل نحو 51.46% تعداد عام 2010/2009. تشغلها مجموعة من أهم الخضر الطماطم، بسلة خضراء، كوسة، فلفل، باذنجان حيث يمثلوا نحو 82.63% من إجمالي مساحة الخضر الشتوي تعداد 2000، إنخفضت الي نحو 31.8% تعداد عام 2010. شغلتها مجموعة أخرى من الخضر في مقدمتها البطاطس حيث تمثل وحدها 45.6%.

وتحتل المحافظة المرتبة الأولى علي مستوي محافظات الوجه البحري في مساحة البطاطس⁽¹⁷⁾ حيث تبلغ نحو 108.776 ألف فدان، وتمثل نحو 45.64% من إجمالي الخضر الشتوي بالمحافظة تعداد2010، في حين تحتل المرتبة الثانية في مساحة الطماطم علي مستوي محافظات الوجه البحري حيث تمثل نحو 35.98، 43.38 ألف فدان تعدادي 2000، 2010 علي الترتيب.

هذا قد وبلغت معدلات التغير في مساحة كل من البطاطس والطماطم والبسلة الخضراء والكوسة والفراولة الفلفل والباذنجان، الفاصوليا الخضراء نحو 100%، 23.61%، 9.35%، 301%، (3.14%)، (100%)، (100%)، (100%) علي الترتيب. وتبين إرتفاع مساحة البطاطس في مقابل إنخفاض مساحة الكوسة، الكرنب، الباذنجان، الفاصوليا الخضراء تعداد عام 2010، كما هو موضح بالشكل رقم (19).

جدول رقم (18) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة الخضر الشتوي بمحافظة البحيرة خلال تعدادي

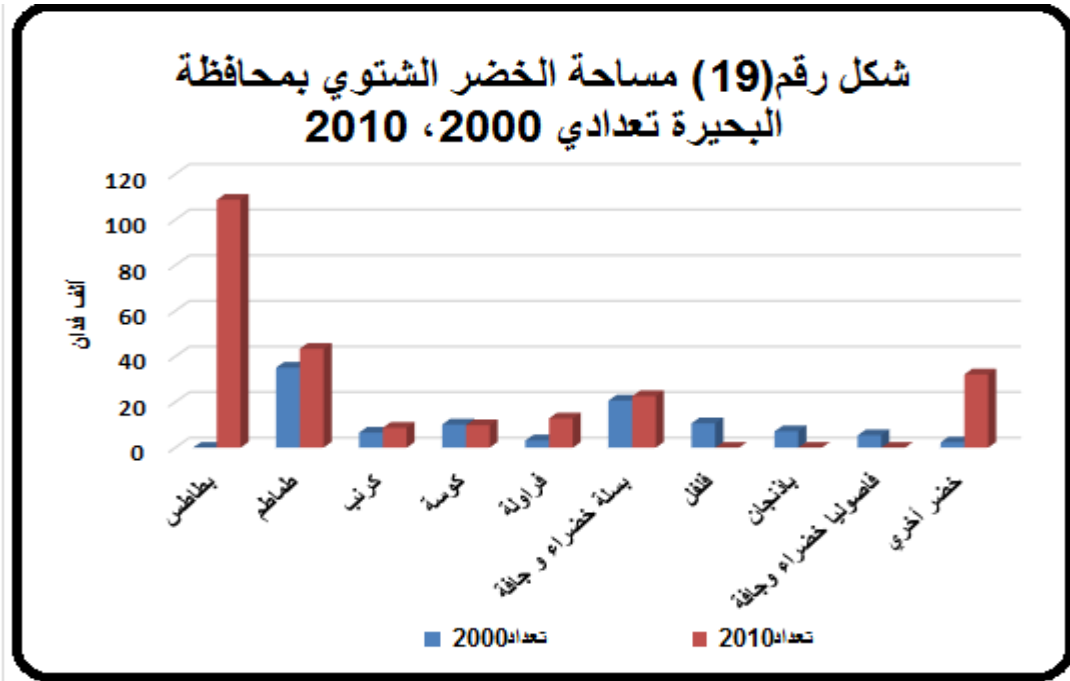
2010/ 2009، 2000/ 1999

معدل التغير	مساحة محافظة البحيرة تعداد 2010		مساحة محافظة البحيرة تعداد 2000		المحاصيل
	% للمحصول	ألف فدان	% للمحصول	ألف فدان	
100.00	45.64	108.776	0.0	0.0	بطاطس
23.61	18.2	43.386	34.61	35.098	طماطم
32.06	3.7	8.74	6.53	6.618	كرنب
(3.14)	4.1	9.856	10.03	10.176	كوسة
301.00	5.4	12.856	3.16	3.206	فراولة
9.35	9.5	22.609	20.39	20.676	بسلة خضراء و جافة
(100)	0.0	0.0	10.52	10.667	فلفل
(100)	0.0	0.0	7.08	7.182	باذنجان
(100)	0.0	0.0	5.37	5.444	فاصوليا خضراء وجافة
1267.0	13.48	32.125	2.32	2.35	خضر أخري
135.0	100.0	238.344	100.00	101.417	الجملة

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة .

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000/1999، 2010/ 2009.

¹⁷ - البطاطس الشتوي حسبت ضمن الخضر الأخرى وبالتالي لم تظهر لها قيمة خلال تعداد 2000 /1999.



المصدر : حسب من الجدول رقم (18).

8. التغييرات في مساحة الخضر الشتوي بمحافظة الشرقية :-

يتبين من الجدولين رقم (17)،(19) أن إجمالي مساحة الخضر الشتوي بمحافظة الشرقية البالغة حوالي 38.724 ألف فدان تمثل نحو 15.1% من إجمالي المساحة بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تزايدت الي نحو 42.966 ألف فدان تمثل نحو 9.28% تعداد عام 2010/2009، تشغلها مجموعة من أهم الخضر الطماطم، كوسة، كرنب، بسلة خضراء، فلفل، باذنجان علي الترتيب حيث يمثلوا نحو 89.94% من إجمالي مساحة الخضر الشتوي تعداد 2000. إنخفضت الي نحو 66.95% تعداد عام 2010. تزايدت مساحة البطاطس حيث أصبحت تمثل نحو 22.67% تعداد 2010.

وتحتل المحافظة المرتبة الثانية علي مستوي محافظات الوجه البحري في مساحة الطماطم حيث تبلغ نحو 15.19، 15.38 ألف فدان تعدادي 2000، 2010، وتمثل نحو 39.23%، 35.81% من إجمالي الخضر الشتوي بالمحافظة، في حين تحتل المرتبة الثانية في مساحة الكرنب علي مستوي محافظات الوجه البحري حيث تمثل نحو 4.225، 4.494 ألف فدان تعدادي 2000، 2010، هذ قد وبلغت معدلات التغيير في مساحات البطاطس والطماطم والبسلة الخضراء والفراولة والكرنب والكوسة والفلفل والباذنجان والفاصوليا الخضراء نحو 100%، 1.28%، 12.77%، 17.54%، 1.16%، 6.37%، 100%، 100%، (100%)، (100%) علي الترتيب. كما تبين إرتفاع مساحة البطاطس في مقابل إنخفاض مساحة الباذنجان والفاصوليا الخضراء تعداد 2010، كما هو موضح بالشكل رقم (20).

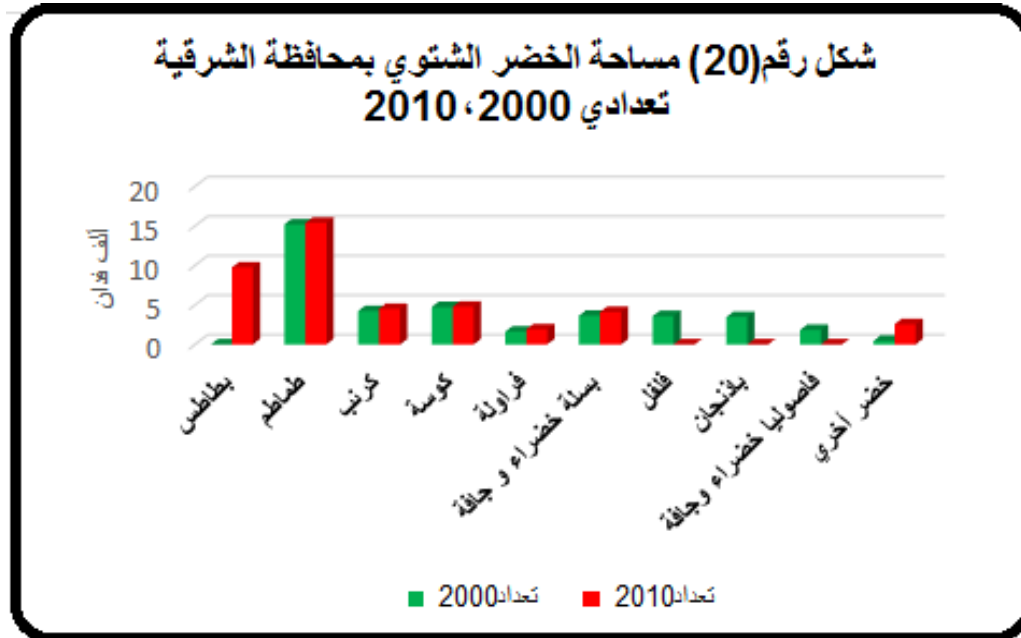
جدول رقم (19) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة الخضار الشتوي بمحافظة الشرقية خلال
تعدادي 2000/ 1999، 2010/ 2009

معدل التغير	مساحة محافظة الشرقية تعداد 2010		مساحة محافظة الشرقية تعداد 2000		المحاصيل
	% للمحصول	ألف فدان	% للمحصول	ألف فدان	
100.00	22.67	9.74	0.00	0.00	بطاطس*
1.28	35.81	15.384	39.23	15.19	طماطم
6.37	10.46	4.494	10.91	4.225	كرنب
1.16	11.12	4.778	12.20	4.723	كوسة
17.54	4.46	1.917	4.21	1.631	فراولة
12.77	9.56	4.107	9.41	3.642	بسلة خضراء و جافة
(100)	0.00	0.00	9.27	3.59	فلفل
(100)	0.00	0.00	8.93	3.457	باننجان
(100)	0.00	0.00	4.70	1.821	فاصوليا خضراء وجافة
19.147	5.92	2.545	1.14	50.44	خضار أخرى
10.95	100.00	42.965	100.00	38.724	الجملة

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة .

* البطاطس الشتوي حسبت ضمن الخضار الأخرى خلال تعداد 2000 /1999.

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2010/ 09، 2000/99.



المصدر: حسب من الجدول رقم (19).

9. التغيرات في مساحة الخضار الشتوي بمحافظة المنوفية :-

يتبين من الجدولين رقم (17)،(20) أن إجمالي مساحة الخضر الشتوي بمحافظة المنوفية البالغة حوالي 15.117 ألف فدان تمثل نحو 5.89% من إجمالي المساحة بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تزايدت الي نحو 36.742 ألف فدان تمثل نحو 7.93% تعداد عام 2010/2009. تشغلها مجموعة من أهم الخضر الطماطم، الكرنب، بسلة خضراء، باذنجان، فاصوليا الخضراء، الفلفل حيث يمثلوا نحو 88.23% من إجمالي مساحة الخضر الشتوي تعداد 2000، إنخفضت الي نحو 33.62% تعداد عام 2010. شغلتها مجموعة أخرى من الخضر في مقدمتها البطاطس حيث تمثل وحدها 45.22%. وتحتل المحافظة المرتبة الثانية علي مستوي محافظات الوجه البحري في مساحة البطاطس حيث تبلغ نحو 16.615 ألف فدان، من إجمالي مساحة الخضر الشتوي بالمحافظة تعداد 2010، في حين تحتل المرتبة الثالثة في مساحة الطماطم علي مستوي محافظات الوجه البحري حيث تمثل نحو 4.883، 5.625 ألف فدان تعدادي 2000، 2010 علي الترتيب.

جدول رقم (20) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة الخضر الشتوي بمحافظة المنوفية خلال تعدادي

2010، 2000

معدل التغير	مساحة محافظة المنوفية تعداد 2010		مساحة محافظة المنوفية تعداد 2000		المحاصيل
	% للمحصول	ألف فدان	% للمحصول	ألف فدان	
100	45.22	16.615	0.00	0.00	بطاطس*
15.20	15.31	5.625	32.30	4.883	طماطم
65.71	10.72	3.939	15.72	2.377	كرنب
330.85	6.92	2.542	3.90	0.59	كوسة
18.57	1.95	0.715	3.99	0.603	فراولة
36.58	7.59	2.789	13.51	2.042	بسلة خضراء و جافة
(100)	0.00	0.00	6.49	0.981	فلفل
(100)	0.00	0.00	11.09	1.677	باذنجان
(100)	0.00	0.00	9.11	1.377	فاصوليا خضراء وجافة
669.51	12.29	4.517	3.88	0.587	خضر أخرى
143.05	100.0	36.742	100.00	15.117	الجملة

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة .

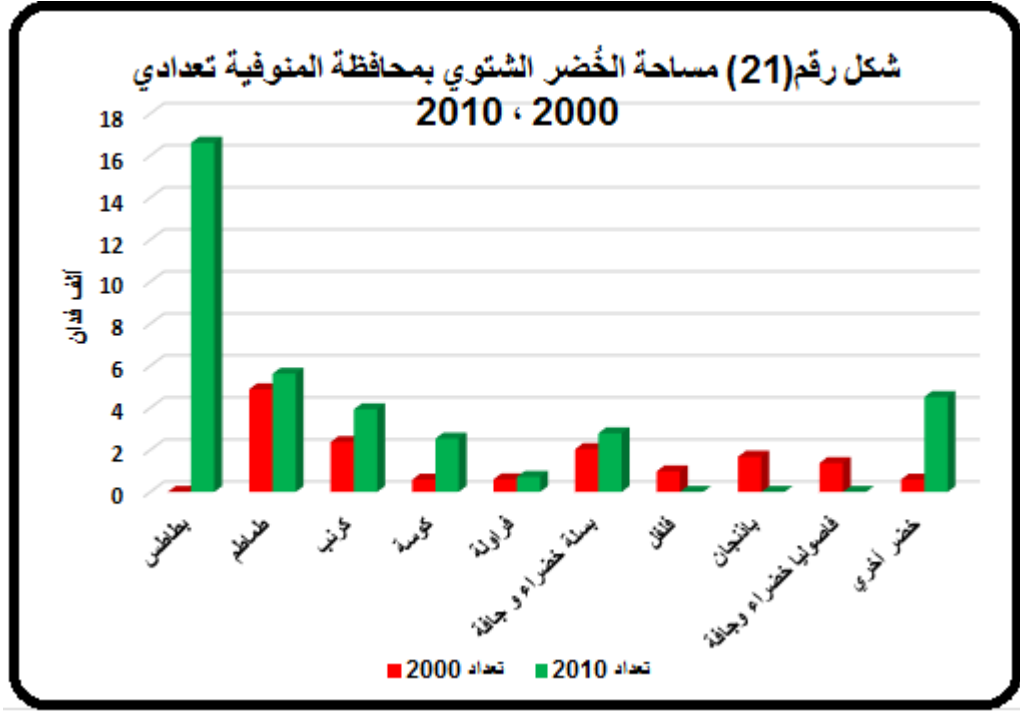
* البطاطس الشتوي حسبت ضمن الخضر الأخرى خلال تعداد 2000/1999.

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000/1999،

2010/ 2009.

هذا قد وبلغت معدلات التغيير في مساحة كل من الكوسة والبطاطس و الكرنب و البسلة الخضراء والفراولة والطماطم والفلفل والباذنجان، الفاصوليا الخضراء نحو330.85%، 100%، 65.71%، 36.58%، 18.57%، 15.20%، (100%)، (100%)، (100%) علي الترتيب.

وتبين إرتفاع مساحة البطاطس في مقابل إنخفاض مساحة الفلفل والباذنجان، الفاصوليا الخضراء تعداد عام 2010، كما هو موضح بالشكل رقم (21).



المصدر: حسب من الجدول رقم (20).

10. التغييرات في مساحة الخضر الشتوي بمحافظة الدقهلية :-

يتبين من الجدولين رقم (17)،(21) أن إجمالي مساحة الخضر الشتوي بمحافظة الدقهلية البالغة حوالي 13.326 ألف فدان تمثل نحو 5.2% من إجمالي المساحة بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تزايدت الي نحو 31.854 ألف فدان تمثل نحو 6.88% تعداد عام 2010/2009. تشغلها مجموعة من أهم الخضرة البسلة الخضراء والطماطم، الكرنب، والكوسة حيث يمثلوا نحو 88.52% من إجمالي مساحة الخضرة الشتوي تعداد 2000، إنخفضت الي نحو 46.72% تعداد عام 2010. شغلتها مجموعة أخرى من الخضرة في مقدمتها البطاطس حيث تمثل وحدها 45.48%.

وتحتل المحافظة المرتبة الثالثة علي مستوي محافظات الوجه البحري في مساحة البطاطس حيث تبلغ نحو 13.845 ألف فدان، من إجمالي مساحة الخضرة الشتوي بالمحافظة تعداد 2010، في حين تحتل المرتبة الخامسة في مساحة الطماطم علي مستوي محافظات الوجه البحري حيث تمثل نحو 3.659، 7.126 ألف فدان تعدادي 2000، 2010 علي الترتيب.

هذا قد وبلغت معدلات التغيير في مساحة كل من الفراولة والكوسة والبطاطس والطماطم والكرنب و البسلة الخضراء والفلفل والبادنجان، الفاصوليا الخضراء نحو 590.91%، 161.62%، 100%، 94.75%، 31.14%، 28.44%، (100%)، (100%)، (100%) علي الترتيب. وتبين إرتفاع مساحة البطاطس في مقابل إنخفاض مساحة الفلفل والبادنجان، الفاصوليا الخضراء تعداد عام 2010، كما هو موضح بالشكل رقم (22).

جدول رقم (21) الأهمية النسبية ومعدلات التغيير لمساحة الخضر الشتوي بمحافظة الدقهلية خلال تعدادي

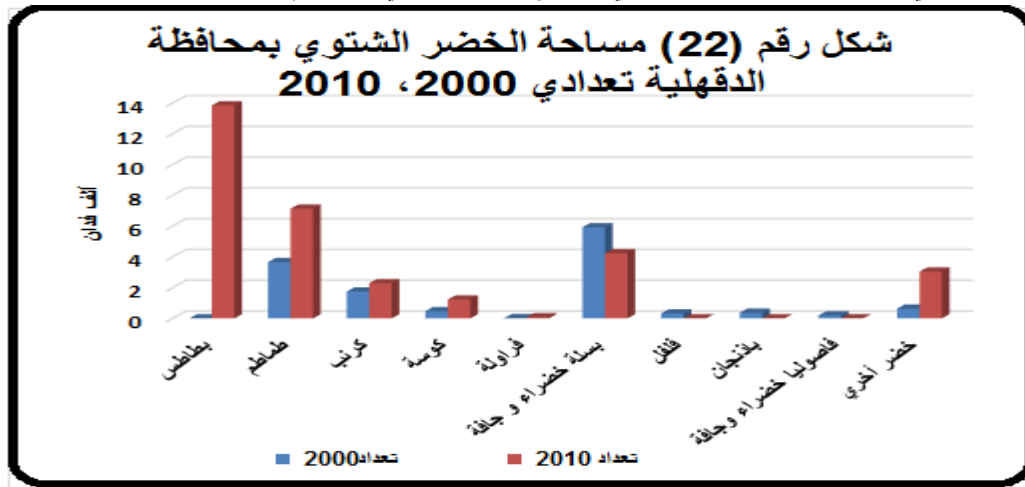
2010/ 2009، 2000/ 1999

معدل التغيير	مساحة محافظة الدقهلية تعداد 2010		مساحة محافظة الدقهلية تعداد 2000		المحاصيل
	% للمحصول	ألف فدان	% للمحصول	ألف فدان	
100	43.48	13.845	0.00	0.00	بطاطس*
94.75	22.38	7.126	27.46	3.659	طماطم
31.14	7.18	2.287	13.09	1.744	كرنب
161.62	3.85	1.227	3.52	0.469	كوسة
590.91	0.24	0.076	0.08	0.011	فراولة
(28.44)	13.31	4.239	44.45	5.924	بسلة خضراء و جافة
(100)	0.00	0.00	2.46	0.328	فلفل
(100)	0.00	0.00	2.80	0.373	بادنجان
(100)	0.00	0.00	1.43	0.191	فاصوليا خضراء وجافة
384.93	9.55	3.0405	4.71	0.627	خضر أخرى
138.97	100.00	31.845	100.00	13.326	الجملة

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة .

* البطاطس الشتوي حسبت ضمن الخضر الأخرى خلال تعداد 2000/1999.

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000/99، 2010/ 09.



المصدر : حسب من الجدول رقم (21).

11. التغيرات في مساحة الخضر الشتوي بمحافظة كفر الشيخ :-

يتبين من الجدولين رقم (17)،(22) أن إجمالي مساحة الخضر الشتوي بمحافظة كفر الشيخ البالغة حوالي 12.015 ألف فدان تمثل نحو 4.69% من إجمالي المساحة بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تزايدت الي نحو 12.685 ألف فدان تمثل نحو 2.74% تعداد عام 2010/2009. تشغلها مجموعة من أهم الخضر الطماطم، الكرنب، والكوسة والبسلة الخضراء و الباذنجان حيث يمثلوا نحو 95.37% من إجمالي مساحة الخضر الشتوي تعداد 2000، إنخفضت الي نحو 87.07% تعداد عام 2010.

وتحتل المحافظة المرتبة الثالثة علي مستوي محافظات الوجه البحري في مساحة الطماطم حيث تبلغ نحو 8.117، 8.574 ألف فدان تمثل نحو 67.56%، 67.59% من إجمالي مساحة الخضر الشتوي بالمحافظة تعدادي 2000، 2010، في حين تحتل المرتبة السادسة والأخيرة في كافة الخضر علي مستوي محافظات الوجه البحري .

هذا قد وبلغت معدلات التغير في مساحة كل من البطاطس والكوسة والطماطم والفل والباذنجان، الفاصوليا الخضراء والبسلة الخضراء والكرنب والفراولة نحو 100%، 38.42%، 5.63%، (100%)، (100%)، (100%)، (58.26%)، (24.53%)، (13.33%) علي الترتيب. وتبين إرتفاع مساحة البطاطس في مقابل إنخفاض مساحة الفلفل والباذنجان، الفاصوليا الخضراء والبسلة الخضراء والكرنب والفراولة تعداد عام 2010، كما هو موضح بالشكل رقم (23).

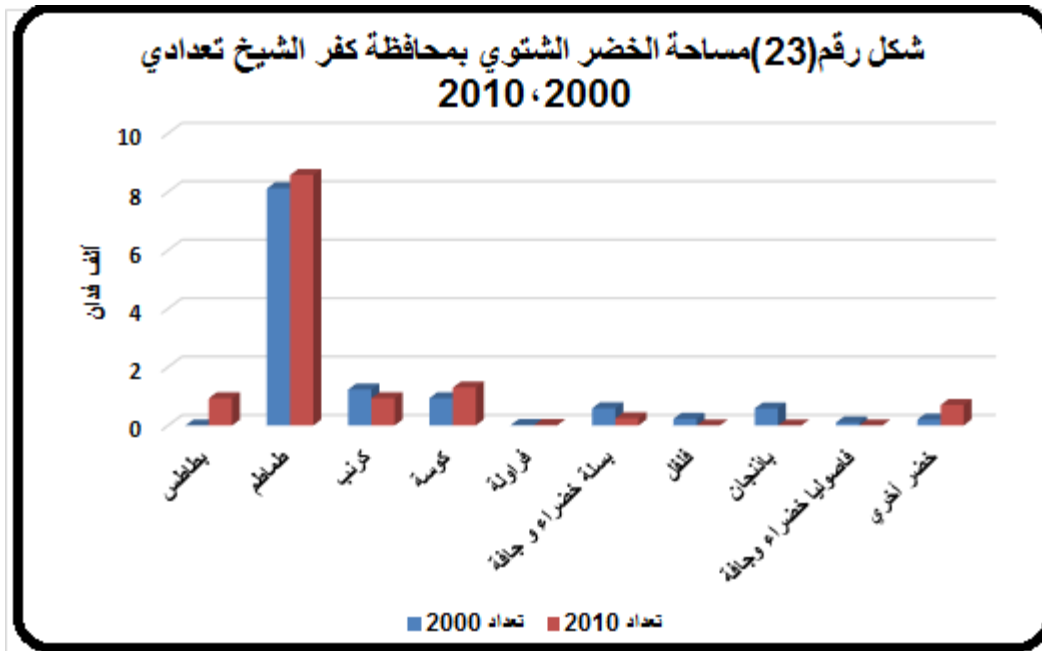
جدول رقم (22) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة الخضر الشتوي بمحافظة كفر الشيخ خلال تعدادي

2010/ 2009، 2000/ 1999

معدل التغير	مساحة محافظة كفر الشيخ تعداد 2010		مساحة محافظة كفر الشيخ تعداد 2000		المحاصيل
	% للمحصول	ألف فدان	% للمحصول	ألف فدان	
100	7.34	0.931	0	0	بطاطس
5.63	67.59	8.574	67.56	8.117	طماطم
(24.53)	7.32	0.929	10.25	1.231	كرنب
38.42	10.22	1.297	7.80	0.937	كوسة
(13.33)	0.10	0.013	0.12	0.015	فراولة
(58.26)	1.93	0.245	4.89	0.587	بسلة خضراء و جافة
(100)	0.00	0.00	1.89	0.227	فلفل
(100)	0.00	0.00	4.88	0.586	باذنجان
(100)	0.00	0.00	0.88	0.106	فاصوليا خضراء وجافة
241.46	5.52	0.695	1.71	0.205	خضر أخري
5.59	100.00	12.685	100.00	12.015	الجملة

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة .

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000/99، 09/2010.



المصدر : حسب من الجدول رقم (22).

12. التغيرات في مساحة الخضر الشتوي بمحافظة الغربية :-

يتبين من الجدولين رقم (17)، (23) أن إجمالي مساحة الخضر الشتوي بمحافظة الغربية البالغة حوالي 9.555 ألف فدان تمثل نحو 3.73% من إجمالي المساحة بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تزايدت الي نحو 21.939 ألف فدان تمثل نحو 4.74% تعداد عام 2010/2009. تشغلها مجموعة من أهم الخضرة البصلة الخضراء والكرنب والطماطم والكوسة و الفاصوليا الخضراء والباننجان حيث يمثلوا نحو 94.30% من إجمالي مساحة الخضر الشتوي تعداد 2000، إنخفضت الي نحو 36.69% تعداد عام 2010.

وتحتل المحافظة المرتبة السادسة علي مستوي محافظات الوجه البحري في مساحة الطماطم حيث تبلغ نحو 1.372، 1.841 ألف فدان تمثل نحو 14.36%، 8.39% من إجمالي مساحة الخضر الشتوي بالمحافظة تعدادي 2000، 2010، في حين تحتل المرتبة الخامسة في مساحة البطاطس حيث تبلغ نحو 11.253 ألف فدان تمثل نحو 51.29% علي مستوي المحافظة تعداد 2010 ، في حين تحتل المرتبة الخامسة في باقي الخضرة علي مستوي محافظات الوجه البحري.

هذا قد وبلغت معدلات التغير في مساحة كل من البطاطس والفراولة و الطماطم والكوسة والفلفل والباننجان، الفاصوليا الخضراء والكرنب والبصلة الخضراء نحو 100%، 81.48%، 34.18%، 19.90%، (100%)، (100%)، (100%)، (17.91%)، (10.77%) علي الترتيب. وتبين إرتفاع مساحة البطاطس في مقابل إنخفاض مساحة الفلفل والباننجان، الفاصوليا الخضراء والبصلة الخضراء والكرنب تعداد عام 2010، كما هو موضح بالشكل رقم (24).

جدول رقم (23) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة الخضر الشتوي بمحافظة الغربية خلال تعدادي

2010/ 2009 ، 2000/ 1999

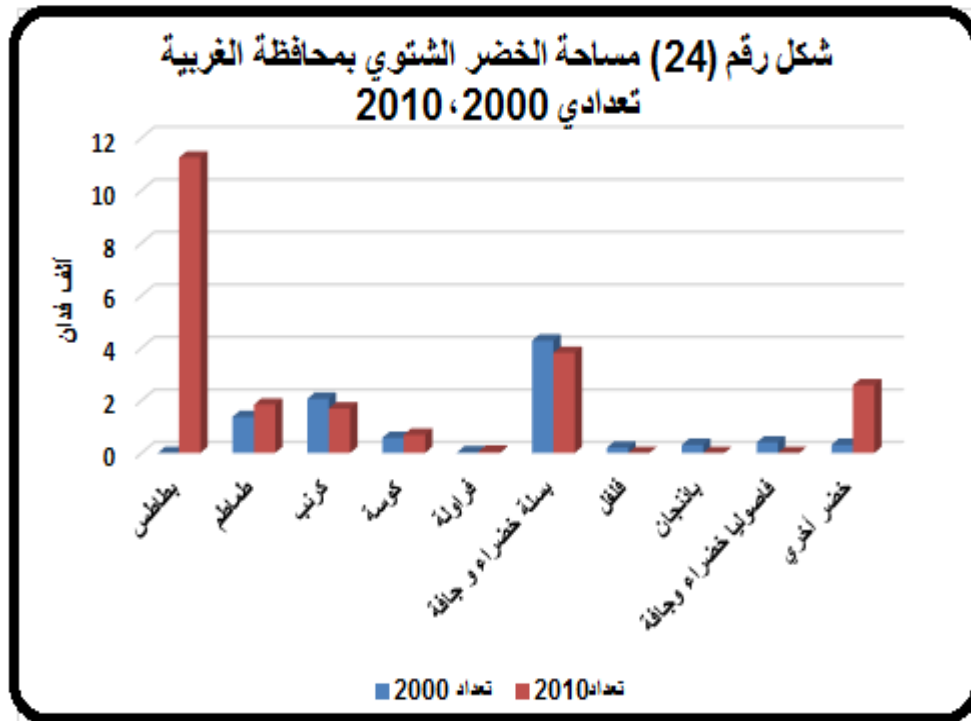
معدل التغير	مساحة محافظة الغربية تعداد 2010		مساحة محافظة الغربية تعداد 2000		المحاصيل
	% للمحصول	ألف فدان	% للمحصول	ألف فدان	
100.00	51.29	11.253	0.00	0.00	بطاطس
34.18	8.39	1.841	14.36	1.372	طماطم
(17.91)	7.73	1.696	21.62	2.066	كرنب
19.90	3.16	0.693	6.05	0.578	كوسة
81.48	0.22	0.049	0.28	0.027	فراولة
(10.77)	17.41	3.82	44.80	4.281	بصلة خضراء و جافة
(100)	0.00	0.00	2.17	0.207	فلفل
(100)	0.00	0.00	3.27	0.312	باننجان
(100)	0.00	0.00	4.20	0.401	فاصوليا خضراء وجافة
729.17	11.79	2.587	3.27	0.312	خضر آخري
129.61	100.00	21.939	100.00	9.555	الجملة

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة .

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية

للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000/99، 09

2010/



المصدر : حسب من الجدول رقم (23).

مما سبق يتضح تزايد مساحة البطاطس والطماطم والفراولة في أهم المحافظات وأصبحت البطاطس تمثل المحصول الأول في معظم المحافظات في حين تراجعت مساحة كل من الفلفل والباذنجان والفاصوليا الخضراء والجافة ويرجع ذلك لأهمية محصول البطاطس والفراولة كمحصولي تصديري والطماطم كمحصول تصنيعي وذلك علي حساب الخضر الأخرى.

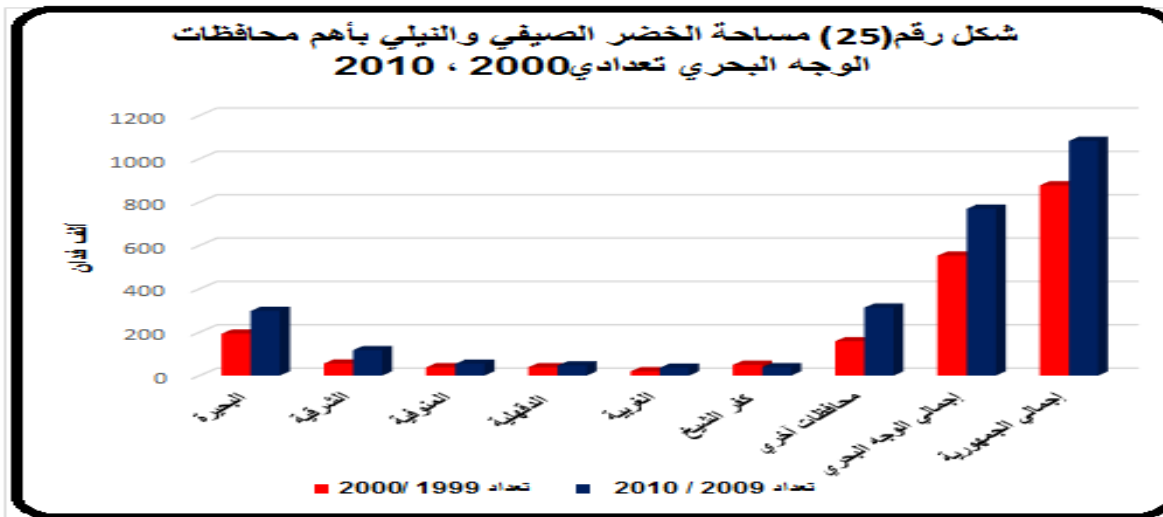
سادساً: دراسة التغيرات في مساحة الخُضر الصيفي والنيلي علي مستوي الجمهورية والوجه البحري وأهم المحافظات بالوجه البحري:-

يتبين من الجدول رقم (24) أن إجمالي مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بالجمهورية تزايدت من نحو 877.352 ألف فدان تعداد1999/ 2000 الي نحو1083.65 ألف فدان تعداد 2009 / 2010 بمقدار تغير بلغ نحو205.3 ألف فدان، وبمعدل تغير بلغ نحو 23.4%.

يتبين أيضا من الجدول أن إجمالي مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بالوجه البحري تمثل نحو 63.05% من إجمالي الخُضر الصيفي والنيلي بالجمهورية تعداد 2000، تزايدت الي نحو 71.01% تعداد 2010، كما يتبين أن إجمالي مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بمحافظات البحيرة، والشرقية، كفر الشيخ والمنوفية والدقهلية، والغربية والمحافظات الاخرى تمثل نحو34.90%، 9.98%، 8.99%، 6.95%، 6.98%، 3.55%، 28.65% من إجمالي مساحة المحاصيل الخُضر الصيفي والنيلي بالوجه البحري خلال تعداد 2000/99، في حين تمثل نحو 38.27%، 15.22%، 5.01%، 7.03%، 6.03%، 4.72% من إجمالي مساحة المحاصيل الخُضر الصيفي والنيلي بالوجه البحري تعداد 2010.

في حين تمثل نفس المحافظات نحو22.01%، 6.29%، 5.67%، 4.38%، 4.40%، 2.24%، 28%، 18.07% تعداد 2000، ونحو 27.55%، 10.82%، 3.56%، 5.00%، 4.29%، 3.36% علي الترتيب. في حين تمثل المحافظات الأخرى نحو 28.92% من إجمالي مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بالجمهورية تعداد 2010.

كما هو موضح بالشكل رقم (25) ويتضح وجود تغيرات بين التعدادين في الأهمية النسبية لمساحة الخُضر الصيفي والنيلي وبمعدلات تغير علي مستوي محافظات الدراسة والمحافظات الأخرى والوجه البحري بلغت نحو 54.48%، 112.24%، (22.50%)، 40.65%، 20.31%، 85.21%، 97.54% علي الترتيب. في حين بلغ معدل التغير المحافظات الأخرى نحو 39.11%.



المصدر : حسبت من الجدول رقم (24) بالدراسة.

جدول رقم (24) الأهمية النسبية ومعدلات التغير مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بأهم محافظات الوجه البحري والجمهورية خلال تعدادي 2000/ 99 ، 2010/ 09

معدل التغير	خضر صيفية ونيلية تعداد 2010 / 2009			خضر صيفية ونيلية تعداد 2000 / 1999			المحافظة
	مساحة الحيازات			مساحة الحيازات			
	% للمحافظة إجمالي الجمهورية	% للمحافظة إجمالي الوجه البحري	ألف فدان	% للمحافظة إجمالي الجمهورية	% للمحافظة إجمالي الوجه البحري	ألف فدان	
54.48	27.55	38.76	298.267	22.01	34.9	193.079	البحيرة
112.24	10.82	15.22	117.141	6.29	9.98	55.193	الشرقية
(22.5)	3.56	5.01	38.554	5.67	8.99	49.747	كفر الشيخ
40.65	5	7.03	54.093	4.38	6.95	38.458	المنوفية
20.31	4.29	6.03	46.437	4.4	6.98	38.599	الدقهلية
85.21	3.36	4.72	36.341	2.24	3.55	19.622	الغربية
97.54	28.92	40.69	313.108	18.07	28.65	158.5	محافظات آخري
39.11	71.08	100	769.544	63.05	100	553.198	إجمالي الوجه البحري
23.4	100	-	1082.65	100	-	877.352	إجمالي الجمهورية

- الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة .

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2010/ 09 ، 2000/99 .

7. التغيرات في مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بمحافظة البحيرة :-

يتبين من الجدولين رقم (24)،(25) أن إجمالي مساحة الخضر الصيفي والنيلي بمحافظة البحيرة البالغة حوالي 193.08 ألف فدان تمثل نحو 34.9% من إجمالي المساحة بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تزايدت الي نحو 298.267 ألف فدان تمثل نحو 38.76% تعداد عام 2010/2009. تشغلها مجموعة من أهم الخضر البطاطس والطماطم والبطيخ و الفاصوليا الخضراء والكوسة وشمام وكيزان العسل و الخيار والفلل والبادنجان حيث يمثلوا نحو 86.83% من إجمالي مساحة الخضر الشتوي تعداد 2000، إنخفضت الي نحو 82.76% تعداد عام 2010.

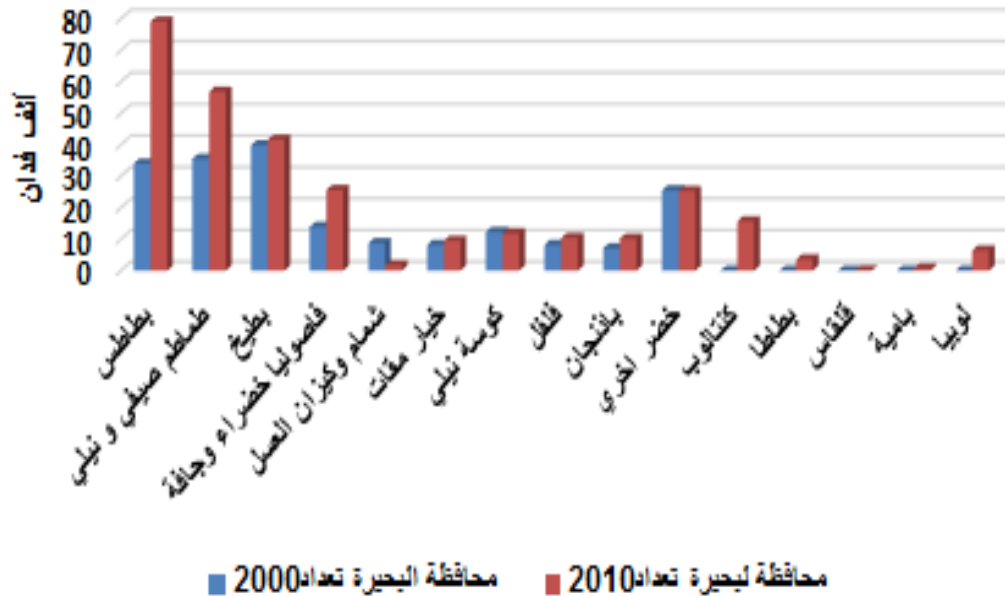
وتحتل المحافظة المرتبة الأولى علي مستوي محافظات الوجه البحري في مساحة البطاطس والطماطم والبطيخ والفاصوليا الخضراء والخيار والفلل والبادنجان حيث تبلغ نحو 33.997، 35.473، 39.823، 13.893 ألف فدان تمثل نحو 17.61%، 18.37%، 20.63%، 7.2%، 4.21%،

4.25%، 3.65% من إجمالي مساحة الخضر الصيفي والنيلي بالمحافظة تعداد 2000 تزايدت الي نحو 79.072، 56.828، 41.557، 25.588، 8.126، 8.201، 7.04، 9.42، 10.36، 10.196 ألف فدان تمثل نحو 26.51%، 19.05%، 13.93%، 8.58%، من إجمالي مساحة الخضر الصيفي والنيلي بالمحافظة تعداد 2010. بينما بلغت مساحة الكوسة و شمام وكيزان العسل حيث تبلغ نحو 12.292، 8.761 ألف فدان تمثل نحو 6.37%، 4.54% من إجمالي مساحة الخضر الصيفي والنيلي بالمحافظة تعداد 2000، تناقصت الي نحو 11.875، 1.7 ألف فدان تمثل نحو 3.98%، 0.57% من إجمالي مساحة الخضر الصيفي والنيلي بالمحافظة تعداد 2010.

في حين تزايدت مساحة الكنتالوب واللوييا والبطاطا واليامية والقلقاس حيث تبلغ نحو 15.687، 6.388، 3.563، 0.634، 0.12 ألف فدان علي الترتيب تمثل نحو 5.26%، 2.14%، 1.19%، 0.21%، 0.03% علي مستوي المحافظة تعداد 2010.

هذا قد وبلغت معدلات التغير في مساحة الخضر السابقة علي نفس الترتيب نحو 132.59%، 60.2%، 4.35%، 84.18%، (3.39%)، (80.6%)، 15.92%، 26.36%، 44.83%، (0.7%)، 100%، 100%، 100%، 100%، كما هو موضح بالشكل رقم (26).

شكل رقم (26) مساحة الخضر الصيفي والنيلي بمحافظة البحيرة تعدادي 2000 ، 2010



المصدر: حسب من الجدول رقم (25) بالدراسة.

جدول رقم (25) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة الخضر الصيفي والنيلي بمحافظة البحيرة خلال تعدادي 1999/ 2000، 2009/ 2010

معدل التغير	مساحة محافظة البحيرة تعداد 2010		مساحة محافظة البحيرة تعداد 2000		المحاصيل
	% للمحصول	ألف فدان	% للمحصول	ألف فدان	
132.59	26.51	79.072	17.61	33.997	بطاطس
60.20	19.05	56.828	18.37	35.473	طماطم صيفي و نيلي
4.35	13.93	41.557	20.63	39.823	بطيخ
84.18	8.58	25.588	7.20	13.893	فاصوليا خضراء وجافة
(3.39)	3.98	11.875	6.37	12.292	كوسة نيلي
(80.60)	0.57	1.7	4.54	8.761	شمام وكيزان العسل
15.92	3.16	9.42	4.21	8.126	خيار مقات
26.36	3.47	10.363	4.25	8.201	قلفل
44.83	3.42	10.196	3.65	7.04	بادنجان
(0.70)	8.48	25.294	13.19	25.473	خضر أخرى
100.00	5.26	15.687	0.00	0.00	كنتالوب
100.00	1.19	3.563	0.00	0.00	بطاطا
100.00	0.03	0.102	0.00	0.00	قلقاس
100.00	0.21	0.634	0.00	0.00	يامية
100.00	2.14	6.388	0.00	0.00	لوبيا
54.48	26.51	79.072	17.61	33.997	إجمالي المحافظة

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة .

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000/99، 2010/ 09.

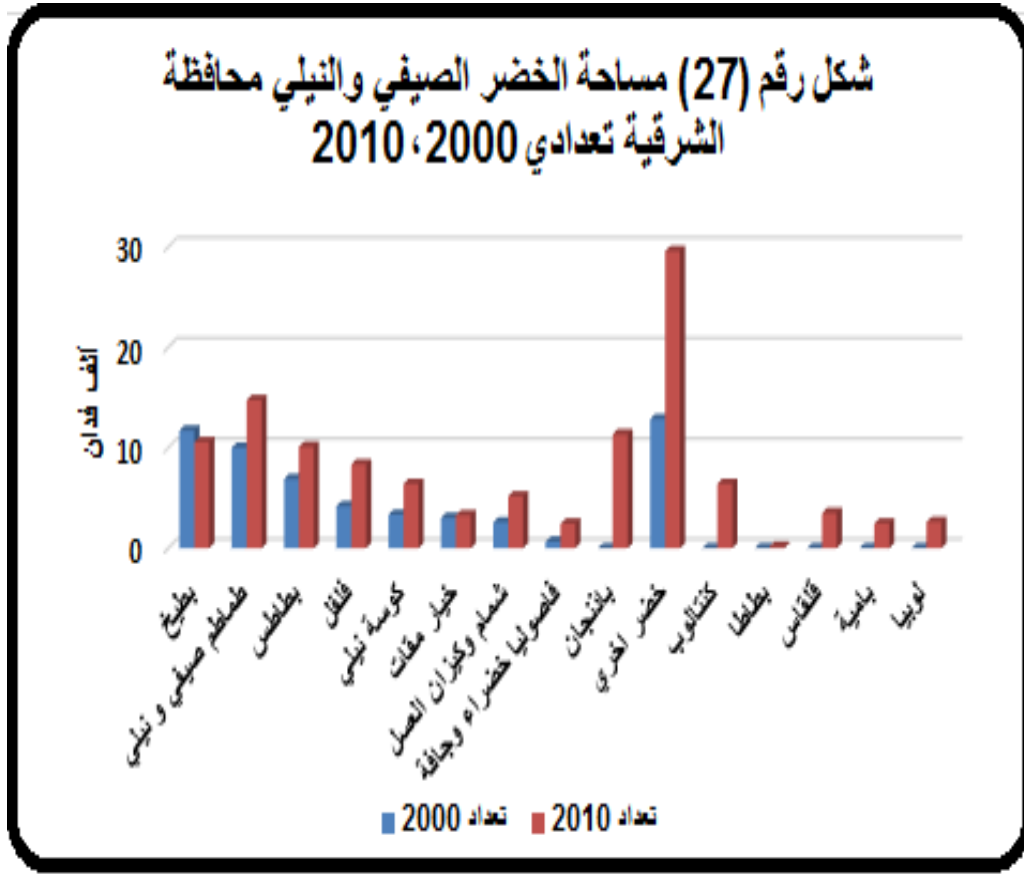
8. التغيرات في مساحة الخضر الصيفي والنيلي بمحافظة الشرقية :-

يتبين من الجدولين رقم (24)،(26) أن إجمالي مساحة الخضر الصيفي والنيلي بمحافظة الشرقية البالغة حوالي 55.193 ألف فدان تمثل نحو 9.98% من إجمالي المساحة بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تزايدت الي نحو 117.141 ألف فدان تمثل نحو 15.22% تعداد عام 2010/2009. تشغلها مجموعة من أهم الخضر البطيخ والطماطم والبطاطس والقلفل والكوسة و الخيار وشمام وكيزان العسل والفاصوليا الخضراء حيث يمثلوا نحو 76.73% من إجمالي مساحة الخضر الصيفي والنيلي تعداد 2000، إنخفضت الي نحو 52.14% تعداد عام 2010. وتحتل المحافظة المرتبة الثالثة علي مستوي محافظات الوجه البحري في مساحة الطماطم والبطاطس والقلفل والكوسة والخيار والشمام والفاصوليا حيث بلغت 9.996، 6.875، 4.180، 3.335، 3.023، 2.582، 0.654 ألف فدان تمثل نحو 18.11%، 12.46%، 7.57%، 6.04%،

5.48%، 4.68%، 1.18% تزايدت الي نحو14.759، 10.099، 8.362، 6.414، 3.276،
 5.165، 2.446 ألف فدان تمثل نحو 12.59%، 8.62%، 7.14%، 5.480%، 2.8%، 4.41%،
 2.09% تعداد 2010.

في حين البطيخ والفلفل بلغت نحو 11.705، 4.180 ألف فدان تمثل نحو 21.21%، 7.57%
 تعداد 2000 تناقصت الي نحو10.56 ألف فدان تمثل نحو 9.01%، 7.14%.

في حين تزايدت مساحة الباذنجان والكتنالوب والبطاطا والقلقاس والبامية واللوبيا حيث تبلغ
 نحو11.341، 6.431، 0.152، 3.505، 2.465، 2.619 ألف فدان علي الترتيب تمثل
 نحو9.68%، 5.47%، 0.13%، 2.99%، 2.10%، 2.24% علي مستوي المحافظة تعداد 2010.
 هذا قد وبلغت معدلات التغير في مساحة الخضر علي نفس الترتيب بالجدول نحو(9.78%)،
 47.55%، 46.89%، 100%، 92.32%، 8.37%، 100%، 274.01%، 100%، 100%،
 100%، 100%، 100% علي الترتيب. كما هو موضح بالشكل رقم (27).



المصدر : حسب من الجدول رقم (26) بالدراسة.

جدول رقم (26) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة الخضر الصيفي والنيلي بمحافظة الشرقية خلال تعدادي 1999/ 2000، 2009/ 2010

معدل التغير	مساحة محافظة الشرقية تعداد 2010		مساحة محافظة الشرقية تعداد 2000		المحاصيل
	% للمحصول	ألف فدان	% للمحصول	ألف فدان	
(9.78)	9.01	10.56	21.21	11.705	بطيخ
47.55	12.59	14.749	18.11	9.996	طماطم صيفي و نيلي
46.89	8.62	10.099	12.46	6.875	بطاطس
100.05	7.14	8.362	7.57	4.18	فلفل
92.32	5.48	6.414	6.04	3.335	كوسة نيلي
8.37	2.80	3.276	5.48	3.023	خيار مقات
100.04	4.41	5.165	4.68	2.582	شمام وكيزان العسل
274.01	2.09	2.446	1.18	0.654	فاصوليا خضراء وجافة
100.00	9.68	11.341	0.00	0.00	بادنجان
130.23	25.24	29.569	23.27	12.843	خضر اخري
100.00	5.47	6.413	0.00	0.00	كنتالوب
100.00	0.13	0.152	0.00	0.00	بطاطا
100.00	2.99	3.505	0.00	0.00	قلقاس
100.00	2.10	2.465	0.00	0.00	بامية
100.00	2.24	2.619	0.00	0.00	لوبيا
112.24	100.00	117.141	100.00	55.193	إجمالي المحافظة

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة .

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2000/99، 09

2010/.

9. التغيرات في مساحة الخضر الصيفي والنيلي بمحافظة كفر الشيخ :-

يتبين من الجدولين رقم (24)،(27) أن إجمالي مساحة الخضر الصيفي والنيلي بمحافظة كفر الشيخ البالغة حوالي 49.747 ألف فدان تمثل نحو 8.99% من إجمالي المساحة بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تزايدت الي نحو 38.554 ألف فدان تمثل نحو 5.01% تعداد عام 2010/2009. تشغلها مجموعة من أهم الخضر البطيخ والطماطم والبطاطس والفلفل والكوسة و الخيار وشمام وكيزان العسل

والفاصوليا الخضراء حيث يمثلوا نحو 49.75% من إجمالي مساحة الخضر الصيفي والنيلي تعداد 2000، إرتفعت إلي نحو 65.08% تعداد عام 2010.

تبين أن مساحة الخضر الطماطم والبطاطس و الباذنجان و الفلفل تمثل نحو 7.92%، 1.48%، 2.26%، 1.1%، تعداد 2000 تزايدت الي نحو 12.9%، 2.04%، 4.3%، 1.42% تعداد 2010.

في حين تناقصت مساحة البطيخ والخيار و الشامام و الفاصوليا الخضراء في حدود ضيقة كما أن نسبة مساهمتها في الخضر لم تختلف ما عدا البطيخ فعلي الرغم من انخفاض مساحته الأ ان هناك إرتفاع في نسبة التمثيل من نحو 27% تعداد الي نحو 33.1% تعداد 2010

في حين تزايدت مساحة الكنتالوب والبطاطا والقلقاس والبامية واللوبيا حيث تمثل نحو 1.21%، 6.97%، 0.26%، 0.18%، 0.54% علي مستوي المحافظة تعداد 2010.

جدول رقم (27) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة الخضر الصيفي والنيلي بمحافظة

كفر الشيخ خلال تعادي 2000/ 1999، 2009 / 2010

معدل التغير	مساحة كفر الشيخ تعداد 2010		مساحة كفر الشيخ تعداد 2000		المحاصيل
	% للمحصول	ألف فدان	% للمحصول	ألف فدان	
(5.00)	33.10	12.762	27.00	13.433	بطيخ
26.33	12.90	4.975	7.92	3.938	طماطم صيفي و نيلي
(7.32)	8.67	3.341	7.25	3.605	خيار مقات
47.34	4.30	1.659	2.26	1.126	باذنجان
(12.53)	1.94	0.747	1.72	0.854	كوسة نيلي
7.07	2.04	0.788	1.48	0.736	بطاطس
(0.63)	1.42	0.547	1.10	0.549	فلفل
(64.88)	0.31	0.118	0.68	0.336	شمام وكيزان العسل
(9.94)	0.40	0.154	0.34	0.171	فاصوليا خضراء وجافة
(60.27)	25.76	9.933	50.25	24.999	خضر اخري
100.00	1.21	0.466	0.00	0.00	كنتالوب
100.00	6.97	2.686	0.00	0.00	بطاطا
100.00	0.26	0.1	0.00	0.00	قلقاس
100.00	0.18	0.068	0.00	0.00	بامية
100.00	0.54	0.21	0.00	0.00	لوبيا
(22.50)	100.00	38.554	100.00	49.747	إجمالي المحافظة

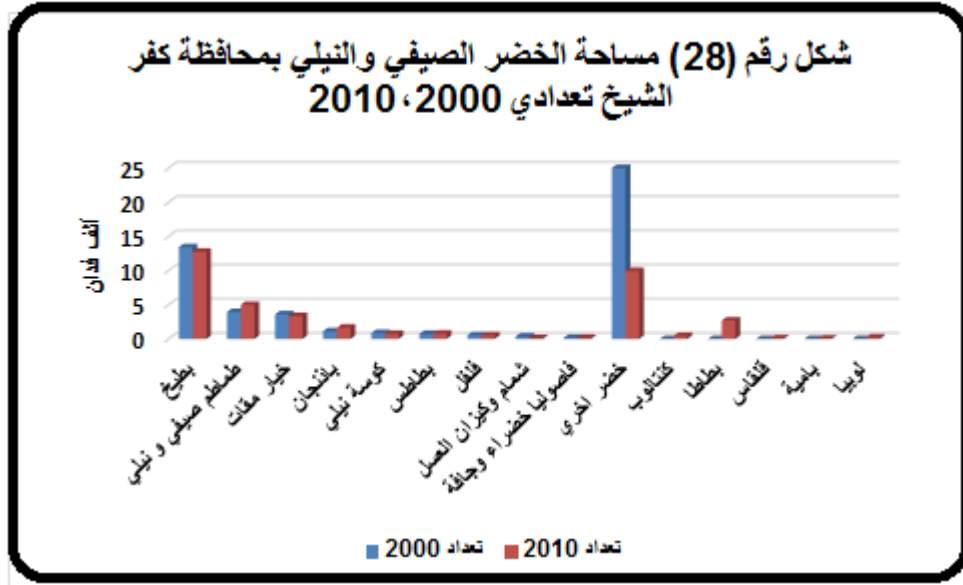
الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة .

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية

للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعادي 2000/99، 09

2010/

هذا قد وبلغت معدلات التغير في مساحة الخضر علي نفس الترتيب بالجدول نحو(5%)، 26.33%، 7.32%، 47.34%، 12.53%، 7.07%، 0.63%، 64.88%، 9.94%، 60.27%، 100%، 100%، 100%، 100%، كما هو موضح بالشكل رقم (28).



المصدر : حسب من الجدول رقم (27) بالدراسة.

10. التغيرات في مساحة الخضر الصيفي والنيلي بمحافظة المنوفية :-

يتبين من الجدولين رقم (24)،(28) أن إجمالي مساحة الخضر الصيفي والنيلي بمحافظة المنوفية البالغة حوالي 38.458 ألف فدان تمثل نحو 6.95% من إجمالي المساحة بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تزايدت الي نحو 54.093 ألف فدان تمثل نحو 7.03% تعداد عام 2010/2009. تشغلها مجموعة من أهم الخضر البطاطس والفاصولياء الخضراء والطماطم والفلفل والكوسة و الخيار وشمام وكيزان العسل والبطيخ حيث يمثلوا نحو 95.99% من إجمالي مساحة الخضر الصيفي والنيلي تعداد 2000، إنخفضت الي نحو 93.86% تعداد عام 2010.

تبين أن البطاطس تحتل المرتبة الأولى في مساحة الخضر حيث بلغت تمثل نحو 41.92% إنخفضت الي نحو 33.09% تليها الفاصوليا الخضراء حيث تمثل نحو 16.82% تعداد 2000 إرتفعت الي نحو 17.79% تعداد 2010.

كما إنخفضت نسبة تمثيل الطماطم الباذنجان والفلفل و الشمام من نحو 13.56%، 7.79%، 6.06%، 1.93% تعداد 2000 الي نحو 7.78%، 6.12%، 4.23%، 0.60% تعداد 2010. في حين تزايدت مساحة الكنتالوب والبطاطا والقلقاس والبامية واللوبيا حيث تمثل نحو 4.15%، 4.60%، 2.23%، 0.50%، 4.15% علي مستوي المحافظة تعداد 2010.

جدول رقم (28) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة الخضر الصيفي والنيلي بمحافظة المنوفية خلال

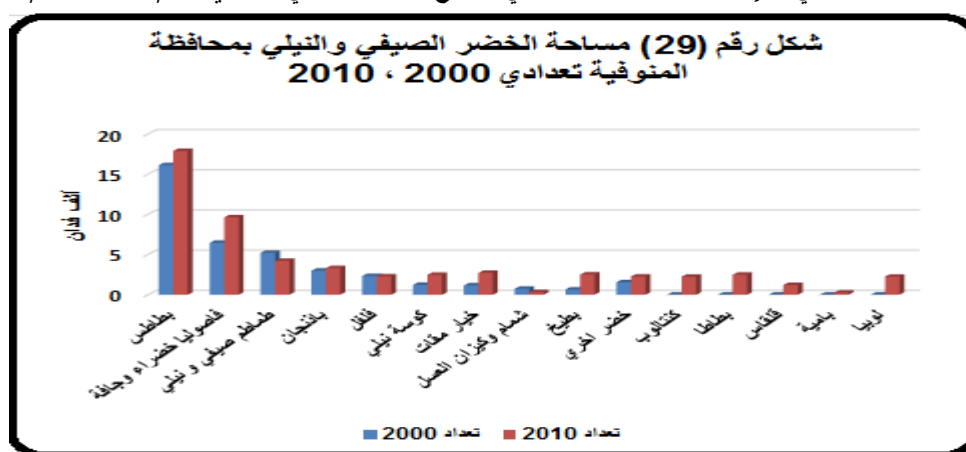
تعدادي 1999 / 2000، 2009 / 2010

معدل التغير	مساحة محافظة المنوفية تعداد 2010		مساحة محافظة المنوفية تعداد 2000		المحاصيل
	% للمحصول	ألف فدان	% للمحصول	ألف فدان	
11.05	33.09	17.902	41.92	16.12	بطاطس
48.76	17.79	9.623	16.82	6.469	فاصوليا خضراء وجافة
(19.29)	7.78	4.209	13.56	5.215	طماطم صيفي و نيلي
10.55	6.12	3.311	7.79	2.995	بادنجان
(1.76)	4.23	2.289	6.06	2.33	فلفل
101.87	4.59	2.481	3.20	1.229	كوسة نيلي
133.53	5.02	2.716	3.02	1.163	خيار مقات
(55.87)	0.60	0.327	1.93	0.741	شمام وكيزان العسل
285.87	4.64	2.512	1.69	0.651	بطيخ
46.80	4.19	2.268	4.02	1.545	خضر اخري
100.00	4.15	2.246	0.00	0.00	كنتالوب
100.00	4.60	2.49	0.00	0.00	بطاطا
100.00	2.23	1.208	0.00	0.00	قلقاس
100.00	0.50	0.271	0.00	0.00	بامية
100.00	4.15	2.246	0.00	0.00	لوبيا
40.65	100.00	54.093	100.00	38.458	إجمالي المحافظة

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة .

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة المركزية

للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي 2009/09، 2010/09.



المصدر : حسب من الجدول رقم (28) بالدراسة.

هذا قد وبلغت معدلات التغيير في مساحة الخضر علي نفس الترتيب بالجدول نحو 11.05%، 48.76%، (19.29%)، 10.55%، (1.76%)، 101.87%، 133.53%، (55.87%)، 285.87%، 100%، 100%، 100%، 100%، كما هو موضح بالشكل رقم (29).

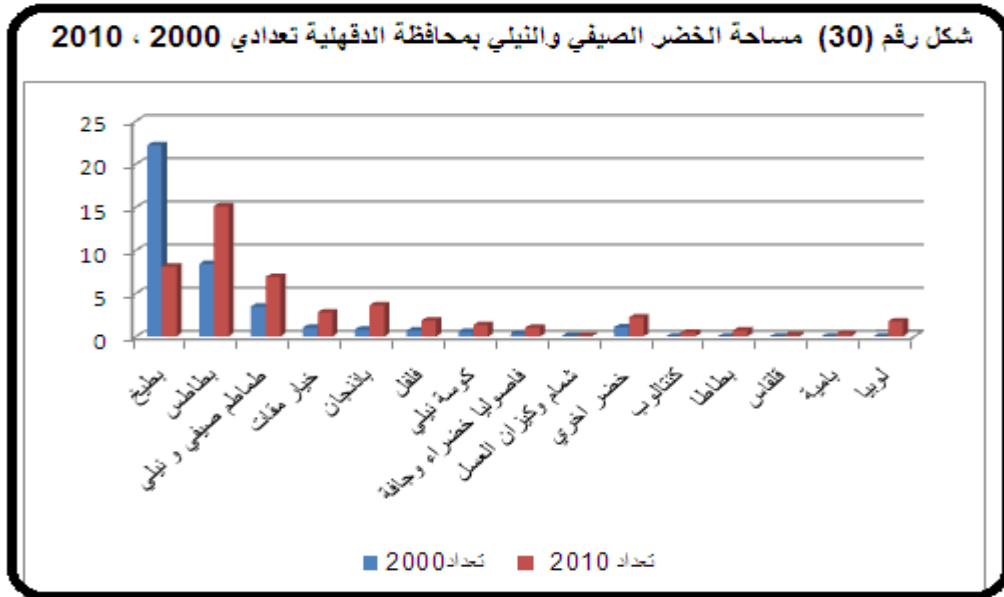
11. التغييرات في مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بمحافظة الدقهلية :-

يتبين من الجدولين رقم (24)،(29) أن إجمالي مساحة الخضر الصيفي والنيلي بمحافظة الدقهلية البالغة حوالي 38.559 ألف فدان تمثل نحو 6.98% من إجمالي المساحة بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تزايدت الي نحو 46.437 ألف فدان تمثل نحو 6.03% تعداد عام 2010/2009. تشغلها مجموعة من أهم الخضر البطيخ والبطاطس والفاصولياء والخضراء والطماطم والفلفل والكوسة و الخيار وشمام وكيزان العسل حيث يمثلوا نحو 97.24% من إجمالي مساحة الخضر الصيفي والنيلي تعداد 2000، إنخفضت الي نحو 87.98% تعداد عام 2010.

تبين أن مساحة البطيخ تمثل نحو 57.47% تعداد 2000 إنخفضت الي نحو 17.49% تعداد 2010 في حين إرتفعت نسبة البطاطس والطماطم والخيار والبادجان والفلفل الفاصوليا الخضراء من نحو 21.79%، 9.01%، 2.64%، 2.06%، 1.81%، 0.82% تعداد 2000 الي نحو 32.53%، 14.88%، 6.02%، 7.8%، 3.97%، 2.17% تعداد 2010

في حين تزايدت مساحة الكنتالوب والبطاطا والقلقاس والبامية واللويبا حيث تمثل نحو 1.52%، 0.33%، 0.66%، 3.76% علي مستوي المحافظة تعداد 2010.

هذا قد وبلغت معدلات التغيير في مساحة الخضر علي نفس الترتيب بالجدول نحو (36.38%)، 79.60%، 98.62%، 174.75%، 355.60%، 163.43%، 140.43%، 216.35%، 50%، 106.85%، 100%، 100%، 100%، 100%، 100%، كما هو موضح بالشكل رقم (30).



المصدر: حسب من الجدول رقم (29) بالدراسة.

جدول رقم (29) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة الخضر الصيفي والنيلي بمحافظة
الدقهلية خلال تعدادي 1999/ 2000، 2009/ 2010

معدل التغير	مساحة محافظة الدقهلية تعداد 2010		مساحة محافظة الدقهلية تعداد 2000		المحاصيل
	% للمحصول	ألف فدان	% للمحصول	ألف فدان	
(36.38)	17.49	8.122	57.47	22.182	بطيخ
79.60	32.53	15.106	21.79	8.411	بطاطس
98.62	14.88	6.908	9.01	3.478	طماطم صيفي و نيلي
174.75	6.02	2.797	2.64	1.018	خيار مقات
355.60	7.80	3.622	2.06	0.795	باننجان
163.43	3.97	1.844	1.81	0.7	فلفل
140.43	2.89	1.344	1.45	0.559	كوسة نيلي
216.35	2.17	1.006	0.82	0.318	فاصوليا خضراء وجافة
50.00	0.23	0.108	0.19	0.072	شمام وكيزان العسل
106.85	4.75	2.205	2.76	1.066	خضر اخري
100.00	1.00	0.466	0.00	0.00	كنتالوب
100.00	1.52	0.704	0.00	0.00	بطاطا
100.00	0.33	0.152	0.00	0.00	قلقاس
100.00	0.66	0.307	0.00	0.00	بامية
100.00	3.76	1.746	0.00	0.00	لوبيا
20.31	100.00	46.437	100.00	38.599	إجمالي المحافظة

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة .

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي -قطاع الشئون الاقتصادية - الإدارة المركزية
للاقتصاد الزراعي الإدارة العامة للتعداد الزراعي- نتائج التعداد الزراعي- تعدادي 99/2000، 09/ 2010.

12. التغيرات في مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بمحافظة الغربية :-

يتبين من الجدولين رقم (24)،(30) أن إجمالي مساحة الخضر الصيفي والنيلي بمحافظة الدقهلية البالغة حوالي 19.622 ألف فدان تمثل نحو 3.55% من إجمالي المساحة بالوجه البحري تعداد عام 2000/99، تزايدت الي نحو 36.341 ألف فدان تمثل نحو 4.72% تعداد عام 2010/2009. تشغلها مجموعة من أهم الخضر والبطاطس والفاصولياء والخضراء والطماطم و الخيار وشمام وكيزان العسل والكوسة والفلفل و البطيخ حيث يمثلوا نحو 79.44% من إجمالي مساحة الخضر الصيفي والنيلي تعداد 2000، إنخفضت الي نحو 85.43% تعداد عام 2010.

تبين أن مساحة البطاطس تمثل نحو 46.83% تعداد 2000 إرتفعت الي نحو 54.16% تعداد 2010 في حين إنخفضت نسبة الطماطم والخيار من نحو 11.44%، 4.04% تعداد 2000 الي نحو 7.23%، 2.40% تعداد 2010.

كأأن نسبة مساهمة الباذجان والفلفل والفاصوليا الخضراء ارتفعت من نحو 4.15%، 2.65%، 4.82% تعداد 2000 الي نحو 5.83%، 3.60%، 8.28% تعداد 2010. في حين تزايدت مساحة الكنتالوب والبطاطا والقلقاس والبامية واللويبا حيث تمثل نحو 0.22%، 0.98%، 0.17%، 1.43%، 1.31% علي مستوي المحافظة تعداد 2010.

جدول رقم (30) الأهمية النسبية ومعدلات التغير لمساحة الخضراالصيفي والنيلي بمحافظة الغربية خلال تعدادي 2000/ 1999، 2010/ 2009

معدل التغير	مساحة لغربية تعداد 2010		مساحة الغربية تعداد 2000		المحاصيل
	% للمحصول	ألف فدان	% للمحصول	ألف فدان	
114.19	54.16	19.682	46.83	9.189	بطاطس
17.10	7.23	2.629	11.44	2.245	طماطم صيفي و نيلي
218.18	8.28	3.01	4.82	0.946	فاصوليا خضراء وجافة
160.07	5.83	2.117	4.15	0.814	باذنجان
10.09	2.40	0.873	4.04	0.793	خيار مقات
85.74	2.76	1.003	2.75	0.54	كوسة نيلي
151.54	3.60	1.308	2.65	0.52	فلفل
(37.12)	0.90	0.327	2.65	0.52	بطيخ
195.45	0.18	0.065	0.11	0.022	شمام وكيزان العسل
(4.09)	10.64	3.868	20.55	4.033	خضرا اخري
100.00	0.22	0.079	0.00	0.00	كنتالوب
100.00	0.98	0.356	0.00	0.00	بطاطا
100.00	0.17	0.061	0.00	0.00	قلقاس
100.00	1.34	0.486	0.00	0.00	بامية
100.00	1.31	0.477	0.00	0.00	لويبا
85.21	100	36.341	100	19.622	إجمالي المحافظة

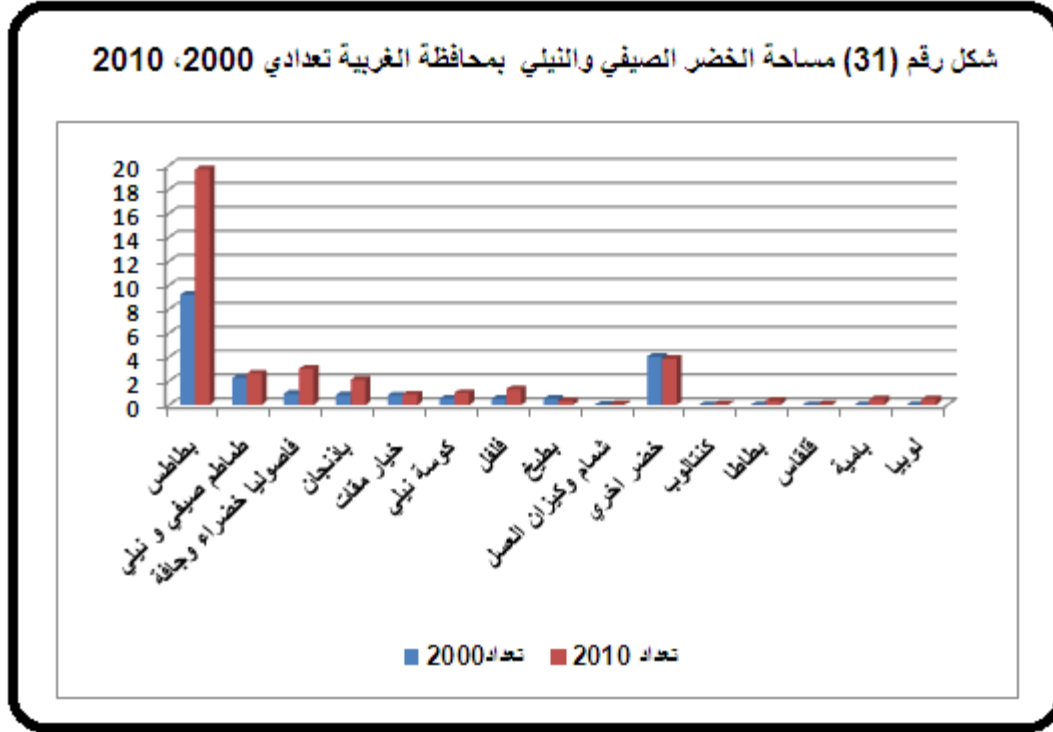
الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة .

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة

المركزية للاقتصاد الزراعي - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - نتائج التعداد الزراعي - تعدادي

2010/ 09، 2000/99.

هذا قد وبلغت معدلات التغير في مساحة الخضر علي نفس الترتيب بالجدول نحو 114.19%، 17.1%، 218.18%، 160.09%، 10.09%، 85.74%، 151.54%، (37.12%)، 195.45%، 100%، 100%، 100%، 100%، 100%، كما هو موضح بالشكل رقم (31).



المصدر : حسب من الجدول رقم (30) بالدراسة.

مما سبق يتضح تزايد مساحة البطاطس والطماطم والبطيخ في أهم المحافظات واصبحت البطاطس تمثل المحصول الأول في معظم المحافظات في حين تزايدت مساحة كل من كنتالوب وبطاطا والقلقاس والبامية واللوبيا وذلك علي حساب بعض الخضر الأخرى.

أهم العوامل المؤثرة علي التغيرات طرأت علي المحاصيل الحقلية والخُضر بأهم محافظات الوجه البحري

تمهيد:-

تتشابك وتتداخل العوامل المسببة للتغيرات التي طرأت علي المحاصيل الحقلية والخُضر من أهمها التفتت الحيازي بالقطاع الزراعي المصري حيث تعتبر مؤشرات التفتت من العوامل المؤثرة علي اختيار المزارع للمحاصيل المزروعة لإرتفاع درجة المخاطرة وعدم القدرة علي استخدام الميكنة وعدم الاستفادة الكاملة من المورد الأرضي، وكذلك التغيرات في السياسات الزراعية المتبعة كالسياسة السعرية المتعلقة بتسعير مدخلات الإنتاج ومخرجاته أو ارتفاع العائد المزرعي لبعض الحاصلات دون غيرها، وسياسات دعم المزارعين في منح القروض والائتمان والتسهيلات، والسياسة التسويقية وسياسات التصدير التي انتهجتها الدولة في فترات الإصلاح الاقتصادي فتلك العوامل مجتمعة أو منفردة تؤثر بشكل مباشر علي اختيارات المزارع. هذا وبيانات التعداد الزراعي لا تشمل بيانات عن الأسعار المزرعية للمحاصيل والخُضر أو العائد الاقتصادي والتكاليف المزرعية للعمليات الزراعية، وأيضا الاستثمارات الزراعية ومصادر التمويل أو القروض المقدمة للمزارعين والتي تعتبر أحد أهم البيانات يمكن استخدامها كمؤشر للتعرف علي درجة نشاط القطاع. وسوف يتم في هذا الجزء التعرض لبعض العوامل المؤثرة في اختيار المحاصيل والخُضر بالمحافظات.

3. القوانين والتشريعات الزراعية .

تعتبر القوانين الزراعية والقوانين العامة من المحددات الرئيسية المؤثرة علي الاستغلال الزراعي حيث لعبت كل من قوانين الإصلاح الزراعي وقوانين التورث دورا في تحديد حجم الحيازة الزراعية والتي أثرت بالانخفاض في أحجام الحيازات الزراعية مما كان له الأثر غير المباشر في تحديد واختيار المزارع للمحاصيل والمزروعات.

4. التركيب المحصولي التأشيري.

يعد التركيب المحصولي بمفهومه العام أحد الأدوات التخطيطية الرئيسية لاستخدام الموارد الاقتصادية والأرضية و المائية، يهدف التركيب المحصولي الأمثل إلى زيادة الإنتاج الزراعي بما يتمشى مع الزيادة السكانية المضطردة، وتوفير درجة من الاكتفاء الذاتي من السلع الغذائية الإستراتيجية والعمل زيادة الصادرات الزراعية من المحاصيل الإستراتيجية من الأرز والبطاطس والموايح والخُضر والنباتات الطبية والعطرية، وتلبية احتياجات القطاع الصناعي من المواد الخام الزراعية، وكذلك توفير احتياجات الإنتاج الحيواني وذلك في ظل مجموعة من القيود والمحددات الاقتصادية والاجتماعية والتنظيمية والسياسية.

5. بعض مؤشرات التفتت الحيازي :-

ج- متوسط حجم الحيازة الزراعية بأهم محافظات الوجه البحري وفقا لتعدادي 2000 /1999 ،
2010/2009.

يتبين من الجدول(31) أن متوسط حجم الحيازة بأهم محافظات الوجه البحري (البحيرة، الشرقية ، الدقهلية، كفر الشيخ، المنوفية، الغربية) وفقا لتعداد 2000/1999 قدر بنحو 4.2 ، 2.2، 2.2، 3.0، 1.5، 1.6 فدان علي الترتيب. إنخفاض في بعض المحافظات (الدقهلية ، كفر الشيخ، المنوفية، الغربية) وفقا لتعداد 2010 /2009 وقدر بنحو 1.7، 2.3، 1.4، 1.3 فدان علي الترتيب. في حين إرتفع متوسط حجم الحيازة بمحافظة الشرقية حيث بلغ نحو 10.5 فدان، وظل ثابتاً يدور حول متوسطه بمحافظة البحيرة حيث بلغ نحو 2.40 فدان خلال تعدادي 2000/99، 2010/09. مما سبق يتضح أن الإنخفاض الحادث في متوسط حجم الحيازة أحد أهم الأسباب لتحول المزارعين من زراعة المحاصيل التقليدية الي زراعة الخُضر نظرا لعائدها الاقتصادي المرتفع مقارنة بالعائد الاقتصادي للمحاصيل التقليدية.

ح- عدد الحيازات الأرضية بأهم محافظات الوجه البحري وفقا لتعدادي 2000/1999 ،
2010/2009.

يتبين من الجدول رقم (31) تزايد إجمالي عدد الحيازات الزراعية الأرضية بمحافظات (البحيرة، كفر الشيخ، الدقهلية، المنوفية، الغربية) من نحو 339، 414.7، 346.8، 266.5 ألف حيازة تعداد 2000 /1999 الي نحو 404.4، 275.9، 440.7، 317.6، 304 ألف حيازة تعداد 2010 /2009 ، وبمعدلات تغير 19%، 35.2%، 27%، 19.2%، 19.5% بنفس المحافظات علي الترتيب. ماعدا محافظة الشرقية حيث تناقص إجمالي الحيازات الزراعية الأرضية من نحو 414.72 ألف حيازة الي نحو 26.420 ألف حيازة بمعدل تغير متناقص بلغ نحو (93.629).

خ- عدد حيازات القطع بأهم محافظات الوجه البحري وفقا لتعدادي 2000 /1999 ،
2010/2009.

يتبين من الجدول رقم (32) أن عدد قطع الحيازات الزراعية بأهم محافظات الوجه البحري (الشرقية، الدقهلية، المنوفية، كفر الشيخ) خلال تعداد 2000/99 بلغت نحو 611.2، 564.0، 434.9، 459.3، 430.6 ألف قطعة علي الترتيب، تزايدت الي نحو 673.8، 601.7، 594.7، 444.1، 451.9، 360.99 ألف قطعة خلال تعداد 2010/09 بمعدلات تغير بلغت نحو 3.2%، 5.9%، 5.4%، 2.1% علي نفس الترتيب.

في حين يتبين تناقص عدد القطع بمحافظات البحيرة والغربية من نحو 611.2، 459.3 ألف قطعة خلال تعداد 2000 الي نحو 601.7، 451.9 ألف قطعة تعداد 2010 بمعدلات تغير بلغت نحو (1.5%)، (1.6%) علي الترتيب.

وكما بينت دراسة نبوية⁽¹⁸⁾ تناقص عدد القطع الزراعية الأرضية المجزأة الصغيرة والقزمية بالمحافظات (البحيرة، كفر الشيخ، الشرقية، الدقهلية، المنوفية، الغربية) بالفئات الحيازية أقل من فدان، 1-3 فدان، 3-5 فدان، 5-7 فدان، 7-20 فدان، بينما تناقص عدد القطع بالفئات الحيازية الأعلى بنفس المحافظات علي الترتيب، كما تبين أيضا أن عدد القطع 1-4 قطعة تزايد بالفئات الحيازية القزمية والصغيرة في حين تناقص بالفئات الحيازية الأعلى 20-30 فدان، 30-50 فدان، 50-100 فأكثر، أما عدد القطع أكثر من 4 قطع تناقص بالفئات الحيازية الأقل أقل من فدان، 1-3 فدان، 3-5 فدان، 5-7 فدان، 7-20 فدان، بينما تزايد بالفئات الحيازية الأعلى-30 فدان، 30-50 فدان، 50-100 فأكثر .

جدول رقم (31) متوسط حجم الحيازة وعدد الحيازات لأهم محافظات الوجه البحري والجمهورية تعدادي 2000/1999، 2010/2009

معدل التغير للحيازات	تعداد 2010/ 2009		تعداد 2000 /1999		المحافظات
	عدد الحيازات (ألف حيازة)	متوسط حجم الحيازة (فدان)	عدد الحيازات (ألف حيازة)	متوسط حجم الحيازة (فدان)	
19.304	404.44	4.2	339.0	4.2	البحيرة
35.191	275.930	2.3	204.10	3.0	كفر الشيخ
(93.629)	26.42	10.5	414.72	2.2	الشرقية
27.072	440.71	1.7	346.82	2.2	الدقهلية
19.166	317.59	1.4	266.51	1.5	المنوفية
19.504	304.778	1.3	4255.0	1.6	الغربية
19.406	4439.5	2.19	3718.0	2.4	إجمالي الجمهورية

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة .

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - التعداد الزراعي 2000/1999 - 2010/09.

أما فيما يتعلق بمتوسط عدد القطع لأهم محافظات الوجه البحري (الشرقية، البحيرة، الدقهلية، المنوفية، الغربية، كفر الشيخ) بلغت نحو 1.6، 1.8، 1.6، 1.6، 1.8، 1.7 قطعة علي الترتيب خلال تعداد 2000/1999 تناقصت الي نحو 1.3، 1.5، 1.3، 1.4، 1.5، 1.3 قطعة علي نفس الترتيب خلال تعداد 2010/09.

¹⁸ نبوية السيد موسي، سناء حسن صادق (دكتور) وآخرون "دراسة مقارنة بين تعداد عام 2000، وتعداد 2010 لأهم محافظات الوجه البحري في جمهورية مصر العربية". الخطة البحثية لوحدة بحوث التعداد الزراعي، قسم الإحصاء، معهد بحوث الإقتصاد الزراعي، 2017

مما يتبين منه أن انخفاض عدد القطع الزراعية يمنع المزارعين من تنويع المحاصيل المزروعة التي تساعد المزارعين بتحقيق عائد اقتصادي مجزي.

جدول رقم (32) عدد القطع ومعدل التغير بأهم محافظات الوجه البحري تعدادي عام 2000، 2010

معدل التغير	تعداد 2010 / 2009 إجمالي عدد القطع (ألف قطعة)	تعداد 2000/1999 إجمالي عدد القطع (ألف قطعة)	المحافظات
(1.5)	601.717	611.17	البحيرة
3.2	673.77	653.097	الشرقية
5.9	360.99	340.64	كفر الشيخ
5.4	594.67	564.01	الدقهلية
2.1	444.06	434.88	المنوفية
(1.6)	451.9	459.32	الغربية

الأرقام بين الأقواس تعبر عن القيم السالبة .

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - التعداد الزراعي 2000/1999 - 2010/2009.

د- دراسة الأهمية النسبية للفئات الحيازية علي مستوي اهم محافظات الوجه البحري

أولا محافظة البحيرة :-

يوضح الجدول رقم (33) الأهمية النسبية لعدد ومساحة الحيازات علي مستوي محافظة البحيرة للفئات الحيازية فالفئة الحيازية الأولى تمثل نحو 64.01%، 20.44% علي الترتيب تعداد 2000/99، تزايدت الي نحو 78.31%، 20.86% تعداد 2010/09. في حين تمثل الأهمية النسبية لعدد ومساحة الحيازات للفئة الحيازية الثانية تمثل نحو 29.09%، 31.83% علي الترتيب تعداد 2000/99 تناقصت الي نحو 22.08%، 23.80% تعداد 2010/09. كما تمثل الأهمية النسبية لعدد ومساحة الحيازات للفئة الحيازية الثالثة تمثل نحو 6.73%، 31.05% علي الترتيب تعداد 2000/99 تناقصت الي نحو 6.08%، 27.92% تعداد 2010/09. كما يتبين أن الأهمية النسبية لعدد ومساحة الحيازات للفئة الحيازية الرابعة أكثر من 100 فدان تمثل نحو 0.18%، 16.69% تعداد 2000/99 تناقصت الي نحو 17% بالنسبة لعدد الحيازات لتلك الفئة الحيازية، بينما تزايدت بالنسبة الي مساحة الحيازة 27.42% علي الترتيب تعداد 2010/09.

ثانيا محافظة كفر الشيخ:-

يوضح نفس الجدول أن الأهمية النسبية لعدد ومساحة الحيازات للفئات الحيازية علي مستوي محافظة كفر الشيخ تبين أن الفئة الحيازية الأولى تمثل نحو 66.87%، 28.73% تعداد 2000/99 تزايدت

الي نحو 78.47%، 39.73% تعداد 2010/09. في حين تمثل الأهمية النسبية لعدد ومساحة الحيازات للفئة الحيازية الثانية تمثل نحو 29.05%، 43.71% تعداد 2000/99 تناقصت الي نحو 18.76%، 36.37% تعداد 2010/09. كما تمثل الأهمية النسبية للفئة الحيازية الثالثة تمثل نحو 4.04%، 23.55% تعداد 2000/99 تناقصت الي نحو 2.75%، 20.20% تعداد 2010/09. كما يتبين أن الأهمية النسبية للفئة الحيازية أكثر من 100 فدان تمثل نحو 0.05%، 4.01% تعداد 2000/99 تناقصت الي نحو 0.02%، 3.69% تعداد 2010/09.

ثالثا محافظة الدقهلية:-

■ الأهمية النسبية لعدد ومساحة الحيازات للفئات الحيازية علي مستوي محافظة الدقهلية بالفئة الحيازية الأولي تمثل نحو 80.70%، 39.45% تعداد 2000/99 تزايدت الي نحو 86.10%، 46.33% تعداد 2010/09. في حين تمثل الأهمية النسبية بالفئة الثانية نحو 16.21%، 34.66% تعداد 2000/99 تناقصت الي نحو 11.58%، 31.13% تعداد 2010/09. كما تمثل الأهمية النسبية للفئة الثالثة نحو 3.08%، 24.95% تعداد 2000/99 تناقصت الي نحو 2.32%، 22.18% تعداد 2010/09. كما يتبين الفئة الحيازية الرابعة تمثل نحو 0.01%، 0.94% تعداد 2000/99 تناقصت الي نحو 0.002%، 0.37% تعداد 2010/09.

رابعا محافظة المنوفية :-

■ الأهمية النسبية لعدد ومساحة الحيازات للفئات الحيازية بمحافظة المنوفية تبين أن الفئة الحيازية الأولي تمثل نحو 92.49%، 52.64% تعداد 2000/99 تزايدت الي نحو 94.44%، 51.02% تعداد 2010/09. في حين تمثل الأهمية النسبية للفئة الثانية نحو 6.30%، 17.34% تعداد 2000/99 تناقصت الي نحو 4.47%، 12.94% تعداد 2010/09. كما تمثل الفئة الثالثة نحو 1.11%، 17.30% تعداد 2000/99 تناقصت الي نحو 0.96%، 17.77% تعداد 2010/09. كما يتبين من للفئة الحيازية الرابعة تمثل نحو 0.10%، 12.719% تعداد 2000/99، تزايدت الي نحو 0.12%، 18.27% خلال التعدادين.

خامسا محافظة الغربية:-

■ يوضح نفس الجدول أن الأهمية النسبية لعدد ومساحة الحيازات للفئات الحيازية علي مستوي محافظة الغربية تمثل للفئة الحيازية الأولي نحو 88.45%، 56.45% تعداد 2000/99 ونحو 84.46%، 63.10% تعداد 2010/09. في حين تمثل الأهمية النسبية للفئة الحيازية الثانية تمثل نحو 10.34%، 27.95% تعداد 2000/99 تناقصت الي نحو 3.83%، 24.07% تعداد 2010/09. كما تمثل الأهمية النسبية للفئة الحيازية الثالثة تمثل نحو 1.20%، 14.58% تعداد 2000/99 تناقصت الي نحو 0.85%، 12.04% تعداد 2010/09. كما يتبين أن الأهمية النسبية للفئة الحيازية الرابعة تمثل نحو 0.01%، 1.02% تعداد 2000/99 تناقصت الي نحو 0.005% بالنسبة الي عدد الحيازات، كما تناقصت المساحة الي نحو 0.79% بالنسبة الي مساحة الحيازات تعداد 2010/09.

جدول رقم (33) الأهمية النسبية لعدد ومساحة الحيازات بأهم محافظات الوجه البحري وفقا
للفئات الحيازية فى تعدادي 2000، 2010

محافظه البحيرة				
التعداد الزراعي 2010/ 2009		التعداد الزراعي 2000 / 1999		الفئات الحيازية
%مساحة الحيازة	%العدد	%مساحة الحيازة	%العدد	
20.86	78.31	20.44	64.01	أقل من فدان - أقل من 3 فدان
23.80	22.08	31.83	29.09	3 فدان - أقل من 10 فدان
27.92	6.08	31.05	6.73	من 10 - أقل من 100 فدان
27.42	0.17	16.69	0.18	من 100 فدان فأكثر
محافظه كفر الشيخ				
التعداد الزراعي 2010/ 2009		التعداد الزراعي 2000 / 1999		الفئات الحيازية
%مساحة الحيازة	%العدد	%مساحة الحيازة	%العدد	
39.73	78.47	28.73	66.87	أقل من فدان - أقل من 3 فدان
36.37	18.76	43.71	29.05	3 فدان - أقل من 10 فدان
20.20	2.75	23.55	4.04	من 10 - أقل من 100 فدان
3.70	0.02	4.01	0.05	من 100 فدان فأكثر
محافظه الدقهلية				
التعداد الزراعي 2010/ 2009		التعداد الزراعي 2000 / 1999		الفئات الحيازية
%مساحة الحيازة	%العدد	%مساحة الحيازة	%العدد	
46.33	86.10	39.45	80.70	أقل من فدان - أقل من 3 فدان
31.13	11.58	34.66	16.21	3 فدان - أقل من 10 فدان
22.18	2.32	24.95	3.08	من 10 - أقل من 100 فدان
0.36	0.00	0.94	0.01	من 100 فدان فأكثر

- تم دمج بعض الفئات الحيازية
- الفئة الحيازية الأولى (أقل من فدان، 1-أقل من 2 فدان، 2-أقل من 3 فدان) .
- الفئة الحيازية الثانية (3 - أقل من 4 فدان، 4 - أقل من 5 فدان، 5 - أقل من 10 فدان).
- الفئة الحيازية الثالثة (10-أقل من 20 فدان، 20 - أقل من 50، 50 - أقل من 100 فدان).
- الفئة الحيازية الرابعة 100 فدان فأكثر.

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية - الإدارة العامة
للتعداد الزراعي - التعداد الزراعي 2000/1999 - 2010/2009.

سادسا محافظة الشرقية :-

يوضح نفس الجدول أن الأهمية النسبية لعدد ومساحة الحيازات للفئات الحيازية علي مستوي محافظة الشرقية تمثل للفئة الحيازية الأولى نحو 83.95%، 37.81% تعداد 2000/99 تناقصت الي نحو 38.06%، 4.92% تعداد 2010/09. في حين تمثل الأهمية النسبية للفئة الحيازية

تابع جدول رقم (33) الأهمية النسبية لعدد ومساحة الحيازات بأهم محافظات الوجه البحري
وفقا للفئات الحيازية فى تعدادي 2000، 2010

محافظه المنوفية				
التعداد الزراعي 2010/ 2009		التعداد الزراعي 2000 / 1999		الفئات الحيازية
%مساحة الحيازة	%العدد	%مساحة الحيازة	%العدد	
51.02	94.44	52.64	92.49	أقل من فدان - أقل من 3 فدان
12.95	4.47	17.34	6.30	3 فدان - أقل من 10 فدان
17.77	0.96	17.30	1.11	من 10 - أقل من 100 فدان
18.27	0.13	12.72	0.10	من 100 فدان فأكثر
محافظه الغربية				
التعداد الزراعي 2010/ 2009		التعداد الزراعي 2000 / 1999		الفئات الحيازية
%مساحة الحيازة	%العدد	%مساحة الحيازة	%العدد	
63.10	84.46	56.45	88.45	أقل من فدان - أقل من 3 فدان
24.07	6.83	27.95	10.34	3 فدان - أقل من 10 فدان
12.04	0.85	14.58	1.20	من 10 - أقل من 100 فدان
0.79	0.00	1.02	0.01	من 100 فدان فأكثر
محافظه الشرقية				
التعداد الزراعي 2010/ 2009		التعداد الزراعي 2000 / 1999		الفئات الحيازية
%مساحة الحيازة	%العدد	%مساحة الحيازة	%العدد	
4.92	38.06	37.81	83.95	أقل من فدان - أقل من 3 فدان
17.37	36.79	26.28	13.22	3 فدان - أقل من 10 فدان
37.67	24.92	23.87	2.79	من 10 - أقل من 100 فدان
40.04	0.23	12.04	0.04	من 100 فدان فأكثر

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشئون الاقتصادية - الإدارة العامة للتعداد الزراعي - التعداد الزراعي 2000/1999 - 2010/2009.

الثانية تمثل نحو 13.22%، 26.28% تعداد 2000/99 تزايدت الي نحو 36.79%، 17.37% تعداد 2010/09. كما تمثل الأهمية النسبية للفئة الحيازية الثالثة تمثل نحو 2.79%، 23.88% تعداد 2000/99 تزايدت الي نحو 2.29%، 37.67% تعداد 2010/09. كما يتبين أن الأهمية النسبية للفئة الحيازية الرابعة تمثل نحو 0.04%، 12.04% تعداد 2000/99 تناقصت الي نحو 0.22% بالنسبة الي عدد الحيازات، في حين تزايدت الي نحو 40.04% بالنسبة الي مساحة الحيازات تعداد 2010/09.

مما سبق يتضح منه أن الفئات الحيازية القزمية والصغيرة حتي 3 فدان تمثل النسبة الأعلى علي مستوي المحافظات حيث تتراوح نسبة عدد الحيازات ما بين نحو 78%- 94% من إجمالي عدد

الحيازات الأرضية، ومساحة الحيازات تمثل نسبة تتراوح ما بين نحو 21% - 63% خلال التعدادين، أما الفئات الحيازية الثانية 3 فدان - أقل من 10 فدان تمثل عدد الحيازات الأرضية ما بين نحو 4% - 22%، بينما تمثل مساحة الحيازة لتلك الفئة ما بين نحو 17% - 36%، كما يتبين أن الفئة الحيازية الثالثة من 10 - أقل من 100 فدان تمثل عدد الحيازات الأرضية ما بين نحو 1% - 7%، بينما تمثل مساحة الحيازة لتلك الفئة أقل من نحو 12% - 37%، في حين يتضح أن الفئة الحيازية الرابعة أكثر من 100 فدان تعتبر أدنى الفئات من حيث عدد الحيازات حيث تمثل أقل من نحو 0.02% - 1% خلال التعدادين بالمحافظات، أما المساحة تمثل الترتيب الثاني حيث تتراوح نسبتها نحو 4% - 27% علي مستوى المحافظات خلال تعداد 2010/09. فيما عدا محافظتي المنوفية والشرقية التي تختلف في بعض نسب الفئات الحيازية .

يتبين مما سبق أن تقلص حجم متوسط الحيازة بالفئات الحيازية وتزايد أعداد الحيازات الفئات القزمية والصغيرة إنحسارها بها وتراجع عدد القطع الزراعية يؤثر علي هيكل التركيب المحصولي ويؤدي الي إختلاله ويمنع المزارعين من تنويع المحاصيل المزروعة التي تساعد المزارعين بتحقيق عائد اقتصادي.

6. السياسة السعريه والسياسة التسويقية:-

تعتبر السياسة السعريه من المحددات الأساسية لتشكيل هيكل التركيب المحصولي وتحديد وإختيار المحاصيل المزروعة سواء المحاصيل الحقلية أو الفاكهه والخُضر فالأسعار المحددة من قبل وزارة الزراعة تعتبر عاملاً هاماً حيث يعتمد المزارع في اختياره للمحاصيل المزروعة علي الأسعار المزرعية التي تحدد حجم الإيراد الكلي وكذلك صافي العائد، كما يمكنها أن تؤدي إلى اختلال التركيب المحصولي على حساب بعض المحاصيل الإستراتيجية المتعلقة بالأمن الغذائي. كما أن فرص وإميازات التصدير التي تمنح للمصدرين أدت إلي التغير في هيكل التركيب المحصولي لصالح الحاصلات البستانية.

7. التكاليف الزراعية:-

تعتبر التكاليف التي يتحملها المزارع من محددات الإنتاج الزراعي والنباتي حيث إرتفاع تكاليف العمليات الزراعية للمحاصيل التقليدية من شأنه أن يقلل من التوسع في زراعتها مقارنة بإنخفاض التكاليف الإنتاجية للخضر وقصر فترة مكوث بالأراضي وإرتفاع عائدها الاقتصادي، كما أن التكاليف التسويقية التي يتحملها المزارع تعتبر من المعوقات التي تواجه المزارعين .

الملخص

الملخص:-

شهدت مصر عدد من التغيرات في السياسة الزراعية خلال العقدين موضع الدراسة (2000/99)، (2010/09) أدت إلي العديد من التغيرات في أسعار المحاصيل الزراعية، والتغيرات الحادثة في هيكل التكاليف الزراعية مما أدى لارتفاع نسب استحواذ بعض بنود التكاليف علي الجزء الأكبر من إجمالي التكاليف كارتفاع القيمة الإيجازية وتكاليف العمالة الزراعية، وتكاليف المستلزمات الإنتاجية والتي أثرت بشكل مباشر علي زراعة المحاصيل التقليدية واستبدالها بمحاصيل آخري وإدخال محاصيل جديدة لارتفاع عائدها الاقتصادي وهو ما انعكس في النهاية على حجم الإنتاج الكلي من المحاصيل التقليدية وكذلك الخضر .

لذلك **تهدف الدراسة** إلقاء الضوء علي أهم التغيرات في مساحة المحاصيل الحقلية والخضر الشتوي والصيفي و النيلي في أهم محافظات الوجه البحري، هذا وقد تم إختيار ست محافظات مُمثلة في محافظات (البحيرة ، الشرقية ، الدقهلية ، كفر الشيخ ، الغربية والمنوفية) وفقا للأهمية النسبية للمساحة وعدد الحيازات الأرضية، حيث يتم إجراء مقارنات لمساحات الحيازات الزراعية بالمحافظات وتوضيح وشرح أهم مسببات وعوامل التغير في التعدادين الزراعيين 2000/99، 2010/09.

وقد اعتمدت الدراسة علي أسلوب التحليل الإحصائي الوصفي هذا و تلعب النسب المئوية والأهمية النسبية دورا هاما في تلك الدراسة بحيث تسهم تلك المقاييس البسيطة في تحويل البيانات والإحصاءات المتوفرة خلال التعدادات الي مؤشرات يمكن من خلالها التعرف علي الأوضاع السائدة الي جانب مساعدة متخذ القرار في رسم السياسات الزراعية ووضع الخطط المناسبة للتنمية الزراعية بما يلائم الظروف السائدة. مع الإستعانة بالبيانات الإحصائية المنشورة الصادرة من الجهات والمؤسسات الحكومية ومنها بيانات قطاع الشؤون الاقتصادية بوزارة الزراعة، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، الإدارة العامة للتعداد الزراعي، نتائج التعداد الزراعي عامي 2000/1999، 2010/2009.

تم إختيار ستة محافظات هي البحيرة والشرقية والدقهلية وكفر الشيخ والغربية والمنوفية وفقا للمساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية والخُضر الشتوي والصيفي والنيلي والتي تمثل أعلي النسب علي مستوي الوجه البحري حيث بلغت نسبة التمثيل نحو 24.4%، 17.6%، 16.2%، 13.5%، 8.6%، 7.1% من إجمالي مساحة الوجه البحري خلال التعداد الزراعي 2000/1999، وبنسبة عدد الحيازات الأرضية بلغت نحو 16.1%، 16.9، 20%، 9.9%، 12.1%، 12.9% من إجمالي عدد الحيازات بإجمالي الوجه البحري.

كما يتضح من نتائج الدراسة أن هناك تغيرات أدت الي حدوث تزايد في عدد الحيازات الأرضية علي مستوي محافظات الدراسة بالوجه البحري، والتناقص الحادث في مساحة تلك الحيازات الأرضية والتي تعتبر من أهم مؤشرات التفتت الحيازي ويرجع ذلك بصفة اساسية إلي قوانين التورث التي أخلت بالهيكل الحيازي علي مستوي المحافظات موضع الدراسة وأدت الي تقليص حجم الحيازة .

وبدراسة متوسط حجم الحيازة بأهم محافظات الوجه البحري (البحيرة، الشرقية، الدقهلية، كفر الشيخ، المنوفية، الغربية) اتضح من النتائج أن متوسط حجم الحيازة إنخفض في بعض محافظات الوجه البحري (الدقهلية، كفر الشيخ، المنوفية، الغربية) وفقاً لتعداد 2010/09 وقدر بنحو 1.7، 2.3، 1.4، 1.3 فدان بينما ظل ثابتاً يدور حول متوسطه بمحافظة البحيرة حيث بلغ نحو 4.2 فدان خلال تعدادي 2000/99، 2010/09.

وإجمالاً لما سبق تبين أن معظم محافظات الوجه البحري تتسم بإنخفاض متوسط حجم الحيازة الأرضية وتركزها في المساحات القزمية والصغيرة وتزايد عدد المزارعين مما يؤثر على نوعية المحاصيل المزروعة.

وتناولت الدراسة مقارنة بين مساحة المحاصيل الزراعية خلال التعدادين الزراعيين وذلك من خلال إلقاء الضوء على النسب المئوية والأهمية النسبية للمحاصيل الحقلية الشتوية والصيفية والنييلية وكذلك الخضر الشتوي والصيفي والنييلي. وقد تبين من الدراسة أن الأهمية النسبية لإجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية موضع الدراسة بأهم محافظات الوجه البحري خلال التعدادين 2000/99، 2010/09 تتأرجح بين الإرتفاع و الإنخفاض، بالإرتفاع كما في محافظة الشرقية أو الإنخفاض في محافظات البحيرة، وكفر الشيخ والدقهلية، والغربية والمنوفية تلك التذبذبات بين الإرتفاع والإنخفاض تكاد تكون صغيرة أو تدور حول متوسطها وتظهر عدم وجود إختلافات جوهرية بين التعدادين.

وبدراسة مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية على مستوي محافظات الوجه البحري تبين أن محافظتي البحيرة والشرقية تحتلان المرتبة الأولى والثانية من حيث المساحة على مستوي محافظات الوجه البحري حيث بلغت إجمالي المساحة نحو 936.52، 708.599 ألف فدان على الترتيب خلال تعداد 2000/99، إرتفعت الي نحو 944.956، 731.136 ألف فدان خلال التعداد الزراعي 2010/09. وتزرع بخمس محاصيل تتمثل في القمح، والبرسيم المستديم، وبرسيم التحريش، والفول البلدي جاف وأخضر، والشعير من جملة المحاصيل الحقلية الشتوية موضع الدراسة بإجمالي مساحة بلغت نحو 917.976، 697.93 ألف فدان على الترتيب والتي تمثل نحو 98.01%، 98.49% على نفس الترتيب من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية بالمحافظتين خلال التعداد الزراعي 2000/99.

في حين يتضح أن مساحة المحاصيل الشتوية موضع الدراسة إنخفضت الي نحو 860.49، 638.171 ألف فدان خلال التعداد الزراعي 2010/09، في حين تزايدت مساحة بعض المحاصيل الأخرى كمحصول بنجر السكر، البصل كامل النضج، الثوم، النباتات الطبية والعطرية، العدس، القصب الغرس، وزهور القطف وبمعدل تزايد بلغ نحو 958.11%، 43.86%، 53.24%، 245.49%، 100%، 51.32%، 100% على نفس الترتيب بمحافظة البحيرة، كما بلغت معدلات التزايد لنفس المحاصيل نحو 722.49%، 202.77%، 45.34%، 100%، 100% على نفس الترتيب بمحافظة الشرقية مع التناقص في مساحة النباتات الطبية والعطرية بمعدل بلغ نحو 85.57% خلال التعداد الزراعي 2010/09.

كما تبين إختلاف محافظتي كفر الشيخ والدقهلية عن المحافظات الأخرى حيث تحتل المرتبة الأولى والثانية علي مستوي المحافظات في زراعة محصول بنجر السكر بمساحات بلغت نحو 91.56، 29.204 ألف فدان علي الترتيب خلال تعداد 2000/99 ، وتزايدت الي نحو 119.223 ألف فدان بمحافظة كفر الشيخ، 51.203 ألف فدان بمحافظة الدقهلية، وبمعدل تزايد بلغ نحو 30.21%، 75.33% خلال تعداد 2010/09.

كما تبين أن محافظتي الغربية و المنوفية تحتل المرتبة الخامسة والسادسة علي التوالي في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية علي مستوي محافظات الوجه البحري ، كما تحتل نفس الترتيب علي مستوي زراعة محصول القمح حيث بلغت المساحة نحو 157.471 ألف فدان، 113.459 ألف فدان علي الترتيب خلال تعداد 2000/99 ، وتزايدت الي نحو 169.779 ألف فدان ، 139.935 ألف فدان علي نفس الترتيب ، وبمعدل تزايد بلغ نحو 7.82%، 23.34% خلال تعداد 2010/09. هذا وقد تبين تزايد المساحات التي تشغلها محاصيل البصل كامل النضج ، وبنجر السكر، الشعير، و الثوم، و النباتات الطبية والعطرية ، وزهور القطف بمحافظة الغربية ، وبمعدل تزايد بلغ نحو 94.71%، 25.28%، 18.24%، 8.43%، 70.54%، 100% علي نفس الترتيب. كما تزايدت المساحات نفس المحاصيل بمحافظة المنوفية، وبمعدل تزايد بلغ نحو 535.35% ، 800% ، 68.0%، 66.14%، 9.54%، 100% علي نفس الترتيب. كما تزايدت مساحة محصول الفول البلدي أخضر وجاف بمعدل تزايد بلغ نحو 23.34%، وذلك على حساب مساحة المحاصيل التقليدية الرئيسية بالمحافظتين.

مما سبق يتضح أن المحافظات تتباين فيها مساحة المحاصيل الشتوية المنزرعة خلال التعدادين حيث إنخفض مساحات البرسيم المستديم و البرسيم التحريش والفول البلدي والشعير والكتان نظرا للمشكلات التي يتعرض لها في حين إرتفعت مساحات البصل كامل النضج ، وقصب الغرس الخريفي لاستهلاك محلات العصير، و بنجر السكر نظرا للتسهيلات التي تقدمها مصانع السكر في التعاقدات للمزارعين عكس المحاصيل الأخرى ، وكذلك زهور القطف والنباتات الطبية والعطرية ويرجع ذلك الي لعدة أسباب منها التغيرات الحادثة في أسعار المحاصيل الزراعية ، إرتفاع التكاليف الإنتاجية لبعض المحاصيل مما نتج عنه أحجام المزارعين عن زراعة بعض المحاصيل واستبدالها بأخرى وإدخال محاصيل جديدة مثل زهور القطف لإرتفاع عائدها الاقتصادي. ويرجع ذلك بصفة أساسية للاعتبارات السعريه حيث أن ربحية للمزارع توجهه المزارع في انتاج المحاصيل مما يؤدي الي ظهور فجوات في الإنتاج الزراعي قد تؤثر علي الأمن الغذائي فعلي الرغم من جهود الدولة المستمرة بتنظيم الإنتاج من خلال التخطيط التأشيرى والتركييب المحصولي التأشيرى ووجود القوانين و التشريعات الا أن المزارعين هدفهم الرئيسي هو سعر النهائي للحاصلات الزراعية

أما فيما يتعلق بالأهمية النسبية لإجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية موضع الدراسة بأهم محافظات الوجه البحري خلال التعدادين 2010/2000، 09/99 تبين أيضا التذبذبات

بين الإرتفاع و الإنخفاض، بالإرتفاع كما في محافظات البحيرة ، كفر الشيخ والمنوفية أو الإنخفاض في محافظات الشرقية، الدقهلية، الغربية تلك التذبذبات تكاد تكون صغيرة أو تدور حول متوسطها وتظهر عدم وجود إختلافات جوهرية بين التعدادين.

وبداسة إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية موضع الدراسة علي مستوي محافظة البحيرة تبين أن المحافظة تشتهر بزراعة بست محاصيل تتمثل في الأرز، الذرة الشامية، القطن ، الفول السوداني ، دوار الشمس والعلف الأخضر بمساحة بلغت نحو 863.465 ألف فدان، تمثل نحو 99.10% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بالمحافظة خلال تعداد 2000/99، إنخفضت الي نحو 811.05 ألف فدان، تمثل نحو 91.48% من إجمالي مساحة المحاصيل الصيفية والنيلية خلال تعداد 2010/09 ، في حين تزايدت مساحات الذرة الشامي، العلف الأخضر، دوار الشمس، البصل الصيفي، القصب الغرس الربيعي والخلفه، فول الصويا، زهور القطف، النباتات الطبية والعطرية، وبمعدلات تزايد بلغت نحو 15.20%، 606.15%، 31.57%، 142.16%، 273.46%، 65.89%، 123.17%، 31.57%، 237.71%، 10.22% علي نفس الترتيب خلال تعداد 2010/09 ترجع تلك الزيادات نتيجة للإرتفاع في العائد الاقتصادي وإرتفاع ربحية لتلك المحاصيل بالنسبة للمزارع وتأتي تلك الزيادات في المساحة للمحاصيل الجديدة على حساب مساحة المحاصيل التقليدية كالقطن نظرا للمشاكل التي يتعرض لها المحصول و التي تواجه زراعته وكذلك مشكلات تسويقه، وتصنيعه.

كما تبين أن مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية موضع الدراسة علي مستوي محافظة الشرقية مزروعة بخمس محاصيل تتمثل في الأرز، الذرة الشامية ، القطن ، الفول السوداني ، العلف الأخضر بلغت نحو 689.256 ألف فدان، تمثل نحو 99.28% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية بالمحافظة خلال تعداد 2000/99 ، إنخفضت الي نحو 605.035 ألف فدان، تمثل نحو 92.08% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية خلال تعداد 2010/09. كما تبين تزايد المساحات التي تشغلها محاصيل الذرة الشامي ، الفول السوداني، العلف الأخضر، فول الصويا ، البصل الصيفي ، دوار الشمس، القصب الغرس الربيعي والخلفه ، وزهور القطف بمعدلات تزايد بلغ نحو 46.44%، 40.08%، 308.22%، 886.36%، 337.90%، 26.18%، 196.61%، 107.50%، 100% علي نفس الترتيب خلال تعداد 2010/09.

كما تبين أن محافظتي الدقهلية وكفر الشيخ تشتهر بزراعة أربع محاصيل (الأرز، الذرة الشامية، القطن ، العلف الأخضر) تمثل حوالي 99.67%، 99.39% علي الترتيب من إجمالي مساحة الأراضي بالمحافظة بمساحة بلغت نحو 666.980 ألف فدان ، 525.572 ألف فدان علي الترتيب خلال تعداد 2000/99، وتناقصت الي نحو 628.270 ألف فدان بمحافظة الدقهلية، 510.837 ألف فدان بمحافظة كفر الشيخ ، تمثل حوالي 94.29%، 95.18% خلال تعداد 2010/09. بينما تحتل محافظتي الدقهلية وكفر الشيخ المرتبة الأولى والثالثة علي مستوي المحافظات

الوجه البحري في زراعة محصول الأرز بمساحات بلغت نحو 492.166، 323.630 ألف فدان علي الترتيب خلال تعداد 2000/99، وتناقصت الي نحو 388.892 ألف فدان بمحافظة الدقهلية، 314.522 ألف فدان بمحافظة كفر الشيخ خلال تعداد 2010/09.

كما تبين أيضا أن **محافظتي الغربية والمنوفية** تراجعت فيهما مساحة القطن حيث بلغت معدلات التناقص حوالي 63.23%، 90.86% علي التوالي بمساحات متناقصة بلغت نحو 31.475 ألف فدان ، 30.853 ألف فدان علي الترتيب خلال التعداد الزراعي 2010/09. في حين تزايدت مساحات الذرة الشامي ، العلف الأخضر ، القصب الخلفة ، فول الصويا ، القصب الغرس الربيعي ، البصل الصيفي، الفول السوداني ، دوار الشمس، النباتات الطبية والعطرية ، زهور القطف، بمعدلات تزايد بلغت نحو 12.89%، 393.21%، 132.42%، 53.47%، 128.65%، 89.55%، 74.47%، 421.43%، 117.78%، 100% علي نفس الترتيب خلال التعداد الزراعي 2010/09 بمحافظة الغربية.

يتبين من خلال الدراسة أن إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية تشغلها القطن ، الذرة الشامية ، الأرز ، الفول السوداني، العلف الأخضر هي أهم للمحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية خلال التعدادين الزراعيين موضع الدراسة ، كما يتبين تراجع مساحة محصول القطن بمعدل تناقص بلغ نحو 24.55%، 35.28%، 46.07%، 41.32%، 63.23%، 90.86% بمحافظات كفر الشيخ ، الدقهلية ، الشرقية ، البحيرة ، الغربية ، المنوفية ، كما يتبين أيضا تراجع مساحة محصول الأرز بمعدل تناقص بلغ نحو 2.81%، 8.68%، 20.18%، 20.98%، 46.60% ، 100% بمحافظات كفر الشيخ، الغربية، البحيرة، الدقهلية، الشرقية، المنوفية علي الترتيب . بينما يتبين تزايد مساحات محصول فول الصويا بالمحافظات بمعدل تزايد بلغ نحو 11.59%، 53.47%، 95.56%، 123.17%، 886.63%، 1110.38% بمحافظات كفر الشيخ ، الغربية، البحيرة، المنوفية، الشرقية، الدقهلية علي الترتيب .

كما تم إدخال زراعات جديدة بالمحافظات كنباتات الطبية والعطرية ، وزهور القطف. هذا وترجع التغيرات السابقة الحادثة في مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنيلية الي التغيرات الحادثة في أسعار المحاصيل وبصفة خاصة للمحاصيل التي تزايدت مساحتها في العشر سنوات الأخيرة مثل فول الصويا، والنباتات الطبية والعطرية، وزهور القطف، وكذلك محاصيل الفول السوداني، ودوار الشمس حيث أن المزارعين يتجهوا الي زراعة المحاصيل ذات العائد الاقتصادي المرتفع و المريح وذلك على حساب مساحة المحاصيل التقليدية الرئيسية كالقطن نظرا للمشاكل التي تواجه زراعته وكذلك مشكلات تسويقه، وتصنيعه.

يتبين أن إجمالي مساحة الخُضر الشتوي بالجمهورية تزايدت من نحو 432.883 ألف فدان تعداد 1999/ 2000 الي نحو 621.606 ألف فدان تعداد 2009 / 2010 بمقدار تغير بلغ نحو 188.724 ألف فدان، وبمعدل تغير بلغ نحو 43.60%. ويتضح وجود تغيرات بين التعدادين في الأهمية النسبية لمساحة الخُضر الشتوي. وبمعدلات تغير علي مستوي محافظات الدراسة بلغت

نحو 135.01%، 10.95%، 143.05%، 138.97%، 129.58%، 5.58%، 18.67%،
80.62% علي الترتيب.

وأن إجمالي مساحة الخُضر الصيفي والنيلي بالجمهورية تزايدت من نحو 877.352 ألف فدان تعداد 1999/ 2000 الي نحو 1082.65 ألف فدان تعداد 2009 / 2010 بمقدار تغير بلغ نحو 205.3 ألف فدان، وبمعدل تغير بلغ نحو 23.4%. كما يتضح وجود تغيرات بين التعدادين في الأهمية النسبية لمساحة الخُضر الصيفي والنيلي علي مستوي محافظات الدراسة (البحيرة، الشرقية، كفر الشيخ، الدقهلية، الغربية والمنوفية والوجه البحري بمعدلات بلغت نحو 54.48%، 112.24%، 40.65%، 20.31%، 85.21%، (22.50%)، 97.54%، 39.11% علي الترتيب.

ويرجع ذلك بصفة أساسية الي التغيرات التي حدثت في القطاع الزراعي المصري من إرتفاع أسعار المنتجات الزراعية وتكاليف الإنتاج التي تعتبر من أهم العوامل المؤثرة علي قرارات المزارع بالإنتاج حيث أن إرتفاع عائد المحاصيل الزراعية أحد أهم العوامل المحفزة للمزارع للعمليات الإنتاجية، كما أن إرتفاع التكاليف الإنتاجية من شأنه التأثير علي قرارات المنتج في المفاضلة بين إختيارته في تحديد أنواع المحاصيل المزروعة ، كما يلعب الجانب التسويقي دوراً مؤثراً علي قرارات المنتج حيث ان فتح مجالات التصدير وخاصة للنباتات الطبية والعطرية وبعض محاصيل كالبصل والثوم وبعض الزروع من الخُضر تعتبر عاملاً مؤثراً أيضاً علي قرارات المنتج.

أهم نتائج الدراسة والتوصيات

أهم نتائج الدراسة والتوصيات

1. يتضح من نتائج الدراسة أن مساحة الحيازات بالوجه البحري قد زاد من نحو 5.347 مليون فدان عام 2000 الي نحو 5.916 مليون فدان عام 2010 بمقدار زيادة قدره حوالي 569 ألف حيازة يمثل نحو 10.64%.
2. يتضح أن متوسط حجم الحيازة ثاني أهم مؤشرات التفتت الحيازي بأهم محافظات الوجه البحري (البحيرة ، الشرقية ، الدقهلية ، كفر الشيخ ، المنوفية ، الغربية) وفقا لتعداد 2000/99 قدر بنحو 4.2، 2.2، 3.0، 1.5، 1.6 فدان علي الترتيب. إنخفاض في بعض محافظات الوجه البحري (الدقهلية، كفر الشيخ ، المنوفية ، الغربية) وفقا لتعداد 2010 /09 ، وقدر بنحو 1.7، 2.3، 1.4، 1.3 فدان علي الترتيب في حين ثبت في محافظة البحيرة .
3. تبين النتائج أن محافظتي الشرقية والبحيرة تمثلان أعلى متوسط لحجم الحيازة علي مستوي الجمهورية حيث تزايد بمقدار 8.31، 2.01 فدان علي الترتيب من متوسط الحيازة بالجمهورية البالغ نحو 2.19 فدان وفقا لتعداد 2010/09. ويعزي الإنخفاض في متوسط حجم الحيازة علي مستوي الجمهورية إلي أن نسبة الزيادة في عدد الحيازات علي مستوي الجمهورية تقل عن نسبة الزيادة في مساحة الحيازات.
4. تبين النتائج وجود قاسم مشترك للفئات الحيازية الصغيرة (أقل من فدان ، 1- أقل من 2 فدان ، 2- أقل من 3 فدان) بمختلف محافظات الدراسة بالوجه البحري أن هناك تزايد في مساحة الحيازات بمعدلات لا تختلف عن معدلات تزايد عدد الحيازات مما يؤدي إلي عدم إختلاف الجوهري في متوسط حجم الحيازة بالرغم من التزايد في عدد ومساحة الحيازات .
5. توضح النتائج أن محافظتي البحيرة و الشرقية تحتلان المرتبة الأولى و الثانية من حيث المساحة علي مستوي محافظات الوجه البحري وهي تزرع بخمس محاصيل تتمثل في القمح، البرسيم المستديم، برسيم التحريش، الفول البلدي جاف وأخضر، الشعير والتي تمثل نحو 98.01%، 98.49% علي نفس الترتيب من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية بالمحافظتين خلال التعداد الزراعي 2000/99. إنخفضت الي نحو 91.06%، 93.58% من إجمالي مساحة المحاصيل الشتوية خلال التعداد الزراعي 2010/09. في حين تبين تزايد مساحة بعض المحاصيل الأخرى كمحصول بنجر السكر، البصل كامل النضج، الثوم، النباتات الطبية والعطرية، العدس، القصب الغرس، زهور القطف وبمعدلات تزايد بلغت نحو 958.11%، 43.86%، 53.24%، 245.49%، 100%، 51.32%، 100% علي نفس الترتيب بمحافظة البحيرة، كما بلغت معدلات التزايد لنفس المحاصيل نحو 722.49%، 202.77%، 45.34%، 100%، 100% بمحافظة الشرقية مع التناقص في مساحة النباتات الطبية والعطرية بمعدل بلغ نحو 85.57% وذلك خلال التعداد الزراعي 2010/09 .

6. كما بينت الدراسة إختلاف محافظتي كفر الشيخ والدقهلية عن المحافظات الأخرى حيث تحتلان المرتبة الأولى والثانية علي مستوي المحافظات في زراعة محصول بنجر السكر بمساحات بلغت نحو 91.56، 29.204 ألف فدان علي الترتيب خلال تعداد 2000/99 ، وتزايدت الي نحو 119.223 ألف فدان بمحافظة كفر الشيخ، 51.203 ألف فدان بمحافظة الدقهلية وبمعدل تزايد بلغ نحو 30.21% ، 75.33% خلال تعداد 2010/09.

7. أوضحت الدراسة أن محافظتي الغربية والمنوفية تحتل المرتبة الخامسة والسادسة علي التوالي في إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الشتوية علي مستوي محافظات الوجه البحري ، كما تحتل نفس الترتيب علي مستوي زراعة محصول القمح بمساحة بلغت نحو 157.471، 113.459 ألف فدان علي الترتيب خلال تعداد 2000/99، وتزايدت الي نحو 169.779، 139.935 ألف فدان علي نفس الترتيب وبمعدل تزايد بلغ نحو 7.82%، 23.34% خلال تعداد 2010/09. هذا وقد تبين تزايد المساحات التي تشغلها محاصيل البصل كامل النضج، وبنجر السكر، الشعير، الثوم، النباتات الطبية والعطرية، وزهور القطف بمحافظة الغربية، وبمعدل تزايد بلغ نحو 94.71%، 25.28%، 18.24%، 8.43%، 70.54%، 100% علي نفس الترتيب. كما تزايدت المساحات نفس المحاصيل بمحافظة المنوفية بمعدل تزايد بلغ نحو 535.35%، 800%، 68.0%، 66.14%، 9.54%، 100% علي نفس الترتيب وذلك علي حساب مساحة المحاصيل التقليدية الرئيسية بالمحافظتين.

8. أوضحت النتائج أن أهم المحاصيل الحقلية الصيفية والنبيلية علي مستوي محافظات الدراسة تتمثل في الأرز، الذرة الشامية، القطن، الفول السوداني، دوار الشمس والعلف الأخضر بنسبة تتراوح ما بين نحو 90%-95% من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية الصيفية والنبيلية بالمحافظات خلال تعداد 2000/99، في حين تزايدت مساحات محاصيل الذرة الشامي، العلف الأخضر، دوار الشمس، البصل الصيفي، القصب الغرس الربيعي والخلفه، فول الصويا، زهور القطف، النباتات الطبية والعطرية خلال تعداد 2010/09، ترجع تلك الزيادات في مساحة المحاصيل الجديدة نتيجة للارتفاع في العائد الاقتصادي وإرتفاع ربحية لتلك المحاصيل بالنسبة للمزارع، إضافة الي إرتفاع التكاليف الإنتاجية لبعض المحاصيل (وبصفة خاصة المحاصيل التي تحتاج عمالة زراعية كبيرة خلال عمليات الخدمة الزراعية) مما نتج عنه أحجام المزارعين عن زراعة بعض المحاصيل واستبدالها بأخري وتأتي تلك الزيادات في المساحة للمحاصيل الجديدة علي حساب مساحة المحاصيل التقليدية كالقطن نظرا للمشاكل التي يتعرض لها المحصول و التي تواجه زراعته وكذلك مشكلات تسويقه، وتصنيعه.

التوصيات

1. العمل على زيادة وتوسيع الرقعة الزراعية في مصر في ظل الإمكانيات المتاحة من الموارد المائية والاستثمارية والتي يمكن أن تؤدي إلى تغييراً في هيكل التركيب المحصولي.
2. تفعيل دور جهاز الإرشاد لتوجيه المزارعين لاستخدام الأساليب التكنولوجية المناسبة التي تخدم الحيازات الصغيرة للاستفادة من المحاصيل، مع العمل على الاهتمام بمشروعات صيانة الاراضى الزراعية.
3. الاهتمام بالتصدير وبالتطور التكنولوجي خاصة بحوث الهندسة الوراثية لرفع كفاءة المحاصيل الزراعية، وزيادة إنتاجية الخُضر.
4. العمل على تشجيع زراعة الخُضر بالأراضي الجديدة والأراضي الصحراوية، حيث تتميز تلك الاراضى بكفاءة عالية في زراعة الخُضر، وبصفة خاصة الخُضر التي تتمتع فيها الدولة بميزة تنافسية في الأسواق الأوروبية والعربية والعمل على معرفة أهم المواصفات ومقاييس الجودة التي يتطلبها كل سوق على حده و دراسة التوقيت المناسب للتصدير.
5. العمل على تقديم الدعم للزراعات الجديدة التي يمكن تصديرها للخارج مثل زهور القطف والنباتات الطبية والعطرية وغيرها من محاصيل التصدير التي يمكن من خلالها توفير العملات الأجنبية التي تساهم بقدر كبير في خفض عجز الميزان التجاري المصري .
6. تفعيل أدوار الجمعيات بما يتيح استفادة المزارعين من الخدمات الحقيقية التي تقدمها التعاونيات من توفير الأساليب التكنولوجية الحديثة والتي تخدم الحيازات الصغيرة و الخدمات التسويقية للمحاصيل التي تشجع المزارعين على زراعة المحاصيل التقليدية .
7. التنمية التكنولوجية لجميع الوسائل والأدوات و المدخلات المستخدمة في الإنتاج مع الاستفادة من القدرات التكنولوجية الحديثة.

المراجع

المراجع

1. صفية عمر محمد، نبوية السيد موسى (دكتور)، "دراسة تحليلية لتفتت حيازة الأراضي الزراعية في جمهورية مصر العربية باستخدام نتائج التعدادات الزراعية"، مجلة العلوم الزراعية ، جامعة المنصورة، 1995.
2. محمد الدمرداش الخشن ، دراسة اقتصادية للتركيب المحصولي المصري في ظل المتغيرات الاقتصادية العالمية الراهنة، رسالة دكتوراه، قسم الإقتصاد الزراعي كلية الزراعة، جامعة الأزهر، 1992.
3. نبوية السيد موسى، سناء حسن صادق (دكتور) وآخرون " دراسة مقارنة بين تعداد عام 2000 ، وتعداد 2010 لأهم محافظات الوجه البحري في جمهورية مصر العربية". الخطة البحثية لوحدة بحوث التعداد الزراعي، قسم الإحصاء ، معهد بحوث الإقتصاد الزراعي ، 2017.
4. نبوية السيد موسى، محمد خضر حجازي (كاترة) وآخرون "دراسة تحليلية للتغيرات في التركيب الحيازي و مستوى العدالة في توزيع الحيازات الزراعية وأثرها على الإنتاج الزراعي" دراسة الخطة البحثية لوحدة بحوث التعداد، قسم بحوث الإحصاء، معهد بحوث الإقتصاد الزراعي، 2016.
5. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي ، الإدارة العامة للتعداد الزراعي - بيانات منشورة - تعدادات 2000 ، 2010.
6. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، التعداد الزراعي العام للسنة الزراعية 1990/1989، "التعاريف والتعليمات، المرحلة الأولى"، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، الإدارة العامة للتعداد الزراعي 1990.
7. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، التعداد الزراعي العام للسنة الزراعية 2010/2009، "التعاريف والتعليمات المرحلة الأولى الحصر بقري ومدن الجمهورية"، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، الإدارة العامة للتعداد الزراعي 2010.
8. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، التعداد الزراعي العام للسنة الزراعية 2010/2009، "التعاريف والتعليمات، المرحلة الثانية الحصر بقري ومدن الجمهورية"، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، الإدارة العامة للتعداد الزراعي 2010.
9. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة العامة للتعداد الزراعي، نتائج التعداد الزراعي 2010/2009 - 2000/1999.