

**الموقف الحالي لمحصول الأرز
بجمهورية مصر العربية**

❖ نظراً لأهمية محصول الأرز من الناحية الاستهلاكية والتصديرية ولمحدودية مياه الري، أصدرت وزارة الموارد المائية والري القرار الوزاري رقم 14 لسنة 2020، بشأن تنظيم مساحات زراعة الأرز خلال صيف 2020 ونص القرار على أن يرخص بزراعة الأرز في 9 محافظات هي «الإسكندرية، البحيرة، الدقهلية، الشرقية، كفرالشيخ، الغربية، دمياط، الإسماعيلية، بورسعيد» بإجمالي 724.2 ألفا فدان وكلف القرار أجهزة وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي بالمحافظات بتوزيع المساحات المصرح بزراعتها أرزا على الجمعيات والأحواض الزراعية، وتحديد أسماء ومساحات المصرح لهم بالزراعة وفقا لمحددات القرار الوزاري وإرسالها إلى الإدارات العامة للري المعنية وهندساتها.

محمّد بحور في الاقتصاد الزراعي

الصفحة	المحتويات
3	السياسات الإنتاجية والسعيرية لمحصول الأرز في مصر
7	1. الأهمية الاقتصادية لمحصول الأرز في مصر
8	2. إنتاج الأرز المصرى على مستوى الجمهورية
11	3. الإنتاج على مستوى المحافظات
11	3.1. المساحة
13	3.2. الإنتاج
15	3.3. الإنتاجية
17	4. تكاليف إنتاج فدان الأرز
20	5. تطور الأسعار المزرعية وأرباحية الجنيه المستثمر لفدان الارز في مصر
22	6. الميزان الغذائي لمحصول الأرز
24	7. نسبة الإكتفاء الذاتي والفجوة الغذائية لمحصول الأرز
26	8. صادرات مصر من الأرز
26	8.1. كمية الصادرات:
26	8.2. سعر الصادرات:
26	8.3. قيمة الصادرات:
27	8.4. التوزيع الجغرافي لصادرات الأرز:
28	9. الأوضاع العالمية لمحصول الأرز:
28	9.1. المساحة العالمية لمحصول الأرز:
28	9.2. الإنتاجية العالمية لمحصول الأرز:
28	9.3. الإنتاج العالمي للأرز :
28	9.4. الصادرات العالمية لمحصول الأرز:
28	9.5. إستهلاك الأعلاف للأرز :
30	9.6. الإستهلاك العالمي للأرز :
30	9.7. المخزون العالمي للأرز :

31	9.8. أهم الدول المنتجة لمحصول الأرز على مستوى العالم:
32	9.9. أهم الدول المستهلكة لمحصول الأرز على مستوى العالم:
33	9.10. أهم الدول المُصدرة لمحصول الأرز على مستوى العالم:
34	ملخص :
36	مراجع :

الصفحة	الجدول
2	جدول (1): المركز الأحصائي للأرز المصري :
7	جدول رقم (2): متوسط الأهمية النسبية لقيمة محصول الأرز من الإنتاج الزراعي والنباتي والحقلي خلال الفترة (2010-2019)
9	جدول (3) : مساحة وإنتاجية وإنتاج محصول الأرز على مستوى الجمهورية خلال الفترة (2000-2019)
12	جدول (4) : الأهمية النسبية لمساحة الأرز على مستوى المحافظات خلال الفترة (2014-2019)
14	جدول (5) : الأهمية النسبية لإنتاج الأرز على مستوى المحافظات خلال الفترة (2014-2019)
16	جدول (6) : الأهمية النسبية لإنتاجية الأرز على مستوى المحافظات خلال الفترة (2014-2019)
18	جدول (7) : الأهمية النسبية لتكاليف إنتاج فدان محصول الأرز وفقا لبنود التكاليف خلال الفترة (2010-2019)
21	جدول رقم (8): تطور الأسعار المزرعية وأرباحية الجنيه المُستثمر لمحصول الأرز خلال الفترة (2010-2019)
23	جدول رقم (9): تطور الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك لمحصول الأرز المصري خلال الفترة (2011-2019)
25	جدول رقم (10): تطور نسبة الإكتفاء الذاتي والفجوة الغذائية لمحصول الأرز المصري خلال الفترة (2011-2019)
26	جدول (11): تطور صادرات الأرز في مصر خلال الفترة (2015-2020)
28	جدول رقم (12): مساحة وإنتاج وإنتاجية والصادرات والاستهلاك العالمي لمحصول الأرز خلال الفترة (2004/05 - 2020/21)

30	جدول رقم (13): أهم الدول المنتجة لمحصول الأرز على مستوى العالم خلال الفترة (2016/17 - 2019/20)
31	جدول رقم (14): أهم الدول المستهلكة لمحصول الأرز على مستوى العالم خلال الفترة (2016/17 - 2019/20)
32	جدول رقم (15): أهم الدول المصدرة لمحصول الأرز على مستوى العالم خلال الفترة (2016/17 - 2019/20)

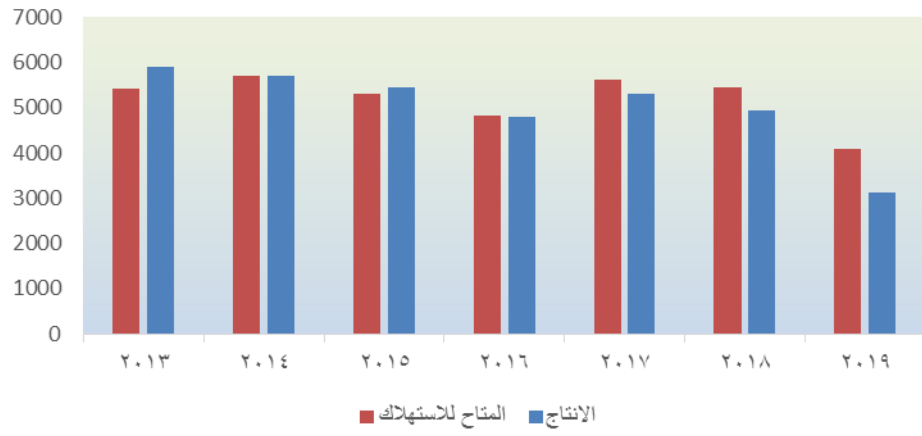
جدول (1) :المركز الأحصائي للأرز المصري

خلال الفترة (2013 – 2019)

البيان	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
الإنتاج (أرز شعير)							
المساحة (ألف فدان)	1419	1364	1216	1353	1307	859	1304
الإنتاجية (طن/فدان)	4.03	4	3.96	3.92	3.79	3.64	3.83
الإنتاج (ألف طن)	5719	5461	4818	5308	4958	3122	4798
التجارة الخارجية							
الصادرات (ألف طن)	512	59	30676.532	30677	54299	291530	4971
الواردات (ألف طن)	33	37	171966	49138	-	-	140.54
الإستهلاك (أرز أبيض)							
المتاح للإستهلاك (ألف طن)	5432	5702	5326	4832	5636	5467	4100
نصيب الفرد في السنة (كجم)	42.5	43.4	39.1	34.7	38.7	36.8	26.7
نسبة الإكتفاء الذاتي (%)	108.8	100.4	102.6	99.7	94.2	90.7	76.2
الفجوة الغذائية (ألف طن)	479	22	141	-14	-327	-506	-976

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الإقتصادية ، الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي ، الإدارة العامة للإحصاءات الزراعية ، أعداد مختلفة
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة والتمتاع للإستهلاك من السلع الزراعية، أعداد مختلفة.

تطور الانتاج والتماح للاستهلاك من محصول الأرز خلال
الفترة ٢٠١٣- ٢٠١٩



السياسات الإنتاجية والسعرية لمحصول الأرز في مصر:

بالرغم من أن محصول الأرز يُعد من المحاصيل التصديرية الزراعية الرئيسية في مصر، إلا أنه يُعتبر من المحاصيل الأكثر إستهلاكاً للمياه، فالإحتياجات المائية للفدان تتراوح بين 5: 8 ألف م² (تبعاً لطريقة الزراعة). لذا تُولي الدولة إهتمام بزراعة الأرز، وذلك بإتخاذ عدة سياسات إنتاجية وسعرية منها تحديد أماكن معينة لزراعتها في محافظات (كفر الشيخ - البحيرة - الدقهلية - الشرقية - الغربية) بهدف حماية الدلتا من التملح، حيث تم إصدار قانون الري والصرف رقم 12 لسنة 1984 الذي ينص على حظر زراعة الأرز في غير المناطق التي تحددها وزارة الموارد المائية والري، ومن يخالف يدفع غرامة بما لا يقل عن 30 جنيهاً ولا يزيد على 100 جنيه/فدان. ونظراً لزيادة مخالفات زراعة الأرز فقد تم زيادة الغرامة إلى 3750 جنيه/ فدان. ومع ذلك فمنذ تم تحرير زراعة محصول الأرز عام 1993 إرتفعت المساحة المزروعة حتى بلغت حوالي 1.7 مليون فدان عام 2007 ويرجع ذلك بصفة أساسية إلى زيادة صافي العائد مقارنة بالمحاصيل الأخرى حيث بلغ حوالي 3031 جنيه/فدان كما زادت كمية الصادرات حيث بلغت حوالي 1.2 مليون طن عام 2007؛ ويرجع ذلك إلى إرتفاع الأسعار العالمية مما أدى إلى قيام بعض التجار بتخزينه وبالتالي إرتفاع الأسعار في السوق الداخلية بنسبة بلغت نحو 30%. مما دفع متخذي القرار إلى إجراء المزيد من السياسات الإنتاجية والسعرية والتصديرية للحد من إرتفاع الأسعار كما يلي:

❖ في عام 2008 تم إصدار قرار رقم 197 بشأن فرض رسم صادر على الأرز بكافة أنواعه بواقع 300 جنيه/طن، وقرار رقم 450 لسنة 2008 بشأن وقف تصدير الأرز بكافة أنواعه حتى أول أكتوبر 2009.

❖ في عام 2008 صدر قرار رقم 105 الصادر بشأن إضافة مادة جديدة الى القرار رقم 450 لسنة 2008، حيث يسمح للمتعاقدین على توريد أرز للبطاقات التموينية لحساب هيئة السلع التموينية بتصدير ما يعادل نفس الكمية الموردة ويجوز لهم التنازل عن التصدير لأي من الجهات المصدرة. إلا ان هذا القرار خلق سوقاً لتراخيص تصدير الأرز حيث أقبل بعض التجار الذين لم يصدروا انتاجهم من الأرز على بيع تراخيصهم للمصدرين وهبطت الأسعار المحلية بشدة نتيجة ذلك لان بعض التجار عرضوا الأرز في المناقصات الحكومية بأسعار رخيصة لكي يتمكنوا من الحصول على تراخيص تصدير.

❖ في أكتوبر 2011 قررت الحكومة تمديد حظر تصدير الأرز، ليدخل الحظر عامه الثالث على التوالي.

❖ أكتوبر 2012 أصدرت الحكومة قراراً بالسماح بتصدير الأرز بموجب تراخيص تصدير، وفي حدود الحصص التي يصدر بها قرار من وزير الصناعة والتجارة الخارجية، على أن يتم فرض رسوم على صادرات الأرز المضروب بواقع 1000 جنيه/طن عن الكميات المصدرة والصادر لها تراخيص تصدير. بهدف تصدير الكميات الفائضة عن احتياجات السوق المحلية، وبما لا يؤثر على أسعار الأرز المخصص للمستهلك المصري، ويساهم في تحقيق عائد مجزٍ للمزارع.

❖ وفي سبتمبر 2014 صدر القرار الوزاري رقم 776 بوقف تصدير الأرز بجميع أنواعه، فيما عدا كسر الأرز، مما أدى إلى قيام بعض التجار بتصدير كميات من الأرز المحظور تصديره على أنها كسر أرز. وفي أكتوبر 2014 صدر قرار بإعادة فتح باب التصدير حتى أغسطس 2015، على أن يتم فرض رسوم 280 دولار/طن، مع تسليم وزارة التموين طن عن كل طن يتم تصديره بسعر 2000 جنيه /طن الأرز الأبيض.

❖ أغسطس 2015 تم منع تصدير الأرز، ألا أنه تم إعادة فتح باب التصدير سبتمبر 2015 لتصدير مليون طن أرز، خاصة أن إجمالي المحصول في ذلك الوقت بلغ 4 مليون طن وهو ما يفوق الاستهلاك المحلي.

❖ وفي 2016 صدر القرار رقم 606 بوقف تصدير الأرز بكافة أنواعه بما في ذلك كسر الأرز، وذلك لمواجهة محاولات الآثار السلبية للقرار السابق، ومع ذلك إرتفع سعر المستهلك إلى حوالي 7.5 جنيه/كجم، ويرجع ذلك بصفة أساسية إلى نقص المعروض في السوق العالمي بسبب انخفاض مخزون الأرز في أكبر ثلاث دول مصدرة له وهي (الهند وتايلاند وفيتنام) بنحو 30% في نهاية عام 2016 لتصل إلى 19 مليون طن، ويرجع ذلك إلى موجة الجفاف التي تعرضت لها دول آسيا وتساهم الدول الثلاث بنحو 60% من تجارة الأرز العالمية الذي يقارب حجمها 43 مليون طن، وكذلك قيام بعض التجار بتخزينه بالإضافة إلى إرتفاع معدل التهريب للخارج لتحقيق هامش ربح مرتفع في ظل إرتفاع أسعار الدولار في السوق المحلي.

❖ وفي عام 2017 رفضت وزارة الري والموارد المائية التنازل عن غرامات الأرز الموسم الماضي بإعتبارها تبديداً للمياه، حيث إن الاحتياجات المائية لا تسمح بزراعات الأرز في غير المساحات التي حددتها الدولة والمقررة بحوالي 1.076 مليون فدان موزعة على النحو التالي (البحيرة 174.978 ألف فدان، الغربية 70 ألف فدان، كفر الشيخ 275.18 ألف فدان، الدقهلية 300 ألف فدان، دمياط 57.176 ألف فدان، الشرقية 176.401 ألف فدان، الإسماعيلية 3.520 ألف فدان، بورسعيد 30 ألف فدان).

❖ وفي عام 2018 صدرت وزارة الزراعة قرار بتحديد أصناف محصول الأرز المسموح بزراعتها هذا العام، وهي 7 أصناف من الأرز، شملت أصناف جيزه 177، جيزة 178، سخا 101، سخا 104، سخا 106، سخا 107، هجين مصري 1. نظرا" لقدرتها على تحمل الملوحة ونقص المياه والجفاف وتعمل على مقاومة الأمراض. كما حظر القرار أصناف الأرز المحظور زراعتها في مصر، أصناف جيزة 171، جيزة 172، جيزة 175، جيزة 176، جيزة 179، جيزة 182، وأصناف سخا 102، سخا 103، سخا 105.

❖ كما أصدرت وزارة الري بالتعاون مع وزارة الزراعة قرار عام 2018 بتحديد مساحات الأرز المنزرعة لهذا العام على مستوى الجمهورية والمقدرة بحوالى 724.2 ألفا فدان فى محافظات بالوجه البحرى موزعة على النحو التالي (البحيرة 106.7 ألف فدان، الغربية 40.6 ألف فدان، كفر الشيخ 189.8 ألف فدان، الدقهلية 182.6 ألف فدان، دمياط 42 ألف فدان، الشرقية 127.9 ألف فدان، الإسماعيلية 27.5 ألف فدان، بورسعيد 30 ألف فدان، الإسكندرية 2 ألف فدان)، وحظر زراعته بمحافظات الوجه القبلى.

❖ أعلن في 8 يوليو 2018، موافقة الحكومة على فتح باب استيراد الأرز، وفقا لعدد من الشروط والضوابط التى وضعتها وزارة الزراعة فى الأرز المستورد من الخارج، أهمها أن يكون شبيها" للأرز المصرى فى الشكل واللون والجودة، وألا يحتوى على ميكروبات تضر بالزراعة المصرية.

❖ أصدرت وزارة الموارد المائية والري القرار الوزاري رقم 65 لسنة 2019 والخاص بزراعة الأرز لهذا العام (الموسم الجديد)، والذي حدد المساحات المقررة لزراعة الأرز والمقدرة بزماء إجمالي يقدر بنحو 724.2 ألفا فدان بعدد تسع محافظات بمنطقة بالدلتا وهي الإسكندرية- البحيرة- الدقهلية- الشرقية- كفر الشيخ- الغربية- دمياط- الإسماعيلية- بورسعيد وموزعة على غالبية مراكز تلك المحافظات.

❖ أصدرت وزارة الموارد المائية والري القرار الوزاري رقم 14 لسنة 2020، بشأن تنظيم مساحات زراعة الأرز خلال صيف 2020 ونص القرار على أن يرخص زراعة الأرز في 9 محافظات هي «الإسكندرية، البحيرة، الدقهلية، الشرقية، كفرالشيخ، الغربية، دمياط، الإسماعيلية، بورسعيد» بإجمالي 724 ألفا 200 فدان وكلف القرار أجهزة وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي بالمحافظات بتوزيع المساحات المصرح بزراعتها أرزا على الجمعيات والأحواض الزراعية، وتحديد أسماء ومساحات المصرح لهم بالزراعة وفقا لمحددات القرار الوزاري وإرسالها إلى الإدارات العامة للري المعنية وهندساتها.

❖ قرار وزارة الموارد المائية والري رقم 205 لسنة 2020 بتاريخ 28 / 12 / 2020، بشأن ترخيص زراعة الأرز لعام 2021 في المحافظات الموضحة بالكشوف، حيث تبلغ المساحة المصرح بها 724.2 ألف فدان.

5. الأهمية الاقتصادية لمحصول الأرز في مصر:

يُعتبر محصول الأرز محصول الحبوب الوحيد الذي يحقق إكتفاء ذاتي ويتبقى فائض للتصدير مما جعله يسهم إسهاما "بارزا" في تكوين الناتج الزراعي المصري. كما تبين من الجدول رقم (2)، أن نسبة قيمة متوسط محصول الأرز تمثل نحو 3.60 % من المتوسط للقيمة الإجمالية للإنتاج الزراعي خلال الفترة (2010 – 2019) البالغ حوالي 350.05 مليار جنيه، وتمثل نحو 6.40 % من المتوسط للقيمة الإجمالية للإنتاج النباتي والبالغ حوالي 195.05 مليار جنيه خلال نفس الفترة، وتمثل نحو 10.10 % من المتوسط للقيمة الإجمالية للمحاصيل الحقلية والبالغ حوالي 123.32 مليار جنيه.

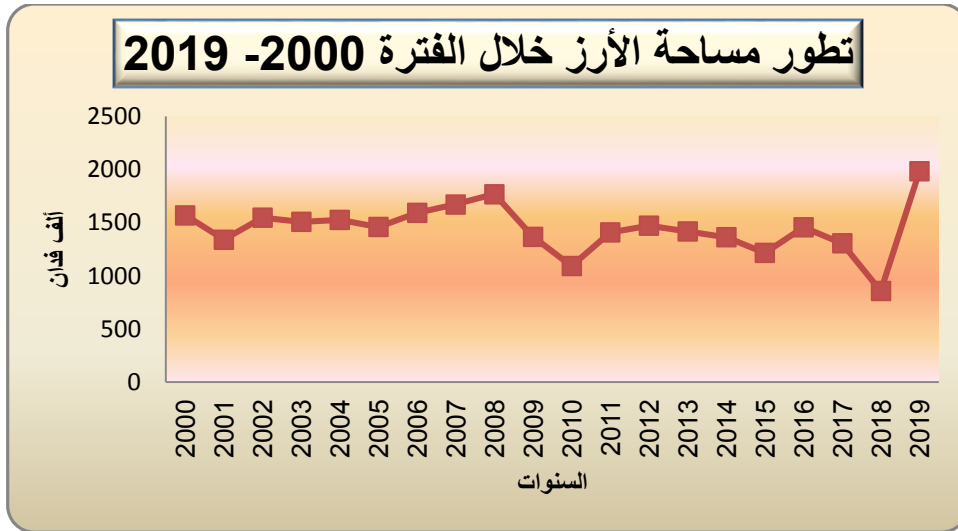
جدول رقم (2): متوسط الأهمية النسبية لقيمة محصول الأرز من الإنتاج الزراعي والنباتي والحقلي خلال الفترة (2010-2019)

البيان	القيمة الإجمالية للإنتاج الزراعي	القيمة الإجمالية للإنتاج النباتي	القيمة الإجمالية للمحاصيل الحقلية	القيمة الإجمالية لمحصول الأرز
	بالمليار جنيه	بالمليار جنيه	بالمليار جنيه	بالمليار جنيه
متوسط القيمة	350.05	194.05	123.32	12.09
% القيمة الإجمالية للإنتاج الزراعي	100	55.44	35.23	3.60
% القيمة الإجمالية للإنتاج النباتي		100	63.55	6.40
% القيمة الإجمالية للمحاصيل الحقلية			100	10.10

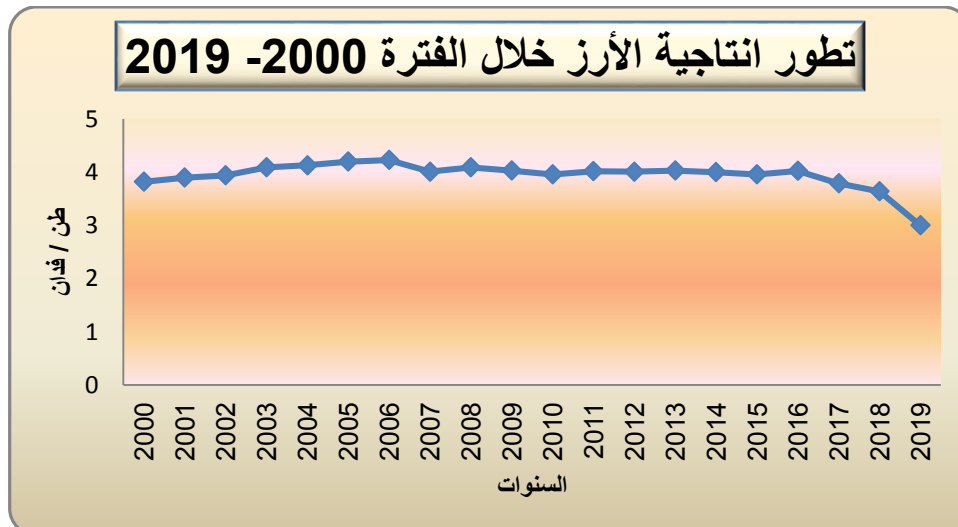
المصدر: جمعت وحسبت من: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الدخل الزراعي، أعداد مختلفة.

6. إنتاج الأرز المصري على مستوى الجمهورية :

- بلغت مساحة الأرز الشعير حوالي 1304 ألف فدان عام 2019 وبتزايد قدرها 445 ألف فدان بنسبة زيادة 51.9% بالمقارنة بعام 2018، بنسبة نقص تُقدر بنحو 16.9% بالمقارنة بعام 2000.



- بلغت الإنتاجية الفدانبة للأرز نحو 3.83 طن عام 2019 3.64 طن/فدان وبنسبة زيادة تُقدر بنحو 5.2% بالمقارنة بعام 2018 (3.64 طن/فدان) ، كما بلغت نسبة النقص نحو 0.3% بالمقارنة بعام 2000 (3.82 طن للفدان)

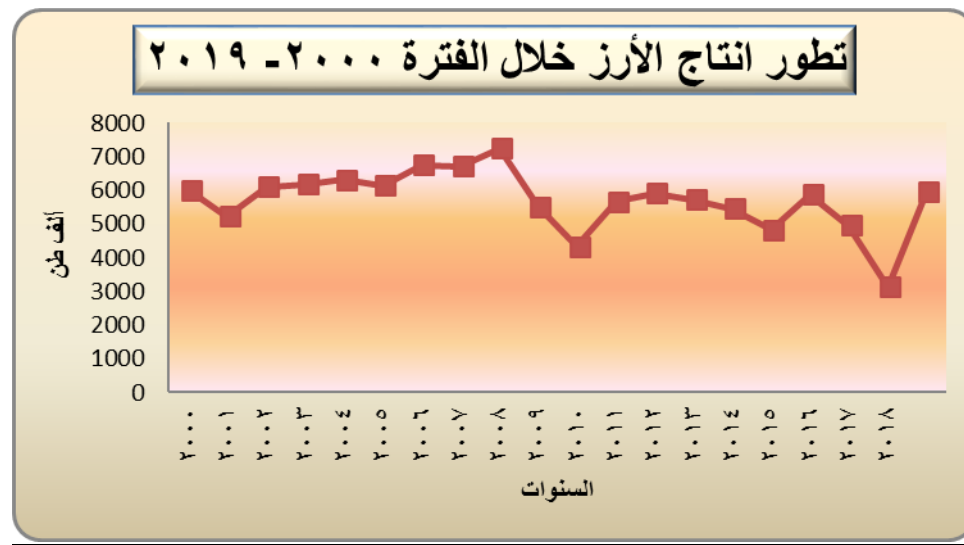


**جدول (3) : مساحة وإنتاجية وإنتاج محصول الأرز على مستوى الجمهورية
خلال الفترة (2019-2000)**

السنوات	المساحة		الإنتاجية		الإنتاج ارز شعير	
	ألف فدان	الرقم القياسي	طن/فدان	الرقم القياسي	ألف طن	الرقم القياسي
2000	1570	100	3.82	100	5997	100
2001	1341	85	3.9	102	5228	87
2002	1548	99	3.94	103	6098	102
2003	1509	96	4.09	107	6170	103
2004	1527	97	4.13	108	6308	105
2005	1460	93	4.2	110	6130	102
2006	1593	101	4.23	111	6738	112
2007	1673	107	4.01	105	6708	112
2008	1770	113	4.09	107	7238	121
2009	1369	87	4.03	105	5518	92
2010	1093	70	3.96	104	4327	72
2011	1409	90	4.02	105	5664	94
2012	1472	94	4.01	105	5903	98
2013	1419	90	4.03	105	5719	95
2014	1364	87	4	105	5461	91
2015	1216	77	3.96	104	4818	80
2016	1458	93	4.03	104	5877	98
2017	1307	83	3.79	105	4958	83
2018	859	55	3.64	99	3122	52
2019	1304	97	3.83	100	4798	80
المتوسط	1447		3.94		5697	

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الإقتصادية ،
الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي ، الإدارة العامة للإحصاءات الزراعية ، أعداد مختلفة.

أدت الزيادة في المساحة إلى زيادة الإنتاج الكلى من الأرز الشعير ليصل لنحو 4798 مليون طن عام 2019 بالمقارنة بنحو 3.12 مليون طن بنسبة زيادة تُقدر بنحو 53.7% مقارنة بعام 2018، إلا أن نقص المساحة والإنتاجية أدى إلى نقص الإنتاج الكلى من الأرز الشعير بنحو 1199 ألف طن عام 2019 مقارنة بعام 2000، كما بلغت نسبة النقص نحو 20% بالمقارنة بعام 2000.



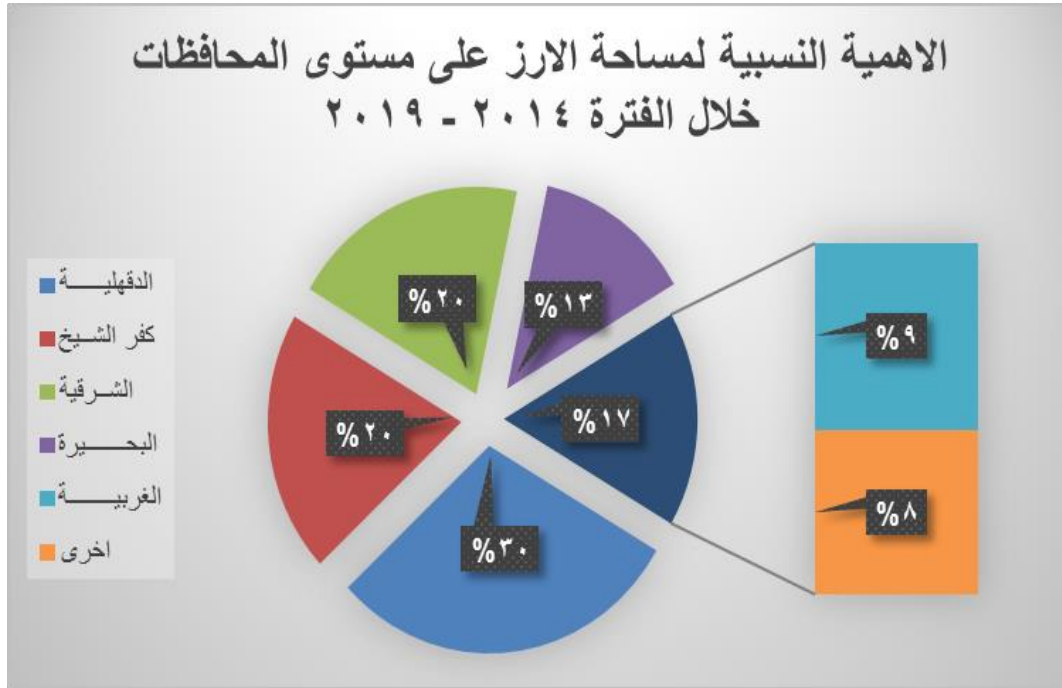
7. الإنتاج على مستوى المحافظات :

6.1. المساحة :-

تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (4) إلى أن متوسط مساحة الأرز خلال الفترة (2014-2019) بلغت حوالي 1.23 مليون فدان ، تمثل محافظات الوجه البحرى نحو 99.6% من إجمالي متوسط مساحة الأرز بالجمهورية.

يتم زراعة الأرز بصفة أساسية فى الوجه البحرى فى خمسة محافظات رئيسية وهى على الترتيب الدقهلية ، كفر الشيخ ، الشرقية ، البحيرة ، الغربية حيث بلغت المساحة المنزرعة بهذه المحافظات نحو 92.1% من إجمالي المساحة المنزرعة على مستوى الجمهورية البالغ نحو 1.23 مليون فدان كمتوسط للفترة (2014-2019) يليهم فى الترتيب محافظة دمياط بنسبة 4.60% .

وتعتبر الفيوم المحافظة الرئيسية فى مصر الوسطى المنتجة للأرز بنسبة مساحة بلغت نحو 1.72% بالمقارنة بالإجمالى، تليها محافظة بني سويف بنسبة مساحة بلغت نحو 1.33% بالمقارنة بالإجمالى.



**جدول (4) : مساحة الأرز على مستوى المحافظات
خلال الفترة (2014-2019)**

ألف فدان

المحافظة	2014	2015	2016	2017	2018	2019	المتوسط	الأهمية النسبية %
الدقهلية	408.9	380.7	414.4	392.0	228.6	368.8	365.6	29.6
كفر الشيخ	276.1	249.0	271.7	258.3	190.5	265.9	251.9	20.4
الشرقية	244.9	221.1	266.6	276.7	187.1	277.7	245.7	19.9
البحيرة	176.7	162.6	166.3	164.1	116.4	192.1	163.0	13.2
الغربية	144.5	108.5	127.9	119.6	60.1	99.6	110.0	8.9
دمياط	64.1	58.7	61.4	57.0	47.1	52.6	56.8	4.6
بور سعيد	19.5	21.0	21.1	20.4	18.2	22.5	20.4	1.7
القليوبية	16.5	9.1	11.1	9.2	1.9	7.0	9.1	0.7
الإسماعيلية	4.8	3.7	4.7	4.8	4.7	6.0	4.8	0.4
الوادى الجديد	3.1	0.2	3.7	1.5	1.1	1.1	1.8	0.1
الفيوم	1.8	0.4	2.7	1.4	0.5	3.6	1.7	0.1
بنى سويف	1.4	0.7	1.6	1.4	0.2	2.7	1.3	0.1
الأسكندرية	0.9	0.3	0.1	0.4	2.5	3.2	1.2	0.1
النوبارية	0.2	0.0	0.0	0.3		0.6	0.2	0.0
المنوفية	0.4	0.0	0.0	0.0			0.1	0.0
إجمالى داخل الوادى	1361	1216	1350	1305	857.6	1301.9	1231.9	99.9
إجمالى خارج الوادى	3.2	0.2	3.7	1.8	1.1	1.7	2.0	0.1
جملة الوجه البحرى	1357	1215	1345	1303	856.9	1295.6	1228.8	99.6
جملة مصر الوسطى	3.2	1.1	4.3	2.7	0.7	6.2	3.0	0.4
الإجمالى	1364	1216	1353	1307	859	1304	1233.7	100

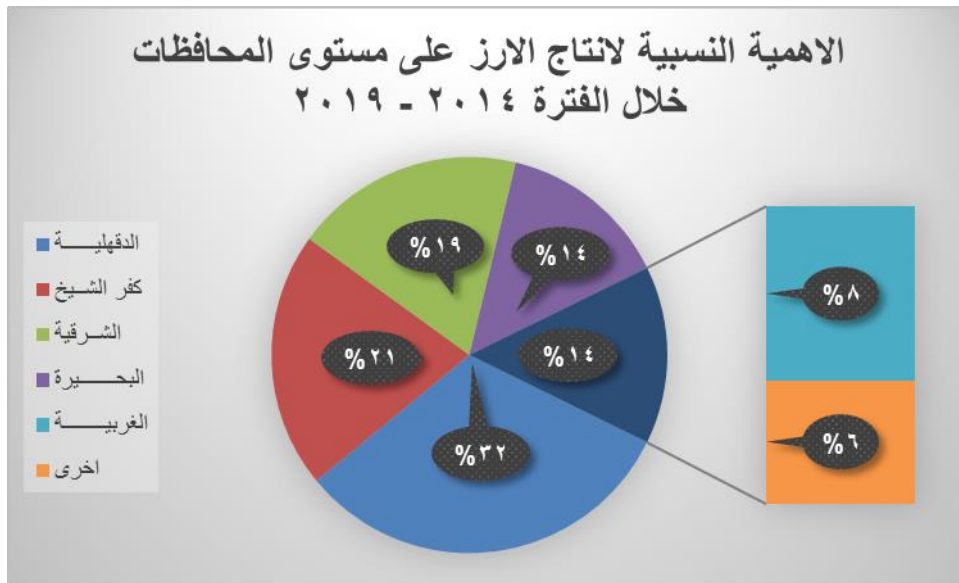
المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضى، قطاع الشئون الإقتصادية ، الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي ، الإدارة العامة للإحصاءات الزراعية ، أعداد مختلفة.

6.2 الإنتاج:-

تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (5) إلى أن إجمالي إنتاج الأرز بالجمهورية بلغ نحو 4798 ألف طن عام 2019 بانخفاض عن مثيلته عام 2014 بحوالي 663 ألف طن أي نحو 12.13%.

تمثل محافظات الوجه البحري تمثل نحو 99.6% من متوسط إجمالي إنتاج الجمهورية البالغ نحو 4.73 مليون طن خلال متوسط للفترة (2014-2019).

وتحتل محافظات الدقهلية ، كفر الشيخ ، الشرقية ، البحيرة ، الغربية المراتب الأولى في إنتاج الأرز حيث بلغ إنتاج هذه المحافظات نحو 1509، 993، 892، 663، 404 ألف طن تمثل نحو 31.8%، 20.9%، 18.8%، 14%، 8.5% على الترتيب من متوسط إجمالي إنتاج الجمهورية، هذا وتمثل المحافظات الخمس السابقة مجتمعة نحو 94% من متوسط إنتاج الأرز على مستوى الجمهورية. وتعتبر الفيوم المحافظة الرئيسية في مصر الوسطى المنتجة للأرز بنسبة بلغت نحو 0.1% بالمقارنة بالإجمالي، كما يتبين من جدول رقم (5).



**جدول (5) : انتاج الأرز على مستوى المحافظات
خلال الفترة (2014-2019)**

الف طن

المحافظة	2014	2015	2016	2017	2018	2019	المتوسط	الأهمية النسبية
الدقهلية	1771.1	1686.3	1733.7	1631.4	832.5	1401.0	1509.3	31.8
كفر الشيخ	1088.6	953.6	1069.7	1026.4	760.1	1060.0	993.1	20.9
الشرقية	931.9	869.0	1051.1	902.7	632.6	963.7	891.8	18.8
البحيرة	715.5	622.6	629.4	626.0	420.0	963.7	662.9	14.0
الغربية	563.4	378.7	461.4	451.9	222.8	348.2	404.4	8.5
دمياط	221.3	181.4	206.5	194.6	162.3	176.8	190.5	4.0
بور سعيد	70.2	73.6	73.8	60.7	54.7	74.1	67.9	1.4
القليوبية	59.6	33.8	38.8	31.9	5.9	21.7	32.0	0.7
الإسماعيلية	14.2	13.2	16.3	15.2	16.0	21.4	16.1	0.3
الوادى الجديد	9.3	0.5	11.2	5.1	3.3	4.3	5.6	0.1
الفيوم	6.1	1.4	9.5	4.3	1.5	12.4	5.9	0.1
بنى سويف	4.9	2.8	6.5	5.3	0.8	10.9	5.2	0.1
الأسكندرية	3.2	0.9	0.4	1.2	9.2	1.2	2.7	0.1
النوبارية	0.4	0.0	0.0	0.9		1.6	0.6	0.0
المنوفية	1.1	0.2	0.0	0.1		0.1	0.3	0.0
إجمالى داخل الوادى	5451	4817	5297	4952	3118.5	4792.4	4738.0	99.9
إجمالى خارج الوادى	9.7	0.5	11.2	6.0	3.3	6.0	6.1	0.1
جملة الوجه البحرى	5440	4813	5281	4942	3116.3	4769.0	4726.9	99.6
جملة مصر الوسطى	10.9	4.2	16.0	9.6	2.3	23.3	11.0	0.4
الإجمالى	5461	4818	5308	4958	3121.9	4798.3	4744.2	100.0

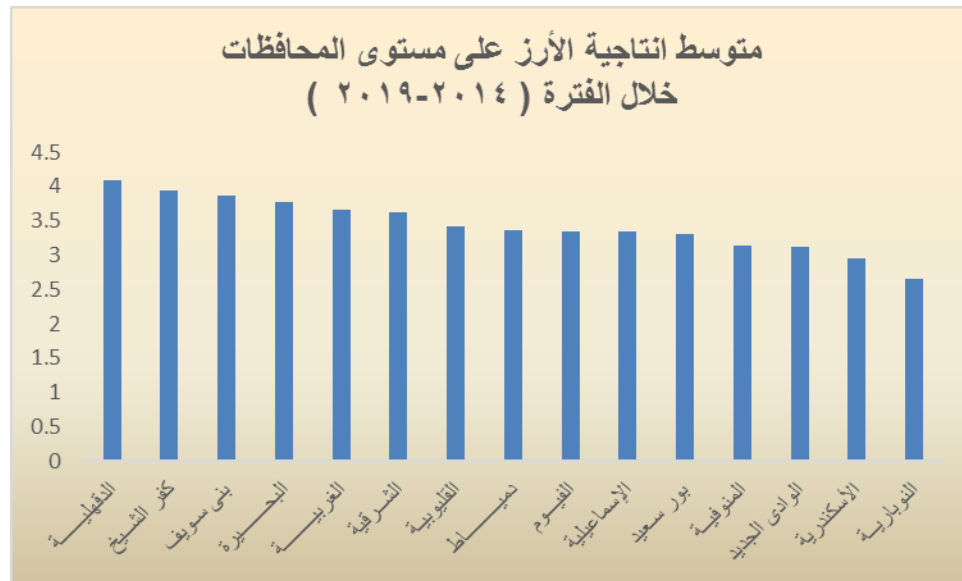
المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضى، قطاع الشئون الإقتصادية ، الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي ، الإدارة العامة للإحصاءات الزراعية ، أعداد مختلفة.

6.3 الإنتاجية:

توضح البيانات الواردة بالجدول رقم (6) إنتاجية فدان محصول الأرز على مستوى المحافظات حيث بلغت نحو 3.68 طن عام 2019 بانخفاض عن مثيلتها عام 2014 والتي بلغت إنتاجية فدان الأرز نحو 4.00 طن.

وبلغ متوسط إنتاجية الأرز في محافظات الوجه البحري نحو 3.68 عام 2019 بنسبة نقص تقدر بنحو 8.18% عن مثيلتها عام 2014. وقد بلغت الإنتاجية حوالي 3.83 خلال الفترة (2014-2019) في محافظات الوجه البحري، حيث بلغت إنتاجية الفدان بمحافظات الدقهلية ، كفر الشيخ ، البحيرة ، الشرقية ، الغربية حوالي 4.09، 3.94، 3.63، 3.78، 3.66 على الترتيب.

وقد احتلت إنتاجية الأرز في محافظة بني سويف المرتبة الثالثة يث بلغت الإنتاجية حوالي 3.86 خلال متوسط الفترة (2014-2019).



**جدول (6) : انتاجية الأرز على مستوى المحافظات
خلال الفترة (2014-2019)**

طن/فدان

المحافظة	2014	2015	2016	2017	2018	2019	الفرق عن متوسط الجمهورية	المتوسط
الدقهلية	4.33	4.43	4.18	4.16	3.80	4.09	0.26	3.80
كفر الشيخ	3.94	3.83	3.94	3.97	3.99	3.94	0.11	3.99
بنى سويف	3.50	4.20	4.00	3.90	3.47	3.63	0.20-	3.47
البحيرة	4.05	3.83	3.78	3.82	3.59	3.78	0.05-	3.59
الشرقية	3.81	3.93	3.94	3.26	3.50	3.66	0.17-	3.50
الغربية	3.90	3.49	3.61	3.78	3.36	3.35	0.48-	3.36
القليوبية	3.61	3.72	3.50	3.48	3.30	3.31	0.52-	3.30
المنوفية	3.11	3.76		3.52	3.10	3.41	0.42-	3.10
الأسكندرية	3.60	3.60	3.50	3.06	3.53	3.35	0.48-	3.53
بور سعيد	3.60	3.50	3.50	2.97	3.82	3.12	0.71-	3.82
الفيوم	3.33	3.50	3.51	3.10	3.49	3.35	0.48-	3.49
دمياط	3.45	3.09	3.37	3.41	4.10	3.86	0.03	4.10
الإسماعيلية	2.92	3.60	3.50	3.14	0.37	2.94	0.89-	0.37
الوادى الجديد	3.00	3.00	3.00	3.50	2.94	2.65	1.19-	2.94
النوبارية	2.48			2.89	3.52	3.14	0.70-	3.52
إجمالى داخل الوادى	4.01	3.96	3.93	3.79	3.68	3.83	0.00	3.68
إجمالى خارج الوادى	2.98	3.00	3.00	3.39	3.53	3.07	0.76-	3.53
جملة الوجه البحرى	4.01	3.96	3.93	3.79	3.68	3.83	0.00	3.68
جملة مصر الوسطى	3.40	4.57	3.70	3.49	3.75	3.59	0.24-	3.75
الإجمالى	4.00	3.96	3.92	3.79	3.68	3.83		3.68

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضى، قطاع الشئون الإقتصادية ،
الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي ، الإدارة العامة للإحصاءات الزراعية ، أعداد مختلفة.

8. تكاليف إنتاج فدان الأرز:

تشير البيانات الإحصائية بالجدول رقم (7) إلى أن التكاليف الكلية لفدان الأرز زادت من حوالي 4082 جنيه في عام 2010 إلى حوالي 10186 جنيه في عام 2019 بنسبة زيادة بلغت نحو 149.6% بالمقارنة بعام 2010.

أما بالنسبة للتكاليف المتغيرة فقد زادت من حوالي 2329 جنيه في عام 2010 إلى حوالي 7072 جنيه في عام 2019 بزيادة قدرها 203.7% عن مثيلتها في عام 2010، وترجع الزيادة الكبيرة في تكاليف الإنتاج إلى زيادة تكاليف جميع عناصر الإنتاج، حيث كانت أكبر زيادة في تكاليف الفدان هي تكلفة أجور العمالة البشرية والتي ارتفعت من حوالي 725 جنيه في عام 2010 إلى حوالي 2821 جنيه في عام 2019 بنسبة قدرها 298.1%، ثم تلتها تكلفة المبيدات حيث ارتفعت من حوالي 115 جنيه في عام 2010 إلى حوالي 302 جنيه في عام 2019 بنسبة قدرها 162.6% وبذلك يتبين أن أجور العمال أكثر العوامل تأثيراً في تكلفة العمل المزرعي.

كما بلغ متوسط تكلفة التقاوي حوالي 297.3 جنيه للفدان بنسبة تمثل نحو 6.9% من إجمالي التكاليف المتغيرة خلال الفترة (2010-2019).

أما نسبة تكلفة كل من العمالة البشرية والخدمة الآلية والسماط البلدي والكيماوي بلغت نحو 41.5%، 24.1%، 2.3%، 11.7% من إجمالي التكاليف المتغيرة على الترتيب خلال فترة الدراسة، وبذلك يتبين أن العمالة البشرية أكثر العوامل تأثيراً في تكلفة مستلزمات الإنتاج.

كما تبين أن نسبة تكلفة كل من إعداد الأرض للزراعة، التقاوي والزراعة، الري، السماط وخدمة الزراعة، مقاومة الآفات، الحصاد، ونقل المحصول، المصاريف الأخرى بلغت نحو 8.2%، 14.9%، 18.3%، 18.3%، 4.9%، 7.8%، 13.8%، 5.5%، 8.9% من إجمالي التكاليف المتغيرة على الترتيب كمتوسط خلال نفس الفترة (2010-2019).

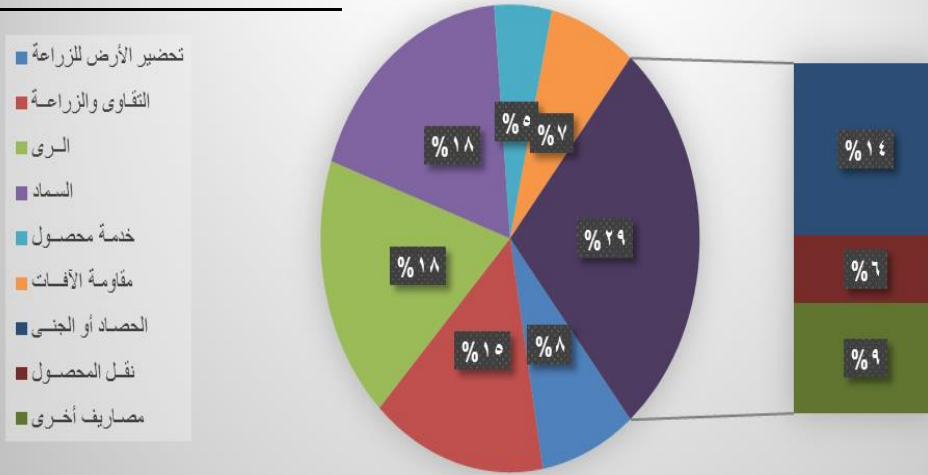
**جدول (7) : الأهمية النسبية لتكاليف إنتاج فدان محصول الأرز وفقا لبنود التكاليف
خلال الفترة (2010-2019)**

(جنية/فدان)

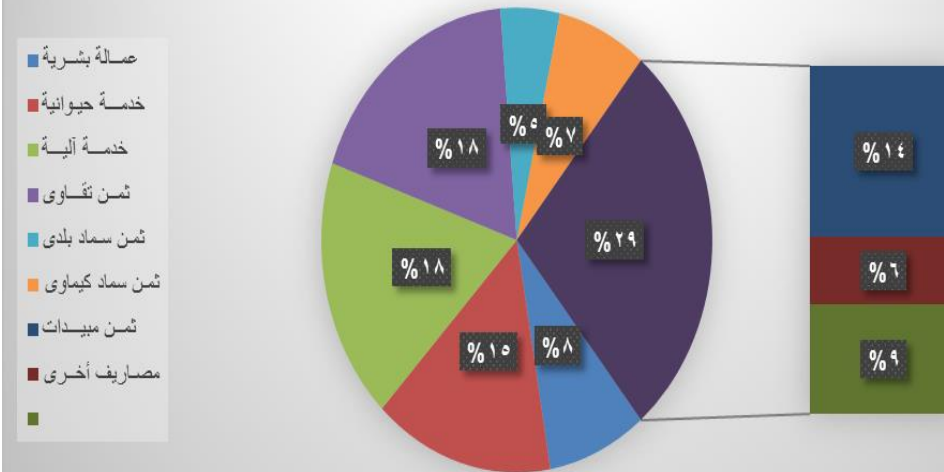
البنود	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
التكاليف موزعة على العمليات الزراعية										
تحضير الأرض للزراعة	211	223	249	306	339	375	396	452	530	503
التقاوى والزراعة	356	408	525	541	581	603	643	789	1154	910
الرى	411	458	539	587	630	673	698	960	1541	1493
السماذ	469	517	564	570	591	618	715	1108	1392	1467
خدمة محصول	114	114	146	179	181	182	184	331	331	383
مقاومة الآفات	184	192	206	219	239	274	310	474	628	507
الحصاد أو الجنى	306	374	447	486	505	516	679	821	1039	864
نقل المحصول	77	89	111	135	133	148	195	298	531	678
مصاريف أخرى	201	214	261	272	287	339	382	523	715	681
جملة التكاليف بدون إيجار	2329	2589	3048	3295	3486	3728	4202	5756	7861	7486
التكاليف موزعة إلى مستلزمات إنتاج										
عمالة بشرية	725	941	1218	1361	1537	1508	1765	2583	3532	2821
خدمة حيوانية	49	44	47	28	12	36	28		0	
خدمة آلية	684	668	770	867	817	951	1032	1248	1723	1688
ثمن تقاوى	158	183	186	220	226	256	268	301	526	649
ثمن سماذ بلدى	10	35	37	36	50	46	79	244	292	181
ثمن سماذ كيمياوى	387	387	403	407	410	422	468	622	774	788
ثمن مبيدات	115	117	126	104	147	170	180	235	299	302
مصاريف أخرى	201	214	261	272	287	339	382	523	715	643
جملة التكاليف بدون إيجار	2329	2589	3048	3295	3486	3728	4202	5756	7861	7072
الإيجار	1753	1834	1900	1910	1979	2081	2603	2603	2614	2700
المجموع الكلى للتكاليف	4082	4423	4948	5205	5465	5809	6805	8359	10475	10186

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضى، قطاع الشؤون الإقتصادية ، الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي ، الإدارة العامة للإحصاءات الزراعية ، أعداد مختلفة.

الأهمية النسبية لتكاليف إنتاج فدان محصول الأرز وفقاً لبنود التكاليف
خلال الفترة ٢٠١٠-٢٠١٩



الأهمية النسبية لتكاليف إنتاج فدان محصول الأرز موزعة إلى مستلزمات إنتاج
خلال الفترة ٢٠١٠-٢٠١٩



10. تطور الأسعار المزرعية وأرباحية الجنيه المستثمر لفدان الأرز

في مصر:

تعتبر الأسعار المزرعية الموجه الرئيسي للموارد بين الاستخدامات المختلفة. وهناك علاقة طردية بين الكمية المعروضة من السلعة وسعرها بشرط بقاء العوامل الأخرى ثابتة.

توضح البيانات الواردة بالجدول رقم (8) أن الأسعار المزرعية للأرز أخذت اتجاهًا متزايدًا خلال الفترة (2010-2019)، حيث ارتفع سعر طن الأرز من حوالي 1838 جنيهاً عام 2010 إلى حوالي 3556 جنيهاً عام 2019 وبنسبة زيادة تقدر بنحو 93.6%. كما تبين زيادة كل من التكاليف وصافي العائد من نحو 4082، 3430 عام 2010 إلى حوالي 9678، 3759 عام 2019 على الترتيب بنسبة زيادة بلغت نحو 137.1%، 9.6% على الترتيب.

وبحساب أرباحية الجنيه المُستثمر في الموسم، بقسمة صافي العائد الفداني الذي يحصل عليه المنتج من المحصول على التكاليف الإنتاجية للفدان. ويشير الجدول رقم (8) إلى نقص أرباحية الجنيه المستثمر في الموسم لمحصول الأرز من نحو 0.84 عام 2010 إلى نحو 0.39 عام 2019 بنسبة انخفاض بلغت نحو 53.8%، ويرجع ذلك إلى أن نسبة الزيادة في التكاليف لمحصول الأرز أكبر من نسبة الزيادة في صافي العائد الفداني.

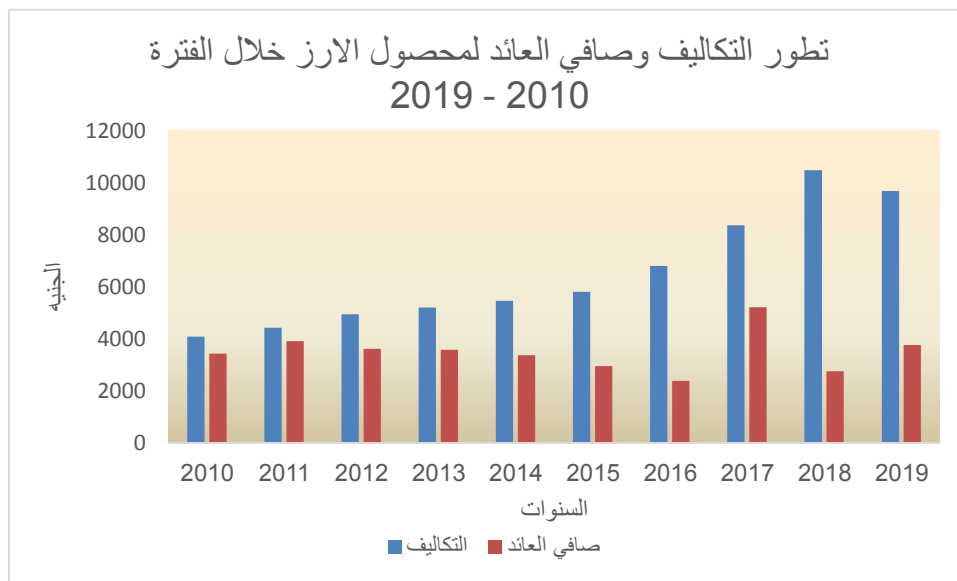
كما تم حساب أرباحية الجنيه المُستثمر في الشهر، بقسمة أرباحية الجنيه المُستثمر في الموسم على مدة مكث المحصول في التربة. تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (8) إلى نقص أرباحية الجنيه المُستثمر في الشهر لمحصول الأرز من نحو 0.28 عام 2010 إلى نحو 0.20 عام 2019.

جدول رقم (8): تطور الأسعار المزرعية وأرباحية الجنيه المُستثمر لمحصول الأرز خلال الفترة (2010-2019)

(جنية/طن)

السنوات	السعر المزرعي	التكاليف	صافي العائد	أرباحية الجنية المُستثمر في الموسم	أرباحية الجنية المُستثمر في الشهر
2010	1837	4082	3430	0.84	0.28
2011	2008	4423	3917	0.89	0.30
2012	2067	4948	3620	0.73	0.24
2013	2110	5205	3581	0.69	0.23
2014	2130	5465	3364	0.62	0.21
2015	2136	5809	2948	0.51	0.17
2016	2268	6805	2391	0.35	0.12
2017	3500	8359	5221	0.62	0.21
2018	3552	10475	2758	0.26	0.09
2019	3556	9678	3759	0.39	0.13
المتوسط	2516	6525	3499	0.59	0.20

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الإقتصادية ، الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي ، الإدارة العامة للإحصاءات الزراعية ، أعداد مختلفة.



11. الميزان الغذائي لمحصول الأرز:

يتناول هذا الجزء من التقرير تطور الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك ونسبة الإكتفاء الذاتي والفجوة الغذائية لمحصول الأرز المصري خلال الفترة (2011-2019) كما هو موضح بالجدول رقم (9):

الإنتاج : تبين من الجدول نقص إنتاج الأرز من حوالي 4330 ألف طن عام 2011 إلى حوالي 3124 ألف طن عام 2019 بمقدار نقص بلغ حوالي 1206 ألف طن ونسبة تناقص تمثل نحو 27.9% بالمقارنة بعام 2011.

كمية الواردات : زادت من حوالي 94 ألف طن (وهي أقصى قيمة لها) عام 2011 إلى حوالي 976 ألف طن عام 2019 بمقدار زيادة بلغ حوالي 882 ألف طن بنسبة زيادة تمثل نحو 938.2% بالمقارنة بعام 2011، يرجع ذلك إلى نقص الإنتاج بصفة أساسية.

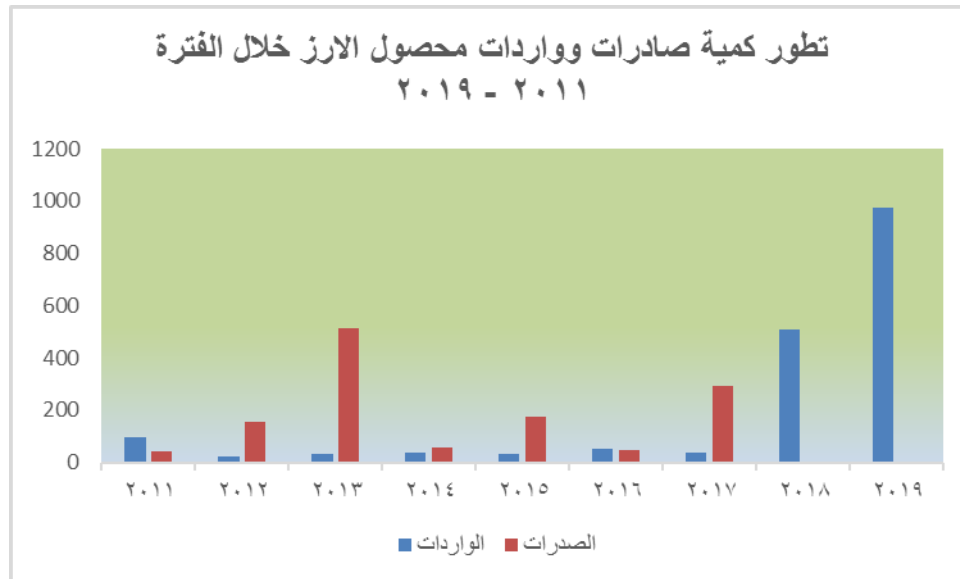
المتاح للإستهلاك : تشير البيانات الإحصائية بالجدول رقم (9) إلى أن نقص المتاح للإستهلاك من حوالي 4379 ألف طن في عام 2011 إلى حوالي 4100 ألف طن في عام 2019 بنسبة نقص بلغت نحو 6.4% بالمقارنة بعام 2011.

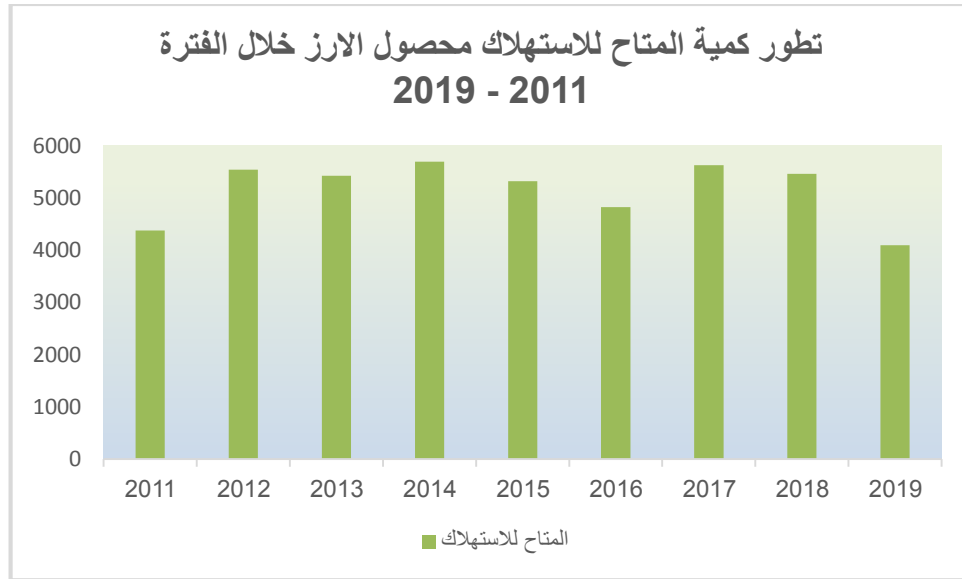
المتبقي لغذاء الإنسان : كما اتضح نقص المتبقي لغذاء الإنسان من حوالي 4243 ألف طن عام 2011 إلى حوالي 3778 ألف طن عام 2019 بمقدار نقص بلغ حوالي 465 ألف طن بنسبة تمثل نحو 11% بالمقارنة بعام 2011.

جدول رقم (9): تطور الإنتاج والتجارة الخارجية والتمتاع للإستهلاك لمحصول الأرز المصري خلال الفترة (2011-2019)

البيان	السنة	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
المعرض (ألف طن)	الإنتاج	4330	5675	5911	5724	5467	4818	5309	4961	3124
	الواردات	94	24	33	37	32	53	35	510	976
	الصادرات	42	153	512	59	173	49	292	0	0
	فرق المخزون	3	3	0	0	0	10	0	4	0
	التمتاع للإستهلاك	4379	5549	5432	5702	5326	4832	5636	5467	4100
الاستخدامات (ألف طن)	غذاء الحيوان	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	التقايي	46	89	73	90	82	74	86	81	78
	الصناعة	2	3	-	-	-	-	0	0	0
	الفاقد	88	111	109	114	169	153	178	167	244
	المتبقي لغذاء الانسان	4243	5346	5250	5498	5075	4605	5372	5219	3778
	معدل الإستخراج	68.5	67	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	70
	الغذاء الصافي	2906	3582	3596	3766	3476	3154	3680	3575	2645
	نصيب الفرد في السنة (كجم)	36.1	43.4	42.5	43.4	39.1	34.7	38.7	36.8	26.7

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة والتمتاع للإستهلاك من السلع الزراعية، أعداد مختلفة.





12. نسبة الإكتفاء الذاتي والفجوة الغذائية لمحصول الأرز

وبدراسة نسبة الإكتفاء الذاتي تبين من البيانات الواردة بالجدول رقم (10)، تذبذب نسبة الإكتفاء الذاتي للأرز خلال الفترة (2011-2019)، حيث بلغت حدها الأدنى حوالي 76.20% وهي أدنى قيمة لها عام 2019 بنسبة إنخفاض تُمثل نحو 27.4% من المتوسط البالغ حوالي 97%، بينما بلغ حدها الأقصى حوالي 108.8% عام 2013 بنسبة زيادة تُمثل نحو 10.8% من متوسط نسبة الإكتفاء الذاتي للأرز خلال فترة الدراسة.

أما بالنسبة للفجوة الغذائية (العجز / الفائض) يوضح الجدول تذبذب الفجوة الغذائية بين العجز والفائض للأرز خلال الفترة (2011-2019)، حيث بلغ العجز حوالي 976 ألف طن عام 2019 وهو الحد الأقصى للفائض بنسبة زيادة تُمثل نحو 87.4% من متوسط الفجوة الغذائية للأرز خلال فترة الدراسة.

جدول رقم (10): تطور نسبة الإكتفاء الذاتي والفجوة الغذائية لمحصول الأرز المصري خلال الفترة (2011-2019)

السنة	نسبة الإكتفاء الذاتي (%)	الفجوة الغذائية (ألف طن)
2011	98.88	-49.00
2012	102.27	126.00
2013	108.82	479.00
2014	100.39	22.00
2015	102.65	141.00
2016	99.71	-14.00
2017	94.20	-327.00
2018	90.74	-506.00
2019	76.20	-976.00
المتوسط	97.09	-122.67

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة والمنتاح للاستهلاك من السلع الزراعية، أعداد مختلفة.

13. صادرات مصر من الأرز

11.1. كمية الصادرات:

يتبين من البيانات الواردة بالجدول (11) أن إجمالي كمية صادرات مصر من الأرز بلغت حوالي 171966 طن عام 2015 بينما بلغت حوالي 10 طن عام 2020، وبنسبة انخفاض تقدر بنحو 100%، بمتوسط بلغ نحو 55314 طن خلال الفترة (2015-2020).

11.2. سعر الصادرات:

يتبين من البيانات الواردة بالجدول (11) أن متوسط سعر تصدير الأرز المصري بلغ حده الأقصى حوالي 3429 جنيه/طن عام 2015 بينما بلغ حوالي 6243 جنيه/طن عام 2020، وبنسبة زيادة تقدر بنحو 82.1%، بمتوسط بلغ نحو 5168 جنيه/طن خلال الفترة (2015-2020).

11.3. قيمة الصادرات:

بلغ إجمالي قيمة صادرات مصر من الأرز حده الأقصى حوالي 589611 ألف جنيه عام 2015 بينما بلغ حوالي 62 ألف جنيه عام 2020، وبنسبة نقص تقدر بنحو 100.0%، بمتوسط بلغ نحو 209122 ألف جنيه خلال الفترة (2015-2020). كما هو موضح بالجدول رقم (11). ومما هو جدير بالذكر انخفاض قيمة صادرات مصر من الأرز إلى فترة حظر التصدير وانخفاض كمية الصادرات.

جدول (11): تطور صادرات الأرز في مصر خلال الفترة (2015-2020)

السنوات	كمية	سعر	قيمة
	(طن)	(جنيه/طن)	(ألف جنيه)
2015	171966	3429	589611
2016	49138	5006	245972
2019	140.54	5993	842
2020	10	6243	62
المتوسط	55314	5168	209122

المصدر : الموقع الالكتروني للجهاز المركزي للتعبئة العامة والأحصاء، قاعدة بيانات التجارة الخارجية

11.4. التوزيع الجغرافي لصادرات الأرز:

بلغ إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الأرز في متوسط الفترة (2015 – 2020) حوالي 836.5 مليون جنيه، وبلغت قيمة الصادرات المصرية من الأرز من بلجيكا، السعودية حوالي 201.5، 96.9 ألف طن تمثل نحو 24.1%، 11.6% من إجمالي قيمة الصادرات على الترتيب أي أن إجمالي نسبة مساهمة صادرات الأرز من الدولتين بلغت نحو 35.7% من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الأرز. وتأتي بعد ذلك صادرات مصر من الأرز لكل من إنجلترا، سوريا، ليبيا، لبنان، هولندا، السودان، ليبيا تمثل نحو 10.6%، 7.6%، 6.3%، 5.8%، 5.2%، 4.9% من إجمالي قيمة صادرات مصر من الأرز على الترتيب في متوسط الفترة (2014-2019).

جدول رقم (12): التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الأرز خلال متوسط الفترة (2014-2019)

الدول	الكمية (طن)	القيمة (ألف جنيه)	(%)
بلجيكا	76548	201478	24.1
المملكة العربية السعودية	14524	96854	11.6
المملكة المتحدة	29825	88655	10.6
الجمهورية العربية السورية	12575	66033	7.9
الجمهورية اللبنانية	9364	52348	6.3
هولندا	16654	48655	5.8
الجمهورية السودانية	10754	43715	5.2
الجمهورية الليبية الشعبية الديمقراطية	6477	40583	4.9
المجموع	176718	638320	76.3
اخرى	-	198168	23.7
العالم	-	836488	100

المصدر: جمعت وحسبت من موقع شبكة مركز المعلومات-الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

14. الأوضاع العالمية لمحصول الأرز:

12.1. المساحة العالمية لمحصول الأرز:

تشير بيانات الجدول (14) أن المساحة العالمية لمحصول الأرز ارتفعت من حوالي 151.4 مليون هكتار عام 2004/05 إلى حوالي 162.4 مليون هكتار عام 2020/21 بمقدار زيادة بلغ نحو 11 مليون هكتار يمثل حوالي 7.3 % عن المساحة المسجلة عام 05/2004

12.2. الإنتاجية العالمية لمحصول الأرز:

ارتفعت الإنتاجية العالمية لمحصول الأرز من 3.9 طن/ هكتار عام 2004/05 إلى حوالي 4.6 طن/ هكتار عام 2020/21 بمقدار زيادة بلغ نحو 0.70 طن/هكتار يمثل حوالي 17.9 % عن الإنتاجية المسجلة عام 2004/05، ويرجع ذلك للنقدم التكنولوجي واستنباط اصناف جديدة عالية الإنتاجية.

12.3. الإنتاج العالمي للأرز :

تشير بيانات الإنتاج العالمي للأرز الى ارتفاعه من حوالي 596.8 مليون طن عام 2004/05 الى حوالي 752.8 مليون طن عام 2020/21 بمقدار زيادة بلغ نحو 156 مليون طن يمثل حوالي 26.1% عن ذلك الإنتاج عام 2004/05.

12.4. الصادرات العالمية لمحصول الأرز:

يتبين من بيانات جدول (16) إرتفاع الصادرات العالمية لمحصول الأرز من 401.1 مليون طن عام 2004/05 إلى حوالي 504.4 مليون طن عام 2020/21 بمقدار زيادة بلغ نحو 103.3 مليون طن يمثل حوالي 25.8% عن الصادرات عام 2004/05.

12.5. إستهلاك الأعلاف للأرز :

تشير بيانات إستهلاك الأعلاف للأرز الى ارتفاعه من حوالي 28.9 مليون طن عام 05/2004 إلى حوالي 46.1 مليون طن عام 2020/21 بمقدار زيادة بلغ نحو 17.2 مليون طن يمثل حوالي 59.5% عن ذلك إستهلاك الأعلاف عام 2004/05.

جدول رقم (14): مساحة وإنتاج وإنتاجية والصادرات والاستهلاك العالمي لمحصول
الأرز خلال الفترة (2004/05 - 2020/21)

المخزون	الإستهلاك المحلي	إستهلاك الأعلاف	الصادرات	الإنتاج	الإنتاجية	المساحة	السنوات
مليون طن متر					طن متري/هكتار	مليون هكتار	
74	408.8	28.9	401.1	596.8	3.9	151.4	2004/05
76.4	415.8	29.1	418.1	622.6	4	154.2	2005/06
75.4	421.3	31.8	420.3	625.4	4	154.5	2006/07
81.4	428.4	29.6	434.3	644.9	4.2	154.9	2007/08
94.2	437.6	29.4	450.4	670.5	4.2	158.6	2008/09
96.6	438.6	31.8	441	656.8	4.2	155.9	2009/10
101.9	446.3	36.5	451.6	674.1	4.3	158.5	2010/11
111.8	459.7	40	469.6	700.5	4.4	160.2	2011/12
123	464.8	39.5	476.1	710.2	4.4	160	2012/13
127.9	476.4	44.5	481.2	717.9	4.4	162.9	2013/14
135.5	475.2	43	482.7	720	4.4	162.4	2014/15
142.7	469.9	40.5	477.1	711.5	4.4	160.5	2015/16
150.7	483.8	48.4	491.8	734.1	4.5	163.5	2016/17
164	481	48	494.4	737.8	4.5	162.9	2017/18
176.7	484.6	43.6	497.3	742.2	4.6	162.5	2018/19
178.1	496.3	44.9	497.7	742.9	4.6	160.7	2019/20
177.8	504.7	46.1	504.4	752.8	4.6	162.4	2020/21
122.8	458.4	38.6	464.1	691.8	4.3	159.2	المتوسط

Source: www.USDA.org

12.6. الإستهلاك العالمي للأرز :

تشير بيانات الإستهلاك العالمي للأرز الى ارتفاعه من حوالي 408.8 مليون طن عام 2004/05 الى حوالي 504.7 مليون طن عام 2020/21 بمقدار زيادة بلغ نحو 25.9 مليون طن يمثل حوالي 23.5% عن ذلك الإستهلاك عام 2004/05.

12.7. المخزون العالمي للأرز :

تشير بيانات المخزون العالمي للأرز الى ارتفاعه من حوالي 74 مليون طن عام 2004/05 الى حوالي 177.8 مليون طن عام 2020/21 بمقدار زيادة بلغ نحو 103.8 مليون طن يمثل حوالي 140.3% عن ذلك المخزون عام 2004/05.

12.8. أهم الدول المنتجة لمحصول الأرز على مستوى العالم:

يتبين من بيانات الجدول رقم (15) أن متوسط كمية الإنتاج العالمي لمحصول الأرز بلغت حوالي 360 مليون طن يتركز نحو 72.7% من تلك الكمية في خمس دول هي على الترتيب (الصين، الهند، أندونيسا، بنجلاديش، فيتنام) وذلك خلال الفترة (2016/17 - 2019/20) كما بلغ متوسط الكمية المنتجة من كل منهم حوالي 148.0، 114.5، 35.7، 34.5، 27.4 مليون طن على الترتيب تمثل حوالي 29.9%، 23.1%، 7.2%، 7.0%، 5.5% إجمالي الكمية المنتجة على المستوى العالمي.

جدول رقم (15): أهم الدول المنتجة لمحصول الأرز على مستوى العالم
خلال الفترة (2016/17 - 2019/20)

ألف طن

الدول	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
بنجلاديش	34578	32650	34909	35850
البرازيل	8383	8204	7140	7602
بورما	12650	13200	13200	12700
كولومبيا	5256	5554	5742	5740
الصين	147766	148873	148490	146730
مصر	4800	4300	2800	4300
الهند	109698	112760	116480	118870
اندونيسيا	36858	37000	34200	34700
اليابان	7929	7787	7657	7611
نيبال	3483	3431	3736	3696
نيجيريا	4536	4470	4538	5040
باكستان	6849	7500	7300	7200
الفلبين	11686	12235	11732	11927
تايلاند	19200	20577	20340	17655
فيتنام	27400	27657	27344	27100
دول أخرى	43561	42512	44627	45111
المجموع	484633	488710	490235	491832
الولايات المتحدة	7117	5659	7107	5877
العالم	491750	494369	497342	497709

Source: www.USDA.org

12.9. أهم الدول المستهلكة لمحصول الأرز على مستوى العالم:

يتبين من بيانات الجدول رقم (16) أن متوسط كمية الإستهلاك العالمي لمحصول الأرز بلغت حوالي 486.4 مليون طن يتركز نحو 69.2% من تلك الكمية في خمس دول هي على الترتيب (الصين، الهند، أندونيسا، بنجلاديش، فيتنام) وذلك خلال الفترة (2016/17 - 2019/20)، كما بلغ متوسط الكمية المستهلكة من كل منهم حوالي 143.1، 99.9، 36.7، 35.3، 21.5 مليون طن على الترتيب تمثل حوالي 29.4%، 20.5%، 7.5%، 7.3%، 4.4% إجمالي الكمية المستهلكة على المستوى العالمي، بينما قُدر متوسط إستهلاك مصر بحوالي 4.3 مليون طن يمثل نحو 0.9% من إجمالي الكمية المستهلكة على المستوى العالمي خلال الفترة (2014/2015-2018/19).

جدول رقم (16): أهم الدول المستهلكة لمحصول الأرز على مستوى العالم
خلال الفترة (2016/17 - 2019/20)

ألف طن

الدول	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
الصين	141761	142509	142920	145230
الهند	95838	98669	99160	105984
اندونيسيا	37500	37000	36300	36000
بنجلاديش	35000	35200	35400	35500
فيتنام	22000	21500	21200	21250
الفلبين	12900	13250	14100	14300
تايلاند	12000	11000	11800	12300
بورما	10000	10200	10250	10350
اليابان	8730	8600	8400	8350
البرازيل	7850	7650	7350	7400
نيجيريا	6700	6750	6800	6850
نيبال	4033	4101	4376	4496
مصر	4300	4200	4200	4300
كولومبيا	4000	4200	4300	4350
الاتحاد الاوروبي	3600	3700	3800	4050
دول أخرى	67297	67757	69783	70612
المجموع	479601	476693	480072	491742
الولايات المتحدة	4230	4299	4565	4586
العالم	483831	480992	484637	496328

Source: www.USDA.org

12.10. أهم الدول المُصدرة لمحصول الأرز على مستوى العالم:

يتبين من بيانات الجدول رقم (17) أن متوسط كمية الصادرات العالمية لمحصول الأرز بلغت حوالي 46.2 مليون طن يتركز نحو 74.5% من تلك الكمية في خمس دول هي على الترتيب (الهند، تايلاند، فيتنام، باكستان، بورما) وذلك خلال الفترة (2016/17 - 2019/20)، كما بلغ متوسط الكمية المُصدرة من كل منهم حوالي 12.2، 9.0، 6.5، 4.0، 2.8 مليون طن على الترتيب تمثل حوالي 26.4%، 19.5%، 14.0%، 8.7%، 6.0% إجمالي الكمية المُصدرة على المستوى العالمي.

جدول رقم (17): أهم الدول المُصدرة لمحصول الأرز على مستوى العالم
خلال الفترة (2016/17 - 2019/20)

ألف طن

الدول	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
الهند	12573	11791	9813	14560
تايلاند	11615	11213	7562	5706
فيتنام	6488	6590	6581	6167
باكستان	3647	3913	4550	3900
بورما	3350	2750	2700	2300
الصين	1173	2059	2720	2265
كولومبيا	1150	1300	1350	1350
البرازيل	594	1245	954	1240
أورجواي	982	802	809	960
برجواي	538	653	689	803
غينيا	455	414	496	520
الأرجنتين	391	375	388	335
الاتحاد الأوروبي	372	308	294	319
تركيا	280	213	202	225
أستراليا	187	262	134	42
دول أخرى	1215	1306	1258	1384
المجموع	45010	45194	40500	42076
الولايات المتحدة	3349	2776	3138	2865
العالم	48359	47970	43638	44941

Source: www.USDA.org

الملخص :

❖ بالرغم من أن محصول الأرز يُعد من المحاصيل التصديرية الزراعية الرئيسية في مصر، إلا أنه يُعتبر من المحاصيل الأكثر إستهلاكاً للمياه، فالإحتياجات المائية للفدان تتراوح بين 5: 8 ألف م² (تبعاً لطريقة الزراعة). لذا تُولي الدولة إهتمام بزراعة الأرز، وذلك بإتخاذ عدة سياسات إنتاجية وسعيرية. أصدرت وزارة الموارد المائية والري القرار الوزاري رقم 14 لسنة 2020، بشأن تنظيم مساحات زراعة الأرز خلال صيف 2020 ونص القرار على أن يرخّص بزراعة الأرز في 9 محافظات هي «الإسكندرية، البحيرة، الدقهلية، الشرقية، كفرالشيخ، الغربية، دمياط، الإسماعيلية، بورسعيد» بإجمالي 724 ألفا 200 فدان وكلف القرار أجهزة وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي بالمحافظات بتوزيع المساحات المصرح بزراعتها أرزا على الجمعيات والأحواض الزراعية، وتحديد أسماء ومساحات المصرح لهم بالزراعة وفقاً لمحددات القرار الوزاري وإرسالها إلى الإدارات العامة للري المعنية وهندساتها. كما تم اصدار قرار وزارة الموارد المائية والري رقم 205 لسنة 2020 بتاريخ 28 / 12 / 2020، بشأن ترخيص زراعة الأرز لعام 2021 في المحافظات الموضحة بالكشوف، حيث تبلغ المساحة المصرح بها 724200 فدان. يتضمن التقرير مساحة وإنتاجية وإنتاج الأرز على مستوى الجمهورية والمحافظات، وأهم الأصناف المزروعة، وتكاليف إنتاج الفدان، والسعر المزرعي، وأرباحية المزارع، وصادرات الأرز، والميزان الغذائي ومعدل الاكتفاء الذاتي ، بالإضافة إلى الموقف العالمي لمحصول الأرز.

وتتلخص أهم النتائج فيما يلي:

- تمثل نسبة قيمة متوسط محصول الأرز نحو 3.60%، 6.40%، 10.10% من المتوسط للقيمة الإجمالية للإنتاج الزراعي ، المتوسط للقيمة الإجمالية للإنتاج النباتي ، المتوسط للقيمة الإجمالية للمحاصيل الحقلية على الترتيب خلال الفترة (2010 – 2019).
- بلغت نسبة زيادة مساحة الأرز نحو 131% مما أدى إلى نسبة الإنتاج الكلى بنحو 90.7% عام 2019 بالمقارنة بعام 2018.
- يتم زراعة الأرز بصفة أساسية فى الوجهة البحرى فى خمسة محافظات رئيسية وهى على الترتيب الدقهلية ، كفر الشيخ ، الشرقية ، البحيرة ، الغربية حيث بلغت المساحة المنزرعه بهذه المحافظات نحو 92.1% من إجمالى المساحة المنزرعه على مستوى الجمهورية البالغ نحو 1.23 مليون فدان كمتوسط للفترة (2014-2019) يليهم فى الترتيب محافظة دمياط بنسبة 4.60% .

- تمثل محافظات الوجه البحري تمثل نحو 99.6% من متوسط إجمالي إنتاج الجمهورية البالغ نحو 4.73 مليون طن متوسط للفترة (2014-2019).
- زيادة كل من التكاليف وصافي العائد من نحو 4082، 3430 عام 2010 إلى حوالي 9678، 3759 عام 2019 على الترتيب بنسبة زيادة بلغت نحو 137.1%، 9.6% على الترتيب.
- نقص أرباحية الجنيه المستثمر في الموسم لمحصول الأرز من نحو 0.84 عام 2010 إلى نحو 0.39 عام 2019 بنسبة انخفاض بلغت نحو 53.8%، نقص أرباحية الجنيه المُستثمر في الشهر لمحصول الأرز من نحو 0.28 عام 2010 إلى نحو 0.20 عام 2019.
- نقص المتاح للاستهلاك من حوالي 4379 ألف طن في عام 2011 إلى حوالي 4100 ألف طن في عام 2019 بنسبة بلغت نحو 6.4% بالمقارنة بعام 2011.
- زادت من حوالي 94 ألف طن وهي أقصى قيمة لها عام 2011 إلى حوالي 976 ألف طن عام 2019 بمقدار زيادة بلغ حوالي 882 ألف طن بنسبة زيادة تمثل نحو 938.2% بالمقارنة بعام 2011، وقد يرجع ذلك إلى نقص الإنتاج.
- تنذب نسبة الإكتفاء الذاتي للأرز حيث بلغت حدها الأدنى حوالي 76.20% وهي أدنى قيمة لها عام 2019 بنسبة إنخفاض تُمثل نحو 27.4% من المتوسط البالغ حوالي 97%، بينما بلغ حدها الأقصى حوالي 108.8% عام 2013 بنسبة زيادة تُمثل نحو 10.8% من متوسط نسبة الإكتفاء الذاتي للأرز خلال الفترة (2011-2019).
- تنذب الفجوة الغذائية بين العجز والفائض للأرز، حيث بلغ العجز حوالي 976 ألف طن عام 2019 وهو الحد الأقصى للفائض بنسبة زيادة تُمثل نحو 87.4% من متوسط الفجوة الغذائية للأرز خلال الفترة (2011-2019).
- زيادة نسبة المساحة والإنتاج العالمي لمحصول الأرز بنحو 7.3%، 26.1% عام 2020/21 عن المساحة، والإنتاج المسجلة عام 2004/05.
- زيادة الصادرات العالمية لمحصول الأرز بمقدار بلغ نحو 103.3 مليون طن يمثل حوالي 25.8% عام 2020/21 عن الصادرات عام 2004/05.
- زيادة الإستهلاك العالمي للأرز بمقدار بلغ نحو 25.9 مليون طن يمثل حوالي 23.5% عام 2020/21 عن ذلك الإستهلاك عام 2004/05.
- زيادة المخزون العالمي للأرز بمقدار بلغ نحو 103.8 مليون طن يمثل حوالي 140.3% عام 2020/21 عن ذلك المخزون عام 2004/05.

المراجع :

- 1- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة والمتاح للاستهلاك من السلع الزراعية، أعداد مختلفة.
- 2- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرة الري والموارد المائية، أعداد مختلفة.
- 3- جريدة الوقائع المصرية، قرارات وزارية، أعداد مختلفة.
- 4- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الاقتصاد الزراعي، أعداد مختلفة.
- 5- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الدخل الزراعي، أعداد مختلفة.

6- www.fao.org

7- WWW.USDA.org