

التحليل الاقتصادي للقدرة التنافسية لأهم الصادرات المصرية من الخضار الطازجة

إعداد

قسم بحوث التحليل الاقتصادي للسلم الزراعية

أ.د. / هناء شedad محمد

(رئيس قسم بحوث التحليل الاقتصادي للسلم الزراعية)

يونية ٢٠٢٢



فريق الدراسة

مستشار الدراسة

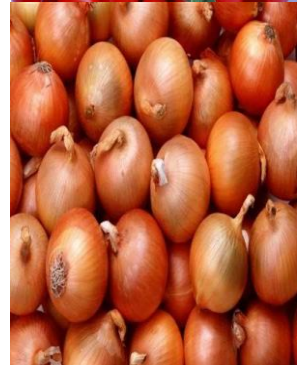
أ.د/ حازم توفيق الزنفلي

رئيس الفريق

أ.د./ حماد حسني أحمد السيد

عضو فريق

د. / أمل كامل عبيد د. / رشا محمد أحمد



المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
١	المقدمة
١	- مشكلة الدراسة.
١	- هدف الدراسة.
٢	- الطريقة البحثية.
٣	الباب الأول: الموقف الحالي للإنتاج المحلي من الخضر الطازجة:
٣	١-١: الأهمية النسبية للمساحة المزروعة لمحاصيل الخضر موضع الدراسة.
٥	١-٢: تطور مساحة وإنتاج وإنتاجية فدان محاصيل الخضر موضع الدراسة.
٥	١-٢-١: البطاطس.
٦	١-٢-٢: البصل.
٧	١-٢-٣: الطماطم.
٨	١-٢-٤: الفاصوليا الخضراء.
١٠	الباب الثاني: الموقف الحالي للصادرات المصرية من الخضر الطازجة:
١٠	١-٢: هيكل الصادرات المصرية من الخضر الطازجة.
١٢	٢-٢: التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من أهم الخضر الطازجة.
١٢	١-٢-٢: التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البطاطس.
١٤	٢-٢-٢: التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البصل.
١٥	٣-٢-٢: التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الطماطم.
١٧	٤-٢-٢: التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء.
١٩	٣-٢: تطور الصادرات المصرية من أهم الخضر الطازجة.
١٩	١-٣-٢: الصادرات المصرية من البطاطس.
١٩	١-٣-٢-١: تطور إجمالي الصادرات المصرية من البطاطس.
٢٠	١-٣-٢-٢: تطور صادرات البطاطس المصري إلى أهم الدول.
٢٦	٢-٣-٢: الصادرات المصرية من البصل.
٢٦	١-٢-٣-٢: تطور الصادرات المصرية من البصل.
٢٧	٢-٢-٣-٢: تطور صادرات البصل المصري إلى أهم الدول.
٣١	٣-٣-٢: الصادرات المصرية من الطماطم.
٣١	١-٣-٣-٢: تطور الصادرات المصرية من الطماطم.
٣٣	٢-٣-٣-٢: تطور صادرات الطماطم المصري إلى أهم الدول.

رقم الصفحة	الموضوع
٣٦	٢-٣-٤: الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء.
٣٦	٢-٣-٤-١: تطور الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء.
٣٨	٢-٣-٤-٢: تطور صادرات الفاصوليا الخضراء المصري إلى أهم الدول.
٤٤	الباب الثالث قياس القدرة التنافسية للصادرات المصرية من أهم الخضار الطازجة:
٤٤	٣-١: الدول المنافسة للصادرات المصرية من أهم الخضار.
٤٤	٣-١-١: أهم الدول المنافسة للصادرات المصرية من البطاطس.
٤٦	٣-١-٢: أهم الدول المنافسة للصادرات المصرية من البصل.
٤٨	٣-١-٣: أهم الدول المنافسة للصادرات المصرية من الطماطم.
٥٠	٣-١-٤: أهم الدول المنافسة للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء.
٥٢	٣-٢: مؤشرات أداء الصادرات المصرية من أهم الخضار.
٥٤	٣-٢-١: مؤشرات أداء الصادرات المصرية من البطاطس.
٥٤	٣-٢-١-١: مؤشر النصيب السوقي لصادرات البطاطس المصري.
٥٥	٣-٢-١-٢: مؤشر المركز التنافسي لصادرات البطاطس المصري.
٥٧	٣-٢-١-٣: معامل عدم الاستقرار لصادرات البطاطس المصري.
٥٨	٣-٢-٢: مؤشرات أداء الصادرات المصرية من البصل.
٥٨	٣-٢-٢-١: مؤشر النصيب السوقي لصادرات البصل المصري.
٥٩	٣-٢-٢-٢: مؤشر المركز التنافسي لصادرات البصل المصري.
٦٠	٣-٢-٢-٣: معامل عدم الاستقرار لصادرات البصل المصري.
٦١	٣-٢-٣: مؤشرات أداء الصادرات المصرية من الطماطم.
٦١	٣-٢-٣-١: مؤشر النصيب السوقي لصادرات الطماطم المصري.
٦٢	٣-٢-٣-٢: مؤشر المركز التنافسي لصادرات الطماطم المصري.
٦٣	٣-٢-٣-٣: معامل عدم الاستقرار لصادرات الطماطم المصري.
٦٥	٣-٢-٤: مؤشرات أداء الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء.
٦٥	٣-٢-٤-١: مؤشر النصيب السوقي لصادرات الفاصوليا الخضراء المصري.
٦٦	٣-٢-٣-٢: مؤشر المركز التنافسي لصادرات الفاصوليا الخضراء المصري.
٦٧	٣-٢-٤-٣: معامل عدم الاستقرار لصادرات الفاصوليا الخضراء المصري.
٦٩	الملخص وأهم التوصيات.
٧٢	المراجع.
٧٣	الملحق

فهرس جداول الدراسة

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
٤	الأهمية النسبية لإجمالي المساحة المزروعة من محاصيل الخضر في متوسط الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٨)	١-١
٥	الاتجاه الزمني العام للمساحة المزروعة وإنتاجية وإنتاج البطاطس خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	١-٢
٦	الاتجاه الزمني العام للمساحة المزروعة وإنتاجية وإنتاج البصل خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨)	١-٣
٨	الاتجاه الزمني العام للمساحة المزروعة وإنتاجية وإنتاج الطماطم خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	١-٤
٩	الاتجاه الزمني العام للمساحة المزروعة وإنتاجية وإنتاج الفاصوليا الخضراء خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	١-٥
١١	هيكل الصادرات المصرية من الخضر الطازجة في متوسط الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٦).	٢-١
١٣	التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البطاطس في متوسط الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٦).	٢-٢
١٥	التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البصل في متوسط الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٦).	٢-٣
١٦	التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الطماطم في متوسط الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٦).	٢-٤
١٨	التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء في متوسط الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٦).	٢-٥
٢٠	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البطاطس خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-٦
٢١	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البطاطس إلى روسيا الاتحادية خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-٧
٢٢	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البطاطس إلى اليونان خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-٨
٢٣	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البطاطس إلى لبنان خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-٩
٢٣	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البطاطس إلى إيطاليا خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-١٠
٢٤	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البطاطس إلى الامارات خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-١١
٢٥	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البطاطس إلى ألمانيا خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-١٢
٢٦	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البصل خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-١٣
٢٨	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البصل إلى السعودية خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-١٤

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
٢٩	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البصل إلى روسيا الاتحادية خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-١٥
٢٩	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البصل إلى هولندا خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-١٦
٣٠	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البصل إلى إنجلترا خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-١٧
٣١	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البصل إلى الامارات خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-١٨
٣٢	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الطماطم خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-١٩
٣٣	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الطماطم إلى السعودية خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-٢٠
٣٤	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الطماطم إلى تركيا خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-٢١
٣٥	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الطماطم إلى الامارات خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-٢٢
٣٦	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الطماطم إلى روسيا الاتحادية خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٩).	٢-٢٣
٣٧	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الفاصوليا الخضراء خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-٢٤
٣٩	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الفاصوليا الخضراء إلى إنجلترا خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-٢٥
٣٩	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الفاصوليا الخضراء إلى المانيا خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-٢٦
٤٠	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الفاصوليا الخضراء إلى بلجيكا خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-٢٧
٤١	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الفاصوليا الخضراء إلى إيطاليا خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-٢٨
٤٢	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الفاصوليا الخضراء إلى هولندا خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-٢٩

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
٤٣	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الفاصوليا الخضراء إلى فرنسا خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-٣٠
٤٣	الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الفاصوليا الخضراء إلى الإمارات خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢-٣١
٤٥	الدول المنافسة لمصر في تصدير البطاطس الى أهم الأسواق المستوردة للبطاطس المصري في متوسط الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٦).	٣-١
٤٧	الدول المنافسة لمصر في تصدير البصل الى أهم الأسواق المستوردة للبصل المصري في متوسط الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٦).	٣-٢
٤٩	الدول المنافسة لمصر في تصدير الطماطم الى أهم الأسواق المستوردة للطماطم المصري في متوسط الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٦).	٣-٣
٥١	الدول المنافسة لمصر في تصدير الفاصوليا الخضراء الى أهم الأسواق المستوردة للفاصوليا الخضراء المصرية في متوسط الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٦).	٣-٤
٥٥	مؤشر % للنصيب السوقي لصادرات البطاطس المصري في أهم الدول المستوردة خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٣-٥
٥٦	مؤشر المركز التنافسي السعري لصادرات البطاطس المصري مع أهم الدول المنافسة في اسواق روسيا الاتحادية واليونان ولبنان خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٦)	٣-٦
٥٧	تقدير معامل عدم الاستقرار لكل من الكمية والقيمة والسعر صادرات البطاطس المصرية خلال الفترة (٢٠٢٠ - ٢٠٠٨).	٣-٧
٥٨	مؤشر % للنصيب السوقي لصادرات البصل المصري في أهم الدول المستوردة خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٣-٨
٥٩	مؤشر المركز التنافسي السعري لصادرات البصل المصري مع أهم الدول المنافسة في اسواق السعودية وروسيا الاتحادية وهولندا خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٦).	٣-٩
٦١	تقدير معامل عدم الاستقرار لكل من الكمية والقيمة والسعر صادرات البصل المصرية خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٣-١٠
٦٢	مؤشر % للنصيب السوقي لصادرات الطماطم المصري في أهم الدول المستوردة خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٣-١١
٦٣	مؤشر المركز التنافسي السعري لصادرات الطماطم المصري مع أهم الدول المنافسة في سوق السعودية والإمارات خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٦)	٣-١٢
٦٤	تقدير معامل عدم الاستقرار لكل من الكمية والقيمة والسعر صادرات الطماطم المصرية خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٣-١٣

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
٦٥	مؤشر % للنصيب السوقي لصادرات الفاصوليا الخضراء المصري في أهم الدول المستوردة خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٣-١٤
٦٦	مؤشر المركز التنافسي السعري لصادرات الفاصوليا الخضراء المصري مع أهم الدول المنافسة في أسواق إنجلترا وألمانيا وإيطاليا خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٦).	٣-١٥
٦٨	تقدير معامل عدم الاستقرار لكل من الكمية والقيمة والسعر صادرات الفاصوليا الخضراء المصرية خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٣-١٦

فهرس جداول ملحق الدراسة

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
٧٣	تطور إجمالي إنتاج والمساحة المزروعة وإنتاجية الفدان لكل من البطاطس والبصل والطماطم والفاصوليا الخضراء خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	١
٧٥	تطور إجمالي كمية وقيمة ومتوسط سعر الصادرات المصرية لكل من البطاطس والبصل والطماطم والفاصوليا الخضراء خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٢
٧٧	تطور إجمالي كمية وقيمة واردات البطاطس للاتحاد الروسي واليونان ولبنان وإيطاليا والأمارات وألمانيا من دول العالم ومصر خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٣
٨٣	تطور إجمالي كمية وقيمة واردات البصل للسعودية والاتحاد الروسي وهولندا وإنجلترا والأمارات من دول العالم ومصر خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٤
٨٨	تطور إجمالي كمية وقيمة واردات الطماطم للسعودية والأمارات والاتحاد الروسي من دول العالم ومصر خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٥
٩١	تطور إجمالي كمية وقيمة واردات الفاصوليا الخضراء للسعودية والأمارات والاتحاد الروسي من دول العالم ومصر خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).	٦

المقدمة

يستلزم تنمية الصادرات بوجه عام والزراعي بوجه خاص دراسة كافة الجوانب الاقتصاد المصري والتعرف على هيكل إنتاجه ومواطن الضعف والقوة فيه وحصر السلع والخدمات التي يمكن أن تجد مكانه مميزة في الأسواق العالمية. وتعد تنمية الصادرات الزراعية من بين الأهداف الهامة التي تبنتها استراتيجيات التنمية الزراعية ٢٠٣٠، وقد تم إحراز تطورات هامة في هذا الشأن من منظور مقارنة الفترات الزمنية الحالية والسابقة غير أن الأمر لا يبدو كذلك من منظور مقارنة الواقع الراهن بالإمكانات والطموحات الممكنة في هذا المجال، حيث تُعد الصادرات الزراعية المحرك الأساسي للنمو الاقتصادي خاصة في المناطق الريفية.

وخلال الفترة الأخيرة وبالتحديد ابتداء من منتصف عام ٢٠١٩ شهدت الصادرات الزراعية المصرية طفرة كنتيجة للإجراءات الفعالة التي اتخذتها الحكومة المصرية في مواجهة فيروس كورونا التي كان من شأنها الصمود امام أزمة التجارة الدولية خاصة للسلع الزراعية، حيث عززت مصر مركزها في الصادرات الزراعية بتوفير الكمية مع زيادة الميزة النسبية السعرية لهذه الصادرات.

وتعد الصادرات المصرية من المحاصيل البستانية خاصة الخضر مصدرا هامة لزيادة الحصيلة من النقد الأجنبي الذي تنعكس على تقليل عجز في الميزان التجاري من جانب وزيادة الاحتياطي من النقد الأجنبي من جانب آخر، وقامت مصر في الفترة الأخيرة بتنفيذ استراتيجية تهدف لزيادة الإنتاج من المحاصيل البستانية خاصة التصديرية على طول مواسم السنة بزيادة المساحات المزروعة بنظام الصوب بهدف تحقيق الأمن الغذائي لهذه المحاصيل من جانب وتوسيع فرص زيادة حجم الصادرات منها من جانب آخر.

مشكلة الدراسة:

على الرغم من أن معظم الصادرات المصرية من الخضر تتمتع مصر بميزة نسبية في تصديرها، إلا أن هذه الصادرات تتعرض لمنافسة كبيرة مع بعض الدول التي تخصصت في تصدير هذه الخضر في السوق العالمي خاصة الدول الأوروبية، ومن ثَمَّ فإن مشكلة الدراسة تتمثل في محاولة الإجابة عن السؤال ما مدى القدرة التنافسية لأهم الصادرات المصرية من الخضر؟

هدف الدراسة:

تستهدف الدراسة إلقاء الضوء على وضع الصادرات المصرية من أهم الخضر في السوق العالمي والتي تتمثل في الصادرات من البطاطس والبصل والطماطم والفاصوليا الخضراء، كما تستهدف الدراسة التعرف على أهم الدول المنافسة لمصر في تصدير أهم الخضر المذكورة سائفا، ودراسة الأوضاع التنافسية للصادرات المصرية من أهم الخضر في الأسواق الخارجية للتوصل إلى الحلول التي تؤدي إلى زيادة القدرة التنافسية لهذه الصادرات بهدف زيادة الكمية المصدرة إلى أهم الأسواق الخارجية.

الطريقة البحثية:

استعان البحث بأسلوب التحليل الإحصائي الوصفي والكمي، واستخدام البرامج الجاهزة في تحليل الاتجاه الزمني العام لدراسة تطور أهم المؤشرات المتعلقة بإنتاج وتصدير البطاطس والبصل والطماطم والفاصوليا الخضراء، كما استخدمت الدراسة بعض مؤشرات التنافسية لصادرات هذه الخضار مثل النصيب السوقي، المركز التنافسي ومعامل عدم الاستقرار.

الباب الأول

الموقف الحالي للإنتاج المحلي من الخضر الطازجة

يتناول هذا الباب تطور إجمالي المساحة المزروعة بالجمهورية وإنتاجية الفدان وإجمالي الإنتاج المحلي لأهم الصادرات المصرية من الخضر الطازجة والتي تتمثل في البطاطس والبصل والطماطم والفاصوليا الخضراء خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

١-١: الأهمية النسبية للمساحة المزروعة لمحاصيل الخضر موضع الدراسة:

تزرع محاصيل الخضر في ثلاث عروات عروة صيفية (من شهر فبراير إلى مايو، أما البذور فتكون قبل هذا بحوالي شهر أو شهرين ونصف)، وعروة خريفية "نيلية" (في شهري يوليو وأغسطس، أما الزراعة بالبذور قبل هذا بحوالي شهر أو شهر ونصف) وعروة شتوية (من شهر سبتمبر إلى نوفمبر، والبذور تكون قبل هذا بنحو شهر أو شهر ونصف).

بدراسة الأهمية النسبية لكل محصول من الخضر لإجمالي مساحة الخضر للعروات الثلاث في متوسط الفترة (٢٠١٨-٢٠٢٠)، تبين من جدول (١-١) أن إجمالي مساحة البطاطس والطماطم والبصل والبالغة حوالي ١,٠٥٩ مليون فدان تمثل نحو ٦٣,٨٪ من إجمالي مساحة الخضر البالغة حوالي ١,٦٥٩ مليون فدان، وبلغت مساحة كل من البطاطس والطماطم والبصل حوالي ٤٤٩, ٤٠٢, ٢٠٨ ألف فدان مثلت نحو ٢٧,١٪، ٢٤,٢٪، ١٢,٥٪ من إجمالي مساحة محاصيل الخضر في متوسط الفترة (٢٠١٨-٢٠٢٠)، ثم جاءت المساحة المزروعة بالباذنجان والفلفل والكوسة من المرتبة الرابعة إلى السادسة من حيث نسبة مساهمة مساحتهم في إجمالي مساحة محاصيل الخضر بنسبة بلغت نحو ٦,٣٪، ٥,٨٪، ٣,١٪ على الترتيب.

بينما جاءت كل من الفاصوليا والخيار والكرنب والبطاطا والبازلاء والخرشوف في المرتبة من السابعة إلى الثاني عشر من حيث نسبة مساهمة مساحتهم في إجمالي مساحة محاصيل الخضر على الترتيب، حيث بلغت مساحة الفاصوليا الخضراء حوالي ٤٣ ألف فدان مثلت نحو ٢,٦٪ من إجمالي مساحة حاصلات الخضر، وبلغت مساحة كل من الخيار والكرنب والبطاطا والبازلاء والخرشوف حوالي ٤٣, ٣٩, ٣٦, ٣٤,٨, ٣٤,٧ ألف فدان مثلت نحو ٢,٦٪، ٢,٣٥٪، ٢,٢٪، ٢,١٪، ٢,٠٩٪ من إجمالي مساحة حاصلات الخضر على الترتيب، ولم تتجاوز مساهمة المساحة المزروعة بـ ٢٣ محصول من الخضر ١٪ من إجمالي مساحة حاصلات الخضر في متوسط الفترة (٢٠١٨-٢٠٢٠). ومما سبق يتبين أن إجمالي المساحة المزروعة بأهم محاصيل الخضر التصديرية والمستهدف دراستها بلغت حوالي ١,١ مليون فدان تمثل نحو ٦٦,٥٪ من إجمالي مساحة محاصيل الخضر في متوسط الفترة (٢٠١٨-٢٠٢٠).

جدول (١-١): الأهمية النسبية لإجمالي المساحة المزروعة من محاصيل الخضر

في متوسط الفترة (٢٠١٨-٢٠٢٠)

(المساحة بالآلاف فدان)

الترتيب	السنة	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠	متوسط الفترة (٢٠١٨-٢٠٢٠)	% من إجمالي الخضر
١	البطاطس	٤٠٨	٤٢٣	٥١٦	٤٤٩	٢٧,٠٧
٢	الطماطم	٤١٦	٤٠٩	٣٨٠	٤٠٢	٢٤,٢٤
٣	البصل	٢٠٨	٢٠٨	٢٠٧	٢٠٨	١٢,٥٤
٤	الباذنجان	١٠٤	١٠٧	١٠٣	١٠٥	٦,٣٣
٥	الفلفل	٨٩,٥	٩٢	١٠٧	٩٦	٥,٧٩
٦	الكوسة	٥٥,١	٥٠	٥٠	٥٢	٣,١٣
٧	الفاصوليا	٤١,٤	٤٣	٤٥	٤٣,١٣٣	٢,٦٠
٨	الخيار	٣٩,٢	٤٣	٤٧	٤٣,٠٦٧	٢,٥٩٦
٩	الكرنب	٣٦	٤٤	٣٧	٣٩	٢,٣٥
١٠	البطاطا	٣٧	٣٢	٣٩	٣٦	٢,١٧
١١	البازلاء	٣٨,٥	٣٤	٣٢	٣٤,٨٣٣	٢,١٠
١٢	الخرشوف	٣٧	٣٦	٣١	٣٤,٦٦٧	٢,٠٩
٣٥-١٣	خضر أخرى*	١٠٠,٣	٨٧,٥	١٦١	١١٦	٦,٩٩٤
	إجمالي الخضر	١٦١٠	١٦٠٨,٥	١٧٥٥	١٦٥٨,٧	١٠٠

* ٢٣ محصول من الخضر المساحة المزروعة لكل منها تقل عن ١٪ من إجمالي مساحة الخضر.
المصدر: جمعت وحسبت من نشرة المحاصيل الصيفي- قطاع الشؤون الاقتصادية- اعداد مختلفة.

٢-١: تطور مساحة وإنتاج وإنتاجية فدان محاصيل الخضر موضع الدراسة:

١-٢-١: البطاطس:

يتبين من جدول (١) بالملحق أن المساحة المزروعة للمحصول البطاطس زادت من حوالي ٣٢٨ ألف فدان عام ٢٠٠٨ إلى حوالي ٥١٦ ألف فدان عام ٢٠٢٠ بزيادة بلغت حوالي ١٨٨ ألف فدان توازي نحو ٥٧,٧٪ عن مثيلتها عام ٢٠٠٨. بدراسة وتقدير العلاقات الاتجاهية لتطور المساحة وإنتاج وإنتاجية البطاطس خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨) الموضحة في جدول (٢-١)، يتبين أن مساحة البطاطس زادت بمعدل سنوي معنوي إحصائياً بلغ حوالي ١٠,٦ ألف فدان يمثل نحو ٢,٧٪ من المتوسط السنوي للمساحة المزروعة للبطاطس والبالغ حوالي ٣٩٨ ألف فدان، ويشير معامل التحديد أن نحو ٦٥٪ من التغيرات الحادثة في إجمالي مساحة البطاطس ترجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة.

ومن جدول (١) بالملحق يتبين أن إنتاجية فدان البطاطس خلال فترة الدراسة زاد من حوالي ١٠,٩ طن عام ٢٠٠٨ إلى حوالي ١٢,٤٥ طن عام ٢٠٢٠ بمقدار زيادة بلغ حوالي ١,٦ طن تمثل نحو ١٤٪ بالمقارنة بعام ٢٠٠٨. ومن نتائج الاتجاه العام لإنتاجية فدان البطاطس أتضح أن هذه الإنتاجية قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايد معنوي إحصائياً قدر بحوالي ٠,١٢ طن سنوياً يمثل نحو ١٪ من متوسط إنتاجية فدان البطاطس البالغ حوالي ١١,٤ طن، ويشير معامل التحديد أن نحو ٧٢٪ من التغيرات الحادثة في إنتاجية فدان البطاطس ترجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة.

جدول (٢-١): الاتجاه الزمني العام للمساحة المزروعة وإنتاجية وإنتاج البطاطس خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير (t β)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R ²)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
المساحة (ألف فدان)	*١٠,٦	٤,٥	٢,٧	٣٩٨	٠,٦٥	٣,٦	٣٢٨ (عام ٢٠٠٨)	٥١٦ (عام ٢٠٢٠)
الإنتاجية (طن/فدان)	*٠,١٢	٥,٣	١	١١,٤	٠,٧٢	١	١٠,٨٦ (عام ٢٠١٠)	١٢,٤٥ (عام ٢٠٢٠)
إجمالي الإنتاج (ألف طن)	*١٧١	٥,٤	٣,٧	٤٥٦٤	٠,٧٢	٤,٦	٣٥٦٧ (عام ٢٠٠٨)	٦٤٢٧ (عام ٢٠٢٠)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠,٠٠١.

$$100 \times (\mu/\beta) = C \quad (١)$$

المصدر: جُمعت وحُسبت من جدول (١) بالملحق

أما فيما يختص بإجمالي إنتاج محصول البطاطس، يتبين من جدول (١) بالملحق أن هذا الإنتاج زاد من حوالي ٣,٦ مليون طن عام ٢٠٠٨ إلى حوالي ٦,٤ مليون طن عام ٢٠٢٠ بزيادة بلغت حوالي ٢,٩ مليون طن تعادل نحو ٨٠٪ بالمقارنة بعام ٢٠٠٨. ومن نتائج الاتجاه العام للإنتاج الكلي من البطاطس والموضحة بالجدول (٢-١) يتبين أن هذا الإنتاج قد أخذ اتجاهاً عاماً متزايداً معنوي إحصائياً قدر بحوالي ١٧١ ألف طن سنوياً تمثل نحو ٣,٧٪ من متوسط الإنتاج الكلي للبطاطس البالغ حوالي ٤,٦ مليون طن، ويشير معامل التحديد إلى أن ٧٢٪ من التغيرات الحادثة في الإنتاج الكلي للبطاطس يرجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة.

٢-٢-١: البصل

يتبين من جدول (١) بالملحق أن المساحة المزروعة للمحصول البصل زادت من حوالي ١٥٠ ألف فدان عام ٢٠٠٨ إلى حوالي ٢٠٧ ألف فدان عام ٢٠٢٠ بزيادة بلغت حوالي ٥٧ ألف فدان توازي نحو ٣٨٪ عن مثيلتها عام ٢٠٠٨. وبدراسة وتقدير العلاقات الاتجاهية لتطور المساحة وإنتاج وإنتاجية البصل خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) والموضحة في جدول (٣-١)، يتبين أن مساحة البصل زادت بمعدل سنوي معنوي إحصائياً بلغ حوالي ٥ آلاف فدان يمثل نحو ٢,٨٪ من المتوسط السنوي للمساحة المزروعة بالبصل والبالغ حوالي ١٨٠ ألف فدان خلال فترة الدراسة، ويشير معامل التحديد أن نحو ٦٩٪ من التغيرات الحادثة في إجمالي مساحة البصل ترجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة.

جدول (٣-١): الاتجاه الزمني العام للمساحة المزروعة وإنتاجية وإنتاج البصل خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير	% للتغير السنوي	المتوسط	معامل التحديد	معدل النمو	الحد الأدنى	الحد الأعلى
	(β)	($t \beta$)	(C) ^(١)	(μ)	(R^2)	(GR)		
المساحة (ألف فدان)	*٥	٤,٩	٢,٨	١٨٠	٠,٦٩	٢,٥	١٥٠ (عام ٢٠٠٨)	٢٠٨ (عام ٢٠١٩)
الإنتاجية (طن/فدان)	*٠,١١٥	٣,٣	٠,٨	١٤,١٨	٠,٦٦	٠,٧	١٣,٦٩ (عام ٢٠٠٨)	١٥,١٤ (عام ٢٠١٧)
إجمالي الإنتاج (ألف طن)	*٩١,٢	٥,٩	٣,٦	٢٥٦٥	٠,٧٦	٣,٢	١٩٧١ (عام ٢٠٠٨)	٣٠٧٣ (عام ٢٠١٩)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠,٠١.

$$(١) C = 100 \times (\mu/\beta)$$

المصدر: جُمعت وحُسبت من جدول (١) بالملحق

ويتبين من جدول (١) بالملحق أن إنتاجية فدان البصل خلال فترة الدراسة زادت من حوالي ١٣,١٨ طن عام ٢٠٠٨ إلى حوالي ١٤,٣٥ طن عام ٢٠٢٠ (بنقص بلغ نحو ٢,٨٪ عن مثيلته المحقق في عام ٢٠١٩ وبالباغة حوالي ١٤,٧٧ طن) بمقدار زيادة بلغ حوالي ١,١٧ طن تمثل نحو ٩٪ بالمقارنة بعام ٢٠٠٨. ومن نتائج الاتجاه العام لإنتاجية فدان البصل أتضح أن هذه الإنتاجية قد أخذت اتجاهها عاماً متزايد معنوي إحصائياً قدر بحوالي ٠,١١٥ طن سنوياً يمثل نحو ٠,٨٪ من متوسط إنتاجية فدان البصل البالغ حوالي ١٤,١٨ طن، ويشير معامل التحديد أن نحو ٦٦٪ من التغيرات الحادثة في إنتاجية فدان البصل ترجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة.

أما فيما يختص بالإنتاج الكلي لمحصول البصل يتبين من جدول (١) بالملحق أن هذا الإنتاج زاد من حوالي ١,٩٧١ مليون طن عام ٢٠٠٨ إلى حوالي ٢,٩٧٠ مليون طن عام ٢٠٢٠ بزيادة بلغت حوالي ٩٩٩ ألف طن تعادل نحو ٥٠,٧٪ بالمقارنة بعام ٢٠٠٨. ومن نتائج الاتجاه العام للإنتاج الكلي من البصل يتبين أن هذا الإنتاج قد أخذ اتجاهها عاماً متزايداً معنوي إحصائياً قدر بحوالي ٩١,٢ ألف طن سنوياً يمثل نحو ٣,٦٪ من متوسط الإنتاج الكلي للبصل البالغ حوالي ٢,٥٦٥ مليون طن، ويشير معامل التحديد إلى أن نحو ٧٦٪ من التغيرات الحادثة في الإنتاج الكلي للبصل يرجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة.

١-٢-٣: الطماطم:

بدراسة وتقدير العلاقات الاتجاهية لتطور المساحة وإنتاج وإنتاجية الطماطم خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨) والموضحة في جدول (١-٤)، تبين أن إجمالي المساحة المزروعة بالطماطم على مستوى الجمهورية قد أخذت في التناقص بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ حوالي ١٦,٥ ألف فدان يمثل نحو ٣,٥٪ من متوسط هذه المساحة البالغة حوالي ٤٧٨ ألف فدان، حيث أن إجمالي المساحة المزروعة بالطماطم بالجمهورية في عام ٢٠٢٠ نقصت بنحو ٣٣,٦٪ بالمقارنة بهذه المساحة في عام ٢٠٠٨، وبلغ أدنى مساحة للطماطم بالجمهورية حوالي ٣٨٠ ألف فدان في عام ٢٠٢٠ وبلغ أعلاها حوالي ٦٠٠ ألف فدان في عام ٢٠٠٩. ويشير معامل التحديد أن نحو ٩٠٪ من التغيرات الحادثة في إجمالي مساحة الطماطم ترجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة. ومن جدول (١-٤) يتبين أن إنتاجية فدان الطماطم زادت بمعدل سنوي غير معنوي إحصائياً بلغ حوالي ٠,٠٣ طن، بما يعني أن إنتاجية فدان الطماطم تزيد وتنقص حول متوسط بلغ حوالي ١٦,٥٨ طن بحد أدنى بلغ حوالي ١٥,٩٢ طن في عام ٢٠١١ وحد أعلى بلغ حوالي ١٧,١٤ طن في عام ٢٠٠٩ خلال فترة الدراسة.

أما إجمالي إنتاج محصول الطماطم بالجمهورية فقد تبين أن هذا الإنتاج قد أخذ في التناقص بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ حوالي ٢٦٣ ألف طن يمثل نحو ٣,٣٪ من متوسط إجمالي إنتاج الطماطم والبالغ حوالي ٧,٩ مليون طن، حيث يتبين من جدول (١) بالملحق أن إجمالي إنتاج الطماطم بالجمهورية نقص في عام ٢٠٢٠ بنحو

٢٩,٤٪ بالمقارنة بهذا الإنتاج في عام ٢٠٠٨، حيث بلغ أدنى إنتاج للطماطم بالجمهورية حوالي ٦,٥ مليون طن في عام ٢٠٢٠ وبلغ أعلاه حوالي ١٠,٣ مليون طن في عام ٢٠٠٩. ويشير معامل التحديد إلى أن ٨٥٪ من التغيرات الحادثة في الإنتاج الكلي للطماطم يرجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة.

جدول (٤-١): الاتجاه الزمني العام للمساحة المزروعة وإنتاجية وإنتاج الطماطم خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير (t β)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R ²)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
المساحة (ألف فدان)	(١٦,٥)*	(١٠,٢)	(٣,٥)	٤٧٨	٠,٩٠	(٣,١)	٣٨٠ (عام ٢٠٢٠)	٦٠٠ (عام ٢٠٠٩)
الإنتاجية (طن/فدان)	٠,٠٣	٠,٩٢	٠,٢	١٦,٥٨	٠,٠٧	٠,٤٦	١٥,٩٢ (عام ٢٠١١)	١٧,١٤ (عام ٢٠٠٩)
إجمالي الإنتاج (ألف طن)	(٢٦٣)*	(٨)	(٣,٣)	٧٩٢٤	٠,٨٥	(٢,٦)	٦٤٩٤ (عام ٢٠٢٠)	١٠٢٧٩ (عام ٢٠٠٩)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠,٠١.

(١) القيم بين الأقواس قيم سالبة.

$$100 \times (\mu/\beta) = C \quad (١)$$

المصدر: جُمعت وحُسبت من جدول (١) بالملحق

٤-٢-١: الفاصوليا الخضراء:

بدراسة وتقدير العلاقات الاتجاهية لتطور المساحة وإنتاج وإنتاجية الفاصوليا خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) والموضحة في جدول (٤-١)، تبين أن إجمالي المساحة المزروعة بالفاصوليا الخضراء على مستوى الجمهورية قد أخذت في التناقص بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ حوالي ٢ ألف فدان يمثل نحو ٣,٧٪ من متوسط هذه المساحة البالغة حوالي ٥٥ ألف فدان، وبلغ أدنى مساحة للفاصوليا الخضراء بالجمهورية حوالي ٤١ ألف فدان في عام ٢٠١٨ وبلغ أعلاها حوالي ٧١ ألف فدان في عام ٢٠١١. ويشير معامل التحديد أن نحو ٦٦٪ من التغيرات الحادثة في إجمالي مساحة الفاصوليا الخضراء ترجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة.

جدول (٥-١): الاتجاه الزمني العام للمساحة المزروعة وإنتاجية وإنتاج الفاصوليا الخضراء خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير	% للتغير السنوي	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R^2)	معدل النمو %	الحد الأدنى	الحد الأعلى
	(β)	($t \beta$)	(C) ^(١)			(GR)		
المساحة (ألف فدان)	(٢) *	(٤,٧)	(٣,٧)	٥٥	٠,٦٦	(١,٧)	٤١ (عام ٢٠١٨)	٧١ (عام ٢٠١١)
الإنتاجية (طن/فدان)	(٠,٠٤) *	(٣,٣)	(٠,٩)	٤,٢	٠,٤٩	(٠,٩٧)	٣,٨ (عام ٢٠١٦)	٤,٥ (عام ٢٠١٣)
إجمالي الإنتاج (ألف طن)	(١٠,٤) *	(٥,٦)	(٤,٥)	٢٣١	٠,٧٤	(٢,٦)	١٦٨ (عام ٢٠١٨)	٣٠٦ (عام ٢٠١١)

* معنوية إحصائية عند مستوى ٠,٠١.

(١) القيم بين الأقواس قيم سالبة.

$$(١) C = (\mu/\beta) \times 100.$$

المصدر: جُمعت وخُصبت من جدول (١) بالملحق

ومن جدول (٥-١) يتبين أن إنتاجية فدان الفاصوليا الخضراء تتناقض بمعدل سنوي معنوي إحصائياً بلغ حوالي ٠,٠٤ طن يمثل نحو ٠,٩٪ من متوسط هذه الإنتاجية البالغ حوالي ٤,٢ طن/فدان، وبلغ أدنى إنتاجية لفدان الفاصوليا الخضراء بالجمهورية حوالي ٣,٨ طن في عام ٢٠١٦ وبلغ أعلاه حوالي ٤,٥ طن في عام ٢٠١٣، ويشير معامل التحديد أن نحو ٤٩٪ من التغيرات الحادثة في إنتاجية فدان الفاصوليا ترجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة.

أما فيما يختص بالإنتاج الكلي لمحصول الفاصوليا فقد تبين أن إجمالي إنتاج الفاصوليا الخضراء على مستوى الجمهورية قد أخذ في التناقص بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ حوالي ١٠,٤ ألف طن يمثل نحو ٤,٥٪ من متوسط هذه الإنتاج البالغ حوالي ٢٣١ ألف طن، وبلغ أدنى إجمالي إنتاج الفاصوليا الخضراء بالجمهورية حوالي ١٦٨ ألف طن في عام ٢٠١٨ وبلغ أعلاه حوالي ٣٠٦ ألف طن في عام ٢٠١١. ويشير معامل التحديد إلى أن ٧٤٪ من التغيرات الحادثة في الإنتاج الكلي للفاصوليا يرجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة.

الباب الثاني

الموقف الحالي للصادرات المصرية من الخضر الطازجة

يتناول هذا الباب هيكل الصادرات المصرية من الخضر الطازجة من خلال تحليل الأهمية النسبية لقيمة الصادرات المصرية من الخضر الطازجة، والتوزيع الجغرافي لأهم الصادرات المصرية من الخضر الطازجة والتي تتمثل في البطاطس والبصل والطماطم والفاصوليا الخضراء في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠) مع تحليل تطور الصادرات لأهم الدول وإجمالي كمية وقيمة الصادرات المصرية من الخضر موضع الدراسة خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

٢-١: هيكل الصادرات المصرية من الخضر الطازجة:

تقوم مصر بتصدير الخضر في ثلاث صور رئيسية الأولى طازجة والثانية مجمدة والثالثة مجففة طبقة لطبيعة كل نوع من الخضر، حيث من جدول (٢) بالملحق يتبين أن إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الخضر البالغ حوالي ٧٩٨ مليون دولار يمثل إجمالي الصادرات المصرية من الخضر الطازجة البالغ حوالي ٦٠٧ مليون دولار نحو ٧٦٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الخضر، بينما مثل إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الخضر المجمدة والبالغ حوالي ١٥١ مليون دولار نحو ١٩٪ من إجمالي الصادرات المصرية من الخضر، وبلغ إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الخضر المجففة حوالي ٤٠ مليون دولار مثل نحو ٥٪ من إجمالي الصادرات المصرية من الخضر في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

وبدراسة الأهمية النسبية لكل من قيمة الصادرات المصرية من الخضر الطازجة لإجمالي قيمة الصادرات المصرية من الخضر الطازجة في متوسط الفترة (٢٠١٨-٢٠٢٠)، تبين من جدول (٢-١) أن قيمة الصادرات كل من البطاطس والبصل تتصدر قائمة الصادرات المصرية للخضر الطازجة إذ تمثل إجمالي قيمة الصادرات منهما نحو 65.6٪ من إجمالي قيمة صادرات الخضر الطازجة، حيث بلغت قيمة صادرات كل من البطاطس والبصل حوالي 2٢٢، 176 مليون دولار تمثل نحو 36.6٪، 29٪ من إجمالي قيمة صادرات الخضر الطازجة على الترتيب، ثم جاءت بعدهما قيمة الصادرات المصرية من الطماطم والفاصوليا الخضراء والبالغة حوالي 44، 33 مليون دولار تمثل نحو ٧.٢٪، 5.4٪ من إجمالي قيمة صادرات الخضر الطازجة على الترتيب، وتلتهم قيمة صادرات كل من البطاطا والثوم والخس والعسقلان والفلفل والخرشوف والبالغة حوالي ٢٩، ٢٠، ١٦، ١١، ٨، ٧، ٦ مليون دولار مثلت نحو ٤.٨٪، ٣.٣٪، ٢.٦٪، ١.٨٪، ١.٣٪، ١.٢٪، ١٪ من إجمالي قيمة صادرات الخضر الطازجة على الترتيب.

جدول (٢-١): هيكل الصادرات المصرية من الخضر الطازجة
في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)

الترتيب	الخضر الطازجة	القيمة (مليون دولار)	% من إجمالي صادرات الخضر الطازجة
1	البطاطس	٢٢٢	٣٦,٦
2	البصل	١٧٦	٢٩,٠
3	الطماطم	٤٤	٧,٢
4	الفاصوليا	٣٣	٥,٤
5	البطاطا	٢٩	٤,٨
6	الثوم	٢٠	٣,٣
7	الخس	١٦	٢,٦
8	العسقلان	١١	١,٨
9	الفلفل	٨	١,٣
10	الخرشوف	٧	١,٢
11	البازلاء	٦	١,٠
	خضر أخرى*	٣٥	٥,٨
	إجمالي الخضر الطازجة	٦٠٧	١٠٠

* أكثر من ٢٠ نوع من الخضر الطازجة قيمة صادرات كل منها تقل عن ١٪ من إجمالي قيمة صادرات الخضر الطازجة.
المصدر: جمعت وحسبت من:

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات- <http://www.capmas.gov.eg>

في حين لم تتعدى قيمة صادرات المصرية لأكثر من ٢٠ نوع من الخضر الطازجة ١٪ من إجمالي قيمة صادرات الخضر الطازجة، حيث مثلت إجمالي قيمة هذه الصادرات والبالغة حوالي ٣٥ مليون دولار نحو ٥,٨٪ من إجمالي قيمة صادرات الخضر الطازجة في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

٢-٢: التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من اهم الخضر الطازجة:

من جدول (١-٢) السابق الإشارة إليه يتبين أن كل من البطاطس والبصل والطماطم والفاصوليا الخضراء من أهم الصادرات المصرية من الخضر الطازجة إذ تبلغ إجمالي قيمة هذه الصادرات حوالي ٤٧٥ مليون دولار (ما يوازي حوالي ٧,٥ مليار جنيه) وتمثل نحو ٧٨,٢٪ من إجمالي قيمة صادرات الخضر الطازجة ونحو ٦٦٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الخضر في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

يوضح التوزيع الجغرافي للصادرات من أي سلعة مدى تركيز الكمي والقيمي من هذه الصادرات في مختلف الأسواق حيث كلما ارتفع معامل نسبة التركيز الجغرافي للصادرات من سلعة أو محصول ما عن ٤٠٪ يزداد خطورة فقد أو الخروج من تلك الأسواق أو الدول التي تتركز فيها هذه السلعة أو المحصول مما يدعو معه إلى محاولة فتح أسواق جديدة، أو العمل على زيادة النصيب السوقي في الأسواق الأقل استيعاباً، وعلى عكس ذلك يدل على أن الصادرات من السلعة أو المحصول تتوزع على عدد كبير من الدول مما يعطي فرصة أفضل من حيث اختلاف الأسعار المصدر بها هذا من جانب، ومن جانب آخر الحد أو التقليل من المخاطرة الناجمة عن فقد أسواق تلك السلعة^(٣).

١-٢-٢: التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البطاطس:

خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) قامت مصر بتصدير حوالي ٥.٧٩٣ مليون طن من البطاطس الطازجة إلى ٧٦ دولة بإجمالي قيمة ٢.١٧٦ مليار دولار (بما يعادل ٢٤.٧٨ مليار جنيه). ويوضح الجدول رقم (٢-٢) التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البطاطس كمية وقيمة للدول المختلفة في متوسط الفترة من (٢٠١٦-٢٠٢٠). فعلى الرغم من أن نحو ٩٣٪ من كمية الصادرات المصرية من البطاطس والبالغة حوالي ٦٥٠ ألف طن تتركز في ١٤ دول إلا أن نحو ٧٥,٧٪ من هذه الكمية توجه إلى ست أسواق فقط وهي روسيا الاتحادية واليونان ولبنان وإيطاليا والامارات وألمانيا مما يستلزم معه اتخاذ جميع الاحتياطات والإجراءات التي من شأنها المحافظة على استمرار حجم الصادرات المصرية من البطاطس إلى تلك الأسواق، وتلي بعد ذلك صادرات البطاطس المصري لكل من الكويت وسلوفينيا وعمان وسورية وتركيا وعراق وبلجيكا وإنجلترا والبالغة حوالي ٢١، ١٨، ١٦، ١٤، ١٣، ٨، ٧ ألف طن بنسبة تمثل نحو ٣,٢٪، ٢,٨٪، ٢,٨٪، ٢,٥٪، ٢,٢٪، ٢,٢٪، ٢٪، ١,٢٪، ١٪ من إجمالي كمية الصادرات المصرية من البطاطس على الترتب، بينما لم تتعدى الصادرات المصرية من البطاطس الطازجة إلى ٦٢ دولة ١٪ من إجمالي هذه الصادرات في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

أما بالنسبة لقيمة الصادرات المصرية من البطاطس فيتبين من نفس الجدول السابق أن نحو ٧٣,٧٪ من هذه القيمة تساهم فيها ستة دول تصدرها قيمة صادرات المصرية للبطاطس إلى روسيا الاتحادية والبالغة حوالي ٧٢ مليون دولار (تعادل ١,١٢٤ مليار جنيه) تمثل نحو ٣٢,٢٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من البطاطس والبالغ حوالي ٢٢٢ مليون دولار (تعادل ٣,٤٩٥ مليار جنيه)، وتالي بعد ذلك قيمة صادرات البطاطس المصري

إلى كل من اليونان، لبنان، إيطاليا، الإمارات، ألمانيا والبالغة حوالي ٢٧، ١٩، ١٨، ١٥، ١٢ تمثل نحو ١٢،٣٪، ٨،٤٪، ٨،٣٪، ٦،٩٪، ٥،٦٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من البطاطس على الترتيب، ثم تليهم قيمة صادرات البطاطس المصري لكل من الكويت وسلوفينيا وتركيا وسورية وعمان وعراق وبلجيكا وإنجلترا والبالغة حوالي ٧، ٦، ٦، ٥، ٤، ٣، ٢، ٨، ٣، ٢، ٩، ٢، ٦، ٢، ٦٪، ٣، ٣، ٣٪، ٢، ٩، ٢، ٦، ٢، ٦٪، ١، ٥، ١، ٣٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من البطاطس على الترتيب في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

جدول (٢-٢): التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البطاطس في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)

الدولة	كمية الصادرات		قيمة الصادرات	
	(ألف طن)	% من إجمالي الكمية	(مليون جنيه)	(مليون دولار)
روسيا الاتحادية	٢٢٠	٣٤	١١٢٤	٧٢
اليونان	٨١	١٢،٥	٤٣٠	٢٧
لبنان	٥٩	٩	٢٩٥	١٩
إيطاليا	٥٢	٨	٢٩٠	١٨
الإمارات	٤٦	٧	٢٤١	١٥
ألمانيا	٣٤	٥،٢	١٩٤	١٢
الكويت	٢١	٣،٢	١١٥	٧
سلوفينيا	١٨	٢،٨	١٠٦	٦،٨
تركيا	١٤	٢،٢	١٠١	٦
سورية	١٦	٢،٥	٩٣	٥،٨
عمان	١٨	٢،٨	٩٠	٥،٨
العراق	١٣	٢،٠	٧٤	٤،٨
بلجيكا	٨	١،٢	٥٢	٣
إنجلترا	٧	١	٤٥	٢،٨
دول الأخرى	٤٣	٦،٦	٢٤٥	١٧
الإجمالي	٦٥٠	١٠٠	٣٤٩٥	٢٢٢

* ٦٢ دول تقل نسبة مشاركة كل منها عن ١٪ في إجمالي الصادرات المصرية من البطاطس.

المصدر: جمعت وحسبت من:

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات- <http://www.capmas.gov.eg>

٢-٢-٢: التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البصل:

خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠) قامت مصر بتصدير حوالي ٢.٦٥٥ مليون طن من البصل الطازجة إلى ١٠٥ دولة بإجمالي قيمة ٨٩٠ مليون دولار (بما يعادل ١٣.٨٧٣ مليار جنيه). ويوضح الجدول رقم (٣-٢) التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البصل كمية وقيمة للدول المختلفة في متوسط الفترة من (٢٠١٦-٢٠٢٠). فعلى الرغم من أن نحو 88.7% من كمية الصادرات المصرية من البصل والبالغة حوالي 531 ألف طن تتركز في 13 دول إلا أن نحو 70% من هذه الكمية توجه إلى خمس أسواق فقط وهي السعودية (٤٠,٥٪) وروسيا الاتحادية (١٢٪) وهولندا (٨,٢٪) وإنجلترا (٤,٣٪) والإمارات (٥,١٪) مما يستلزم معه اتخاذ جميع الاحتياطات والإجراءات التي من شأنها المحافظة على استمرار حجم الصادرات المصرية من البصل إلى تلك الأسواق، وتالي بعد ذلك صادرات البصل المصري إلى كل من عمان وتركيا والكويت ولبنان وليبيا وبنجلاديش والهند وإيطاليا البالغة حوالي ١٨، ١٧، ١٤، ١٣، ١٠، ٩، ٩، ٩، ٨، ٧، ٨ ألف طن بنسبة تمثل نحو ٣,٣٪، ٣,١٪، ٢,٦٪، ٢,٥٪، ١,٩٤٪، ١,٨٦٪، ١,٧٪، ١,٦٪ من إجمالي كمية الصادرات المصرية من البصل على الترتيب، بينما لم تتعدى الصادرات المصرية من البصل الطازجة إلى ٩٢ دولة ١٪ من إجمالي هذه الصادرات في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

أما بالنسبة لقيمة الصادرات المصرية من البصل فيتبين من نفس الجدول السابق (٣-٢) أن نحو ٧٠,٥٪ من هذه القيمة تساهم فيها خمسة دول تنصدرها قيمة صادرات المصرية للبساتين إلى السعودية والبالغة حوالي ٦٧ مليون دولار (تعادل ١,٠٤٨ مليار جنيه) تمثل نحو ٣٧,٨٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من البصل والبالغ حوالي ١٧٦ مليون دولار (تعادل ٢,٧٧٥ مليار جنيه)، وتلي بعد ذلك قيمة صادرات البصل المصري إلى كل من روسيا الاتحادية، هولندا، إنجلترا، الإمارات والبالغة حوالي ٢٢، ١٧، ١٠، ٩، ٧، ٩ تمثل نحو ١٢,٢٪، ٩,٤٪، ٥,٦٪، ٥,٥٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من البصل على الترتيب، ثم تليهم قيمة صادرات البصل المصري لكل من عمان وتركيا والكويت وليبيا والهند وبنجلاديش وإيطاليا ولبنان والبالغة حوالي ٥,٩، ٥,٦، ٤,٢، ٣,٦، ٣,٤، ٣,٣٤، ٣,٢٨، ٣,٢ مليون دولار بنسبة تمثل نحو ٣,٣٪، ٣,٢٪، ٢,٤٪، ٢٪، ١,٩٥٪، ١,٩٪، ١,٨٦٪، ١,٨٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من البصل على الترتيب في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

جدول (٢-٣): التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البصل في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)

الدولة	كمية الصادرات		قيمة الصادرات	
	(ألف طن)	% من إجمالي الكمية	(مليون جنيه)	(مليون دولار) % من إجمالي القيمة
السعودية	٢١٥	٤٠,٥	١٠٤٨	٦٧
روسيا الاتحادية	٦٤	١٢	٣٣٩	٢٢
هولندا	٤٣	٨,٢	٢٦١	١٧
انجلترا	٢٣	٤,٣	١٥٤	١٠
الإمارات	٢٧	٥,١	١٥٢	٩,٧
عمان	١٨	٣,٣	٩٢	٥,٩
تركيا	١٧	٣,١	٨٨	٥,٦
الكويت	١٤	٢,٦	٦٦	٤,٢
ليبيا	١٠	١,٩٤	٥٧	٣,٦
الهند	٩	١,٧	٥٤	٣,٤
بنجلاديش	٩,٩	١,٨٦	٥٣	٣,٣٤
ايطاليا	٨,٧	١,٦	٥٢	٣,٢٨
لبنان	١٣	٢,٥	٥١	٣,٢
دول الأخرى	٥٩,٤	١١,٣	٣٠٨	١٧,٧٨
الإجمالي	٥٣١	١٠٠	٢٧٧٥	١٧٦

* ٩٢ دول تقل نسبة مشاركة كل منها عن ١٪ في إجمالي الصادرات المصرية من البصل.

المصدر: جمعت وحسبت من:

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات - <http://www.capmas.gov.eg>

٢-٢-٣: التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الطماطم:

خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠) قامت مصر بتصدير حوالي ٥٤٢ ألف طن من الطماطم الطازجة إلى ٦٠ دولة بإجمالي قيمة بلغت حوالي ٢٢٠ مليون دولار (بما يعادل ٣.٤٥٤ مليار جنيه). ويوضح الجدول رقم (٤-٢) التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الطماطم كمية وقيمة للدول المختلفة في متوسط الفترة من (٢٠١٦-٢٠٢٠). فعلى الرغم من أن نحو ٩٧,٤٪ من كمية الصادرات المصرية من الطماطم والبالغة حوالي ١٠٨ ألف طن تتركز في ١٠ دول إلا أن نحو ٨٢,٨٪ من هذه الكمية توجه إلى أربع أسواق فقط وهي السعودية (٣٨,٨٪) وليبيا (٢٢,٩) وتركيا (١٢,٥) والإمارات (٨,٨٪) مما يستلزم معه اتخاذ جميع الاحتياطات والإجراءات التي من

شأنها المحافظة على استمرار حجم الصادرات المصرية من الطماطم إلى تلك الاسواق، وتالي بعد ذلك صادرات الطماطم المصري إلى كل من سوريا والكويت وروسيا الاتحادية والعراق والبحرين وهولندا البالغة حوالي ٤، ٣، ٦، ٢، ٧، ٢، ١، ٥ ألف طن بنسبة تمثل نحو ٣، ٧٪، ٣، ٣٪، ٢، ٥٪، ٢، ١٪، ١، ٦٪، ١، ٤٪ من إجمالي كمية الصادرات المصرية من الطماطم على الترتيب، بينما لم تتعدى الصادرات المصرية من الطماطم الطازجة إلى ٥٠ دولة ١٪ من إجمالي هذه الصادرات في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

جدول (٤-٢): التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الطماطم في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)

الدولة	كمية الصادرات		قيمة الصادرات	
	(ألف طن)	% من إجمالي الكمية	(مليون جنيه)	(مليون دولار)
السعودية	٤٢،١	٣٨،٨	٢٩١	١٨،٥٢٨
تركيا	١٣،٣	١٢،٣	١١٠	٦،٩٨٤
الإمارات	٩،٥	٨،٨	٧٢	٤،٥٦٠
روسيا الاتحادية	٢،٧	٢،٥	٥٠	٣،١٦٢
سوريا	٤	٣،٧	٤٠	٢،٥١٦
هولندا	١،٥	١،٤	٣٤	٢،١٥١
الكويت	٣،٦	٣،٣	٢٧	١،٦٩١
العراق	٢،٢	٢،١	١٦	١،٠٠٨
البحرين	١،٧	١،٦	١٤	٠،٨٦٩
ليبيا	٢٤،٨	٢٢،٩	١٢	٠،٧٧٨
دول الأخرى	٢،٦	٢،٦	٢٥	١،٧٥٣
الإجمالي	١٠٨	١٠٠	٦٩١	٤٤

* ٥٠ دول تقل نسبة مشاركة كل منها عن ١٪ في إجمالي الصادرات المصرية من الطماطم.

المصدر: جمعت وحسبت من:

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات- <http://www.capmas.gov.eg>

أما بالنسبة لقيمة الصادرات المصرية من الطماطم فيتبين من نفس الجدول السابق أن نحو ٨١، ٤٪ من هذه القيمة تساهم فيها خمسة دول تتصدرها قيمة صادرات المصرية للبطاطس إلى السعودية والبالغة حوالي ١٨، ٥ مليون دولار (تعادل ٢٩١ مليون جنيه) تمثل نحو ٤٢، ٢٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الطماطم والبالغ حوالي ٤٤ مليون دولار (تعادل ٦٩١ مليون جنيه)، وتلي بعد ذلك قيمة صادرات الطماطم المصري إلى كل من تركيا والإمارات وروسيا الاتحادية وسورية البالغة حوالي ٧، ٤، ٦، ٣، ٢، ٢، ٥ مليون دولار تمثل نحو

١٥,٩٪، ١٠,٤٪، ٧,٢٪، ٥,٧٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الطماطم على الترتيب، ثم تليهم قيمة صادرات الطماطم المصري لكل من هولندا، الكويت، العراق، البحرين، ليبيا البالغة حوالي ٢,٢٪، ١,٧٪، ١,٠٨٦٩، ٠,٧٧٨ مليون دولار بنسبة تمثل نحو ٤,٩٪، ٣,٨٪، ٢,٣٪، ٢٪، ١,٨٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الطماطم على الترتيب في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

٢-٢-٤: التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء:

خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠) قامت مصر بتصدير حوالي ١٣٠ ألف طن من الفاصوليا الخضراء الطازجة إلى ٦٠ دولة بإجمالي قيمة بلغت حوالي ١٦٤ مليون دولار (بما يعادل ٢.٥٧٢ مليار جنيه). ويوضح الجدول رقم (٥-٢) التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء كمية وقيمة للدول المختلفة في متوسط الفترة من (٢٠١٦-٢٠٢٠). فعلى الرغم من أن نحو ٩١٪ من كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء والبالغة حوالي ٢٤ ألف طن تتركز في ١٠ دول إلا أن نحو ٧١٪ من هذه الكمية توجه إلى خمس أسواق فقط وهي إنجلترا (٢٣,٢٪) وألمانيا (١٦,٥٪) وبلجيكا (١٣,٧٪) وإيطاليا (٩,٧٪) وهولندا (٧,٨٪) مما يستلزم معه اتخاذ جميع الاحتياطات والإجراءات التي من شأنها المحافظة على استمرار حجم الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء إلى تلك الأسواق، وتالي بعد ذلك صادرات الفاصوليا الخضراء المصري إلى كل من فرنسا والامارات والعراق والسعودية والاردن البالغة حوالي ١,٥٪، ١,٤٥٪، ١,١٪، ١,٦٣٥٪، ٠,٥٨٢ ألف طن بنسبة تمثل نحو ٥,٧٪، ٥,٦٪، ٤,١٪، ٢,٤٪، ٢,٢٪ من إجمالي كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء على الترتيب، بينما لم تتعدى الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء الطازجة إلى ٧٠ دولة ١٪ من إجمالي هذه الصادرات في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

أما بالنسبة لقيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء فيتبين من نفس الجدول السابق أن نحو ٨٤٪ من هذه القيمة تساهم فيها ستة دول تتصدرها قيمة صادرات المصرية للبطاطس إلى إنجلترا والبالغة حوالي ٢٧,٤ مليون دولار (تعادل ٨,٩٥٥ مليون جنيه) تمثل نحو ٢٧,٤٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء والبالغ حوالي ٣٣ مليون دولار (تعادل ٥١٤ مليون جنيه)، وتلي بعد ذلك قيمة صادرات الفاصوليا الخضراء المصري إلى كل من ألمانيا، بلجيكا، إيطاليا، هولندا، فرنسا البالغة حوالي ٥,٣٪، ٥,١٪، ٢,٩٪، ٢,٨٪، ٢,٤ مليون دولار تمثل نحو ١٦,٣٪، ١٥,٥٪، ٨,٨٪، ٨,٧٪، ٧,٣٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء على الترتيب، ثم تليهم قيمة صادرات الفاصوليا الخضراء المصري لكل من الامارات، السعودية، الاردن، العراق البالغة حوالي ١,٦٪، ٠,٥٠٦٪، ٠,٤٦٧٪، ٠,٤٢٧٪ مليون دولار بنسبة تمثل نحو ٤,٩٪، ١,٥٪، ١,٤٪، ١,٣٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء على الترتيب في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

جدول (٢-٥): التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)

الدولة	كمية الصادرات		قيمة الصادرات	
	(ألف طن)	% من إجمالي الكمية	(مليون جنيه)	(مليون دولار)
إنجلترا	٦,٠١١	٢٣,٢	١٤١	٨,٩٥٥
ألمانيا	٤,٢٨١	١٦,٥	٨٤	٥,٣٣٠
بلجيكا	٣,٥٤٥	١٣,٧	٨٠	٥,٠٥٨
إيطاليا	٢,٥١٣	٩,٧	٤٥,٢٣٣	٢,٨٧٧
هولندا	٢,٠١٤	٧,٨	٤٤,٦٠٨	٢,٨٣٧
فرنسا	١,٤٨٥	٥,٧	٣٧,٦٥٦	٢,٣٩٥
الإمارات	١,٤٥٣	٥,٦	٢٥,١٧٢	١,٦٠١
السعودية	٠,٦٣٥	٢,٤	٧,٩٥٩	٠,٥٠٦
الأردن	٠,٥٨٢	٢,٢	٧,٣٤١	٠,٤٦٧
العراق	١,٠٥٩	٤,١	٦,٧٠٩	٠,٤٢٧
دول الأخرى	٢,٤٢٢	٩,١	٣٤,٣٢٢	٢,٥٤٧
الإجمالي	٢٦	١٠٠	٥١٤	٣٣

* ٧٠ دول تقل نسبة مشاركة كل منها عن ١٪ في إجمالي الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء.

المصدر: جمعت وحسبت من:

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات - <http://www.capmas.gov.eg>

٢-٣: تطور الصادرات المصرية من اهم الخضر الطازجة:

يتضمن هذا الجزء من الباب الثاني من هذه الدراسة تحليل للتطور الصادرات المصرية من الخضر الطازجة محل الدراسة كميا وقيميا لإجمالي هذه الصادرات والصادرات المصرية من البطاطس والبصل والطماطم والفاصوليا الخضراء لأهم الدول خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٢).

٢-٣-١: الصادرات المصرية من البطاطس:

في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠) بلغت كمية الصادرات المصرية من البطاطس حوالي ٦٥٠ ألف طن مثلت نحو ١٢,٧٪ من إجمالي الإنتاج المحلي من البطاطس البالغ حوالي ٥,١٠٨ مليون طن، حيث حققت اقصى قيمة لهذه النسبة في عام ٢٠١٧ وبلغت نحو ١٦٪.

٢-٣-١-١: تطور إجمالي الصادرات المصرية من البطاطس:

بدراسة تطور الوضع الراهن لصادرات المصرية من البطاطس خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) تبين من استعراض بيانات جدول (٢) بالملحق زادت كمية الصادرات من البطاطس بشكل ملحوظ من حوالي ٨٦ ألف طن عام ٢٠٠٨ إلى حوالي ٧٠٢ ألف طن عام ٢٠٢٠ بزيادة بلغت حوالي ٦١٦ ألف طن عن مثيلتها عام ٢٠٠٨ ونحو ٥,٢٪ عن مثيلتها في عام ٢٠١٩. حيث خلال فترة الدراسة بلغ أدنى كمية صادرات المصرية من البطاطس حوالي ٨٢ ألف طن في عام ٢٠٠٩ وبلغ اعلاها حوالي ٧٨٢ ألف طن في عام ٢٠١٧. بدراسة وتقدير العلاقات الاتجاهية لتطور كمية الصادرات المصرية للبطاطس خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) والموضحة بجدول (٦-٢) تبين أن كمية الصادرات المصرية من البطاطس قد أخذت في التزايد بمقدار سنوي معنوي إحصائيا بلغ حوالي ٥٥,٣ ألف طن يمثل نحو ١٢,٤٪ من متوسط هذه الكمية البالغ حوالي ٤٤٦ ألف طن، ويشير معامل التحديد أن نحو ٨٥٪ من التغيرات الحادثة في إجمالي الصادرات المصرية من البطاطس ترجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة.

أما فيما يختص بقيمة صادرات المصرية من البطاطس تبين زيادتها من حوالي ٣٩ مليون دولار عام ٢٠٠٨ إلى حوالي ٢٢٠ مليون دولار عام ٢٠٢٠ بزيادة بلغت حوالي ١٨١ مليون دولار عن عام ٢٠٠٨ وبنقص نحو ٣٨٪ عن مثيلتها في عام ٢٠١٩. وبلغت أدنى قيمة للصادرات المصرية من البطاطس حوالي ٢١١ مليون جنية، ٣٩ مليون جنية في عام ٢٠٠٨، وبلغت هذه القيمة اعلاها حوالي ٤,٦٧٧ مليار جنية في عام ٢٠١٧، ٢٦٦ مليون دولار عام ٢٠١٤. أما بالنسبة لقيمة الصادرات المصرية من البطاطس خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) تبين أن قيمة هذه الصادرات بالدولار وبالجنيه قد أخذت في التزايد بمقدار سنوي معنوي إحصائيا بلغ حوالي ١٦,٢ مليون دولار و٣٥٨ مليون جنية يمثل نحو ٩,٧٪، ١٨,٨٪ من متوسط هذه القيمة البالغة حوالي ١٦٧ مليون دولار، ١٩٠٧ مليون جنية على الترتيب، ويشير معامل التحديد أن نحو ٦٨٪، ٧٩٪ من التغيرات الحادثة في إجمالي قيمة

الصادرات المصرية من البطاطس بالدولار وبالجنيه على الترتيب ترجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة. بينما تناقص متوسط سعر تصدير البطاطس المصري بمقدار معنوي إحصائياً بلغ حوالي ١٧ دولار/طن يمثل نحو ٤,١٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ٤١٠ دولار/طن خلال فترة الدراسة، ويشير معامل التحديد أن نحو ٤٢٪ من التغيرات الحادثة في متوسط سعر تصدير البطاطس يرجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن.

جدول (٢-٦): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البطاطس خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير ($t \beta$)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R^2)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	٥٥,٣*	٧,١	١٢,٤	٤٤٦	٠,٨٥	١٧,٥	٨٢ (عام ٢٠٠٩)	٧٨٢ (عام ٢٠١٧)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	١٦,٢*	٤,٨	٩,٧	١٦٧	٠,٦٨	١٤,٣	٣٩ (عام ٢٠٠٨)	٢٦٦ (عام ٢٠١٤)
قيمة الصادرات (مليون جنيه)	٣٥٨*	٦,٥	١٨,٨	١٩٠,٧	٠,٧٩	٢٤,١	٢١١ (عام ٢٠٠٨)	٤٦٧٨ (عام ٢٠١٧)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	(١٧)**	(٢,٨)	(٤,١)	٤١٠	٠,٤٢	(٢,٧)	٣١٤ (عام ٢٠٢٠)	٦٧٦ (عام ٢٠٠٩)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠,٠٠١. ** معنوية إحصائياً عند مستوى ٠,٠٠٥.

(١) القيم بين الأقواس قيم سالبة.

(١) $100 \times (\mu/\beta) = C$.

المصدر: جُمعت وخُصبت من جدول (٢) بالملحق.

٢-١-٣-٢: تطور صادرات البطاطس المصري إلى أهم الدول:

هذا الجزء سيتناول تحليل الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة الصادرات المصرية من البطاطس خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٢٠) إلى دول روسيا الاتحادية واليونان ولبنان وإيطاليا والامارات وألمانيا التي تمثل أهم الأسواق لهذه الصادرات والتي تمثل إجمالي كمية وقيمة صادرات البطاطس المصري إليهم نحو ٧٥,٧٪، ٧٣,٧٪ من إجمالي كمية وقيمة الصادرات المصرية من البطاطس على الترتيب في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

الصادرات المصرية من البطاطس إلى روسيا الاتحادية: يعتبر الموسم الأساسي لتصدير البطاطس المصري للسوق الروسي خلال النصف الأول من العام خاصة شهر مايو. من جدول (٢-٧) يتبين أن كمية صادرات مصر من البطاطس إلى الاتحاد الروسي تزداد بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ١٨ ألف طن تمثل نحو ١١,٢٪ من متوسط هذه الصادرات البالغ حوالي ٦٤ ألف طن، كما زادت قيمة صادرات البطاطس المصري لروسيا الاتحادية بمعدل سنوي بلغ حوالي ١١,٣ مليون دولار مثل نحو ١٧,٨٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ١٦٠ مليون دولار، وزاد سعر تصدير البطاطس المصري لروسيا الاتحادية بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ٣٠,٤ دولار/طن مثل نحو ٨,٥٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ٣٥٨ دولار/طن.

جدول (٢-٧): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البطاطس إلى روسيا الاتحادية خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير ($t \beta$)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R^2)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	**١٨	٢.٩	١١.٢	٦٤	٠.٤٣	١٩	١٤ (عام ٢٠٠٩)	٣٤٨ (عام ٢٠١٨)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	*١١.٣	٣.٧	١٧.٨	١٦٠	٠.٥٥	٢٧	٤ (عام ٢٠٠٨)	١٨٠ (عام ٢٠١٧)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	*٣٠.٤	٣.٨	٨.٥	٣٥٨	٠.٥٧	٦.٤	١٧٦ (عام ٢٠١١)	٦٧٤ (عام ٢٠١٩)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١ ** معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠٥

(١) $100 \times (\mu/\beta) = C$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات - <http://www.capmas.gov.eg>

الصادرات المصرية من البطاطس إلى اليونان: يعتبر الموسم الأساسي لتصدير البطاطس المصري للسوق اليوناني خلال النصف الأول من العام خاصة شهري فبراير ومارس. من جدول (٢-٨) يتبين أن كمية صادرات مصر من البطاطس إلى اليونان تزداد بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ٦,٧ ألف طن تمثل نحو ١٣,١٪ من متوسط هذه الصادرات البالغ حوالي ٥٢ ألف طن، كما زادت قيمة صادرات البطاطس المصري لليونان بمعدل سنوي بلغ حوالي ١,١ مليون دولار مثل نحو ١٩,٩٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ٢٢ مليون دولار، وزاد سعر تصدير البطاطس المصري لليونان بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ٢٦,٢ دولار/طن مثل نحو ٧٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ٣٧٢ دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

جدول (٨-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البطاطس إلى اليونان خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير (t β)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R ²)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	*٦.٧	٤.٣	١٣.١	٥٢	٠.٦٢	١٨.٧	١١ (عام ٢٠٠٨)	١٢٠ (عام ٢٠١٩)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	*١.١	٤.٢	١٩.٩	٢٢	٠.٦٢	٢٤.٢	٣ (عام ٢٠٠٨)	٧٦ (عام ٢٠١٩)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	*٢٦.٢	٤	٧	٣٧٢	٠.٦	٤.٧	٢٠.٢ (عام ٢٠١١)	٦٣٦ (عام ٢٠١٩)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١.

$$(١) 100 \times (\mu/\beta) = C$$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات - <http://www.capmas.gov.eg>.

الصادرات المصرية من البطاطس إلى لبنان: يعتبر الموسم الأساسي لتصدير البطاطس المصري للسوق اللبناني خلال النصف الأول من العام خاصة شهر فبراير ومارس. من جدول (٩-٢) يتبين أن كمية صادرات مصر من البطاطس إلى لبنان تزداد بمعدل سنوي معنوي إحصائياً بلغ حوالي ٤,٩٥ ألف طن تمثل نحو ١٣,٣٪ من متوسط هذه الصادرات البالغ حوالي ٣٧ ألف طن، كما زادت قيمة صادرات البطاطس المصري للبنان بمعدل سنوي بلغ حوالي ٣ مليون دولار مثل نحو ١٩,٣٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ١٦ مليون دولار، وزاد سعر تصدير البطاطس المصري للبنان بمعدل سنوي معنوي إحصائياً بلغ حوالي ٢٨,٩ دولار/طن مثل نحو ٨٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ٣٦٠ دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

الصادرات المصرية من البطاطس إلى إيطاليا: يعتبر الموسم الأساسي لتصدير البطاطس المصري للسوق الإيطالي خلال النصف الأول من العام خاصة أشهر فبراير ومارس وأبريل. من جدول (١٠-٢) يتبين أن كمية صادرات مصر من البطاطس إلى إيطاليا تزداد بمعدل سنوي معنوي إحصائياً بلغ حوالي ٢,٣ ألف طن تمثل نحو ٥,٣٪ من متوسط هذه الصادرات البالغ حوالي ٤٣ ألف طن، كما زادت قيمة صادرات البطاطس المصري لإيطاليا بمعدل سنوي بلغ حوالي ٢.٣ مليون دولار مثل نحو ١٢.٦٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ١٨ مليون دولار، وزاد سعر تصدير البطاطس المصري لإيطاليا بمعدل سنوي معنوي إحصائياً بلغ حوالي ٣٠,٨ دولار/طن مثل نحو ٧,٦٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ٤٠٣ دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

جدول (٩-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البطاطس إلى لبنان خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير ($t \beta$)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R^2)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	*٤.٩٥	٦.٢	١٣.٣	٣٧	٠.٧٨	١٣.٢	٣ (عام ٢٠٠٩)	٧١ (عام ٢٠١٩)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	*٣	٥.٧	١٩.٣	١٦	٠.٧٤	٢٠.٨	١ (عام ٢٠٠٩)	٤٥ (عام ٢٠١٩)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	*٢٨.٩	٤.٥	٨.٠	٣٦.٠	٠.٦٥	٦.٨	١٩٩ (عام ٢٠١٠)	٥٩٧ (عام ٢٠١٩)

* معنوية إحصائية عند مستوى ٠.٠٠١.

$$100 \times (\mu/\beta) = C \quad (١)$$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات - <http://www.capmas.gov.eg>.

جدول (١٠-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البطاطس إلى إيطاليا خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير ($t \beta$)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R^2)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	***٢.٣	٢.١	٥.٣	٤٣	٠.٢٨	٣.١	١٣ (عام ٢٠٠٩)	٦٤ (عام ٢٠١٣)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	*٢.٣	٣.٩	١٢.٦	١٨	٠.٥٨	٨.٩	٥ (عام ٢٠٠٩)	٤١ (عام ٢٠١٧)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	*٣٠.٨	٤.٥	٧.٦	٤٠.٣	٠.٦٥	٥.٦	٢٦٥ (عام ٢٠١٢)	٦٥١ (عام ٢٠١٧)

* معنوية إحصائية عند مستوى ٠.٠٠١. *** معنوية إحصائية عند مستوى ٠.٠٠٧.

$$100 \times (\mu/\beta) = C \quad (١)$$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات - <http://www.capmas.gov.eg>.

الصادرات المصرية من البطاطس إلى الإمارات: تقوم مصر بتصدير البطاطس للسوق الإماراتي على طول السنة خاصة في النصف الأول من السنة، ويشار هنا أن الفترة (٢٠٠٨-٢٠١١) كان هناك شبه توقف للصادرات المصرية من البطاطس للسوق الخليجي لشحنة بطاطس مصرية مصابة بالعفن البني تم تصديرها لهذه السوق، حيث تم زيادة حجم الصادرات المصرية من البطاطس بعد عام ٢٠١١ نتيجة لجهود الحجر الزراعي المصري لإعادة السمعة الجيدة للصادرات المصرية الزراعية بشكل عام والبطاطس بشكل خاص.

من جدول (١١-٢) يتبين أن كمية صادرات مصر من البطاطس إلى الإمارات تزداد بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي 5.3 ألف طن تمثل نحو 20.6% من متوسط هذه الصادرات البالغ حوالي 26 ألف طن، كما زادت قيمة صادرات البطاطس المصري للإمارات بمعدل سنوي بلغ حوالي 2.8 مليون دولار مثل نحو 23.4% من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي 12 مليون دولار، وزاد سعر تصدير البطاطس المصري للإمارات بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي 23.7 دولار/طن مثل نحو 6% من متوسط هذا السعر البالغ حوالي 394 دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

جدول (١١-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البطاطس إلى الإمارات خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير ($t \beta$)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R^2)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	* ٥.٣	٥.٥	٢٠.٦	٢٦	٠.٧٣	٣٢.٨	٠.٠٤٩ (عام ٢٠١٠)	٦٤ (عام ٢٠١٧)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	* ٢.٨	٥.٢	٢٣.٤	١٢	٠.٧١	٤٠.١	٠.٠١٤ (عام ٢٠١٠)	٣٩ (عام ٢٠١٧)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	* ٢٣.٧	٣.٦	٦	٣٩٤	٠.٥٥	٥.٥	١٩٩ (عام ٢٠١٢)	٦٠٦ (عام ٢٠١٧)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١.

$$C = 100 \times (\mu/\beta)$$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات - <http://www.capmas.gov.eg>.

الصادرات المصرية من البطاطس إلى ألمانيا: يعتبر الموسم الأساسي لتصدير البطاطس المصري للسوق الألماني خلال النصف الأول من العام خاصة شهري فبراير ومارس. من جدول (١٢-٢) يتبين أن كمية صادرات مصر من البطاطس إلى ألمانيا تزداد بمعدل سنوي معنوي احصائياً بلغ حوالي ٢,٣ ألف طن تمثل نحو ١٠٪ من متوسط هذه الصادرات البالغ حوالي ٢٣ ألف طن، كما زادت قيمة صادرات البطاطس المصري لألمانيا بمعدل سنوي بلغ حوالي ١,٧ مليون دولار مثل نحو ١٦٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ١١ مليون دولار، وزاد سعر تصدير البطاطس المصري لألمانيا بمعدل سنوي معنوي احصائياً بلغ حوالي ٢٩,٧ دولار/طن مثل نحو ٤١٧٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ٤١٧ دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

جدول (١٢-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البطاطس إلى ألمانيا خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير (t β)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R ²)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	* ٢.٣	٣.٢	١٠	٢٣	٠.٤٧	٣٥.٣	٠.٨٥٦ (عام ٢٠٠٨)	٤٣.٥ (عام ٢٠٢٠)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	١.٧	٥.١	١٦	١١	٠.٧٠	٤٥	٠.١٩٣ (عام ٢٠٠٨)	٢٤ (عام ٢٠٢٠)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	* ٢٩.٧	٤.٩	٧	٤١٧	٠.٦٩	٧.٢	٢٢٦ (عام ٢٠٠٨)	٦٥٠ (عام ٢٠١٧)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١.

$$(١) C = 100 \times (\mu/\beta)$$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات - <http://www.capmas.gov.eg>

ويشار هنا أن تباين سعر تصدير البطاطس للدول محل الدراسة يرجع إلى صنف المصدر للدولة من البطاطس المصري وكذلك تكاليف النقل التي تزداد كلما زادت المسافة بين ميناء التصدير المصري إلى ميناء الدولة المستوردة للبطاطس المصري، بالإضافة إلى طريقة التعاقد مع المستوردين للبطاطس المصري.

٢-٣-٢: الصادرات المصرية من البصل:

في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠) بلغت كمية الصادرات المصرية من البصل حوالي ٥٣١ ألف طن مثلت نحو ١٨,٤٪ من إجمالي الإنتاج المحلي من البصل البالغ حوالي ٢,٨٨٤ مليون طن، حيث حققت أقصى قيمة لهذه النسبة في عام ٢٠١٩ وبلغت نحو ٢٣,٥٪.

٢-٣-٢-١: تطور الصادرات المصرية من البصل:

بدراسة تطور الوضع الراهن لصادرات محصول البصل خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) تبين من استعراض بيانات الجدول (٢) بالملحق للتجارة الخارجية للمحصول، زيادة كمية الصادرات من حوالي ٢٤٦ ألف طن في عام ٢٠٠٨ إلى حوالي ٤٨٠ ألف طن في عام ٢٠٢٠ بزيادة بلغت حوالي ٢٣٣ ألف طن توازي نحو ٩٤,٨٪ عن مثيلتها عام ٢٠٠٨. ومن جدول (٢-١٣) اتضح أن كمية صادرات البصل حققت زيادة سنوية معنوية إحصائياً بلغت حوالي ٢٢,٩ ألف طن تمثل نحو ٥,٢٪ من المتوسط كمية هذه الصادرات البالغة حوالي ٤٤٤ ألف طن خلال فترة الدراسة، ويشير معامل التحديد أن نحو ٤٤٪ من التغيرات الحادثة في كمية الصادرات المصرية من البصل يرجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة.

جدول (٢-١٣): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البصل خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير (t β)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R ²)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	٢٢,٩**	٣.٠	٥,٢	٤٤٤	٠.٤٤	٥.٣	٢٣٥ (عام ٢٠٠٩)	٧٢٣ (عام ٢٠١٩)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	١,٣٦	٠.٣٦	٠,٨	١٨٤	٠.٠١	٢.٧	٩٧ (عام ٢٠٠٨)	٢٧٠ (عام ٢٠١٥)
قيمة الصادرات (مليون جنيه)	٢٠.٩*	٤.٣	١١.٥	١٨٠.٨	٠.٦٣	١١.٥	٥٣٠ (عام ٢٠٠٨)	٣٩٣١ (عام ٢٠١٩)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	١٩.٩**	(٢.٩)	(٤.٦)	٤٣١.٥	٠.٤٣	(٢.٥)	٢٦٢ (عام ٢٠١٨)	٧١٧ (عام ٢٠٠٩)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١. ** معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠٥.

() القيم بين الأقواس قيم سالبة .

(١) $100 \times (\mu/\beta) = C$.

المصدر: جُمعت وخُصبت من جدول (٢) بالملحق.

أما فيما يختص بقيمة صادرات البصل تبين زيادتها من حوالي ٩٧ مليون دولار في عام ٢٠٠٨ إلى حوالي ١٣٧ مليون دولار في عام ٢٠٢٠ بزيادة بلغت حوالي ٤٠ مليون دولار تعادل نحو ٤١,٢٪ بالمقارنة بعام ٢٠٠٨. ومن الجدول (٢-١٣) تبين عدم المعنوية الإحصائية لمقدار الزيادة السنوية لقيمة صادرات البصل بالدولار مما يشير إلى ثباتها النسبي حول متوسطها الحسابي البالغ حوالي ١٨٤ مليون دولار بحد أدنى بلغ حوالي ٩٧ مليون دولار في عام ٢٠٠٨ وبحد أعلى بلغ حوالي ٢٧٠ مليون دولار في عام ٢٠١٥، بينما زادت قيمة صادرات البصل بالجنيه بمقدار سنوي بلغ حوالي ٢٠٩ مليون جنيه يمثل نحو ١١,٥٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ١,٨٠٨ مليار جنيه، ويشير معامل التحديد أن نحو ٦٣٪ من التغيرات الحادثة في إجمالي قيمة صادرات البصل يرجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).

وخلال فترة الدراسة نقص متوسط سعر تصدير البصل المصري من حوالي ٣٩٤ دولار/طن في عام ٢٠٠٨ إلى حوالي ٢٨٥ دولار/طن في عام ٢٠٢٠ بمقدار نقص بلغ حوالي ١٠٨ دولار/طن يمثل نحو ٢٧,٥٪ بالمقارنة بعام ٢٠٠٨. ومن الجدول (٢-١٣) تبين أن متوسط سعر تصدير البصل قد أخذ اتجاهاً عاماً متناقصاً بلغ حوالي ١٩,٩ دولار/طن سنوياً تمثل نحو ٤,٦٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ٤٣١,٥ دولار/طن، ويشير معامل التحديد أن نحو ٤٣٪ من التغيرات الحادثة في متوسط سعر التصدير للمحصول يرجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).

٢-٢-٣-٢: تطور صادرات البصل المصري إلى أهم الدول:

هذا الجزء سيتناول تحليل الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة الصادرات المصرية من البصل خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) إلى دول السعودية وروسيا الاتحادية وهولندا وانجلترا والامارات التي تمثل أهم الأسواق لهذه الصادرات والتي تمثل إجمالي كمية وقيمة صادرات البصل المصري إليهم نحو ٧٠,١٪، ٧٠,٥٪ من إجمالي كمية وقيمة الصادرات المصرية من البصل على الترتيب في متوسط الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٦).

الصادرات المصرية من البصل إلى السعودية: تقوم مصر بتصدير البطاطس للسوق السعودي على طول السنة خاصة في الربع الأخير من السنة. من جدول (٢-١٤) عدم المعنوية الإحصائية لمقدار الزيادة السنوية لكمية صادرات البصل إلى السعودية مما يشير إلى الثبات النسبي لهذه الكمية حول متوسطها الحسابي البالغ حوالي ١٧٨ ألف طن بحد أدنى بلغ حوالي ١٠٥ ألف طن في عام ٢٠٠٨ وبحد أعلى بلغ حوالي ٢٨٥ ألف طن في عام ٢٠١٨، بينما زادت قيمة صادرات البصل المصري للسعودية بمعدل سنوي بلغ حوالي ٥,٧ مليون دولار مثل نحو ٧,٩٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ٧٢ مليون دولار، كما زاد سعر تصدير البصل المصري للسعودية بمعدل سنوي معنوي إحصائياً بلغ حوالي ١٨,٦ دولار/طن مثل نحو ٥٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ٣٧١ دولار/طن خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٠٨).

جدول (١٤-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البصل إلى السعودية خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير (t β)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R ²)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	٥.٩	١.٦	٣.٢	١٧٨	٠.١٩	٣.٧	١٠.٥ (عام ٢٠٠٨)	٢٨٥ (عام ٢٠١٨)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	٥.٧**	٢.٢	٧.٩	٧٢	٠.٣٠	٧.٢	٢٤ (عام ٢٠٠٨)	١٦٧ (عام ٢٠١٧)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	١٨.٦**	٢.٢	٥	٣٧١	٠.٣١	٣.٣	٢٣٢ (عام ٢٠٠٨)	٧٤١ (عام ٢٠١٧)

** معنوية إحصائية عند مستوى ٠.٠٠٥.

$$(١) 100 \times (\mu/\beta) = C$$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات- <http://www.capmas.gov.eg>.

الصادرات المصرية من البصل إلى روسيا الاتحادية: يعتبر الموسم الأساسي لتصدير البصل المصري للسوق اليوناني خلال النصف الأول من العام خاصة أشهر ابريل ومايو ويونية. من جدول (١٥-٢) عدم المعنوية الإحصائية لمقدار الزيادة السنوية لكمية صادرات البصل إلى روسيا مما يشير إلى الثبات النسبي لهذه الكمية حول متوسطها الحسابي البالغ حوالي ٦٠ ألف طن بحد أدنى بلغ حوالي ٩ آلاف طن في عام ٢٠٠٩ وبحد أعلى بلغ حوالي ١٢٥ ألف طن في عام ٢٠١١، بينما زادت قيمة صادرات البصل المصري لروسيا بمعدل سنوي بلغ حوالي ٢,٩ مليون دولار مثل نحو ١٣,٣٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ٢٢ مليون دولار، كما زاد سعر تصدير البصل المصري لروسيا بمعدل سنوي معنوي إحصائياً بلغ حوالي ٣٢ دولار/طن مثل نحو ٨,٩٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ٣٦٠ دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

الصادرات المصرية من البصل إلى هولندا: تصدر مصر البصل المصري للسوق الهولندي على طول شهور السنة خاصة شهري مايو ويونية. من جدول (١٦-٢) يتبين أن كمية صادرات مصر من البصل إلى هولندا تزداد بمعدل سنوي معنوي إحصائياً بلغ حوالي ٢,٢ ألف طن تمثل نحو ٣,٧٪ من متوسط هذه الصادرات البالغ حوالي ٦٠ ألف طن، كما زادت قيمة صادرات البصل المصري لهولندا بمعدل سنوي بلغ حوالي ٢,٩ مليون دولار مثل نحو ١٣,٣٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ٢٢ مليون دولار، وزاد سعر تصدير البصل المصري لهولندا بمعدل سنوي معنوي إحصائياً بلغ حوالي ٣٢ دولار/طن مثل نحو ٤٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ٣٦٠ دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

جدول (١٥-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البصل إلى روسيا الاتحادية خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير (t β)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R ²)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	٢.٢	٠.٩	٣.٧	٦٠	٠.٠٧	١٠.٦	٩ (عام ٢٠٠٩)	١٢٥ (عام ٢٠١١)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	* ٢.٩	٣.٤	١٣.٣	٢٢	٠.٥١	٢١.١	٣ (عام ٢٠٠٨)	٥٦ (عام ٢٠١٧)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	* ٣٢	٤	٨.٩	٣٦٠	٠.٥٩	٩.٤	١٦٣ (عام ٢٠٠٨)	٦٣٥ (عام ٢٠١٩)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١.

$$100 \times (\mu/\beta) = C \quad (١)$$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات- <http://www.capmas.gov.eg>.

جدول (١٦-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البصل إلى هولندا خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير (t β)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R ²)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	** ٣.٧	٣.١	١٣.٨	٢٧	٠.٤٦	٨.٨	٧ (عام ٢٠٠٩)	٩٣ (عام ٢٠١٩)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	** ٢.٨	٢.٩	٢٠.٢	١٤	٠.٤٢	١٥.٣	٢.٦ (عام ٢٠٠٨)	٦٦ (عام ٢٠١٩)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	* ٢٩.٢	٤.٧	٦.٨	٤٣١	٠.٦٧	٦	٢٥٣ (عام ٢٠٠٨)	٧٠٧ (عام ٢٠١٩)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١. ** معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠٥.

$$100 \times (\mu/\beta) = C \quad (١)$$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات- <http://www.capmas.gov.eg>.

الصادرات المصرية من البصل إلى إنجلترا: تصدر مصر البصل المصري للسوق البريطاني على طول شهور السنة خاصة شهري مايو ويونيه. من جدول (١٧-٢) عدم المعنوية الإحصائية لمقدار الزيادة السنوية لكمية صادرات البصل إلى إنجلترا مما يشير إلى الثبات النسبي لهذه الكمية حول متوسطها الحسابي البالغ حوالي ١٧ ألف طن بحد أدنى بلغ حوالي ٨,٤ ألف طن في عام ٢٠٠٩ وبحد أعلى بلغ حوالي ٥٧ ألف طن في عام ٢٠١٩، بينما زادت قيمة صادرات البصل المصري لإنجلترا بمعدل سنوي بلغ حوالي ١,٥ مليون دولار مثل نحو ١٦,٩٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ٩ مليون دولار، كما زاد سعر تصدير البصل المصري لإنجلترا بمعدل سنوي معنوي إحصائياً بلغ حوالي ٣٥,٨ دولار/طن مثل نحو ٧,٢٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ٤٩٧ دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

جدول (١٧-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البصل إلى إنجلترا

خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير (t β)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R ²)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	١.٧	١.٩	٩.٧	١٧	٠.٢٥	٤.٤	٨.٤ (عام ٢٠٠٩)	٥٧ (عام ٢٠١٩)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	١.٥**	٢.٨	١٦.٩	٩	٠.٤١	١٠.٦	٣.١٨ (عام ٢٠١٠)	٣٨ (عام ٢٠١٩)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	٣٥.٨*	٣.٨	٧.٢	٤٩٧	٠.٥٧	٥.٩	٢٣٦ (عام ٢٠١٣)	٧٧١ (عام ٢٠١٧)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١ ** معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠٥

(١) $100 \times (\mu/\beta) = C$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات - <http://www.capmas.gov.eg>

الصادرات المصرية من البصل إلى الإمارات: تقوم مصر بتصدير البصل للسوق الإماراتي على طول شهور السنة تقريباً خاصة شهر سبتمبر. من جدول (١٨-٢) عدم المعنوية الإحصائية لمقدار الزيادة السنوية لكمية صادرات البصل إلى الإمارات مما يشير إلى الثبات النسبي لهذه الكمية حول متوسطها الحسابي البالغ حوالي ١٧ ألف طن بحد أدنى بلغ حوالي ١,٩٣٧ ألف طن في عام ٢٠١٢ وبحد أعلى بلغ حوالي ٦٢ ألف طن في عام ٢٠١٧، كما لم تثبت المعنوية الإحصائية لقيمة صادرات البصل المصري للإمارات مما يشير إلى الثبات النسبي لهذه القيمة حول متوسطها الحسابي البالغ حوالي ٨ مليون دولار بحد أدنى بلغ حوالي ٥٧٠ ألف دولار في عام ٢٠١٢ وبحد أعلى بلغ حوالي ٤٣ مليون دولار في عام ٢٠١٧، بينما زاد سعر تصدير البصل المصري للإمارات بمعدل سنوي

معنوي احصائيا بلغ حوالي ٢١,١ دولار/طن مثل نحو ٥,٣٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ٣٩٥ دولار/طن خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).

جدول (١٨-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات البصل إلى الامارات خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير (t β)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R ²)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	٢.٨	١.٩	١٦	١٧	٠.٢٥	١٤.٥	١.٩٣٧ (عام ٢٠١٢)	٦٢ (عام ٢٠١٧)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	١.٦	١.٨	١٨.٧	٨	٠.٢٤	١٨.٨	٠.٥٧٠ (عام ٢٠١٢)	٤٣ (عام ٢٠١٧)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	*٢١.١	٣.٣	٥.٣	٣٩٥	٠.٥٠	٣.٧	٢٦٢ (عام ٢٠١٠)	٦٨٥ (عام ٢٠١٧)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١.

$$(١) C = 100 \times (\mu/\beta)$$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات - <http://www.capmas.gov.eg>.

٢-٣-٣: الصادرات المصرية من الطماطم:

في متوسط الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٦) بلغت كمية الصادرات المصرية من الطماطم حوالي ١٠٨ ألف طن مثلت نحو ١,٦٪ من إجمالي الإنتاج المحلي من الطماطم البالغ حوالي ٦,٨١٩ مليون طن، حيث حققت اقصى قيمة لهذه النسبة في عام ٢٠١٩ وبلغت نحو ٢,٧٪.

٢-٣-٣-١: تطور الصادرات المصرية من الطماطم:

بدراسة تطور الوضع الراهن لصادرات محصول الطماطم خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨) تبين من استعراض بيانات الجدول (٢) بالملحق للتجارة الخارجية للمحصول، زيادة كمية الصادرات من حوالي ٢٣ ألف طن في عام ٢٠٠٨ إلى حوالي ٧٨ ألف طن في عام 2020 بزيادة بلغت حوالي ٥٥ ألف طن توازي نحو ٢٤٢٪ عن مثيلتها عام ٢٠٠٨. ومن جدول (١٩-٢) اتضح أن كمية صادرات الطماطم حققت زيادة سنوية معنوية إحصائيا بلغت حوالي ٨,٦ ألف طن تمثل نحو ١١,٥٪ من المتوسط كمية هذه الصادرات البالغة حوالي ٧٥ ألف طن خلال فترة الدراسة، ويشير معامل التحديد أن نحو ٥٨٪ من التغيرات الحادثة في كمية صادرات المصرية من الطماطم يرجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة.

جدول (١٩-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الطماطم خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير ($t \beta$)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R^2)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	*٨,٦	٣,٩	١١,٥	٧٥	٠,٥٨	٩,٩	٢٣ (عام ٢٠٠٨)	١٨٣ (عام ٢٠١٩)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	***٢,٩	٢,١	٧	٤١	٠,٢٨	١٢,٦	٩ (عام ٢٠٠٨)	٧٣ (عام ٢٠١٩)
قيمة الصادرات (مليون جنيه)	*٦٦,١	٩,٥	١٥,٦	٤٢٥	٠,٨٩	٢٢,٣	٤٧ (عام ٢٠٠٨)	٨٢٢ (عام ٢٠١٩)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	(١٦,٩)	(١)	(٢,٨)	٦٠٣	٠,٠٨	٢,٥	٢٦٦ (عام ٢٠١٩)	٩٧٧ (عام ٢٠١٢)

* معنوية إحصائية عند مستوى ٠,٠٠١ *** معنوية إحصائية عند مستوى ٠,٠٠٧

(١) القيم بين الأقواس قيم سالبة .

(١) $100 \times (\mu/\beta) = C$

المصدر: جُمعت وخُصبت من جدول (٢) بالملحق.

أما فيما يختص بقيمة صادرات الطماطم تبين زيادتها من حوالي ٩ مليون دولار في عام ٢٠٠٨ الي حوالي ٤١ مليون دولار في عام ٢٠٢٠ بزيادة بلغت حوالي ٣٧ مليون دولار تعادل نحو ٣٧٠٪ بالمقارنة بعام ٢٠٠٨. ومن الجدول (١٩-٢) تبين زيادة قيمة صادرات الطماطم بالدولار بمقدار سنوي معنوي إحصائية بلغ حوالي ٢,٩ مليون دولار يمثل نحو ١٥,٦٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ٤١ مليون دولار، ويشير معامل التحديد أن نحو ٢٨٪ من التغيرات الحادثة في إجمالي قيمة صادرات الطماطم بالدولار يرجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة، كما زادت قيمة صادرات الطماطم بالجنيه بمقدار سنوي بلغ حوالي ٦٦ مليون جنيه يمثل نحو ١٥,٦٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ٤٢٥ مليون جنيه، ويشير معامل التحديد أن نحو ٨٩٪ من التغيرات الحادثة في إجمالي قيمة صادرات الطماطم بالجنيه يرجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

وخلال فترة الدراسة نقص متوسط سعر تصدير الطماطم المصري من حوالي ٣٨٢ دولار/طن في عام ٢٠٠٨ إلى حوالي ٥٢٤ دولار/طن في عام ٢٠٢٠ بمقدار نقص بلغ حوالي ١٤٢ دولار/طن يمثل نحو ٣٧٪ بالمقارنة بعام ٢٠٠٨. ومن الجدول (١٩,٢) تبين عدم المعنوية الإحصائية لمقدار التناقص في متوسط سعر تصدير الطماطم بما يشير تذبذب هذا السعر حول متوسطه البالغ حوالي ٦٠٣ دولار/طن بحد أدنى بلغ حوالي ٢٠٦ دولار/طن في عام ٢٠١٩ وبحد أقصى بلغ حوالي ٩٧٧ دولار/طن في عام ٢٠١٢ خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

٢-٣-٣-٢: تطور صادرات الطماطم المصري إلى أهم الدول:

هذا الجزء سيتناول تحليل الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة الصادرات المصرية من الطماطم خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨) إلى دول السعودية وتركيا والامارات وروسيا الاتحادية التي تمثل أهم الأسواق لهذه الصادرات والتي تمثل إجمالي كمية وقيمة صادرات الطماطم المصري إليهم نحو ٦٢,٤٪، ٧٥,٧٪ من إجمالي كمية وقيمة الصادرات المصرية من الطماطم على الترتيب في متوسط الفترة (٢٠٢٠-٢٠١٦).

الصادرات المصرية من الطماطم إلى السعودية: تقوم مصر بتصدير الطماطم للسوق السعودي على طول السنة خاصة في أشهر يناير ونوفمبر وديسمبر. من جدول (٢٠-٢) يتبين أن كمية صادرات مصر من الطماطم إلى السعودية تزداد بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ٤,٢ ألف طن تمثل نحو ١٦,٤٪ من متوسط هذه الصادرات البالغ حوالي ٢٥ ألف طن، كما زادت قيمة صادرات الطماطم المصري للسعودية بمعدل سنوي بلغ حوالي ٣ مليون دولار مثل نحو ١٩,٥٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ١٥ مليون دولار، وزاد سعر تصدير الطماطم المصري للسعودية بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ٣٥,٣ دولار/طن مثل نحو ٦,٨٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ٥١٨ دولار/طن خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).

جدول (٢٠-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الطماطم إلى السعودية خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير (t β)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R ²)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	٤.٢*	٣.٧	١٦.٤	٢٥	٠.٥٦	٢٣.٦	١.٥ (عام ٢٠١٢)	٦٧.٢ (عام ٢٠١٦)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	٣*	٤.٦	١٩.٥	١٥	٠.٦٦	٣٠.٨	٠.٥٧٦ (عام ٢٠٠٨)	٣٨ (عام ٢٠١٦)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	٣٥.٣*	٤.٤	٦.٨	٥١٨	٠.٦٤	٥.٨	٢٥٢ (عام ٢٠١٣)	٧٨٦ (عام ٢٠١٧)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١.

$$100 \times (\mu/\beta) = C \quad (١)$$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات - <http://www.capmas.gov.eg>.

الصادرات المصرية من الطماطم إلى تركيا: ابتسمت الصادرات المصرية من الطماطم إلى تركيا بعدم انتظام خلال فترة الدراسة، حيث توقف تصدير الطماطم المصري لتركيا خلال عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١٢، ويعتبر الربع الأول والربع الأخير من السنة هو الموسم تصدير الطماطم المصري للسوق التركي خاصة شهري مارس وديسمبر الذي يتم فيهما تصدير أكثر من نصف هذه الصادرات إلى السوق التركي. من جدول (٢١-٢) يتبين أن كمية صادرات مصر من الطماطم إلى تركيا تزداد بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ألفين طن تمثل نحو ٣٠,٧٪ من متوسط هذه الصادرات البالغ حوالي ٦,٤ ألف طن، كما زادت قيمة صادرات الطماطم المصري لتركيا بمعدل سنوي بلغ حوالي ١,٧ مليون دولار مثل نحو ٣٢,٨٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ٥,٢ مليون دولار، وزاد سعر تصدير الطماطم المصري لتركيا بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ٧٩,٨ دولار/طن مثل نحو ١٤,٤٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ٥٩٤ دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠)، ويشار هنا ان سعر تصدير طن الطماطم المصري لتركيا شهد ارتفاعا ملحوظا بلغ حوالي ١,٢٠٨ ألف دولار في عام ٢٠٢٠ ويرجع ذلك لزيادة تكاليف النقل للسلع الأكثر تلفة والمرتبطة بتأثير السلبي للتجارة الدولية بجائحة فيروس كورونا (كوفيد-١٩) بشكل عام والسلع الغذائية بشكل خاص.

جدول (٢١-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الطماطم إلى تركيا خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير ($t \beta$)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R^2)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	*٢	٣.٦	٣٠.٧	٦.٤	٠.٥٩	٧٤	٠.٠١٨ (عام ٢٠٠٨)	٢٧ (عام ٢٠١٩)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	*١.٧	٤.٤	٣٢.٨	٥.٢	٠.٦٨	٨٨.٣	٠.٠١٩ (عام ٢٠٠٨)	٢١.٥ (عام ٢٠١٩)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	*٧٩.٨	٥	١٤.٤	٥٩٤	٠.٧٣	٨.٢	٢٠.٢ (عام ٢٠١١)	١٢٠.٨ (عام ٢٠٢٠)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١.

$$100 \times (\mu/\beta) = C \quad (١)$$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات- <http://www.capmas.gov.eg>.

الصادرات المصرية من الطماطم إلى الإمارات: تقوم مصر بتصدير الطماطم للسوق الإماراتي على طول شهور السنة خاصة شهري نوفمبر وديسمبر. من جدول (٢٢-٢) يتبين أن كمية صادرات مصر من الطماطم إلى الإمارات تزداد بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ألف طن تمثل نحو ١٣,٨٪ من متوسط هذه الصادرات البالغ حوالي ٥ آلاف طن، كما زادت قيمة صادرات الطماطم المصري للإمارات بمعدل سنوي بلغ حوالي ٧٤٤ ألف دولار مثل نحو ٢٠,٦٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ٣,٦ مليون دولار، بينما لم تثبت معنوية مقدار الزيادة السنوي لسعر تصدير الطماطم المصري للإمارات مما يشير إلى الثبات النسبي لهذا السعر حول متوسطها الحسابي البالغ حوالي ٦٤٠ دولار/طن بحد أدنى بلغ حوالي ٢٧٤ دولار/طن في عام ٢٠١١ وبحد أعلى بلغ حوالي ٨٥٤ دولار/طن في عام ٢٠١٦ خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

جدول (٢٢-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الطماطم إلى الإمارات خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير (t β)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R ²)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	*١	٤.٤	١٣.٨	٥	٠.٦٤	٢٣.٧	٠.١٦٢ (عام ٢٠٠٩)	١٦ (عام ٢٠١٩)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	*٠.٧٤٤	٣.٩	٢٠.٦	٣.٦	٠.٥٨	٢٨.١	٠.١٢٠ (عام ٢٠٠٩)	١٠.٧ (عام ٢٠١٩)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	١٨.٩	١.٦	٣	٦٤٠	٠.٢٠	٣.٦	٢٧٤ (عام ٢٠١١)	٨٥٤ (عام ٢٠١٦)

* معنوية إحصائية عند مستوى ٠.٠٠١.

$$(١) C = 100 \times (\mu/\beta)$$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات - <http://www.capmas.gov.eg>.

الصادرات المصرية من الطماطم إلى روسيا الاتحادية: تقوم مصر بتصدير الطماطم للسوق الروسي في النصف الأول من السنة خاصة شهري فبراير ومارس. تم تحليل الاتجاه العام للصادرات الطماطم المصرية إلى روسيا الاتحادية خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠٢٠) نظرا لعدم تصدير الطماطم المصري إلى روسيا في عام ٢٠٠٨ سوى ١,٥ طن بقيمة ٢٧٢ دولار خلال شهر إبريل من هذا العام. من جدول (٢٣-٢) يتبين أن كمية صادرات مصر من الطماطم إلى روسيا الاتحادية تزداد بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ٢٩١ طن تمثل نحو ١٩٪ من متوسط هذه الصادرات البالغ حوالي ١,٥ ألف طن، كما زادت قيمة صادرات الطماطم المصري لروسيا بمعدل سنوي بلغ حوالي ٥٤٨ ألف دولار مثل نحو ٢٩,٤٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ١,٩ مليون دولار، وزاد سعر

تصدير الطماطم المصري لروسيا بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ١٨٣ دولار/طن مثل نحو ١٩,٥٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ٩٣٥ دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠٢٠).

جدول (٢٣-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الطماطم إلى روسيا الاتحادية خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير (t β)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R ²)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	*٠.٢٩١	٣.٢	١٩	١.٥	٠.٥٠	٢٣.٣	٠.٠٧٢ (عام ٢٠١٢)	٤.٧٢٥ (عام ٢٠١٦)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	*٠.٥٤٨	٦.٧	٢٩.٤	١.٩	٠.٨٢	٤٠.٥	٠.٠٢٣ (عام ٢٠١٢)	٦ (عام ٢٠٢٠)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	*١٨٣	٤.٧	١٩.٥	٩٣٥	٠.٦٩	١٣.٩	٢٠.٢ (عام ٢٠١١)	٢٦٠.٦ (عام ٢٠١٨)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١.

$$(١) C = 100 \times (\mu/\beta)$$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات - <http://www.capmas.gov.eg>.

٢-٣-٤: الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء:

في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠) بلغت كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء حوالي ٢٦ ألف طن مثلت نحو ٩,٥٪ من إجمالي الإنتاج المحلي من الفاصوليا الخضراء البالغ حوالي ٢٧٤ ألف طن، حيث حققت أقصى قيمة لهذه النسبة خلال فترة الدراسة في عام ٢٠٠٨ وبلغت نحو ٢٩,٥٪.

٢-٣-٤-١: تطور الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء:

بدراسة تطور الوضع الراهن لصادرات محصول الفاصوليا الخضراء خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) تبين من جدول (٢) بالملحق نقص كمية الصادرات من حوالي ٥٠ ألف طن في عام ٢٠٠٨ إلى حوالي ١٨ ألف طن في عام ٢٠٢٠ بنقص بلغ حوالي ٣٢ ألف طن توازي نحو ٦٤,٥٪ عن مثيلتها عام ٢٠٠٨. ومن جدول (٢٤-٢) اتضح أن كمية صادرات الفاصوليا الخضراء تناقصت بمقدار سنوي معنوي إحصائيا بلغ حوالي ١,٩ ألف طن تمثل نحو ٥,٩٪ من المتوسط كمية هذه الصادرات البالغ حوالي ٣٣ ألف طن خلال فترة الدراسة، ويشير معامل التحديد أن نحو ٧٨٪ من التغيرات الحادثة في كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء يرجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة.

جدول (٢٤-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الفاصوليا الخضراء خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير ($t \beta$)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R^2)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	(١.٩) *	(٦.٣)	(٥.٩)	٣٣	٠.٧٨	(٨.٣)	١٨ (عام ٢٠٢٠)	٥٠ (عام ٢٠٠٨)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	(٢.١) **	(٣)	(٤.٧)	٤٥	٠.٤٥	(٣.٥)	٢٣ (عام ٢٠٢٠)	٦٢ (عام ٢٠١٠)
قيمة الصادرات (مليون جنيه)	٢٢.٩ *	٣.٢	٥.٨	٣٩٧	٠.٤٨	٥.٥	١٩٠ (عام ٢٠٠٨)	٦٧١ (عام ٢٠١٧)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	(١١.٤)	(٠.٧)	(١.١)	١٤٠٨	٠.٠٥	١.٤	١٠٦٨ (عام ٢٠٠٨)	١٦٩٠ (عام ٢٠١١)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١ . ** معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠٥ .

(١) القيم بين الأقواس قيم سالبة .

(١) $C = 100 \times (\mu/\beta)$.

المصدر: جُمعت وخُصبت من جدول (٢) بالملحق.

أما فيما يختص بقيمة صادرات الفاصوليا الخضراء تبين تناقصها من حوالي ٣٥ مليون دولار في عام ٢٠٠٨ الي حوالي ٢٣ مليون دولار في عام ٢٠٢٠ بنقص بلغ حوالي ٣٤,٩ مليون دولار تعادل نحو ٢,١٪ بالمقارنة بعام ٢٠٠٨. ومن الجدول (٢-٢٤) تبين تناقص قيمة صادرات الفاصوليا الخضراء بالدولار بمقدار سنوي معنوي إحصائية بلغ حوالي ٢,١ مليون دولار يمثل نحو ٤,٧٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ٤٥ مليون دولار، ويشير معامل التحديد أن نحو ٤٥٪ من التغيرات الحادثة في إجمالي قيمة صادرات الفاصوليا الخضراء بالدولار يرجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال فترة الدراسة، بينما زادت قيمة صادرات الفاصوليا الخضراء بالجنيه بمقدار سنوي بلغ حوالي ٢٢,٩ مليون جنيه يمثل نحو ٥,٨٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ٣٩٧ مليون جنيه، ويشير معامل التحديد أن نحو ٤٨٪ من التغيرات الحادثة في إجمالي قيمة صادرات الفاصوليا الخضراء بالجنيه يرجع إلى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

وخلال فترة الدراسة زاد متوسط سعر تصدير الفاصوليا الخضراء المصري من حوالي ١,٠٦٨ ألف دولار/طن في عام ٢٠٠٨ إلى حوالي ١,٢٨٤ ألف دولار/طن في عام ٢٠٢٠ بمقدار زيادة بلغ حوالي ٢١٦ دولار/طن يمثل نحو ٢٠,٣٪ بالمقارنة بعام ٢٠٠٨. ومن الجدول (٢-٢٤) تبين عدم المعنوية الإحصائية لمقدار النقص في متوسط سعر تصدير الفاصوليا الخضراء بما يشير تذبذب هذا السعر حول متوسطه البالغ حوالي ١,٤٠٨ ألف دولار/طن بحد أدنى بلغ حوالي ١,٠٦٨ دولار/طن في عام ٢٠٠٨ وبحد أقصى بلغ حوالي ١,٦٩٠ دولار/طن في عام ٢٠١١ خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

٢-٣-٤: تطور صادرات الفاصوليا الخضراء المصري إلى أهم الدول:

هذا الجزء سيتناول تحليل الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) إلى دول إنجلترا وألمانيا وبلجيكا وإيطاليا وهولندا وفرنسا والامارات التي تمثل أهم الأسواق لهذه الصادرات والتي تمثل إجمالي كمية وقيمة صادرات الفاصوليا الخضراء المصري إليهم نحو ٧٦,٦٪، ٨٤٪ من إجمالي كمية وقيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء على الترتيب في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء إلى إنجلترا: تقوم مصر بتصدير الفاصوليا الخضراء للسوق البريطاني على طول السنة تقريبا خاصة في أشهر يناير ومارس ومايو. من جدول (٢-٢٥) تبين عدم المعنوية الإحصائية لمقدار النقص في متوسط كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء إلى إنجلترا بما يشير تذبذب هذه الكمية حول متوسطها البالغ حوالي ٦,٧٤ ألف طن بحد أدنى بلغ حوالي ٤,٥٨٢ ألف طن في عام ٢٠٢٠ وبحد أقصى بلغ حوالي ٩,٨٦١ ألف طن في عام ٢٠١١ خلال فترة الدراسة، بينما زادت قيمة صادرات الفاصوليا الخضراء المصري لإنجلترا بمعدل سنوي بلغ حوالي ٩١٤ ألف دولار مثل نحو ٩,٥٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ٩,٦٦٣ مليون دولار، كما زاد سعر تصدير الفاصوليا الخضراء المصري لإنجلترا بمعدل سنوي معنوي إحصائيا بلغ حوالي ١٧٤ دولار/طن مثل نحو ١١,٤٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ١,٥٢٣ ألف دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء إلى ألمانيا: تقوم مصر بتصدير الفاصوليا الخضراء للسوق الألماني على طول السنة تقريبا خاصة في النصف الأول من السنة. من جدول (٢-٢٦) تبين عدم المعنوية الإحصائية لمقدار الزيادة في متوسط كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء إلى ألمانيا بما يشير تذبذب هذه الكمية حول متوسطها البالغ حوالي ٣,٩٢٤ ألف طن بحد أدنى بلغ حوالي ٢,٤٨٤ ألف طن في عام ٢٠٢٠ وبحد أقصى بلغ حوالي ٥,٩٤٩ ألف طن في عام ٢٠١٩ خلال فترة الدراسة، بينما زادت قيمة صادرات الفاصوليا الخضراء المصري لألمانيا بمعدل سنوي بلغ حوالي ٥٧٦ ألف دولار مثل نحو ١٠,٥٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ٩,٦٦٣ مليون دولار، كما زاد سعر تصدير الفاصوليا الخضراء المصري لألمانيا بمعدل سنوي معنوي إحصائيا بلغ حوالي ١٣٤ دولار/طن مثل نحو ١١,٤٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ١,٥٢٣ ألف دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

جدول (٢٠٢٠-٢٠٠٨): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الفاصوليا الخضراء إلى إنجلترا خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير ($t \beta$)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R^2)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	(٠.٢)	(١.٧)	(٣.٢)	٦.٧٤٠	٠.٢١	(٥.٦)	٤.٥٨٢ (عام ٢٠٢٠)	٩.٨٦١ (عام ٢٠١٣)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	*٠.٩١٤	٣.٦	٩.٥	٩.٦٦٣	٠.٥٤	٧.٤	٤.٢٥٠ (عام ٢٠٠٨)	٢١.٧٥٨ (عام ٢٠١٨)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	*١٧٤	٦.٨	١١.٤	١٥٢٣	٠.٨١	١٣.٨	٤٤١ (عام ٢٠٠٨)	٢٧٩٨ (عام ٢٠١٧)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١.

() القيم بين الأقواس قيم سالبة .

(١) $100 \times (\mu/\beta) = C$.

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات- <http://www.capmas.gov.eg>.

جدول (٢٠٢٠-٢٠٠٨): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الفاصوليا الخضراء إلى ألمانيا خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير ($t \beta$)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R^2)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	٠.٠٥	٠.٥٨	١.٣	٣.٩٢٤	٠.٠٣	(٣.٧)	٢.٤٨٤ (عام ٢٠٢٠)	٥.٩٤٩ (عام ٢٠١٩)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	*٠.٥٧٦	٣.٣	١٠.٥	٥.٥١٣	٠.٤٩	٨.٢	١.٧١٣ (عام ٢٠٠٨)	١٣ (عام ٢٠١٧)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	*١٣٤	٤.٣	٩.٦	١٣٩٩	٠.٦٢	١٢.٤	٤٢١ (عام ٢٠٠٨)	٢٨٥٧ (عام ٢٠١٧)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١.

() القيم بين الأقواس قيم سالبة .

(١) $100 \times (\mu/\beta) = C$.

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات- <http://www.capmas.gov.eg>.

الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء إلى بلجيكا: تقوم مصر بتصدير الفاصوليا الخضراء للسوق البلجيكي على طول السنة تقريباً خاصة في أشهر يناير ومارس ونوفمبر وديسمبر. من جدول (٢٧-٢) يتبين أن كمية صادرات مصر من الفاصوليا الخضراء إلى بلجيكا تتناقص بمعدل سنوي معنوي احصائياً بلغ حوالي ٢٩٢ ألف طن تمثل نحو ٧,١٪ من متوسط هذه الصادرات البالغ حوالي ٤,٠٩٧ آلاف طن، بينما تبين عدم المعنوية الإحصائية لمقدار الزيادة في قيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء إلى بلجيكا بما يشير تذبذب هذه القيمة حول متوسطها البالغ حوالي ٥,٦٦٨ مليون دولار بحد أدنى بلغ حوالي ٢,٩٦٦ مليون دولار في عام ٢٠١٢ وبحد أقصى بلغ حوالي ١٢,٦٢٠ مليون دولار في عام ٢٠١٧ خلال فترة الدراسة، وزاد سعر تصدير الفاصوليا الخضراء المصري لبلجيكا بمعدل سنوي معنوي احصائياً بلغ حوالي ١٦٤,٥ دولار/طن مثل نحو ١٠,٨٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ١,٥١٨ ألف دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

جدول (٢٧-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الفاصوليا الخضراء إلى بلجيكا خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير (t β)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R ²)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	٠.٢٩٢**	(٢.٩)	(٧.١)	٤.٠٩٧	٠.٤٤	(١٠.٦)	١.٥١٣ (عام ٢٠٢٠)	٦.٤٧٣ (عام ٢٠٠٨)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	٠.٢٨٤	١.٣	٥	٥.٦٦٨	٠.١٣	(٠.١)	٢.٩٦٦ (عام ٢٠١٢)	١٢.٦٢٠ (عام ٢٠١٧)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	١٦٤.٥*	٦.٦	١٠.٨	١٥١٨	٠.٨٠	١١.٧	٤٩٤ (عام ٢٠٠٨)	٢٧٨١ (عام ٢٠١٧)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١ ** معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠٥ .

() القيم بين الأقواس قيم سالبة .

(١) $100 \times (\mu/\beta) = C$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات- <http://www.capmas.gov.eg>

الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء إلى إيطاليا: تقوم مصر بتصدير الفاصوليا الخضراء للسوق الإيطالي على خلال النصف الأول من السنة والربع الأخير من السنة. من جدول (٢٨-٢) يتبين أن كمية صادرات مصر من الفاصوليا الخضراء إلى إيطاليا تتناقص بمعدل سنوي معنوي احصائياً بلغ حوالي ٤٥٢ ألف طن تمثل نحو ١٠,٣٪ من متوسط هذه الصادرات البالغ حوالي ٤,٤ آلاف طن، بينما تبين عدم المعنوية الإحصائية لمقدار الزيادة في قيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء إلى إيطاليا بما يشير تذبذب هذه القيمة حول متوسطها البالغ

حوالي ٤,٩٨٧ مليون دولار بحد أدنى بلغ حوالي ٢,٦٣ مليون دولار في عام ٢٠٠٨ وبحد أقصى بلغ حوالي ٦,٨١٣ مليون دولار في عام ٢٠١١ خلال فترة الدراسة، وزاد سعر تصدير الفاصوليا الخضراء المصري لإيطاليا بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ١٢٣ دولار/طن مثل نحو ٩,٣٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ١,٣١٧ ألف دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

جدول (٢٨-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الفاصوليا الخضراء إلى إيطاليا خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير (t β)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R ²)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	(٠.٤٥٢)*	(٧.٤)	(١٠.٣)	٤.٤	٠.٨٣	(٥.٧)	١.٩٢٨ (عام ٢٠١٧)	٧.٦٦٦ (عام ٢٠٠٩)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	(٠.٠٦٢)	(٠.٧)	(١.٣)	٤.٩٨٧	٠.٠٤	٤.٩	٢.٦٣٠ (عام ٢٠٠٨)	٦.٨١٣ (عام ٢٠١١)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	*١٢٣	٩.١	٩.٣	١٣١٧	٠.٨٨	١١.٢	٤٥٩ (عام ٢٠٠٨)	٢٠٨٤ (عام ٢٠١٧)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١.

(١) القيم بين الأقواس قيم سالبة .

(١) $100 \times (\mu/\beta) = C$.

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات - <http://www.capmas.gov.eg>.

الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء إلى هولندا: تقوم مصر بتصدير الفاصوليا الخضراء للسوق الهولندي على خلال النصف الأول من السنة والربع الأخير من السنة خاصة أشهر مارس ونوفمبر وديسمبر. من جدول (٢٩-٢) يتبين عدم المعنوية الإحصائية لمقدار الزيادة في كمية صادرات مصر من الفاصوليا الخضراء إلى هولندا بما يشير تذبذب هذه الكمية حول متوسطها البالغ حوالي ٢,٢٣٤ ألف طن بحد أدنى بلغ حوالي ١,٤١١ ألف طن في عام ٢٠١٩ وبحد أقصى بلغ حوالي ٣,٧١٤ ألف طن في عام ٢٠١٤ خلال فترة الدراسة، بينما زادت قيمة صادرات مصر من الفاصوليا الخضراء إلى هولندا بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ٣٤٤ ألف دولار يمثل نحو ١٠,٩٪ من متوسط هذه القيمة البالغ حوالي ٣,١٥ مليون دولار، كما زاد سعر تصدير الفاصوليا الخضراء المصري لهولندا بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ١٧٥ دولار/طن مثل نحو ١١,٩٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ١,٤٧ ألف دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

جدول (٢٩-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الفاصوليا الخضراء إلى هولندا خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير ($t \beta$)	% للتغير السني (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R^2)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	٠.٠٠٠٥	٠.١	٠.٢	٢.٢٣٤	٠.٠٠٠١	٣.٢	١.٤١١ (عام ٢٠١٩)	٣.٧١٤ (عام ٢٠١٤)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	٠.٣٤٤*	٦.٩	١٠.٩	٣.١٥٠	٠.٨١	١٨.٥	٠.٧٢٨ (عام ٢٠٠٨)	٦.٥٩٩ (عام ٢٠٢٠)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	١٧٥*	٧	١١.٩	١٤٧٠	٠.٨١	١٤.٨	٤١٢ (عام ٢٠٠٨)	٢٥٩٧ (عام ٢٠١٧)

* معنوية إحصائية عند مستوى ٠.٠٠١.

(١) $100 \times (\mu/\beta) = C$.

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات - <http://www.capmas.gov.eg>.

الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء إلى فرنسا: تقوم مصر بتصدير الفاصوليا الخضراء للسوق الفرنسي على خلال النصف الأول من السنة والربع الأخير من السنة خاصة أشهر يناير وفبراير ونوفمبر وديسمبر. من جدول (٣٠-٢) يتبين أن كمية صادرات مصر من الفاصوليا الخضراء إلى فرنسا تتناقص بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ١٣٠ ألف طن تمثل نحو ٦,٢٪ من متوسط هذه الصادرات البالغ حوالي ٢,٠٨٢ ألف طن، بينما تبين عدم المعنوية الإحصائية لمقدار الزيادة في قيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء إلى فرنسا بما يشير تذبذب هذه القيمة حول متوسطها البالغ حوالي ٣,٠٦٩ مليون دولار بحد أدنى بلغ حوالي ١,٢٤٢ مليون دولار في عام ٢٠٠٨ وبحد أقصى بلغ حوالي ٨,٢٢١ مليون دولار في عام ٢٠١٧ خلال فترة الدراسة، وزاد سعر تصدير الفاصوليا الخضراء المصري لفرنسا بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ٢١٩ دولار/طن مثل نحو ١٢,٩٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ١,٦٩١ ألف دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء إلى الإمارات: تقوم مصر بتصدير الفاصوليا الخضراء للسوق الإماراتي على مدار شهور السنة خاصة أشهر مايو ويونيو ونوفمبر. من جدول (٣١-٢) يتبين أن كمية صادرات مصر من الفاصوليا الخضراء إلى الإمارات تتناقص بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ١٣٠ ألف طن تمثل نحو ٦,٢٪ من متوسط هذه الصادرات البالغ حوالي ٢,٠٨٢ ألف طن، بينما تبين عدم المعنوية الإحصائية لمقدار الزيادة في قيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء إلى الإمارات بما يشير تذبذب هذه القيمة حول متوسطها البالغ حوالي ٢,١٣٣ مليون دولار بحد أدنى بلغ حوالي ٧٥٥ ألف دولار في عام ٢٠٢٠ وبحد أقصى بلغ حوالي ٤,١٥٥ مليون دولار في عام ٢٠١٧ خلال فترة الدراسة، وزاد سعر تصدير الفاصوليا الخضراء المصري للإمارات بمعدل سنوي معنوي احصائيا بلغ حوالي ١٣٩ دولار/طن مثل نحو ١١,٧٪ من متوسط هذا السعر البالغ حوالي ١,١٨٨ ألف دولار/طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

جدول (٣٠-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الفاصوليا الخضراء إلى فرنسا خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير ($t \beta$)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R^2)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	*(٠.١٣)**	(٢.٤)	(٦.٢)	٢.٠٨٢	٠.٣٥	(١١.٤)	٠.٤٨٤ (عام ٢٠٢٠)	٣.٠٢١ (عام ٢٠١٣)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	٠.١٣٢	٠.٩٦	٤.٣	٣.٠٦٩	٠.٠٨	١.٣	١.٢٤٢ (عام ٢٠٠٨)	٨.٢٢١ (عام ٢٠١٧)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	*٢١٩	٨.٢	١٢.٩	١٦٩١	٠.٨٦	١٤.٣	٥٣٦ (عام ٢٠٠٨)	٣٢٣٣ (عام ٢٠١٧)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١. ** معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠٥.

() القيم بين الأقواس قيم سالبة .

(١) $100 \times (\mu/\beta) = C$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات- <http://www.capmas.gov.eg>.

جدول (٣١-٢): الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة ومتوسط سعر صادرات الفاصوليا الخضراء إلى الإمارات خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

المتغيرات	مقدار التغير (β)	قيمة ت المحسوبة لمقدار التغير ($t \beta$)	% للتغير السنوي (C) ^(١)	المتوسط (μ)	معامل التحديد (R^2)	معدل النمو % (GR)	الحد الأدنى	الحد الأعلى
كمية الصادرات (ألف طن)	*(٠.١٣٧)*	(٤.٥)	(٦.٨)	٢.٠٢٦	٠.٦٤	(١٢.٦)	٠.٣٨٠ (عام ٢٠٢٠)	٢.٧١٩ (عام ٢٠٠٩)
قيمة الصادرات (مليون دولار)	٠.٠٧٥	١.٢	٣.٥	٢.١٣٣	٠.١١	(١.٦)	٠.٧٥٥ (عام ٢٠٢٠)	٤.١٥٥ (عام ٢٠١٧)
متوسط سعر التصدير (دولار/طن)	*١٣٩	١٠.٤	١١.٧	١١٨٨	٠.٩١	١٢.٥	٤٢٨ (عام ٢٠٠٨)	١٩٩٩ (عام ٢٠١٧)

* معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٠١.

() القيم بين الأقواس قيم سالبة .

(١) $100 \times (\mu/\beta) = C$

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات- <http://www.capmas.gov.eg>.

الباب الثالث

قياس القدرة التنافسية للصادرات المصرية من أهم الخضار الطازجة

يتناول هذا الباب التعرف على أهم الدول المنافسة لمصر في تصدير البطاطس والبصل والطماطم والفاصوليا الخضراء في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، كما يتضمن الباب الموقف التنافسي قياس تنافسية لهذه الصادرات من خلال تقدير بعض مؤشرات تنافسية الصادرات في الأسواق المختلفة للخضار محل الدراسة.

٣-١: الدول المنافسة للصادرات المصرية من أهم الخضار:

يتناول هذا الجزء تحديد أهم الدول المنافسة للصادرات المصرية من البطاطس والبصل والطماطم والفاصوليا الخضراء في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، حيث كلما زادت قوة التنافس للدولة للصادرات المصرية في سوق ما كلما تأثر بالسلب على حجم هذه الصادرات.

٣-١-١: أهم الدول المنافسة للصادرات المصرية من البطاطس:

من جدول (٣-١) يتبين أن صادرات مصر من البطاطس إلى روسيا الاتحادية الدول بلغت حوالي ٢٢٩ ألف طن مثلت حوالي ٦٢,٢٪ من إجمالي واردات روسيا الاتحادية من البطاطس والبالغة حوالي ٣٦٨ ألف طن في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، وتمثل صادرات البطاطس من الصين وبيلا روسيا أقرب المنافسين المنافسة لمصر في هذا السوق، حيث مثلت صادرات البطاطس من هاتين الدولتين إلى روسيا الاتحادية نحو ١٥,٥٪، ١١,٧٪ من إجمالي كمية واردات روسيا الاتحادية من البطاطس على الترتيب في متوسط نفس الفترة.

كما تبين من نفس الجدول أن صادرات البطاطس المصري إلى السوق اليوناني والبالغة حوالي ٨٢ ألف طن تصدر الدول المصدرة للبطاطس لليونان تمثل نحو ٤٥,٨٪ في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، حيث تعد قبرص وفرنسا وهولندا من الدول المنافسة لمصر من حيث صادراتها من البطاطس إلى السوق اليوناني، حيث بلغت صادرات البطاطس من هذه الدول إلى اليونان حوالي ٢٩، ٢٨، ١٥ ألف طن تمثل نحو ١٦,٢٪، ١٥,٦٪، ٨,٤٪ من إجمالي واردات اليونان من البطاطس والبالغة حوالي ١٧٩ ألف طن على الترتيب في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

ويتبين من جدول (٣-١) ان واردات لبنان من البطاطس معظمها من مصر حيث بلغت الصادرات المصرية من البطاطس للبنان حوالي ٥٨ ألف طن مثلت نحو ٧١,٦٪ من إجمالي واردات لبنان من البطاطس البالغة حوالي ٨١ ألف طن في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، وتأتي هولندا بعد مصر من حيث صادرات البطاطس إلى السوق اللبناني حيث بلغت هذه الصادرات حوالي ١٥ ألف طن مثلت نحو ١٨,٥٪ من إجمالي واردات لبنان من البطاطس في متوسط نفس الفترة.

جدول (٣-١): الدول المنافسة لمصر في تصدير البطاطس الى أهم الأسواق المستوردة للبطاطس المصري في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)

أهم أسواق صادرات البطاطس المصري		البيان		كمية الصادرات المصرية		قيمة الصادرات المصرية	
				%		%	
				(الف طن)		(مليون دولار)	
روسيا الاتحادية:							
الصين		٥٧	١٥,٥	٢٢	١٦,٧		
بيلا روسيا		٤٣	١١,٧	١٦	١٢,١		
مصر		٢٢٩	٦٢,٢	٧٦	٥٧,٦		
دول أخرى		٣٩	١٠,٦	١٨	١٣,٦		
إجمالي واردات من دول العالم		٣٦٨	١٠٠	١٣٢	١٠٠		
اليونان:							
قبرص		٢٩	١٦,٢	١٨	٢٢,٨		
فرنسا		٢٨	١٥,٦	١١	١٣,٩		
هولندا		١٥	٨,٤	٩	١١,٤		
مصر		٨٢	٤٥,٨	٣١	٣٩,٢		
دول أخرى		٢٥	١٤	١٠	١٢,٧		
إجمالي واردات من دول العالم		١٧٩	١٠٠	٧٩	١٠٠		
لبنان:							
هولندا		١٥	١٨,٥	١٠	٢٧		
مصر		٥٨	٧١,٦	٢٢	٥٩,٥		
دول أخرى		٨	٩,٩	٥	١٣,٥		
إجمالي واردات من دول العالم		٨١	١٠٠	٣٧	١٠٠		
إيطاليا:							
فرنسا		٢٨٨	٤٥,١	٨٦	٤١,٠		
ألمانيا		١٢٢	١٩,١	٢٨	١٣,٣		
هولندا		٨٣	١٣,٠	٤١	١٩,٥		
مصر		٥٤	٨,٥	٢٥	١١,٩		
دول أخرى		٩١	١٤,٣	٣٠	١٤,٣		
إجمالي واردات من دول العالم		٦٣٨	١٠٠	٢١٠	١٠٠		
الإمارات العربية:							
باكستان		١١٧	٤٦,٦	١٩	٢٧,٥		
لبنان		٢٩	١١,٦	٩	١٣,٠		
مصر		٤٦	١٨,٣	١٧	٢٤,٦		
دول أخرى		٥٩	٢٣,٥	٢٤	٣٤,٨		
إجمالي واردات من دول العالم		٢٥١	١٠٠	٦٩	١٠٠		
ألمانيا:							
هولندا		٣١٢	٤٧,٧	٨٩	٣٢,٢		
فرنسا		٨٤	١٢,٨	٤٦	١٦,٧		
اسبانيا		٦٤	٩,٨	٣٨	١٣,٨		
مصر		١٢٤	١٩	٧١	٢٥,٧		
دول أخرى		٧٠	١٠,٧	٣٢	١١,٦		
إجمالي واردات من دول العالم		٦٥٤	١٠٠	٢٧٦	١٠٠		

المصدر: جمعت وحسبت من الأمم المتحدة- موقع إحصائيات تجارة السلع <http://www.unstats.un.org/unsd/comtrade>

ويتبين من جداول (١-٣) أن فرنسا وألمانيا وهولندا هي أهم الدول المنافسة لمصر في تصدير البطاطس إلى السوق الإيطالي، حيث تصدر فرنسا الدول من حيث صادراتها من البطاطس إلى إيطاليا والتي بلغت حوالي ٢٨٨ ألف طن مثلت نحو ٤٥,١٪ من إجمالي واردات إيطاليا من البطاطس البالغة حوالي ٦٣٨ ألف طن في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، تليها كلا من ألمانيا وهولندا بصادرات من البطاطس إلى إيطاليا مثلت نحو ١٩,١٪، ١٣٪ من إجمالي واردات إيطاليا من البطاطس على الترتيب، وتأتي مصر في المرتبة الرابعة بعد هولندا في تصدير البطاطس إلى السوق الإيطالي حيث بلغت كمية الصادرات المصرية من البطاطس إلى السوق الإيطالي حوالي ٥٤ ألف طن بقيمة بلغت حوالي ٢٥ مليون دولار في متوسط فترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

وتعتبر باكستان ولبنان هي أهم الدول المنافسة لمصر في تصدير البطاطس إلى سوق الإمارات، حيث تصدر باكستان الدول من حيث صادراتها من البطاطس إلى الإمارات والتي بلغت حوالي ١١٧ ألف طن مثلت نحو ٤٦,٦٪ من إجمالي واردات الإمارات من البطاطس البالغة حوالي ٢٥١ ألف طن في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠). وجاءت بعد باكستان صادرات البطاطس المصري واللبناني إلى الإمارات والتي بلغت حوالي ٤٦، ٢٩ ألف طن مثلت نحو ١٨,٣٪، ١١,٦٪ من إجمالي واردات الإمارات من البطاطس على الترتيب في متوسط فترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

ويتبين من جداول (٣-١) أن هولندا وفرنسا وإسبانيا هي أهم الدول المنافسة لمصر في تصدير البطاطس إلى سوق الألماني، حيث تصدر هولندا الدول من حيث صادراتها من البطاطس إلى ألمانيا والتي بلغت حوالي ٣١٢ ألف طن مثلت نحو ٤٧,٧٪ من إجمالي واردات ألمانيا من البطاطس البالغة حوالي ٦٥٤ ألف طن في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، تليها كلا من فرنسا ومصر وإسبانيا بصادرات من البطاطس إلى ألمانيا مثلت نحو ١٢,٨٪، ١٩٪، ٩,٨٪ من إجمالي واردات ألمانيا من البطاطس على الترتيب في متوسط فترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

٣-١-٢: أهم الدول المنافسة للصادرات المصرية من البصل:

من جدول (٢-٣) يتبين أن واردات السعودية من البصل تمثل أكثر من نصفها يأتي من مصر، حيث بلغت صادرات البصل المصري للسعودية حوالي ٢١٢ ألف طن مثلت حوالي ٥٢٪ من إجمالي واردات السعودية من البصل الطازج والبالغ حوالي ٤٠٥ ألف طن في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، وتمثل صادرات البصل من الهند واليمن والصين إلى السعودية هي المنافسة الأقرب لمصر في هذا السوق، حيث تمثل صادرات البصل من هذه الدول إلى السعودية نحو ١٦٪، ١٤٪، ١٣٪ من إجمالي واردات السعودية من البصل على الترتيب في متوسط نفس الفترة.

جدول (٣-٢): الدول المنافسة لمصر في تصدير البصل الى أهم الأسواق المستوردة للبصل المصري في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)

أهم أسواق صادرات البصل المصري		البيان		كمية الصادرات المصرية		قيمة الصادرات المصرية	
				%		%	
				(ألف طن)		(مليون دولار)	

كما يتبين من نفس الجدول أن صادرات البصل المصري إلى السوق الروسي تتصدر الدول المصدرة للبصل لروسيا، حيث تمثل صادرات البصل المصري إلى روسيا حوالي ٧٠ ألف طن تمثل نحو ٣٣,٨٪ من إجمالي واردات روسيا من البصل والبالغة حوالي ٢٠٧ ألف طن في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، حيث تعد كل من الصين وكازاخستان أقرب الدول المنافسة لمصر في السوق الروسي حيث مثلت صادراتهما من البصل إلى روسيا الاتحادية نحو ٢٢,٧٪، ١١,٦٪ من إجمالي واردات روسيا من البصل على الترتيب في متوسط نفس الفترة.

خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠) قامت هولندا باستيراد البصل الطازج من حوالي ٥٠ دولة أغلبهم دول الاتحاد الأوروبي، وعلى الرغم من ذلك تتصدر مصر الدول المصدرة للبصل إلى هولندا بكمية بلغت حوالي ٤٤ ألف طن مثلت نحو ١٢٪ من إجمالي واردات هولندا من البصل والبالغ حوالي ٣٦٨ ألف طن في متوسط هذه الفترة، وجاءت بعدها من حيث صادرات البصل الطازج لهولندا كل من بلجيكا وهولندا وألمانيا وإسبانيا ونيوزيلاند بكمية صادرات بلغت حوالي ٣٧، ٣٦، ٣٤، ٣٠، ٢٥ ألف طن مثلت نحو ١٠,١٪، ٩,٨٪، ٩,٢٪، ٨,٢٪، ٦,٨٪ من إجمالي واردات هولندا من البصل الطازج في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠) كما هو موضح بجدول (٢-٣).

بينما يتبين من جدول (٢-٣) أن صادرات مصر من البصل الطازج في السوق البريطاني تواجه منافسة شديدة من هولندا وإسبانيا التي تمثل إجمالي كمية صادراتهما من البصل الطازج إلى إنجلترا حوالي ٢٦٥ ألف طن تمثل نحو ٦٩,٧٪ من إجمالي واردات إنجلترا من البصل الطازج البالغ حوالي ٣٨٠ ألف طن، وجاءت بعدهما بولندا ومصر من حيث صادراتهما من البصل الطازج إلى إنجلترا والتي بلغت حوالي ٣٥، ٣٢ ألف طن مثلت نحو ٩,٢٪، ٨,٤٪ من إجمالي واردات إنجلترا من البصل الطازج في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

ويتبين من جداول (٢-٣) أن صادرات الهند من البصل الطازج إلى الإمارات تستحوذ على النصيب الأكبر في هذا السوق إذ تمثل صادراتها من البصل الطازج نحو ٦٤,٧٪ من إجمالي واردات الإمارات من البصل الطازج البالغ حوالي ٣٦٥ ألف طن، وتأتي بعد الهند كلا من باكستان وإيران ومصر بصادرات من البصل إلى الإمارات بكمية بلغت حوالي ٣٣، ٣٠، ٢٧ ألف طن من إجمالي واردات الإمارات من البصل الطازج في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

٣-١-٣: أهم الدول المنافسة للصادرات المصرية من الطماطم:

من جدول (٣-٣) يتبين أن ٤٢,٨٪ من واردات السعودية من الطماطم الطازجة والبالغة حوالي ٢١٥ ألف طن تأتي من الأردن، بينما تأتي نحو ٢١,٩٪، ١٨,١٪، ١٤٪ من إجمالي هذه الواردات من تركيا ومصر وسوريا على الترتيب في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، أي أن نحو ٩٦,٧٪ من واردات السعودية من الطماطم الطازجة تأتي من أربع دول فقط في متوسط نفس الفترة.

جدول (٣-٣): الدول المنافسة لمصر في تصدير الطماطم الى أهم الأسواق المستوردة للطماطم المصري في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)

أهم أسواق صادرات الطماطم المصري		البيان		كمية الصادرات المصرية		قيمة الصادرات المصرية	
				%		%	
				(ألف طن)		(مليون دولار)	

طن تمثل نحو ٦٩,٧٪ من إجمالي واردات إنجلترا من الطماطم الطازج البالغ حوالي ٣٨٠ ألف طن، وجاءت بعدهما بولندا ومصر من حيث صادراتهما من الطماطم الطازج إلى إنجلترا والتي بلغت حوالي ٣٥، ٣٢ ألف طن مثلت نحو ٩,٣٪، ٨,٤٪ من إجمالي واردات إنجلترا من الطماطم الطازج في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

من جدول (٣-٣) يتبين ضعف منافسة الصادرات المصرية من الطماطم إلى السوق الروسي حيث تمثل هذه الصادرات البالغة حوالي ألفين طن نحو ٠,٤٪ من إجمالي واردات الاتحاد الروسي من الطماطم الطازج والبالغ حوالي ٥١٧ ألف طن في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، وبهذه الصادرات جاءت مصر في المرتبة التاسعة بين الدول المصدرة للطماطم الطازج إلى روسيا الاتحادية، حيث تصدر صادرات أذربيجان من الطماطم الطازجة إلى روسيا الدول المصدرة للطماطم لروسيا إذ تمثل هذه الصادرات نحو ٣٠٪ من إجمالي واردات الاتحاد الروسي من الطماطم الطازج، وتأتي بعد أذربيجان كل من المغرب والصين وبيلا روسيا وتركيا وارمنيا وأوزبكستان وكازاخستان وتركمانستان بكمية صادرات من الطماطم إلى روسيا الاتحادية مثلت نحو ١٥,٧٪، ١٥,٣٪، ١١,٨٪، ٧,٥٪، ٥,٤٪، ٣,٧٪، ٢,٧٪، ١,٩٪ من إجمالي واردات الاتحاد الروسي من الطماطم الطازج على الترتيب في متوسط نفس الفترة.

٣-١-٤: أهم الدول المنافسة للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء:

من جدول (٣-٤) يتبين أن ٤٢٪ من واردات إنجلترا من الفاصوليا الخضراء والبالغة حوالي ٣٨ ألف طن تأتي من كينيا، بينما تأتي نحو ١٥,٨٪، ١٠٪، ٧,٩٪ من إجمالي هذه الواردات من اسبانيا ومصر والمغرب على الترتيب في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، أي أن نحو ٧٦,٣٪ من إجمالي واردات إنجلترا من الفاصوليا الخضراء تأتي من أربع دول فقط في متوسط نفس الفترة.

يتبين من جدول (٣-٤) أن صادرات مصر من الفاصوليا الخضراء تواجه منافسة قوية من اسبانيا وهولندا والمغرب في السوق الألماني خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، حيث بلغت الصادرات الفاصوليا الخضراء من اسبانيا وهولندا ومصر والمغرب إلى ألمانيا حوالي ٥,٧، ٥,٤، ٤، ٣,٨ ألف طن تمثل نحو ٢٠,٧٪، ١٩,٥٪، ١٤,٥٪، ١٤٪ من إجمالي واردات ألمانيا من الفاصوليا الخضراء البالغة حوالي ٢٧,٤ ألف طن على الترتيب في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

من الجدول السابق يتبين ضعف منافسة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء في السوق البلجيكي خاصة وأن إجمالي صادرات فرنسا وهولندا من الفاصوليا الخضراء تستحوذ على نحو ٩٣,٧٪ من إجمالي واردات بلجيكا من الفاصوليا الخضراء والبالغ حوالي ٨٥ ألف طن في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، وتأتي بعد فرنسا وهولندا كل من ألمانيا وكينيا بصادرات من الفاصوليا الخضراء إلى بلجيكا مثلت نحو ٤,٩٪، ٠,٥٪ من إجمالي واردات بلجيكا من الفاصوليا الخضراء على الترتيب في متوسط نفس الفترة، وتأتي صادرات مصر من الفاصوليا الخضراء في المرتبة الخامسة في السوق البلجيكي بكمية بلغت حوالي ٣١٠ ألف طن مثلت نحو ٠,٣٦٪ من إجمالي واردات بلجيكا من الفاصوليا الخضراء في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

الباب الثالث: قياس القدرة التنافسية للصادرات المصرية من أهم الخضار الطازجة

جدول (٤-٣): الدول المنافسة لمصر في تصدير الفاصوليا الخضراء الى أهم الأسواق المستوردة للفاصوليا الخضراء المصرية في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)

قيمة الصادرات المصرية		كمية الصادرات المصرية		البيان
%	(مليون دولار)	%	(ألف طن)	
٤٥,٨	٥٤	٤٢,١	١٦	إنجلترا: كينيا
١٤,٤	١٧	١٥,٨	٦	اسبانيا
٤,٢	٥	٧,٩	٣	المغرب
٩,٣	١١	١٠	٤	مصر
٢٦,٣	٣١	٢٣,٧	٩	دول أخرى
١٠٠	١١٨	١٠٠	٣٨	إجمالي واردات من دول العالم
٢٠,١	١٢,١١٥	٢٠,٧	٥,٦٨٤	ألمانيا: اسبانيا
١٥,٢	٩,١٦٥	١٩,٥	٥,٣٥٨	هولندا
١٦,٣	٩,٨٢٥	١٤	٣,٨٤٧	المغرب
١٦	٩,٦٣٨	١٤,٥	٣,٩٦٨	مصر
٣٢,٤	١٩,٤٩٨	٣١,٢	٨,٥٦٨	دول أخرى
١٠٠	٦٠,٢٤١	١٠٠	٢٧,٤٢٥	إجمالي واردات من دول العالم
٢٣,٩	١٠,٥٦	٥٤,٦	٤٦,٦١٨	بلجيكا: فرنسا
٦٥,٥	٢٩,٠٠٥	٣٩,٢	٣٣,٤٥٥	هولندا
٣,٣	١,٤٣٩	٤,٩	٤,٢٢٥	ألمانيا
٣,٩	١,٧٢٣	٠,٥	٠,٤٥١	كينيا
١,٨	٠,٧٧٦	٠,٣٦	٠,٣١	مصر
١,٧	٠,٧٥٣	٠,٤٤	٠,٣٦٥	دول أخرى
١٠٠	٤٤,٢٥٦	١٠٠	٨٥,٤٢٤	إجمالي واردات من دول العالم
٦٣,٣	١٩	٦٤,٧	١١	إيطاليا: فرنسا
٨,٣	٢,٥	٨,٢	١,٤	اسبانيا
٥,٣	١,٦	٧,١	١,٢	ألمانيا
١٣,٣	٤	١٧,٦	٣	مصر
٩,٧	٢,٩	٢,٤	٠,٤	دول أخرى
١٠٠	٣٠	١٠٠	١٧	إجمالي واردات من دول العالم
٣١,٧	٣٥,٨	٣٦,٢	٢١	هولندا: المغرب
١٩,١	٢١,٦	١٦,٦	٩,٦	اسبانيا
١٣,٣	١٥	١٣,٨	٨	السنغال
١٤,٩	١٦,٨	٨,٤	٤,٩	كينيا
٣,٣	٣,٧	٦,٩	٤	فرنسا
٣,١	٣,٥	٤,٣	٢,٥	بلجيكا
٢,٥	٢,٨	٣,١	١,٨	ألمانيا
٨	٩	٧,٤	٤,٣	مصر
٤,٢	٤,٨	٣,٣	١,٩	دول أخرى
١٠٠	١١٣	١٠٠	٥٨	إجمالي واردات من دول العالم
٦٠,٢	٨٠	٥٥,٨	٢٩	فرنسا: المغرب
١٧,٣	٢٣	١١,٩	٦,٢	كينيا
٠,٩	١,٢	٧,٧	٤	بلجيكا
٤	٥,٣	٦,٩	٣,٦	هولندا
٥	٦,٦	٥,٢	٢,٧	اسبانيا
٤,١	٥,٥	٥	٢,٦	السنغال
٣,٢	٤,٣	٣,٣	١,٧	مصر
٥,٢	٦,٩	٤,٢	٢,٢	دول أخرى
١٠٠	١٣٣	١٠٠	٥٢	إجمالي واردات من دول العالم

المصدر: جمعت وحسبت من الأمم المتحدة- موقع إحصائيات تجارة السلع <http://www.unstats.un.org/unsd/comtrade>

ويتبين من جداول (٣-٤) أن صادرات فرنسا من الفاصوليا الخضراء الطازج الى إيطاليا تستحوذ على النصيب الأكبر في هذا السوق إذ تمثل صادراتها من الفاصوليا الخضراء الطازج نحو ٦٤,٧٪ من إجمالي واردات إيطاليا من الفاصوليا الخضراء الطازج البالغة حوالي ١٧ ألف طن، وتأتي بعد فرنسا مصر بصادرات من الفاصوليا الخضراء الى إيطاليا بلغت حوالي ٣ آلاف طن مثلت نحو ١٧,٦٪ من إجمالي واردات إيطاليا من الفاصوليا الخضراء الطازج، ثم تأتي في المرتبة الثالثة والرابعة كل من اسبانيا وألمانيا بصادرات من الفاصوليا الخضراء مثلت نحو ٨,٢٪، ٧,١٪ من إجمالي واردات إيطاليا من الفاصوليا الخضراء الطازج في متوسط نفس الفترة.

يتبين من جدول (٣-٤) أن صادرات مصر من الفاصوليا الخضراء تواجه منافسة قوية في السوق الهولندي خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، حيث تستحوذ صادرات المغرب من الفاصوليا الخضراء على نحو ٣٦٪ من إجمالي واردات هولندا من الفاصوليا الخضراء البالغ حوالي ٥٨ ألف طن في متوسط هذه الفترة، ثم جاءت بعد المغرب كل من صادرات الفاصوليا الخضراء من اسبانيا والسنغال وكينيا ومصر وفرنسا وبلجيكا وألمانيا إلى هولندا والتي مثلت نحو ١٦,٦٪، ١٣,٨٪، ٨,٤٪، ٧,٤٪، ٦,٩٪، ٤,٣٪، ٣,١٪ من إجمالي واردات هولندا من الفاصوليا الخضراء على الترتيب في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

من جدول (٣-٤) يتبين ضعف منافسة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء في السوق الفرنسي خاصة وأن إجمالي صادرات المغرب من الفاصوليا الخضراء تستحوذ على نحو ٥٥,٨٪ من إجمالي واردات فرنسا من الفاصوليا الخضراء والبالغ حوالي ٥٢ ألف طن في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، وتأتي بعد المغرب كل من كينيا وبلجيكا وهولندا واسبانيا والسنغال بصادرات من الفاصوليا الخضراء الى فرنسا مثلت نحو ١١,٩٪، ٧,٧٪، ٧٪، ٥,٢٪، ٥٪ من إجمالي واردات فرنسا من الفاصوليا الخضراء على الترتيب في متوسط نفس الفترة، وتأتي صادرات مصر من الفاصوليا الخضراء في المرتبة السابعة في السوق الفرنسي بكمية بلغت حوالي ١,٧ ألف طن مثلت نحو ٣,٣٪ من إجمالي واردات فرنسا من الفاصوليا الخضراء في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

٣-٢: مؤشرات أداء الصادرات المصرية من أهم الخضار:

يتناول هذا الجزء دراسة بعض مؤشرات الأداء للصادرات المصرية من البطاطس والبصل والطماطم والفاصوليا الخضراء خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠١٦) بالنسبة لمؤشري النصيب السوقي ومعامل عدم الاستقرار، وفي متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠) بالنسبة لمؤشر المركز التنافسي، وفيما يلي عرض مختصر لهذه المؤشرات:

أ- **مؤشر النصيب السوقي:** يعتبر النصيب السوقي أحد المؤشرات التنافسية حيث أن ارتفاعه يمثل أحد الأهداف الرئيسية لعملية توسيع حجم المبيعات الخارجية لأي دولة، وبذلك فإن ارتفاع النصيب السوقي يعكس ارتفاع الوضع التنافسي لأي دولة. ويعبر مؤشر النصيب السوقي عن النسبة المئوية لكمية الصادرات دولة ما من سلعة معينة إلى سوق معين إلى واردات تلك السوق من مختلف دول العالم من تلك السلعة، ويستخدم هذا المقياس لتقدير إمكانية

تنمية الأوضاع التنافسية للصادرات من السلع الزراعية في أسواقها الخارجية. ويتم حسابه بالمعادلة التالية:

$$M = \frac{QX_{Ex}}{TQX_{Im}}$$

حيث: M = النصيب السوقي.

QX_{Ex} = كمية الصادرات الدولة لسوق A من السلعة X .

TQX_{Im} = إجمالي كمية واردات السوق A من السلعة X .

ب - المركز التنافسي السعري: يتأثر المركز التنافسي للصادرات بعدد من العوامل أهمها السعر النسبي والقدرة على الوفاء بمتطلبات التصدير وكفاءة العمليات التسويقية. ويعتبر السعر النسبي أهم العوامل السابقة في التأثير على المركز التنافسي للسلعة في السوق العالمي ويتوقف ذلك على مدى حساسية الطلب للتغيرات في الأسعار، وسيتم تقدير هذا المؤشر في الأسواق التي يزيد نسبة النصيب السوقي لصادرات المصرية للخضار الطازجة موضع الدراسة عن ٢٥٪. ويتم تقدير مؤشر المركز التنافسي السعري بإيجاد النسبة السعرية بين سعر التصدير المصري وسعر التصدير للدولة الأخرى التي تنافسها في تصدير المحصول موضع الاعتبار وإذا قل قيمة ذلك المؤشر عن الواحد الصحيح دل ذلك على أن مصر لها ميزة سعرية في تصدير ذلك المحصول، ويمكن التعبير عنه بالمعادلة التالية:

$$P_{a/b} = P_{aj} / P_{bj}$$

حيث: $P_{a/b}$ = مؤشر التنافسية السعرية لصادرات سلعة من دولة "a" ودولة "b" في سوق دولة ما.

P_{aj} = سعر صادرات سلعة من دولة "a" في سوق دولة ج.

P_{bj} = سعر صادرات سلعة من دولة "b" في سوق دولة ج.

ج - معامل عدم الاستقرار: تتعرض الصادرات الزراعية إلى تذبذبات سعرية واسعة وانخفاض في مرونة الطلب عليها في الأسواق الخارجية. لذلك فإن المستوى المرغوب من الصادرات الزراعية لا يتحقق فقط بتحقيق عائد مناسب في فترة زمنية معينة وإنما لابد من استقرار هذا العائد. لذلك تركّز الدراسة في هذا الجزء على حساب معامل عدم الاستقرار لكل من الكمية والقيمة والسعر لصادرات الدولة من سلعة ما. حيث توضح هذه المعاملات درجة التذبذبات السنوية في كل من كمية وقيمة وأسعار تلك الصادرات. وهناك عدة طرق لقياس درجة عدم الاستقرار للصادرات ومن بينها الطريقة النسبية المئوية لمتوسطات الانحرافات حيث يتم تطبيقها وفقاً للخطوات التالية:

١. تقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لكمية أو قيمة أو سعر صادرات لسلعة ما خلال الفترة المراد حساب درجة استقرار صادرات المحصول خلالها.

٢. حساب القيمة التقديرية لكمية أو قيمة أو سعر لسلعة ما خلال نفس الفترة.

٣. يتم حساب قيمة معامل عدم الاستقرار بالمعادلة الآتية:

$$NS = \left| \frac{Y_i - \hat{Y}_i}{\hat{Y}_i} \right| \times 100$$

حيث: NS=معامل عدم الاستقرار.

Y_i = هي القيمة الفعلية للمتغير التابع (كمية أو قيمة الصادرات الدولة من السلعة) في السنة i.

$\hat{Y}_i$ = القيمة التقديرية للمتغير التابع (كمية أو قيمة الصادرات الدولة من السلعة) في السنة i والتي يتم تقديرها

من معادلة الاتجاه الزمني العام للمتغير موضع الدراسة.

ووفقاً لهذه الطريقة تعتبر الحالة المثلى لاستقرار الصادرات الزراعية لمحصول معين عندما يكون معامل عدم الاستقرار مساوياً للصفر (يتم التعبير عن معامل عدم الاستقرار بغض النظر عن الإشارة).

٣-٢-١: مؤشرات أداء الصادرات المصرية من البطاطس:

٣-٢-١-١: مؤشر النصيب السوقي لصادرات البطاطس المصري:

وتشير إحصاءات التوزيع الجغرافي لصادرات مصر من البطاطس المصري كمتوسط للفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) والواردة بالجدول (٣) بالملحق أن حوالي ٧٧,٨٪ من كمية تلك الصادرات تتركز في ست دول هي الاتحاد الروسي واليونان ولبنان وإيطاليا والإمارات وألمانيا.

ويتبين من الجدول (٣-٥) أنه خلال فترة الدراسة بلغ أعلى قيمة للنصيب السوقي لصادرات البطاطس المصري في السوق الروسي حوالي ٦٢,٦٪ في عام ٢٠١٨ وأدنى مستوى له بلغ ٣,٨٪ في عام ٢٠٠٨، بينما بلغ النصيب السوقي لصادرات البطاطس المصري في كل من أسواق اليونان ولبنان وإيطاليا والإمارات وألمانيا حوالي ٣٥,٧٪، ٦٧,٢٪، ٧,٦٪، ١١٪، ٤٪ على الترتيب في متوسط فترة الدراسة. حيث يلاحظ من الجدول السابق أن الصادرات البطاطس المصري تستحوذ على أسواق لبنان والاتحاد الروسي واليونان خلال السنوات الستة الأخيرة من فترة الدراسة.

جدول (٣-٥): مؤشر % للنصيب السوقي لصادرات البطاطس المصري في أهم الدول المستوردة خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

السنة	الاتحاد الروسي	اليونان	لبنان	إيطاليا	الإمارات	ألمانيا
٢٠٠٨	٣,٨	٨,٥	١٤,١	٥,٦	١,٣	٠,٢
٢٠٠٩	٣,٩	١١,٢	٦,١	٢,٥	٠,٥	٣,٢
٢٠١٠	١٠,٥	٥٢,٩	٢٧,٩	٧,٨	٠,١	٤,٥
٢٠١١	١٤,٠	٣٣,١	١٥,٦	٤,٤	٠,٤	٠,٧
٢٠١٢	١٧,٤	٣٢,٠	٤٩,٧	٥,٩	٢,٥	٥,٠
٢٠١٣	٢٤,٣	٣٠,١	٨٤,٠	١٠,٤	٨,٥	١,٣
٢٠١٤	٣٨,٦	١٥,١	٧٩,٨	٦,٣	١٧,١	٣,٦
٢٠١٥	٤٦,٤	٤١,١	٩٩,٩	٩,٦	١٩,٥	٣,٠
٢٠١٦	٤٧,٩	٣١,٥	٩٦	١٠,٢	٩,٣	٥,٧
٢٠١٧	٥٧,٧	٥٤,٧	١٠٠	١١,٧	٢٦,٦	٦,٠
٢٠١٨	٦٢,٦	٣٥,٦	١٠٠	٥,٦	٢٠,٠	٦,٠
٢٠١٩	٤٢,٦	٥٦,٢	١٠٠	١٠,٥	١١,٥	٥,٣
٢٠٢٠	٦٢,٣	٦١,٦	١٠٠	٧,٩	٢٥,٩	٧,٠
المتوسط	٣٣,٢	٣٥,٧	٦٧,٢	٧,٦	١١,٠	٤,٠

المصدر: جمعت وحسبت من جدول (٣) بالملحق.

٢-١-٢-٣: مؤشر المركز التنافسي لصادرات البطاطس المصري:

من جدول (٣-١) يتبين ان أهم أسواق الصادرات المصرية من البطاطس هي روسيا واليونان ولبنان والتي يجب أن تحافظ مصر على مركزها التنافسي فيها.

يتبين من الجدول (٦-٣) زيادة قيمة النسبة السعرية بين سعر تصدير طن البطاطس المصري ونظيره الصيني وبيلا روسيا عن الواحد الصحيح في معظم سنوات الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠) في السوق الروسي بما يشير إلى أن مصر ليس لها ميزة نسبية سعرية في تصدير البطاطس بالنسبة لكل من الصين وبيلا روسيا في هذا السوق، حيث بلغت تلك النسبة السعرية للصادرات مصر/الصين في السوق الروسي نحو ١,٢ دولار/طن بما يعني أن سعر تصدير طن البطاطس المصري يزيد بحوالي ٢٠٪ عن مثيله للصين لهذا السوق في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، كما يتبين من النسبة السعرية لصادرات مصر/بيلا روسيا في السوق الروسي أن سعر تصدير طن البطاطس المصري يزيد عن سعر تصدير بطاطس بيلا روسيا بأكثر من الضعف في متوسط نفس الفترة. ويشار هنا ان هناك محددات أخرى تحدد حجم الطلب الخارجي من البطاطس المصري غير سعر التصدير منها استقرار

حجم الصادرات الى السوق الروسي بالمقارنة بصادرات البطاطس من الصين وبيلا روسيا، وكذلك جودة أصناف البطاطس المصدرة.

جدول (٣-٦): مؤشر المركز التنافسي السعري لصادرات البطاطس المصري مع أهم الدول المنافسة في اسواق روسيا الاتحادية واليونان ولبنان خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)

الدولة	الاتحاد الروسي		اليونان			لبنان
السنة	النسبة السعريّة لصادرات	النسبة السعريّة لصادرات	النسبة السعريّة لصادرات	النسبة السعريّة لصادرات	النسبة السعريّة لصادرات	النسبة السعريّة لصادرات
	مصر/الصين	مصر/بيلا روسيا	مصر/قبرص	مصر/فرنسا	مصر/هولندا	مصر/هولندا
٢٠١٦	٠,٥٧	١,٩٧	٠,٦٩	١,٠٤	١,٢٧	٠,٦٢
٢٠١٧	١,١٩	٢,٩٠	١,٠٩	١,٨٨	١,٤٧	١,٠٦
٢٠١٨	١,١٦	٢,٣٠	٠,٧٨	١,٣٥	١,٤٠	٠,٧٥
٢٠١٩	١,٦١	٢,٩٥	٠,٨٣	١,٥١	١,٥٨	٠,٧٠
٢٠٢٠	١,٤٥	١,٩٥	٠,٧٤	١,٣٦	١,٢٧	٠,٦١
المتوسط	١,٢٠	٢,٤١	٠,٨٣	١,٤٣	١,٤٠	٠,٧٥

المصدر: جمعت وحسبت من الأمم المتحدة- موقع إحصائيات تجارة السلع <http://www.unstats.un.org/unsd/comtrade>

يتبين من الجدول (٣-٦) أن صادرات البطاطس المصري لها ميزة نسبية في السوق اليوناني عن مثيلتها القبرصية حيث أن سعر تصدير البطاطس المصري يقل عن مثيله القبرصي في السوق اليوناني بنحو ٢٠٪ في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، بينما ليست لصادرات المصرية من البطاطس ميزة نسبية سعرية في السوق اليوناني بالنسبة للصادرات البطاطس الفرنسية والهولندية لهذا السوق، وهذا ما يعكسه النسبة السعرية لتصدير طن البطاطس المصري ونظيره الفرنسي والهولندي اتي تزيد عن الواحد الصحيح في السوق اليوناني خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، حيث بلغت تلك النسبة نحو ١,٤٣، ١,٤ دولار/طن بما يعني أن سعر تصدير طن البطاطس المصري يزيد بحوالي ٤٣٪، ٤٠٪ عن مثيله لفرنسا ولهولندا بالسوق اليوناني على الترتيب في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

وبالنسبة للسوق اللبناني فيتبين من الجدول (٣-٦) أن صادرات البطاطس المصري لها ميزة نسبية سعرية في السوق اللبناني عن مثيلتها الهولندية حيث أن سعر تصدير البطاطس المصري يقل عن مثيله الهولندي في السوق اليوناني بنحو ٢٥٪ في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

٣-١-٢-٣: معامل عدم الاستقرار لصادرات البطاطس المصري:

يتبين من الجدول (٣-٧) أن كمية صادرات البطاطس المصري بالآلاف طن تتميز بعدم الاستقرار في جميع سنوات الدراسة (٢٠٢٠-٢٠٠٨) حيث تزداد قيمة معامل عدم الاستقرار لتلك الكمية عن الصفر في جميع السنوات، وبلغ متوسط قيمة هذا المعامل حوالي ١٤، وتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١ في عام ٢٠١٩ وحد أقصى بلغ نحو ٦٤ في عام ٢٠١٠.

أما عن معامل عدم استقرار قيمة صادرات البطاطس المصري بالمليون دولار يتبين من نفس الجدول المشار إليه أن تلك القيمة تتميز بعدم الاستقرار في جميع سنوات الدراسة حيث يزداد قيمة معامل عدم الاستقرار عن الصفر في جميع السنوات، وبلغ متوسط قيمه هذا المعامل نحو ٤١، وتراوح قيمة هذا المعامل بين حد أدنى بلغ نحو ٣ في عام ٢٠١٦ وحد أعلى قدر بنحو ١٤٣ في عام ٢٠١٠.

وبالنسبة لسعر طن تصدير البطاطس المصري بالدولار، يتبين من جدول (٣-٧) عدم استقرار ذلك السعر في جميع سنوات فترة الدراسة، حيث زادت قيمة معامل عدم استقرار السعر عن الصفر في جميع السنوات، وبلغ متوسط قيمة هذا المعامل نحو ٢٦٢، وتراوحت قيمته بين حد أدنى بلغ نحو ٤٢ في عام ٢٠٢٠ وحد أقصى بلغ نحو ٢٥٥٢ في عام ٢٠٠٨ خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨).

جدول (٣-٧): تقدير معامل عدم الاستقرار لكل من الكمية والقيمة والسعر صادرات البطاطس المصرية خلال الفترة (٢٠٢٠ - ٢٠٠٨).

السنة	معامل عدم الاستقرار لكمية الصادرات	معامل عدم الاستقرار لقيمة الصادرات بالدولار	معامل عدم الاستقرار لسعر الطن بالدولار
٢٠٠٨	٥٦	١٤٠	٢٥٥٢
٢٠٠٩	٢٦	٧١	١٨٨٨
٢٠١٠	٦٤	١٤٣	٧٥١
٢٠١١	٦١	٨١	٣٨٣
٢٠١٢	٢	٤٢	٣٩٩
٢٠١٣	٦	٧٣	٣٦٩
٢٠١٤	٤٤	١٣٤	٣٠١
٢٠١٥	٢٩	٦٩	١٨٣
٢٠١٦	١٩	٣	١٣١
٢٠١٧	٤١	٦٢	٩٨
٢٠١٨	١٤	١٠	٥١
٢٠١٩	١	٣٣	٩٠
٢٠٢٠	٢	٤	٤٢
المتوسط الهندسي	١٤	٤١	٢٦٢

المصدر: جمعت وحسبت من: - تم تقديره من معادلة الاتجاه الزمني العام للفترة (٢٠٢٠-٢٠٠٨) بجدول (٢-٦) بالدراسة.
- جدول (٢) بالملحق.

ومن التحليل السابق يتضح أن هناك اتجاه استقرار نسبي لصادرات المصرية من البطاطس خلال الثلاث سنوات الأخيرة من فترة الدراسة، وأن متوسط سعر تصدير طن البطاطس المصري أكثر تقلباً من إجمالي قيمة هذه الصادرات خلال فترة الدراسة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

٢-٢-٣: مؤشرات أداء الصادرات المصرية من البصل:

٢-٢-٣-١: مؤشر النصيب السوقي لصادرات البصل المصري:

وتشير إحصاءات التوزيع الجغرافي لصادرات مصر من البصل المصري كمتوسط للفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) والواردة بالجدول (٣) بالملحق أن حوالي ٧٢٪ من كمية تلك الصادرات تتركز في خمس دول هي السعودية والاتحاد الروسي وهولندا وإنجلترا والامارات.

ويتبين من الجدول (٣-٨) أنه خلال فترة الدراسة بلغ متوسط النصيب السوقي لصادرات البصل المصري في السوق السعودي نحو ٥٤٪ بحد أدنى بلغ نحو ٣٩,٤٪ في عام ٢٠١٩ وبحد أعلى بلغ نحو ٦٧,٧٪ في عام ٢٠١٠، بينما بلغ النصيب السوقي لصادرات البصل المصري في كل من أسواق الاتحاد الروسي وهولندا وإنجلترا والامارات نحو ٢٤,٢٪، ١٣,٢٪، ٤,٤٪، ٤,٩٪ على الترتيب في متوسط فترة الدراسة. حيث يلاحظ من الجدول السابق أن صادرات البصل المصري تستحوذ على السوق السعودي خلال فترة الدراسة.

جدول (٣-٨): مؤشر % للنصيب السوقي لصادرات البصل المصري في أهم الدول المستوردة

خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

السنة	السعودية	الاتحاد الروسي	هولندا	إنجلترا	الامارات
٢٠٠٨	٤٦,٣	٥,٩	٩,٨	٣,٠	٠,٩
٢٠٠٩	٤٩,٩	٥,٨	٩,٢	٢,٣	١,٣
٢٠١٠	٦٧,٧	١٥,٠	٨,٩	٢,٩	٣,٦
٢٠١١	٥٢,٤	٢٢,٠	١٠,٢	٣,٣	١,٩
٢٠١٢	٥٦,١	١٦,٨	١٠,٧	٣,٦	٠,٧
٢٠١٣	٥٠,٤	١٨,٩	١٤,١	٤,٢	١,٨
٢٠١٤	٥٢,٧	١٨,١	١١,٠	٦,٥	٢,١
٢٠١٥	٦٤,٧	٣٦,٢	١٣,٢	٢,٦	١٤,٧
٢٠١٦	٦٢,٨	٥٨,٠	١٦,٢	٢,٥	١,٠
٢٠١٧	٥٠,٧	٣٢,٥	١٦,٠	٣,٤	١٧,١
٢٠١٨	٦٥,٦	١٩,٤	١٢,٥	٣,٩	٣,١
٢٠١٩	٣٩,٤	٣٢,٩	٢٦,٠	١٢,٥	١٣,٠
٢٠٢٠	٤٣,٥	٣٣,٠	١٤,٢	٦,٤	٣,١
المتوسط	٥٤,٠	٢٤,٢	١٣,٢	٤,٤	٤,٩

المصدر: جمعت وحسبت من جدول (٤) بالملحق.

٣-٢-٢: مؤشر المركز التنافسي لصادرات البصل المصري:

من جدول (٣-٢) يتبين ان أهم أسواق الصادرات المصرية من البصل هي السعودية وروسيا الاتحادية وهولندا والتي يجب أن تحافظ مصر على مركزها التنافسي فيها.

يتبين من الجدول (٣-٩) زيادة قيمة النسبة السعرية بين سعر تصدير طن البصل المصري ونظيره الهندي واليمني عن الواحد الصحيح على مدار سنوات الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠) في السوق السعودي بما يشير إلى أن مصر ليس لها ميزة نسبية سعرية في تصدير البصل بالنسبة لكل من الهند واليمن في هذا السوق، حيث بلغت تلك النسبة السعرية للصادرات مصر/الهند في السوق السعودي نحو ٢,٠٨ دولار/طن بما يعني أن سعر تصدير طن البصل المصري يزيد بأكثر من الضعف عن مثيله للهند لهذا السوق في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، كما تشير النسبة السعرية لصادرات مصر/اليمن في السوق السعودي إلى أن سعر تصدير طن البصل المصري يزيد عن مثيله اليمني بأكثر من الضعف والنصف في متوسط نفس الفترة، بينما كانت لصادرات البصل المصري ميزة نسبية سعرية في السوق السعودي عن مثيلتها الصينية حيث أن سعر تصدير البصل المصري يقل عن مثيله الصيني في السوق السعودي بنحو ٥٤٪ في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

جدول (٣-٩): مؤشر المركز التنافسي السعري لصادرات البصل المصري مع أهم الدول المنافسة

في اسواق السعودية وروسيا الاتحادية وهولندا خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)

الدولة	السعودية			الاتحاد الروسي			هولندا			السنة
	النسبة	النسبة	النسبة	النسبة	النسبة	النسبة	النسبة	النسبة	النسبة	
	السعرية	السعرية	السعرية	السعرية	السعرية	السعرية	السعرية	السعرية	السعرية	
	لصادرات	لصادرات	لصادرات	لصادرات	لصادرات	لصادرات	لصادرات	لصادرات	لصادرات	
	مصر/الهند	مصر/اليمن	مصر/الصين	مصر/الصين	مصر/كازاخستان	مصر/بلجيكا	مصر/يولندا	مصر/المانيا	مصر/اسبانيا	مصر/نيوزيلاند
٢٠١٦	١,٩٨	٣,٤٠	٠,٣٢	٠,٧١	١,٩٢	٢,٠٤	١,٤٢	١,٢٢	١,٣١	١,٠٣
٢٠١٧	٣,٥٢	٥,٩٨	٠,٥٦	٠,٧٤	١,٧٨	١,٦٤	١,٣٤	٠,٩٤	١,٤٩	١,٠٧
٢٠١٨	١,٧٥	١,٦٦	٠,٦٨	٠,٨٦	٢,٢٤	٢,٢٣	١,٢٦	١,١٠	١,٥٥	١,١٨
٢٠١٩	١,٨٤	١,٥٤	٠,٤١	١,٢١	٢,٠٣	٢,٢٩	٠,٩٤	١,٠٦	١,٦٠	١,٠٤
٢٠٢٠	١,٢٩	١,٢٩	٠,٣٥	١,١٦	٢,٣١	٢,١٢	٠,٩٦	١,٠٩	١,٠١	١,٢٩
المتوسط	٢,٠٨	٢,٧٧	٠,٤٦	٠,٩٤	٢,٠٥	٢,٠٦	١,١٩	١,٠٨	١,٣٩	١,١٢

المصدر: جمعت وحسبت من الأمم المتحدة- موقع إحصائيات تجارة السلع <http://www.unstats.un.org/unsd/comtrade>

ويتبين من الجدول (٩-٣) أن صادرات البصل المصري لها ميزة نسبية في السوق الروسي عن مثيلاتها الصينية حيث أن سعر تصدير البصل المصري يقل عن مثيله الصيني في السوق الروسي بنحو ٦٪ في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، بينما ليست لصادرات المصرية من البصل ميزة نسبية سعرية في السوق الروسي بالنسبة لمثيلاتها كازاخستانية لهذا السوق حيث تعكس النسبة السعرية لتصدير طن البصل المصري ونظيره كازاخستانية التي تزيد عن الواحد الصحيح في السوق الروسي والبالغة حوالي ٢,٠٥ دولار/طن بما يعني أن سعر تصدير طن البصل المصري يزيد بنحو الضعف عن مثيله كازاخستانية في السوق الروسي في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠). وبالنسبة للسوق الهولندي فيتبين من الجدول (٩-٣) أن صادرات البصل المصري ليست لها ميزة نسبية سعرية بالنسبة لمثيلها البلجيكي والبولندي والألماني والإسباني والنيوزيلاندي في السوق الهولندي، وهذا ما يعكسه النسبة السعرية لتصدير طن البصل المصري ونظيره من البلجيكي والبولندي والألماني والإسباني والنيوزيلاندي التي تزيد عن الواحد الصحيح في السوق الهولندي والتي بلغت نحو ٢,٠٦، ١,١٩، ١,٠٨، ١,٣٩، ١,١٢ دولار/طن بما يعني أن سعر تصدير طن البصل المصري يزيد بحوالي ١٠٦٪، ١٩٪، ٨٪، ٣٩٪، ١٢٪ عن مثيله للدول الخمس بالسوق اليوناني على الترتيب في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

٣-٢-٢-٣: معامل عدم الاستقرار لصادرات البصل المصري:

يتبين من الجدول (١٠-٣) أن كمية صادرات البصل المصري بالآلف طن تتميز بعدم الاستقرار في جميع سنوات الدراسة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) حيث تزداد قيمة معامل عدم الاستقرار لتلك الكمية عن الصفر في جميع السنوات، وبلغ متوسط قيمة هذا المعامل حوالي ١٤٣، وتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٥٠ في عام ٢٠٠٩ وحد أقصى بلغ نحو ٤٣٨ في عام ٢٠١٩.

أما عن معامل عدم استقرار قيمة صادرات البصل المصري بالمليون دولار يتبين من نفس الجدول المشار إليه أن تلك القيمة تتميز بعدم الاستقرار في جميع سنوات الدراسة حيث يزداد قيمة معامل عدم الاستقرار عن الصفر في جميع السنوات، وبلغ متوسط قيمه هذا المعامل نحو ٣١، وتراوح قيمة هذا المعامل بين حد أدنى بلغ نحو ٦ في عام ٢٠٠٩ وحد أعلى قدر بنحو ٩٦ في عام ٢٠١٥.

وبالنسبة لسعر طن تصدير البصل المصري بالدولار، يتبين من جدول (١٠-٣) عدم استقرار ذلك السعر في جميع سنوات فترة الدراسة، حيث زادت قيمة معامل عدم استقرار السعر عن الصفر في جميع السنوات، وبلغ متوسط قيمة هذا المعامل نحو ١٣٨، وتراوح قيمته بين حد أدنى بلغ نحو ٢٨ في عام ٢٠١٣ وحد أقصى بلغ نحو ٣٠٩ في عام ٢٠١٨ خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

جدول (٣-١٠): تقدير معامل عدم الاستقرار لكل من الكمية والقيمة والسعر صادرات البصل المصرية خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

السنة	معامل عدم الاستقرار لكمية الصادرات	معامل عدم الاستقرار لقيمة الصادرات بالدولار	معامل عدم الاستقرار لسعر الطن بالدولار
٢٠٠٨	٦١	٧٩	١٥٧
٢٠٠٩	٥٠	٦	١٤٦
٢٠١٠	٢٢٨	٥٣	١٢٧
٢٠١١	٢٠٧	٤١	١٣٢
٢٠١٢	٦٣	٢٠	١٢٧
٢٠١٣	٨٧	٢٧	٢٨
٢٠١٤	٨٣	٧	١١١
٢٠١٥	٢٦٧	٩٦	٨١
٢٠١٦	١٥٧	٢٣	١٢٣
٢٠١٧	٢٨٢	٣٢	٢٠٥
٢٠١٨	١٦١	٥٨	٣٠٩
٢٠١٩	٤٣٨	٥٩	٢٤٨
٢٠٢٠	١٩٦	٣٧	٢٨٥
المتوسط الهندسي	١٤٣	٣١	١٣٨

المصدر: جمعت وحسبت من: - تم تقديره من معادلة الاتجاه الزمني العام للفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) بجدول (٢-٧) بالدراسة.
- جدول (٢) بالملحق.

٣-٢-٣: مؤشرات أداء الصادرات المصرية من الطماطم:

٣-٢-٣-١: مؤشر النصيب السوقي لصادرات الطماطم المصري:

وتشير إحصاءات التوزيع الجغرافي لصادرات مصر من الطماطم المصري كمتوسط للفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) والواردة بالجدول (٥) بالملحق أن حوالي ٤٠٪ من كمية تلك الصادرات تتركز في ثلاث دول هي السعودية والإمارات والاتحاد الروسي.

ويتبين من الجدول (٣-١١) أنه خلال فترة الدراسة بلغ متوسط النصيب السوقي لصادرات الطماطم المصري في السوق السعودي نحو ١١,٦٪ بحد أدنى بلغ نحو ٠,٥٪ في عام ٢٠١١ وبحد أعلى بلغ نحو ٢٤,٧٪ في عام ٢٠١٨، بينما بلغ النصيب السوقي لصادرات الطماطم المصري في كل من سوقي الإمارات والاتحاد

الروسي نحو ٣,١٦٪، ٠,٢٧٪ على الترتيب في متوسط فترة الدراسة. حيث يلاحظ من الجدول السابق نقص النصيب السوقي للصادرات الطماطم المصري في أسواق السعودية والأمارات وروسيا بشكل حاد خلال فترة الدراسة خاصة السوق الروسي، وأن تحسن هذا المؤشر لصادرات المصرية من الطماطم في السوق السعودي ابتداء من عام ٢٠١٥.

جدول (٣-١١): مؤشر % للنصيب السوقي لصادرات الطماطم المصري في أهم الدول المستوردة خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

السنة	السعودية	الأمارات	الاتحاد الروسي
٢٠٠٨	٠,٨٢	٠,٤٤	٠,٠٦
٢٠٠٩	١,٩١	٠,١٤	٠,٠٤
٢٠١٠	٠,٦٢	١,٠٢	٠,٠٩
٢٠١١	٠,٥٠	١,٠٢	٠,٠٤
٢٠١٢	٠,٩٤	١,١٦	٠,٠١
٢٠١٣	١٣,٩	١,١	٠,٠٢
٢٠١٤	١٥,٢	١,٩	٠,٠٨
٢٠١٥	٢٣,٤	٤,٢	٠,٣٨
٢٠١٦	٢١,٩	٦,٥	١,٠٢
٢٠١٧	١٧,٤	٢,٧	٠,٢٦
٢٠١٨	٢٤,٧	٥,٢	٠,٣٢
٢٠١٩	١٧,٤	١٠,١	٠,٤٤
٢٠٢٠	١٢,٥	٥,٥	٠,٧١
المتوسط	١١,٦	٣,١٦	٠,٢٧

المصدر: جمعت وحسبت من جدول (٥) بالملحق.

٢-٣-٢: مؤشر المركز التنافسي لصادرات الطماطم المصري:

من جدول (٣-٣) يتبين ان أهم أسواق الصادرات المصرية من الطماطم هي السعودية والأمارات والتي يجب أن تحسن مصر من مركزها التنافسي فيهما.

يتبين من الجدول (٣-١٢) زيادة قيمة النسبة السعرية بين سعر تصدير طن الطماطم المصري ونظيره الأردني وتركيا وسوريا عن الواحد الصحيح على مدار سنوات الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠) في السوق السعودي بما يشير إلى أن مصر ليس لها ميزة نسبية سعرية في تصدير الطماطم بالنسبة لكل من الأردن وتركيا وسوريا في هذا السوق، حيث بلغت تلك النسبة السعرية للصادرات مصر/الأردن في السوق السعودي نحو ١,٢ دولار/طن بما يعني أن سعر تصدير طن الطماطم المصري يزيد بنحو ٢٠٪ عن مثيله للأردن لهذا السوق في متوسط فترة

الدراسة، كما يتبين من النسبة السعرية لصادرات مصر/تركيا في السوق السعودي أن سعر تصدير طن الطماطم المصري يزيد عن مثيله التركي بأكثر من الضعف في متوسط نفس الفترة، وتشير النسبة السعرية لصادرات مصر/سوريا في السوق السعودي إلى زيادة سعر تصدير طن الطماطم المصري عن مثيله السوري بنحو ٤٠٪ في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

جدول (٣-١٢): مؤشر المركز التنافسي السعري لصادرات الطماطم المصري مع أهم الدول المنافسة في سوق السعودية والإمارات خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)

الدولة	السعودية			الإمارات		
السنة	النسبة السعرية لصادرات مصر/الأردن	النسبة السعرية لصادرات مصر/تركيا	النسبة السعرية لصادرات مصر/سوريا	النسبة السعرية لصادرات مصر/الأردن	النسبة السعرية لصادرات مصر/إيران	النسبة السعرية لصادرات مصر/الهند
٢٠١٦	١,٨	٣,١	٢,٠	١,٥	١,٧	١,٩
٢٠١٧	١,٢	٣,١	١,٣	١,٣	١,٣	١,٤
٢٠١٨	١,٠	١,٧	١,٣	١,٤	١,٤	٢,٠
٢٠١٩	٠,٩	١,٨	١,٣	١,١	٠,٦	١,٣
٢٠٢٠	١,١	١,٩	١,٣	٠,٨	٠,٧	١,١
المتوسط	١,٢	٢,٣	١,٤	١,٢	١,١	١,٥

المصدر: جمعت وحسبت من الأمم المتحدة- موقع إحصائيات تجارة السلع <http://www.unstats.un.org/unsd/comtrade>

كما يتبين من الجدول (٣-١٢) زيادة قيمة النسبة السعرية بين سعر تصدير طن الطماطم المصري ونظيره الأردني والایراني والهندي عن الواحد الصحيح على مدار معظم سنوات الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠) في السوق الإماراتي بما يشير إلى أن مصر ليس لها ميزة نسبية سعرية في تصدير الطماطم بالنسبة لكل من الأردن وإيران والهند في هذا السوق، حيث تشير النسبة السعرية للصادرات مصر إلى مثيلها للأردن وإيران والهند في السوق الإماراتي نحو ١,٢، ١,١، ١,٥ دولار/طن بما يعني أن سعر تصدير طن الطماطم المصري يزيد بنحو ٢٠٪، ١٠٪، ٥٠٪ عن مثيله الأردني والایراني والهندي للسوق الإماراتي على الترتيب في متوسط فترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

٣-٣-٢-٣: معامل عدم الاستقرار لصادرات الطماطم المصري:

يتبين من الجدول (٣-١٣) أن كمية صادرات الطماطم المصري بالآلاف طن تتميز بعدم الاستقرار في خلال سنوات فترة الدراسة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) باستثناء عامي ٢٠٠٨ و ٢٠١٠ حيث قيمة معامل عدم الاستقرار لتلك الكمية في هذين العامين تساوي الصفر، وبلغ قيمة هذا المعامل حوالي ١٤,٣ في متوسط فترة الدراسة.

أما عن معامل عدم استقرار قيمة صادرات الطماطم المصري بالمليون دولار يتبين من نفس الجدول المشار إليه أن تلك القيمة تتميز بعدم الاستقرار في جميع سنوات الدراسة حيث يزداد قيمة معامل عدم الاستقرار عن الصفر في جميع السنوات، وبلغ متوسط قيمه هذا المعامل نحو ١٣، وتراوح قيمة هذا المعامل بين حد أدنى بلغ نحو ٤ في عام ٢٠١٠ وحد أعلى قدر بنحو ٣١ في عام ٢٠١٤.

كما يتبين من جدول (٣-١٣) عدم استقرار سعر تصدير طن الطماطم المصري بالدولار في جميع سنوات فترة الدراسة، حيث زادت قيمة معامل عدم استقرار السعر عن الصفر في جميع السنوات، وبلغ قيمة هذا المعامل نحو ١٢٥ في متوسط الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠)، وتراوح قيمته بين حد أدنى بلغ نحو ٢٢ في عام ٢٠٢٠ وحد أقصى بلغ نحو ٣٤٧ في عام ٢٠١١.

جدول (٣-١٣): تقدير معامل عدم الاستقرار لكل من الكمية والقيمة والسعر صادرات الطماطم المصرية خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

السنة	معامل عدم الاستقرار لكمية الصادرات	معامل عدم الاستقرار لقيمة الصادرات بالدولار	معامل عدم الاستقرار لسعر الطن بالدولار
٢٠٠٨	٠	١٥	٣٢٣
٢٠٠٩	٨	٧	١٤٦
٢٠١٠	٠	٤	٣٦
٢٠١١	١٣	١٣	٣٤٧
٢٠١٢	٢٨	٧	٣٤٠
٢٠١٣	١٥	٢٢	١٢٥
٢٠١٤	٧	٣١	٢٧٣
٢٠١٥	٨	٢٩	٢١٠
٢٠١٦	١٧	١٩	٣٦
٢٠١٧	٣٨	١٨	٤٠
٢٠١٨	١	١٢	١٥٥
٢٠١٩	٦٥	٧	٢٥٢
٢٠٢٠	٤٩	١٨	٢٢
المتوسط الهندسي	١٤,٣	١٣	١٢٥

المصدر: جمعت وحسبت من: - تم تقديره من معادلة الاتجاه الزمني العام للفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) بجدول (٢-٨) بالدراسة.
- جدول (٢) بالملحق.

٣-٢-٤: مؤشرات أداء الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء:

٣-٢-٤-١: مؤشر النصيب السوقي لصادرات الفاصوليا الخضراء المصري:

وتشير إحصاءات التوزيع الجغرافي لصادرات مصر من الفاصوليا الخضراء المصري كمتوسط للفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) والواردة بالجدول (٦) بالملحق أن حوالي ٤٢٪ من كمية تلك الصادرات تتركز في ثلاث دول هي إنجلترا وألمانيا وإيطاليا .

ويتبين من الجدول (٣-١٤) أنه خلال فترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) بلغ متوسط النصيب السوقي لصادرات الفاصوليا الخضراء المصري في السوق الإيطالي نحو ٢٩,٣٪ بحد أدنى بلغ نحو ١٣,٣٪ في عام ٢٠١٩ وبحد أعلى بلغ نحو ٥٠٪ في عام ٢٠١١، بينما بلغ النصيب السوقي لصادرات الفاصوليا الخضراء المصري في كل من سوقي الألماني والبريطاني نحو ١٤,٨٪، ١٣,٢٪ على الترتيب في متوسط فترة الدراسة. حيث يلاحظ من الجدول السابق أن النصيب السوقي للصادرات الفاصوليا الخضراء المصري في السوق الإيطالي نقص بشكل ملحوظ خلال الأربع سنوات الأخيرة في فترة الدراسة.

جدول (٣-١٤): مؤشر % للنصيب السوقي لصادرات الفاصوليا الخضراء المصري في أهم الدول المستوردة خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

السنة	انجلترا	ألمانيا	إيطاليا
٢٠٠٨	١٢,٥	١٤,١	٣٣,٨
٢٠٠٩	١٧,٨	١٨,٤	٣٨,١
٢٠١٠	١٧,٦	١٩,٠	٤٢,٤
٢٠١١	١٤,٦	١٢,٩	٥٠,٠
٢٠١٢	١٦,٥	١٤,٥	٣٧,٠
٢٠١٣	١٦,٥	١٢,٠	٤٠,٨
٢٠١٤	١٤,٦	١٣,١	٣٢,٨
٢٠١٥	١١,٨	١٥,٢	٢١,٤
٢٠١٦	١٠,٧	١٤,٠	٢٣,٠
٢٠١٧	٨,٦	١٤,٢	١٦,٧
٢٠١٨	١٠,١	١٥,٧	١٤,٨
٢٠١٩	١١,٢	١٢,٩	١٣,٣
٢٠٢٠	٩,٥	١٥,٧	١٧,٤
المتوسط	١٣,٢	١٤,٨	٢٩,٣

المصدر: جمعت وحسبت من جدول (٦) بالملحق.

٢-٣-٢: مؤشر المركز التنافسي لصادرات الفاصوليا الخضراء المصري:

من جدول (٣-٤) يتبين ان أهم أسواق الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء هي إنجلترا وألمانيا وإيطاليا والتي يجب أن تحسن مصر من مركزها التنافسي فيهم.

يتبين من الجدول (٣-١٥) أن كينيا واسبانيا والمغرب أهم الدول المنافسة لمصر في تصدير الفاصوليا الخضراء في السوق البريطاني، حيث من قيمة النسبة السعرية بين سعر تصدير طن الفاصوليا الخضراء المصري ونظيره الكيني يمكن القول انه لا يمكن تميز بوضوح ميزة نسبية سعرية لصادرات الفاصوليا الخضراء لمصر بمثلثاتها لكينيا في السوق البريطاني خلال سنوات الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، بينما كانت لمصر ميزة نسبية سعرية في تصدير الفاصوليا الخضراء عن مثلثاتها الاسبانية والمغربية في السوق البريطاني، حيث بلغت النسبة السعرية للصادرات مصر/اسبانيا في السوق البريطاني نحو ٠,٩٢ دولار/طن بما يعني أن سعر تصدير طن الفاصوليا الخضراء المصري يقل بنحو ٨٪ عن مثيله لإسبانيا لهذا السوق في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، كما قدرت النسبة السعرية لصادرات مصر/المغرب للفاصوليا الخضراء في السوق البريطاني بنحو ٠,٨٣ دولار/طن أي أن سعر تصدير طن الفاصوليا الخضراء المصري يقل عن مثيله المغربي بنحو ١٧٪ في متوسط نفس الفترة.

جدول (٣-١٥): مؤشر المركز التنافسي السعري لصادرات الفاصوليا الخضراء المصري مع أهم الدول

المنافسة في أسواق إنجلترا وألمانيا وإيطاليا خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)

الدولة	إنجلترا			ألمانيا			إيطاليا	
السنة	النسبة السعرية لصادرات مصر/كينيا	النسبة السعرية لصادرات مصر/اسبانيا	النسبة السعرية لصادرات مصر/المغرب	النسبة السعرية لصادرات مصر/اسبانيا	النسبة السعرية لصادرات مصر/هولندا	النسبة السعرية لصادرات مصر/المغرب	النسبة السعرية لصادرات مصر/فرنسا	النسبة السعرية لصادرات مصر/اسبانيا
٢٠١٦	١,١١	٠,٩٩	٠,٩٠	١,١٨	١,٦٢	١,٠٥	٠,٨٥	٠,٨٦
٢٠١٧	١,٠١	٠,٨٩	٠,٨٤	١,١٢	١,٨١	٠,٩٤	٠,٧٤	٠,٧٦
٢٠١٨	١,٠٠	٠,٩٦	٠,٨٤	١,٢٦	١,١٠	٠,٩١	٠,٨٢	٠,٨٤
٢٠١٩	٠,٩٤	٠,٧٨	٠,٧٩	١,٠٢	١,٤٩	٠,٨٧	٠,٨١	٠,٧٩
٢٠٢٠	٠,٩٩	٠,٩٦	٠,٨٠	١,١٣	١,١٧	٠,٩٦	٠,٨٣	٠,٦٨
المتوسط	١,٠١	٠,٩٢	٠,٨٣	١,١٤	١,٤٤	٠,٩٥	٠,٨١	٠,٧٩

المصدر: جمعت وحسبت من الأمم المتحدة- موقع إحصائيات تجارة السلع <http://www.unstats.un.org/unsd/comtrade>

ومن جدول (٣-١٥) يتبين زيادة قيمة النسبة السعرية بين سعر تصدير طن الفاصوليا الخضراء المصري ونظيره الاسباني والهولندي عن الواحد الصحيح على مدار سنوات الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠) في السوق الألماني بما يشير إلى أن مصر ليس لها ميزة نسبية سعرية في تصدير الفاصوليا الخضراء بالنسبة لكل من اسبانيا وهولندا في هذا السوق، حيث تشير قيمة النسبة السعرية للمصادرات مصر إلى مثلها لاسبانيا وهولندا في السوق الألماني والمقدر بنحو ١,١٤، ١,٤٤ دولار/طن بما يعني أن سعر تصدير طن الفاصوليا الخضراء المصري يزيد بنحو ١٤٪، ٤٤٪ عن مثيله الاسباني والهولندي في السوق الألماني على الترتيب في متوسط فترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، بينما كان هناك ميزة نسبية سعرية لمصادرات مصر عن مثلها للمغرب إلى السوق الألماني إذ أن سعر تصدير طن الفاصوليا المصرية تقل عن مثلها للمغرب بنحو ٥٪ في السوق الألماني في متوسط نفس الفترة.

أما بالنسبة للسوق الإيطالي فيتبين من جدول (٣-١٥) أن صادرات مصر من الفاصوليا الخضراء تتمتع بميزة نسبية سعرية في هذا السوق بالمقارنة بمثلها لفرنسا واسبانيا، حيث يشير قيمة النسبة السعرية بين مصر وكل من فرنسا واسبانيا والمقدر بنحو ٠,٨١، ٠,٧٩ دولار/طن أن سعر تصدير طن الفاصوليا المصرية تقل عن مثلها الفرنسي والاسباني بنحو ١٩٪، ٢١٪ في السوق الإيطالي في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

٣-٤-٢-٣: معامل عدم الاستقرار لمصادرات الفاصوليا الخضراء المصري:

يتبين من الجدول (٣-١٦) أن كمية صادرات الفاصوليا الخضراء المصري بالألف طن تتميز بعدم الاستقرار حيث يزداد قيمة معامل عدم الاستقرار عن الصفر لتلك الصادرات في جميع سنوات فترة الدراسة (٢٠٠٨-٢٠٢٠)، وبلغ متوسط قيمة هذا المعامل نحو ٢,١ بحد أدنى بلغ نحو ٠,٢٦ في عام ٢٠١٥ وبحد أعلى بلغ نحو ٨,١٦ خلال فترة الدراسة.

أما عن معامل عدم استقرار قيمة صادرات الفاصوليا الخضراء المصري بالمليون دولار يتبين من نفس الجدول المشار إليه أن تلك القيمة تتميز بعدم الاستقرار في جميع سنوات الدراسة حيث يزداد قيمة معامل عدم الاستقرار عن الصفر في جميع السنوات خلال فترة الدراسة، وخلال فترة الدراسة بلغ متوسط قيمه هذا المعامل نحو ٣,١، وتراوح قيمة هذا المعامل بين حد أدنى بلغ نحو ٠,١ في عام ٢٠١١ وحد أعلى قدر بنحو ٩,٣ في عام ٢٠٠٨. كما يتبين من جدول (٣-١٦) عدم استقرار سعر تصدير طن الفاصوليا الخضراء المصري بالدولار في جميع سنوات فترة الدراسة، حيث زادت قيمة معامل عدم استقرار السعر عن الصفر في جميع السنوات، وبلغ قيمة هذا المعامل نحو ١٢١ في متوسط الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠)، وتراوح قيمته بين حد أدنى بلغ نحو ٤ في عام ٢٠١٧ وحد أقصى بلغ نحو ٤٠٨ في عام ٢٠٠٨.

جدول (٣-١٦): تقدير معامل عدم الاستقرار لكل من الكمية والقيمة والسعر صادرات الفاصوليا الخضراء المصرية خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

السنة	معامل عدم الاستقرار لكمية الصادرات	معامل عدم الاستقرار لقيمة الصادرات بالدولار	معامل عدم الاستقرار لسعر الطن بالدولار
٢٠٠٨	٥,١٦	٩,٣	٤٠٨
٢٠٠٩	٢,٧١	٤,١	٢٣٨
٢٠١٠	١,٧٧	٤,٦	١٣٢
٢٠١١	٦,٥٢	٠,١	٢٤٨
٢٠١٢	٨,١٦	٣,٩	٢٣٥
٢٠١٣	٢,٧٧	٨,٣	٩٩
٢٠١٤	١,٠٤	٦,٩	١٥٤
٢٠١٥	٠,٢٦	٤,٦	١٤٢
٢٠١٦	٣,٦٣	٧,٣	٨٥
٢٠١٧	٠,٣٤	٠,٢	٤
٢٠١٨	٣,٢٨	٢,٢	٢٠٠
٢٠١٩	٠,٨	٤,٩	١٩٩
٢٠٢٠	٣,٥٥	٧,١	٥٥
المتوسط الهندسي	٢,١	٣,١	١٢١

المصدر: جمعت وحسبت من: - تم تقديره من معادلة الاتجاه الزمني العام للفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) بجدول (٢-٩) بالدراسة.
- جدول (٢) بالملحق.

ملخص الدراسة وأهم التوصيات

تعد الصادرات المصرية من المحاصيل البستانية خاصة الخضر مصدرا هامة لزيادة الحصيلة من النقد الأجنبي الذي تنعكس على زيادة الاحتياطي من النقد الأجنبي من جانب آخر، وقامت مصر في الفترة الأخيرة بتنفيذ استراتيجية تهدف لزيادة الإنتاج من المحاصيل البستانية خاصة التصديرية على طول مواسم السنة. وتتمثل مشكلة الدراسة في محاولة الإجابة عن السؤال ما مدى القدرة التنافسية لأهم الصادرات المصرية من الخضر؟، ولذلك تهدف الدراسة إلى إلقاء الضوء على وضع الصادرات المصرية من أهم الخضر في السوق العالمي والتي تتمثل في الصادرات من البطاطس والبصل والطماطم والفاصوليا الخضراء، والتعرف على أهم الدول المنافسة لمصر في تصدير هذه الخضر، ودراسة الأوضاع التنافسية للصادرات المصرية من أهم الخضر في الأسواق الخارجية للتوصل إلى الحلول التي تؤدي إلى زيادة القدرة التنافسية لهذه الصادرات بهدف زيادة الكمية المصدرة إلى أهم الأسواق الخارجية.

من خلال دراسة الموقف الحالي لإنتاج أهم الخضر التصديرية، تبين أن إجمالي المساحة المزروعة بالبطاطس، البصل، الطماطم، الفاصوليا الخضراء مثلت نحو ٦٦,٥٪ من إجمالي مساحة الخضر البالغة حوالي ١,٧ مليون فدان في متوسط الفترة (٢٠١٨-٢٠٢٠)، حيث خلال فترة الدراسة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) زادت مساحة وإنتاجية وإنتاج البطاطس بمعدل نمو سنوي بلغ نحو ٣,٦٪، ١٪، ٤,٦٪ على الترتيب، كما زادت مساحة وإنتاجية وإنتاج البصل بمعدل نمو سنوي بلغ نحو ٢,٥٪، ٠,٧٪، ٣,٢٪ على الترتيب، وزادت مساحة وإنتاج الطماطم بمعدل نمو نحو ٣,١٪، ٢,٦٪ على الترتيب، بينما تذبذبت إنتاجية فدان الطماطم حول متوسط بلغ حوالي ١٦,٥٨ طن، كما تبين خلال فترة الدراسة زيادة مساحة وإنتاجية وإنتاج الفاصوليا الخضراء بمعدل نمو سنوي بلغ نحو ١,٧٪، ٠,٩٧٪، ٢,٦٪ على الترتيب.

من خلال دراسة الموقف الحالي للصادرات المصرية من أهم الخضر الطازجة تبين أن إجمالي قيمة الصادرات المصرية من البطاطس والبصل والطماطم والفاصوليا والبالغة حوالي ٤٧٥ مليون دولار تمثل نحو ٧٨,٢٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الخضر الطازجة في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، وخلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠) زادت كمية وقيمة الصادرات المصرية من البطاطس بنحو ١٧,٥٪، ١٤,٣٪ على الترتيب، حيث تركزت هذه الصادرات في كل من روسيا واليونان ولبنان وإيطاليا والإمارات وألمانيا بإجمالي قيمة مثلت نحو ٧٣,٧٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من البطاطس والبالغة حوالي ٢٢٢ مليون دولار في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، وخلال فترة الدراسة زادت كمية وقيمة الصادرات المصرية من البصل بنحو ٥,٣٪، ٢,٧٪ على الترتيب، حيث تركزت هذه الصادرات في كل من السعودية وروسيا وهولندا وإنجلترا والإمارات بإجمالي قيمة مثلت نحو ٧٠,٥٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من البصل والبالغة حوالي ١٧٦ مليون

دولار في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، كما أنه خلال فترة الدراسة زادت كمية وقيمة الصادرات المصرية من الطماطم بنحو ٩,٩٪، ١٢,٦٪ على الترتيب، حيث تركزت هذه الصادرات في كل من السعودية وتركيا والإمارات وروسيا وسوريا بإجمالي قيمة مثلت نحو ٨١,٤٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الطماطم والبالغة حوالي ٤٤ مليون دولار في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠)، وخلال فترة الدراسة زادت كمية وقيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء بنحو ٨,٣٪، ٣,٥٪ على الترتيب، حيث تركزت هذه الصادرات في كل من إنجلترا وألمانيا وبلجيكا وإيطاليا وهولندا وفرنسا بإجمالي قيمة مثلت نحو ٨٤٪ من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء والبالغة حوالي ٣٣ مليون دولار في متوسط الفترة (٢٠١٦-٢٠٢٠).

بدراسة مؤشرات أداء الصادرات المصرية من أهم الخضر الطازجة تبين أن صادرات البطاطس المصري تستحوذ على نحو ٣٣,٢٪، ٣٥,٧٪، ٦٧,٢٪ من إجمالي واردات روسيا واليونان ولبنان من البطاطس على الترتيب في متوسط فترة الدراسة (٢٠٠٨-٢٠٢٠)، على الرغم من أن مصر ليس لها ميزة نسبية سعرية في تصدير البطاطس للسوق الروسي واليوناني في حين لها هذه الميزة في السوق اللبناني، كما استحوذت الصادرات المصرية من البصل على نحو ٥٤٪، ٢٤,٢٪ من إجمالي واردات السعودية وروسيا من البصل على الترتيب في متوسط فترة الدراسة، على الرغم من أن مصر ليس لها ميزة نسبية سعرية في تصدير البصل للسوق السعودي والروسي، بينما لم يتجاوز النصيب السوقي للصادرات المصرية من الطماطم نحو ١١,٦٪، ٣,١٦٪ من إجمالي واردات السعودية والإمارات من الطماطم على الترتيب في متوسط فترة الدراسة، حيث لم يكن لمصر ميزة نسبية سعرية في تصدير الطماطم للسوق السعودي والإماراتي، بينما بلغ النصيب السوقي للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء نحو ٢٩,٣٪، ١٤,٨٪، ١٣,٢٪ من إجمالي واردات إيطاليا وألمانيا وإنجلترا على الترتيب في متوسط فترة الدراسة، حيث كانت للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء ميزة نسبية سعرية في السوق الإيطالي والبريطاني بينما لم تكون لصادرات مصر من الفاصوليا الخضراء ميزة نسبية سعرية في السوق الألماني. وابتسمت الصادرات المصرية من البطاطس والبصل والطماطم والفاصوليا الخضراء بعدم الاستقرار خلال فترة الدراسة.

أهم التوصيات:

- التبكير في الزراعة لبعض الاصناف الخضر الطازجة خاصة الطماطم مما يساعد علي زيادة أسعار التسويق سواء كان ذلك محلياً أما للتصدير، مما يحسن مركز مصر التنافسي.
- العمل على الاهتمام بدراسة اسعار الاستيراد للسلع الزراعية سريعة التلف خاصة الخضر الطازجة داخل كل سوق من الدول المنافسة للمحافظة على النصيب السوقي لمصر داخل الاسواق الاستيرادية وعلى ذلك يتبين أهمية السياسة السعرية في الاختراق وفتح أسواق جديدة والمحافظة علي الأسواق المستوردة.
- العمل على انشاء قاعدة بيانات عن الأسواق الواعدة الجاذبة للصادرات من الخضر ومحاولة تنميتها، لإمداد المستوردين والمنتجين بالمعلومات الكافية والانباء التسويقية عن الاسواق الدولية.
- العمل على أزاله كافة المعوقات التصديرية وتوفير المعلومات عن الأسواق الخارجية وعدم الاعتماد على أسواق معينة مما يكون له آثار سلبية في حالة تعارض المصالح السياسية بين الدول.
- ضرورة العمل على تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة وذلك لزيادة الكمية المصدرة من تلك المحاصيل مما يقلل العجز في الميزان التجاري الزراعي بزيادة العائد الأجنبي.

المراجع

- ١- الأمم المتحدة- إحصائيات التجارة الدولية <http://www.unstats.un.org/unsd/comtrade>
- ٢- أسامة أحمد البهنساوي (دكتور)-أثر العولمة على القدرة التنافسية لأهم الصادرات الزراعية المصرية- المؤتمر الرابع عشر للاقتصاديين الزراعيين "التجارة الزراعية المصرية-الإمكانات والمحددات"، ٢٠-٢١ سبتمبر ٢٠٠٦.
- ٣- أشرف كمال عباس، "تنافسية الصادرات الزراعية المصرية، ندوة مستقبل الصادرات الزراعية المصرية في ضوء العولمة والاتفاقيات التجارية الإقليمية"، المؤتمر الخامس والعشرون للإحصاء وعلوم الحاسب والسكان، ٦ مايو ٢٠٠٠.
- ٤- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومي للمعلومات- شبكة الانترنت.
- ٥- جلال عبد الفتاح الملاح (دكتور)-"دراسة عدم الثبات والتركز السلعي للصادرات الزراعية المصرية" - المؤتمر الدولي السابع للإحصاء والحسابات العلمية والبحوث الاجتماعية والسكانية - ٢٧ مارس إلى ١ أبريل، ١٩٨٢.
- ٦- جمال محمد عطية، "القدرة التنافسية لصادرات الفاصوليا الخضراء المصرية"، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد السادس والعشرون، العدد الرابع - ديسمبر (ب) ٢٠١٦.
- ٧- حماد حسني احمد (دكتور)-"دراسة اقتصادية لمحددات الطلب الخارجي على أهم الصادرات المصرية من الخضر" - مجلة المصرية للبحوث الزراعية، مركز البحوث الزراعية، المجلد (٩٣)، العدد الرابع، ٢٠١٥.
- ٨- رامي أحمد عبد الحفيظ-"تطور صادرات بعض محاصيل الخضر والفاكهة ومكانتها التنافسية في الأسواق العالمية"-مجلة أسيوط للعلوم الزراعية، المجلد (٤٥)، العدد (٤)، ٢٠١٤.
- ٩- وزارة الزراعة- قطاع الشؤون الاقتصادية -الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي- نشرة الاقتصاد الزراعي- أعداد مختلفة.

10-Kmenta Jan, "Elements of Econometrics", New York: Macmillan publishing co. Inc, 1971.

الملحق

جدول (١): تطور إجمالي إنتاج والمساحة المزروعة وإنتاجية الفدان لكل من البطاطس والبصل والطماطم والفاصوليا الخضراء خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

البصل			البطاطس			المحصول
الإنتاج (ألف طن)	الإنتاجية (طن/فدان)	المساحة (ألف فدان)	الإنتاج (ألف طن)	الإنتاجية (طن/فدان)	المساحة (ألف فدان)	السنوات
١٩٧١	١٣,١٨	١٥٠	٣٥٦٧	١٠,٨٩	٣٢٨	٢٠٠٨
٢١٥٧	١٣,٤٥	١٦٠	٣٦٥٩	١١,١٠	٣٣٠	٢٠٠٩
٢٣٣٥	١٣,٨٢	١٦٩	٣٦٣٤	١٠,٨٦	٣٣٥	٢٠١٠
٢٣٣٧	١٣,٧٥	١٧٠	٤٣٣٨	١١,١٠	٣٩١	٢٠١١
٢٢٠٩	١٣,٧٦	١٦٠	٤٧٥٨	١١,٢٨	٤٢٢	٢٠١٢
٢١٢١	١٤,٥٣	١٤٦	٤٢٦٥	١١,١٨	٣٨١	٢٠١٣
٢٦٩١	١٤,٥٨	١٨٥	٤٦١١	١١,٢٦	٤١٠	٢٠١٤
٣٠٤٢	١٤,٤٩	٢١٠	٤٩٥٥	١١,٣٣	٤٣٧	٢٠١٥
٢٤٥٥	١٤,١	١٧٤	٤١١٤	١٠,٩٢	٣٧٧	٢٠١٦
٢٩٥٦	١٥,٠٢	١٩٧	٤٨٤١	١١,٦٧	٤١٥	٢٠١٧
٣٠٢٢	١٤,٥٣	٢٠٨	٤٩٦٠	١٢,١٥	٤٠٨	٢٠١٨
٣٠٧٣	١٤,٧٧	٢٠٨	٥٢٠٠	١٢,٣١	٤٢٣	٢٠١٩
٢٩٧٠	١٤,٣٥	٢٠٧	٦٤٢٧	١٢,٤٥	٥١٦	٢٠٢٠

تابع جدول (١):

الفاصوليا الخضراء			الطماطم			المحصول
الإنتاج (ألف طن)	الإنتاجية (طن/فدان)	المساحة (ألف فدان)	الإنتاج (ألف طن)	الإنتاجية (طن/فدان)	المساحة (ألف فدان)	السنوات
١٦٨	٤,٠٥	٤١	٩٢٠٤	١٦,١٠	٥٧٢	٢٠٠٨
١٧٤	٣,٩٢	٤٥	١٠٢٧٩	١٧,١٤	٦٠٠	٢٠٠٩
١٧٦	٤,١٨	٤٢	٨٥٤٥	١٦,٥٩	٥١٥	٢٠١٠
١٧٧	٤,٠٩	٤٣	٨٠٥٤	١٥,٩٢	٥٠٦	٢٠١١
١٩٣	٣,٧٩	٥١	٨٥٧١	١٦,٦٤	٥١٥	٢٠١٢
٢٤٧	٤,٤٥	٥٦	٨٢٦٩	١٦,٩٢	٤٨٩	٢٠١٣
٢٤٩	٤,٢٠	٥٩	٨٢٦٥	١٦,٢٢	٥١٠	٢٠١٤
٢٥١	٤,٣٤	٥٨	٧٧٢٧	١٦,٤٩	٤٦٩	٢٠١٥
٢٥٣	٤,٢٤	٦٠	٧٣١١	١٦,٦١	٤٤٠	٢٠١٦
٢٥٧	٤,٥	٥٧	٦٧٢٣	١٧,٠٠	٣٩٦	٢٠١٧
٢٧١	٤,٣٢	٦٣	٦٧٧١	١٦,٢٧	٤١٦	٢٠١٨
٢٨٣	٤,١٩	٦٨	٦٧٩٤	١٦,٦٢	٤٠٩	٢٠١٩
٣٠٦	٤,٣٣	٧١	٦٤٩٤	١٧,٠٨	٣٨٠	٢٠٢٠

المصدر: جُمعت وحُسبت من وزارة الزراعة، قطاع الشئون الاقتصادية، نشرة الاقتصاد الزراعي، أعداد متفرقة.

جدول (٢): تطور إجمالي كمية وقيمة ومتوسط سعر الصادرات المصرية لكل من البطاطس والبصل والطماطم والفاصوليا الخضراء خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

البصل				البطاطس				المحصول
متوسط السعر (دولار/طن)	قيمة الصادرات		كمية الصادرات (ألف طن)	متوسط السعر (دولار/طن)	قيمة الصادرات		كمية الصادرات (ألف طن)	السنوات
	(مليون جنيه)	(مليون دولار)			(مليون جنيه)	(مليون دولار)		
٣٩٤	٥٣٠	٩٧	٢٤٦	٤٥١	٢١١	٣٩	٨٦	٢٠٠٨
٧١٧	٩٣٥	١٦٨	٢٣٥	٦٧٦	٣٠٨	٥٥	٨٢	٢٠٠٩
٤٤٣	١٢٨٧	٢٢٧	٥١٢	٤٣٤	٦٧٠	١١٨	٢٧٢	٢٠١٠
٤٣٩	١٢٨٥	٢١٥	٤٩١	٣٢٩	٦٩٩	١١٧	٣٥٧	٢٠١١
٤٤٤	٩٤١	١٥٤	٣٤٨	٤٢٥	٧٠١	١١٥	٢٧١	٢٠١٢
٥٤٣	١٣٩٠	٢٠٢	٣٧٢	٤٧٩	١١٦١	١٦٨	٣٥٢	٢٠١٣
٤٥٩	١١٩٥	١٦٨	٣٦٧	٤٧٧	١٨٨٤	٢٦٦	٥٥٧	٢٠١٤
٤٩٠	٢٠٦٦	٢٧٠	٥٥١	٣٨٥	١٦٧٨	٢١٩	٥٦٩	٢٠١٥
٤٤٧	٢٠١٢	١٩٧	٤٤١	٣٥٤	١٤٤٦	١٤٢	٤٠١	٢٠١٦
٣٦٥	٣٦٨١	٢٠٧	٥٦٦	٣٣٦	٤٦٧٨	٢٦٣	٧٨٢	٢٠١٧
٢٦٢	٢٠٨٠	١١٦	٤٤٥	٢٨٢	٣٥٠٥	١٩٦	٦٩٥	٢٠١٨
٣٢٣	٣٩٣١	٢٣٣	٧٢٣	٣٨٧	٤٣٥٤	٢٥٨	٦٦٧	٢٠١٩
٢٨٥	٢١٦٨	١٣٧	٤٨٠	٣١٣	٣٤٩٤	٢٢٠	٧٠٢	٢٠٢٠

تابع جدول (٢):

الفاصوليا الخضراء				الطماطم			المحصول	
متوسط السعر (دولار/طن)	قيمة الصادرات		كمية الصادرات (ألف طن)	متوسط السعر (دولار/طن)	قيمة الصادرات		كمية الصادرات (ألف طن)	السنوات
	(مليون جنيه)	(مليون دولار)			(مليون جنيه)	(مليون دولار)		
١٠٦٨	١٩٠	٥٣	٥٠	٣٨٢	٤٧	٩	٢٣	٢٠٠٨
١٢٢٦	٣٠٨	٥٥	٤٥	٨٣٤	١١١	٢٠	٢٤	٢٠٠٩
١٥٨٥	٣٤٩	٦٢	٣٩	٦٣٥	١٤٥	٢٦	٤٠	٢٠١٠
١٦٩٠	٣٢٤	٥٤	٣٢	٣٠٧	١١٤	١٩	٦٢	٢٠١١
١٦٦٥	٢٩٠	٤٨	٢٩	٩٧٧	١٧٤	٢٩	٢٩	٢٠١٢
١٥١٨	٣٩٣	٥٧	٣٨	٧٤٦	٤١٦	٦٠	٨١	٢٠١٣
١٥٦١	٣٧٥	٥٣	٣٤	٨٧٦	٥٠٩	٧٢	٨٢	٢٠١٤
١٥٣٨	٣٦٦	٤٨	٣١	٧٩٧	٥٥٨	٧٣	٩١	٢٠١٥
١٤٧٠	٤٨٨	٤٨	٣٣	٦٠٦	٦٧٨	٦٦	١١٠	٢٠١٦
١٣٧٧	٦٧١	٣٨	٢٧	٥١٢	٥٧٣	٣٢	٦٣	٢٠١٧
١١٦٢	٥٨٩	٣٣	٢٨	٣٨٠	٧٣٨	٤١	١٠٩	٢٠١٨
١١٥٢	٤٦٥	٢٨	٢٤	٢٦٦	٨٢٢	٤٩	١٨٣	٢٠١٩
١٢٨٤	٣٦٠	٢٣	١٨	٥٢٤	٦٤٥	٤١	٧٨	٢٠٢٠

المصدر: جُمعت وحُسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - شبكة مركز المعلومات (www.capmas.gov.eg).

جدول (٣): تطور إجمالي كمية وقيمة واردات البطاطس للاتحاد الروسي واليونان ولبنان وإيطاليا والإمارات وألمانيا من دول العالم ومصر خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

روسيا الاتحادية					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٢٠٨	٤	٢٠	٢٠٥	٥١٩	٢٠٠٨
٣٧٧	٥	١٤	١٣٧	٣٦٢	٢٠٠٩
٢٠٧	١٤	٦٧	٢٥٣	٦٤١	٢٠١٠
١٧٦	٣٥	٢٠٠	٦٩٠	١٤٢٨	٢٠١١
٢٢٧	١٧	٧٦	٢٠٨	٤٣٧	٢٠١٢
٣٢٤	٣٣	١٠٣	٢١٢	٤٢٣	٢٠١٣
٣٣٥	٨٧	٢٥٨	٣٦٣	٦٦٨	٢٠١٤
٢٨٦	٦٩	٢٣٩	٢٣٣	٥١٦	٢٠١٥
٢٧٨	٣٦	١٢٩	٩٨	٢٧٠	٢٠١٦
٥٨١	١٨٠	٣٠٩	٢٠٦	٥٣٦	٢٠١٧
٥١١	١٧٨	٣٤٨	٢٠٥	٥٥٦	٢٠١٨
٦٧٤	٨٤	١٢٤	١٢٥	٢٩١	٢٠١٩
٤٦٧	٨٩	١٩١	١١٨	٣٠٧	٢٠٢٠

تابع جدول (٣):

اليونان					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٢٥٣	٣	١١	٦٧	١٢٦	٢٠٠٨
٣٧٧	٦	١٦	٦٦	١٤٧	٢٠٠٩
٢٤٩	١٤	٥٨	٥٠	١٠٩	٢٠١٠
٢٠٢	٨	٤١	٨٣	١٢٥	٢٠١١
٢٨٤	١٠	٣٥	٤٦	١٠٨	٢٠١٢
٣٢٩	١٢	٣٧	٧٢	١٢٢	٢٠١٣
٣٠٨	٥	١٦	٤٨	١٠٤	٢٠١٤
٢٨٥	١٤	٥١	٤٤	١٢٤	٢٠١٥
٣٩٩	١٥	٣٩	٥٠	١٢٣	٢٠١٦
٥٦٧	٤٩	٨٦	٦٢	١٥٧	٢٠١٧
٤٨٩	٣١	٦٣	٦١	١٧٨	٢٠١٨
٦٣٦	٧٦	١٢٠	٩٥	٢١٤	٢٠١٩
٤٥٨	٤٥	٩٩	٦٠	١٦١	٢٠٢٠

تابع جدول (٣):

لبنان					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٢١٠	٢	٩	٢٤	٦٦	٢٠٠٨
٣٨٣	١	٣	٢٢	٥٧	٢٠٠٩
١٩٩	٤	٢٢	٢٣	٧٩	٢٠١٠
٢٠٢	٢	١١	٢٦	٧٠	٢٠١١
٢٣٠	٦	٢٦	١٨	٥٢	٢٠١٢
٣٢٥	١٣	٤٠	٢٥	٤٧	٢٠١٣
٣٢٧	١٣	٤٠	٢٥	٥٠	٢٠١٤
٢٩٦	١٢	٤٠	١٦	٤٠	٢٠١٥
٣٥٢	٢٢	٦١	٢٨	٦٤	٢٠١٦
٥٧٧	٣٨	٦٦	٢٤	٦٦	٢٠١٧
٤٨٨	٢٤	٤٨	١٥	٤٨	٢٠١٨
٥٩٧	٤٢	٧١	٢٧	٧١	٢٠١٩
٤٩٢	٢٣	٤٦	١٥	٤٦	٢٠٢٠

تابع جدول (٣):

إيطاليا					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٢٦٩	٨	٢٩	١٦٢	٥١٥	٢٠٠٨
٣٧٨	٥	١٣	١٥٣	٥٢٣	٢٠٠٩
٢٦٨	١٣	٤٩	١٩٩	٦٣٥	٢٠١٠
٢٧٠	٦	٢٣	٢٠٦	٥٣٢	٢٠١١
٢٦٥	٩	٣٥	١٦٣	٥٩٤	٢٠١٢
٣٢٥	٢١	٦٤	٢٤١	٦١٨	٢٠١٣
٣٤٩	١٢	٣٥	١٦٦	٥٥٤	٢٠١٤
٢٨٩	١٦	٥٧	١٣٩	٥٩٤	٢٠١٥
٤٠٤	٢٣	٥٨	١٧١	٥٦٢	٢٠١٦
٦٥١	٤١	٦٣	١٥٣	٥٤٣	٢٠١٧
٥٨١	١٨	٣١	١٥١	٥٦٣	٢٠١٨
٦٣٦	٤٠	٦٣	٢١٩	٦٠٣	٢٠١٩
٥٤٨	٢٣	٤٣	١٥٨	٥٣٩	٢٠٢٠

تابع جدول (٣):

الإمارات					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٢٥١	٠,٣٩٦	١,٥٧٦	٥٢	١٢٣	٢٠٠٨
٣٧٧	٠,٠٨١	٠,٢١٦	١٣	٤٥	٢٠٠٩
٢٨٠	٠,٠١٤	٠,٠٤٩	١١١	٣٨	٢٠١٠
٤٢٤	٠,٠٧٥	٠,١٧٨	١٤	٤٤	٢٠١١
١٩٩	٠,٩١٩	٤,٦١٨	٧٩	١٨١	٢٠١٢
٣٤٢	٦,٠٥٩	١٧,٧١٣	٦٤	٢٠٨	٢٠١٣
٣٥٠	١٢,٧٧٨	٣٦,٥٣٦	٨٧	٢١٤	٢٠١٤
٣٢٣	١٤,٧٣١	٤٥,٥٨٣	٨٣	٢٣٣	٢٠١٥
٣٨٠	٩,١٩٣	٢٤,١٩١	٧٧	٢٦١	٢٠١٦
٦٠٦	٣٨,٧٨٨	٦٣,٩٦١	٧٤	٢٤١	٢٠١٧
٤٩٣	٢٥,١٢٣	٥٠,٩٥٥	٦٤	٢٥٥	٢٠١٨
٥٨٧	١٦,٤٦٩	٢٨,٠٧١	٥٨	٢٤٤	٢٠١٩
٥٠٥	٣١,٧٦٠	٦٢,٨٨٤	٦٧	٢٤٣	٢٠٢٠

تابع جدول (٣):

ألمانيا					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٢٢٦	٠,١٩٣	٠,٨٥٦	٢٤٨	٥٥٦	٢٠٠٨
٣٧٧	٦,٨٢٩	١٨,١١٧	٢١١	٥٦٤	٢٠٠٩
٢٩٤	٧,٣٣٧	٢٤,٩٧٢	٢٢٨	٥٥٧	٢٠١٠
٣٥٨	١,٣٩٤	٣,٨٩٥	٢٤١	٥٨٧	٢٠١١
٣١٨	١٢,٥١٦	٣٩,٣٥٥	٢٠٥	٧٨٤	٢٠١٢
٣١٦	٣,٩٧٩	١٢,٥٨٩	٣٩٦	٩٨٦	٢٠١٣
٣٤٤	٦,٢٩٣	١٨,٢٨٢	١٩٦	٥١٤	٢٠١٤
٣٠٥	٤,٠٣٦	١٣,٢٢٧	١٦٤	٤٣٦	٢٠١٥
٥٢٥	١٥,٠٠٣	٢٨,٥٦٩	٢٣٤	٤٩٨	٢٠١٦
٦٥٠	٢٠,٣٦٧	٣١,٣٢٨	٢٠٣	٥١٩	٢٠١٧
٥٢٣	١٦,١٦٣	٣٠,٩٣٠	١٩٩	٥١٩	٢٠١٨
٦٢٥	٢٢,١٣٨	٣٥,٤٠٢	٣١٢	٦٧٤	٢٠١٩
٥٥٥	٢٤,١١٩	٤٣,٤٧٩	٢٢١	٦١٧	٢٠٢٠

المصدر: جمعت وحسبت من الأمم المتحدة - موقع إحصائيات تجارة السلع <http://www.unstats.un.org/unsd/comtrade>

جدول (٤): تطور إجمالي كمية وقيمة واردات البصل للسعودية والاتحاد الروسي وهولندا وإنجلترا والإمارات من دول العالم ومصر خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

السعودية					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٢٣٢	٢٤	١٠٥	٧٢	٢٢٧	٢٠٠٨
٣٨١	٥٦	١٤٦	١٢٣	٢٩٢	٢٠٠٩
٢٥٨	٥٥	٢١٣	١٣٠	٣١٥	٢٠١٠
٢٩٧	٥٠	١٦٩	١٢٥	٣٢٢	٢٠١١
٢٧٤	٤٧	١٧١	١١٣	٣٠٥	٢٠١٢
٣٠٦	٤٣	١٤١	١٠١	٢٨٠	٢٠١٣
٣١٥	٥٢	١٦٦	١١٦	٣١٥	٢٠١٤
٣٤٩	٨٤	٢٣٩	١٤٦	٣٧٠	٢٠١٥
٤٥٣	١١٧	٢٥٨	٢١٦	٤١١	٢٠١٦
٧٤١	١٦٧	٢٢٥	٢٠٥	٤٤٤	٢٠١٧
٤٤٩	١٢٨	٢٨٥	١٥٧	٤٣٥	٢٠١٨
٤١٣	٥٦	١٣٧	١٣٧	٣٤٧	٢٠١٩
٣٥٤	٦٠	١٧٠	١٥٨	٣٩٠	٢٠٢٠

تابع جدول (٤):

روسيا الاتحادية					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٢٩٢	٨	٢٧	١٥٢	٤٥٥	٢٠٠٨
٢٩٧	٦	٢٢	١١٨	٣٧٧	٢٠٠٩
٣١٧	٢٤	٧٥	١٧٠	٥٠١	٢٠١٠
٤٦٠	٤٦	١٠٠	٢٠٩	٤٥٤	٢٠١١
٤٣٠	١٧	٣٩	١٠٧	٢٣٠	٢٠١٢
٥١١	٢٣	٤٦	١٢٥	٢٤٤	٢٠١٣
٥٠١	٣٣	٦٦	١٨١	٣٦٢	٢٠١٤
٣٨١	٣٦	٩٦	١١٨	٢٦٤	٢٠١٥
٣٢٤	٢٦	٨٠	٥٦	١٣٨	٢٠١٦
٣٣٨	٣٥	١٠٢	١٣٢	٣١٥	٢٠١٧
٣١٩	١٠	٣١	٥٧	١٦٠	٢٠١٨
٤٣٤	٢٨	٦٥	٧٩	١٩٦	٢٠١٩
٤٠٩	٣٠	٧٤	٨٦	٢٢٥	٢٠٢٠

تابع جدول (٤):

هولندا					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٦٢١	٨	١٢	٦٧	١٢٤	٢٠٠٨
٥٥٠	٦	١٢	٧٠	١٢٧	٢٠٠٩
٧٤٦	١٠	١٤	٨٧	١٥٦	٢٠١٠
٧٠٩	١٦	٢٢	١٢٥	٢٢١	٢٠١١
٦٩٩	١٥	٢١	٩٤	١٩٤	٢٠١٢
٧٧٠	٢٢	٢٩	١٣٢	٢٠٤	٢٠١٣
٧٢١	١٩	٢٦	١٢٢	٢٣٤	٢٠١٤
٥٩٥	١٧	٢٨	٩٦	٢١١	٢٠١٥
٥٣٩	١٨	٣٤	٩٧	٢١٠	٢٠١٦
٥٢٢	١٩	٣٦	١٠٧	٢٢٣	٢٠١٧
٦٠٥	١٩	٣١	١٢٢	٢٥٠	٢٠١٨
٧١٨	٦٢	٨٦	١٩٧	٣٣٢	٢٠١٩
٦٤٨	٢١	٣٢	١٢٦	٢٢٥	٢٠٢٠

تابع جدول (٤):

إنجلترا					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٣٢١	٤	١١	٢١٩	٣٨٠	٢٠٠٨
٥٦١	٥	٨	١٧٨	٣٦٢	٢٠٠٩
٢٩٤	٣	١١	٢٣٦	٣٦٧	٢٠١٠
٣٣٧	٤	١٢	٢٤٠	٣٦٦	٢٠١١
٣٥٨	٤	١٢	١٦٧	٣٢٢	٢٠١٢
٢٣٦	٤	١٨	٢٤٩	٤٢٧	٢٠١٣
٣٧٥	١٠	٢٦	٢٣٩	٤٠٥	٢٠١٤
٥٢٠	٥	١٠	٢١٣	٣٩١	٢٠١٥
٦٠٢	٦	١٠	٢١٣	٣٩٥	٢٠١٦
٧٧١	٩	١٢	١٧٢	٣٤٢	٢٠١٧
٧٤٩	١٢	١٦	٢٣٠	٤٠١	٢٠١٨
٦٥٦	٣٨	٥٧	٢٩٦	٤٥٧	٢٠١٩
٦٨٠	١٣	٢٠	١٩٥	٣٠٦	٢٠٢٠

تابع جدول (٤):

الإمارات					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٢٨٨	٠,٥٩٦	٢,٠٧٠	٦٣	٢٤٤	٢٠٠٨
٣٩٢	١,٣٤٢	٣,٤٢٧	٦٨	٢٦٦	٢٠٠٩
٢٦٢	٢,٦٨٦	١٠,٢٣٤	٧٣	٢٨٨	٢٠١٠
٢٧٣	١,٥٦٠	٥,٧٠٨	٨٤	٣٠٠	٢٠١١
٢٩٤	٠,٥٧٠	١,٩٣٧	٦١	٢٧٥	٢٠١٢
٣٤٩	٢,٠١٢	٥,٧٦٤	١٠٦	٣٢٤	٢٠١٣
٣٥٥	٢,٤١٦	٦,٨٠٩	٩١	٣٣٠	٢٠١٤
٤٠٦	٢١,٤٧٣	٥٢,٩٣٢	١٢٤	٣٦١	٢٠١٥
٤٢٤	١,٥٣٦	٣,٦٢٤	٨٩	٣٥٨	٢٠١٦
٦٨٥	٤٢,٦٨٠	٦٢,٣١٦	١١٤	٣٦٥	٢٠١٧
٤٩٦	٥,٣٤٥	١٠,٧٦٥	٩١	٣٤٤	٢٠١٨
٤٥٤	٢١,٧٠١	٤٧,٨٢٢	٨٩	٣٦٨	٢٠١٩
٤٦٣	٥,٥٧٩	١٢,٠٥٧	١٠١	٣٩٠	٢٠٢٠

المصدر: جمعت وحسبت من الأمم المتحدة - موقع إحصائيات تجارة السلع <http://www.unstats.un.org/unsd/comtrade>

جدول (٥): تطور إجمالي كمية وقيمة واردات الطماطم للسعودية والإمارات والاتحاد الروسي من دول العالم ومصر خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

السعودية					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٦٣٠	٠,٩٦٥	١,٥٣٢	٤٧	١٨٧	٢٠٠٨
٦٦٢	٢,٧٤٨	٤,١٤٩	٦٨	٢١٧	٢٠٠٩
٩٤٨	١,٢٠٩	١,٢٧٥	٨١	٢٠٦	٢٠١٠
٩٨٧	٠,٩٣٨	٠,٩٥١	٦١	١٩٠	٢٠١١
٩٣٢	١,٧٨٨	١,٩١٨	٧٠	٢٠٥	٢٠١٢
٧٩٤	١٥	١٩	٥٨	١٣٥	٢٠١٣
٧٨١	٢٠	٢٥	٧٥	١٦٧	٢٠١٤
٨٣٨	٣٦	٤٣	٩٣	١٨٣	٢٠١٥
٧٩٣	٣٥	٤٤	٩٨	٢٠٢	٢٠١٦
٥٨٤	١٧	٣٠	٧٠	١٧١	٢٠١٧
٤٤٥	٢١	٤٧	٧٩	١٩٠	٢٠١٨
٤٢٦	١٦	٣٧	٨٧	٢١٠	٢٠١٩
٤٤٥	١٧	٣٨	١٢٧	٣٠٤	٢٠٢٠

تابع جدول (٥):

الإمارات					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٣٣٣	٠,١٥٢	٠,٤٥٦	٥٨	١٠٣	٢٠٠٨
٧٤١	٠,١٢٠	٠,١٦٢	٦٥	١١٤	٢٠٠٩
٥٦٦	٠,٧٩٨	١,٤١٠	٨٣	١٣٨	٢٠١٠
٢٧٤	٠,٣٨٩	١,٤١٧	٨٣	١٣٩	٢٠١١
٦٤٧	١,١٧٣	١,٨١٢	٩٩	١٥٥	٢٠١٢
٦٧٦	١,١٧٠	١,٧٣٠	١٠٠	١٥٥	٢٠١٣
٦١٤	٢	٣	١١٤	١٦٩	٢٠١٤
٦٦٩	٥	٨	١٢٩	١٨٦	٢٠١٥
٨٥٤	١٠	١٢	١٢٧	١٧٩	٢٠١٦
٧٢٤	٣	٤	١١٦	١٦١	٢٠١٧
٧٨٧	٦	٨	١٠١	١٥٧	٢٠١٨
٦٦٧	١١	١٦	٨٦	١٥٨	٢٠١٩
٥٢٧	٤	٧	٦٥	١٣١	٢٠٢٠

تابع جدول (٥):

روسيا الاتحادية					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٣٢١	٠,١٢٤	٠,٣٨٧	٦٢٩	٦٧٤	٢٠٠٨
٣٧٩	٠,١٠١	٠,٢٦٦	٦٤٩	٦٩٤	٢٠٠٩
٢٩٩	٠,١٧٧	٠,٥٩٤	٧٦٨	٦٩٨	٢٠١٠
٢٠٢	٠,٠٦٦	٠,٣٢٨	٨١٤	٧٣٠	٢٠١١
٣١٣	٠,٠٢٣	٠,٠٧٢	٨٨٧	٧٩٩	٢٠١٢
٦٨٦	٠,١٠٧	٠,١٥٦	١١٠٤	٨٥٦	٢٠١٣
٤٥٣	٠,٢٩٨	٠,٦٥٧	١٠٤٥	٨٤٧	٢٠١٤
٤٥٠	١,١٤٠	٢,٥٣٥	٦٧٦	٦٦٥	٢٠١٥
٦٤٧	٣,٠٥٨	٤,٧٢٥	٤٩٢	٤٦٣	٢٠١٦
١٥٧٩	٢,١٣٢	١,٣٥٠	٥٦١	٥١٨	٢٠١٧
٢٦٠٦	٤,٨٦٣	١,٨٦٦	٦٣١	٥٧٨	٢٠١٨
١٧٩٩	٤,٤٦٨	٢,٤٨٤	٦٣٩	٥٥٨	٢٠١٩
١٨٠٦	٥,٩٥٥	٣,٢٩٨	٥٢٥	٤٦٧	٢٠٢٠

المصدر: جمعت وحسبت من الأمم المتحدة - موقع إحصائيات تجارة السلع <http://www.unstats.un.org/unsd/comtrade>

جدول (٦): تطور إجمالي كمية وقيمة واردات الفاصوليا الخضراء للسعودية والإمارات والاتحاد الروسي من دول العالم ومصر خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٢٠).

انجلترا					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٣٠٠٠	١٣	٤	١٣٠	٣٥	٢٠٠٨
٢٥٧٦	١٦	٦	١١١	٣٤	٢٠٠٩
٢٧٣٦	١٦	٦	١١٢	٣٤	٢٠١٠
٣٠٨٥	١٦	٥	١٢٩	٣٥	٢٠١١
٣١٩٨	١٩	٦	١٣٧	٣٦	٢٠١٢
٣٢٥٩	١٨	٥	١٢٨	٣٣	٢٠١٣
٣٢٧٣	١٧	٥	١٣٣	٣٦	٢٠١٤
٣١٩٤	١٤	٤	١٣٠	٣٧	٢٠١٥
٢٩٠٢	١٢	٤	١١٤	٣٧	٢٠١٦
٢٦٣٣	٨	٣	١٠٧	٣٥	٢٠١٧
٢٩٢١	١١	٤	١٢١	٣٧	٢٠١٨
٢٧٤٩	١١	٤	١١٦	٣٧	٢٠١٩
٢٩٤٤	١٢	٤	١٣٢	٤٣	٢٠٢٠

تابع جدول (٦):

ألمانيا					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٢١٩٠	٧	٣	٥٥	٢٤	٢٠٠٨
٢٠٣٨	٨	٤	٤٤	٢٢	٢٠٠٩
١٩٢٤	٧	٤	٤٠	٢٠	٢٠١٠
٢٣٥٥	٦	٣	٤٦	٢٠	٢٠١١
٢٤٢٥	٨	٣	٥٠	٢٢	٢٠١٢
٢٥٣٧	٨	٣	٥٩	٢٧	٢٠١٣
٢٤٠٧	٩	٤	٦١	٢٨	٢٠١٤
٢٢٩١	١٢	٥	٦٢	٣٣	٢٠١٥
٢٢٣٨	١٠	٤	٦٠	٣١	٢٠١٦
٢٣٨١	١١	٤	٦٢	٣١	٢٠١٧
٢٤٩٠	١٠	٤	٥٩	٢٥	٢٠١٨
٢٣٧٨	٨	٣	٥٧	٢٥	٢٠١٩
٢٦٧٤	١١	٤	٦٣	٢٥	٢٠٢٠

تابع جدول (٦):

بلجيكا					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٢١٧٢	٩,٤٥٦	٤,٣٥٤	٧١	٨٤	٢٠٠٨
٢٢٨٩	٨,٦٦١	٣,٧٨٤	٦٢	٧٠	٢٠٠٩
٢١٤٩	١,٣٨٩	٠,٦٤٦	٣٧	٦٢	٢٠١٠
٢٨٠٨	٠,٨٧٠	٠,٣١٠	٣٨	٥١	٢٠١١
٣٠٢٨	٠,٤٨٥	٠,١٦٠	٤٣	٧٣	٢٠١٢
٣٠٣٠	٠,٨١٧	٠,٢٧٠	٥١	٩٠	٢٠١٣
٢٦٤٥	٠,٥٣٧	٠,٢٠٣	٤٤	٦٤	٢٠١٤
٢٦٥١	٠,٢٣٧	٠,٠٨٩	٣٧	٦٦	٢٠١٥
٢٣٦٨	٠,٥١٤	٠,٢١٧	٤٢	٧٣	٢٠١٦
٢٥٧٥	٠,٧٠٦	٠,٢٧٤	٤٤	٩٢	٢٠١٧
٢٤٠٤	٠,٧٨٦	٠,٣٢٧	٤٦	٨٩	٢٠١٨
٢٤٥٣	٠,٨٠٥	٠,٣٢٨	٤٠	٨٠	٢٠١٩
٢٦٣٥	١,٠٧٠	٠,٤٠٦	٤٩	٩٤	٢٠٢٠

تابع جدول (٦):

إيطاليا					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
١٨٠٧	٩	٥	٣٢	١٥	٢٠٠٨
١٧٨٩	١١	٦	٣٣	١٧	٢٠٠٩
١٧٨٧	١٢	٧	٣١	١٦	٢٠١٠
١٩٢٢	١٥	٨	٣٢	١٥	٢٠١١
١٨٣٤	١٠	٥	٢٨	١٤	٢٠١٢
٢٠٠٧	١٢	٦	٣٠	١٥	٢٠١٣
١٧١٠	٧	٤	٢٧	١٣	٢٠١٤
١٦٠٨	٥	٣	٢٤	١٣	٢٠١٥
١٤٥٨	٥	٤	٢٥	١٦	٢٠١٦
١٣٦٠	٤	٣	٢٦	١٦	٢٠١٧
١٥٠٥	٤	٣	٣٢	١٨	٢٠١٨
١٥١٨	٤	٢	٣١	١٨	٢٠١٩
١٤٩٥	٥	٣	٣٣	١٩	٢٠٢٠

تابع جدول (٦):

هولندا					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
١٩٨٩	٥,٩٥	٢,٩٩١	٨١	٣٩	٢٠٠٨
٢٤٢٧	٦,٤٤٣	٢,٦٥٥	٨٤	٣٤	٢٠٠٩
٢١٨٦	٩,٦٨٦	٤,٤٣١	٩١	٥٠	٢٠١٠
٢٥٥٧	١٠,٤٠٣	٤,٠٦٨	٩٧	٥٠	٢٠١١
٢٥٠٨	١٢,٢٣٣	٤,٨٧٧	٩٦	٥٨	٢٠١٢
٢١٧٠	١٠,٩٦٢	٥,٠٥٢	١١٥	٦٥	٢٠١٣
٢٢١٨	١٠,٩٣٨	٤,٩٣١	١١١	٧٢	٢٠١٤
٢٠٢٣	٨,٨٧٢	٤,٣٨٦	٩٤	٤٧	٢٠١٥
١٩٧٠	١٠,٠٨٦	٥,١٢	١٠٤	٥٢	٢٠١٦
٢٠٩٨	١٠,٥٢٧	٥,٠١٧	١٠٩	٥٦	٢٠١٧
٢٢٢٥	١٠,٠٢٨	٤,٥٠٧	١١٨	٦٢	٢٠١٨
٢١١٤	٧,٦٠٥	٣,٥٩٧	١١٠	٥٥	٢٠١٩
٢١٥٥	٧,٣٦٥	٣,٤١٨	١٢٣	٦٤	٢٠٢٠

تابع جدول (٦):

فرنسا					الدولة
الواردات من مصر			إجمالي الواردات من العالم		السنوات
(دولار/طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	(مليون دولار)	(ألف طن)	
٢١٣٠	٣,٢٢٤	١,٥١٣	١٢٢	٥٨	٢٠٠٨
٢٠٨٧	٢,٩٢٦	١,٤٠٢	١١٨	٥٠	٢٠٠٩
٢٢٧٠	٥,١٦١	٢,٢٧٤	١٢٠	٤٧	٢٠١٠
٢٥١١	٥,٥٤٧	٢,٢٠٩	١٦٠	٤٩	٢٠١١
٢٥٢٨	٥,٥١٢	٢,١٨	١١٣	٤٦	٢٠١٢
٢٧٧٢	٧,٨٦٧	٢,٨٣٨	١٦٢	٥٢	٢٠١٣
٢٥٢٧	٦,٦٣١	٢,٦٢٥	١٩٢	٥٩	٢٠١٤
٢٧٣١	٥,٥٢٩	٢,٠٢٤	١٤٣	٤٩	٢٠١٥
٢٣٣٥	٤,٩٠٨	٢,١٠٢	١٤٨	٥٧	٢٠١٦
٢٣٠٤	٥,٧٧٨	٢,٥٠٨	١٤٩	٥٦	٢٠١٧
٢٨٤٤	٤,٨٤١	١,٧٠٢	١٤٦	٥٢	٢٠١٨
٢٥٥٢	٣,٢٤٩	١,٢٧٣	١١٣	٤٩	٢٠١٩
٢٦٩١	٢,٥٨٣	٠,٩٦	١٠٧	٤٧	٢٠٢٠

المصدر: جمعت وحسبت من الأمم المتحدة - موقع إحصائيات تجارة السلع <http://www.unstats.un.org/unsd/comtrade>