



دراسة اقتصادية للمعوقات التصديرية لمحصول المانجو في مصر

آيات سليمان مصطفى*، طلعت حافظ إسماعيل، رامي أحمد عبدالحفيظ

قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة أسيوط

*Corresponding author email: aiatsalman95@gmail.com

DOI: 10.21608/ajas.2022.126100.1107

© Faculty of Agriculture, Assiut University

المخلص

استهدف هذا البحث التعرف على المعوقات التي تواجه مصدري محصول المانجو في مصر من خلال عمل استبيان اعد خصيصا للقائمين بتصدير محصول المانجو المصرية، حيث تم جمع عدد 15 استمارة استبيان لمجموعة متنوعة من الشركات التي تعمل في مجال تصدير محصول المانجو، حيث اوضحت الدراسة الاستطلاعية ان هناك العديد من المشاكل التي تواجه الصادرات المصرية من محصول المانجو والمتعلقة بالفرز والتدريج والتعبئة، حيث اوضحت الدراسة الاستطلاعية أن تلك المشاكل تمثل نحو 18.05% من اهتمامات المصدرين، تليها في المرتبة الثانية المشاكل المتعلقة بالتمويل والتأمين على الصادرات بنسبة بلغت نحو 17.81% من اهتمامات المصدرين، ثم تأتي في المرتبة الثالثة المشاكل المتعلقة بجمع المحصول للتصدير والتي تؤثر على كفاءة العملية التصديرية حيث تمثل نحو 17.58% من اهتمامات المصدرين، وتأتي في المرتبة الرابعة المشاكل المتعلقة بالإجراءات التي تتخذها الحكومة تجاه المصدرين بنسبة بلغت نحو 11.16% من اهتمامات المصدرين، تليها المشاكل المتعلقة بالنقل الداخلي في المرتبة الخامسة بنسبة بلغت نحو 10.69% من اهتمامات المصدرين، تليها في المرتبة السادسة المشاكل المتعلقة بالتخزين والتبريد بنسبة بلغت نحو 9.03%، تليها في المرتبة السابعة المشاكل المتعلقة بالمعلومات التسويقية بنسبة بلغت نحو 8.31%، وتأتي في المرتبة الثامنة والأخيرة المشاكل المتعلقة بالدول المستوردة بنسبة بلغت نحو 7.36% من اهتمامات المصدرين.

الكلمات المفتاحية: المعوقات التصديرية، مشكلات متعلقة بكفاءة التصدير، محصول المانجو.

مقدمة:

تعتبر محاصيل الفاكهة من المحاصيل التصديرية الهامة والواعدة والتي يمكن تنميتها في الفترة المقبلة ووضعها على رأس خطة الأولويات التصديرية العالمية (محمد وآخرون، 2019) والإكتفاء الذاتي منها أولاً وذلك نظراً لزيادة الطلب العالمي عليها في الفترة الأخيرة وبالتالي يجب دراسة الأسواق المستوردة ومتطلباتها. وكذلك إعادة تخطيط الصادرات بما يتناسب مع التغيرات الدولية (محمد وآخرون، 2008)، والعمل على زيادة الإنتاج سواء من خلال التوسع في المساحات المزروعة أو زيادة الإنتاجية الفدانية (فايزة، 2018). حيث بلغ متوسط كمية صادرات المانجو في مصر خلال الفترة (2000-2019)، حوالي 24.60 ألف طن، بينما بلغ متوسط قيمة صادرات المانجو في مصر خلال تلك الفترة حوالي 20.96 مليون دولار، بمتوسط سعر تصدير بلغ حوالي 705.2 دولار/ طن، وكان من أهم الدول المستوردة لمحصول المانجو المصري

السعودية، الإمارات، لبنان، الكويت، عمان، البحرين، ليبيا بكمية صادرات بلغت حوالي 19.81، 5.32 ، 5.09 ، 4.19 ، 2.41 ، 1.70 و 1.63 ألف طن على الترتيب.

مشكلة البحث:

تواجه الصادرات المصرية من محصول المانجو، العديد من المشاكل والمعوقات التي تؤدي إلى انخفاض الكميات المصدرة منها إلى الأسواق العالمية، وتقلل من إمكانية المنافسة في الأسواق الخارجية، وبالتالي تضعف القدرة على تنمية صادرات ذلك المحصول الواعد.

الهدف من البحث:

يهدف هذا البحث بصفة أساسية إلى التعرف على تلك المعوقات التي تواجه مصدري محصول المانجو في مصر.

الطريقة البحثية ومصادر البيانات:

اعتمد البحث في تحقيق أهدافه على أسلوب التحليل الوصفي والكمي مثل تقدير قيمة X^2 لاثبات ما إذا كانت المشكلة موجودة أو غير موجودة، كما تم الاستعانة بأسلوب تحليل التباين لتوضيح معنوية الفروق بين تلك المشاكل.

مصادر البيانات:

اعتمدت الدراسة في تحقيق أهدافها على بيانات فعلية من خلال عمل استبيان أعد خصيصاً للقائمين بتصدير محصول المانجو المصرية حيث تم جمع عدد 15 استمارة استبيان لمجموعة متنوعة من الشركات التي تعمل في مجال تصدير محصول المانجو.

نتائج البحث ومناقشتها:

تم تصنيف المشاكل التي يتعرض لها مصدري محصول المانجو في مصر كما يلي:

1- المعوقات المتعلقة بجمع المحصول للتصدير: وتتضمن (عدم توفر الخبرة لدى عمال الجمع، ارتفاع نسبة التالف أثناء الجمع، سيطرة تجار الجملة على الأسعار، عدم توفر الكميات المناسبة للتصدير، عدم توفر الأصناف المناسبة للتصدير، ارتفاع سعر المحصول في السوق المحلي، إصابة المحصول بالأمراض، عدم ملائمة أوقات الحصاد مع فترات التصدير)

2- المعوقات المتعلقة بمحطات الفرز والتدريج والتعبئة: تتضمن (ارتفاع نسبة الفاقد أثناء عملية الفرز والتدريج، ارتفاع تكاليف عمليتي الفرز والتدريج، عدم وجود عمالة مدربة على عمليتي الفرز والتدريج، عدم توفر العبوات المناسبة لتعبئة المحصول، ارتفاع أسعار عبوات وأدوات التغليف، ارتفاع نسبة الفاقد أثناء التعبئة والتغليف، صغر حجم الكميات المنتجة من العبوات وأدوات التغليف).

3- المعوقات المتعلقة بالنقل الداخلي: تتضمن (عدم توفر وسائل النقل المجهزة والمناسبة، ارتفاع أسعار النقل الداخلي، ارتفاع نسبة الفاقد أثناء نقل المحصول، عدم توفر الطرق الممهدة من المزارع إلى المصدر).

4- المعوقات المتعلقة بالتخزين والتبريد: تتضمن (عدم توفر الثلاجات، بُعد وحدات التخزين والتبريد عن المزارع، ارتفاع تكاليف التخزين).

5- المعوقات المتعلقة بالتمويل والتأمين على الصادرات: تتضمن (عدم كفاية التمويل اللازم للصادرات، ارتفاع أسعار فائدة القروض، الروتين والتعقيد الإداري على القروض الممنوحة، كثرة المخاطر التي تواجه تصدير السلع الزراعية، صعوبة توفير الضمانات المطلوبة للحصول على القرض، عدم كفاية القرض الائتماني للصادرات).

6- المعوقات المتعلقة بإجراءات الحكومة تجاه المصدرين: تتضمن (الروتين المعقد تجاه إجراءات التصدير، ارتفاع رسوم الرقابة على صادرات المانجو، تواجد المحسوبيات والإكراميات، عدم وعى المسؤولين بكيفية التعامل مع المصدرين).

7- المعوقات المتعلقة بالمعلومات التسويقية: تتضمن (عدم توفر النشرات الخاصة بالأسعار وطلبات الدول المستوردة، نقص المعلومات المتحصل عليها من وسائل الإعلان، عدم توفر المعلومات الكافية عن الأسواق المستوردة).

8- المعوقات المتعلقة بالدول المستوردة: تتضمن (مبالغة بعض الدول في مواصفات الجودة المطلوبة، دعم الدول لمنتجاتها بهدف المحافظة على أسواقها، قيام السلطات بحظر دخول المانجو بحجة وجود إصابة).

ويتناول هذا الجزء من البحث نتائج الدراسة الميدانية للمعوقات التي تواجه النشاط التصديري لمحصول المانجو المصرية حيث يوضح الجدول رقم (1) أن هناك العديد من المشاكل التي تواجه الصادرات المصرية من محصول المانجو والمتعلقة الفرز والتدريج والتعبئة حيث أوضحت الدراسة الاستطلاعية أن تلك المشاكل تمثل نحو 18.05% من اهتمامات المصدرين، تليها في المرتبة الثانية المشاكل المتعلقة بالتمويل والتأمين على الصادرات بنسبة بلغت نحو 17.81% من اهتمامات المصدرين، ثم تأتي في المرتبة الثالثة المشاكل المتعلقة بجمع المحصول للتصدير والتي تؤثر على كفاءة العملية التصديرية حيث تمثل نحو 17.58% من اهتمامات المصدرين، وتأتي في المرتبة الرابعة المشاكل المتعلقة بالإجراءات التي تتخذها الحكومة تجاه المصدرين بنسبة بلغت نحو 11.16% من اهتمامات المصدرين، تليها المشاكل المتعلقة بالنقل الداخلي في المرتبة الخامسة بنسبة بلغت نحو 10.69% من اهتمامات المصدرين، تليها في المرتبة السادسة المشاكل المتعلقة بالتخزين والتبريد بنسبة بلغت نحو 9.03%، تليها في المرتبة السابعة المشاكل المتعلقة بالمعلومات التسويقية بنسبة بلغت نحو 8.31%، وتأتي في المرتبة الثامنة والأخيرة المشاكل المتعلقة بالدول المستوردة بنسبة بلغت نحو 7.36% من اهتمامات المصدرين.

جدول 1. أهم المشاكل التي تواجه مصدري محصول المانجو في مصر

م	المجموعات	التكرار	%
1	جمع المحصول للتصدير	74	17.58
2	الفرز والتدريج والتعبئة	76	18.05
3	النقل الداخلي	45	10.69
4	التخزين والتبريد	38	9.03
5	التمويل والتأمين على الصادرات	75	17.81
6	إجراءات الحكومة تجاه المصدرين	47	11.16
7	المعلومات التسويقية	35	8.31
8	المشاكل المتعلقة بالدول المستوردة	31	7.36
	المجموع	421	100

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

1- المشاكل المتعلقة بجمع المحصول للتصدير:

من خلال النتائج الواردة بالجدول رقم (2)، يتضح أن مشكلة ارتفاع سعر المحصول في السوق المحلي تأتي في المرتبة الأولى بنسبة بلغت 86.67% من اهتمامات المصدرين، بينما تأتي مشكلة عدم ملائمة أوقات الحصاد مع فترات التصدير في المرتبة الثانية بنسبة بلغت 80%، وتأتي في المرتبة الثالثة ارتفاع نسبة التالف أثناء الجمع بنسبة بلغت نحو 73.33%، وتأتي مشكلة عدم توفر الأصناف المناسبة للتصدير في المرتبة الرابعة بنسبة بلغت 66.67% من اهتمامات المصدرين، وتأتي في المرتبة الخامسة عدم توفر الخبرة لدى عمالة جمع وقطف الثمار بنسبة بلغت نحو 56.25%، بينما تأتي في المرتبة السادسة مشكلة سيطرة تجار الجملة على الأسعار بالمنطقة بنسبة بلغت نحو 53.33%، ثم تليها مشكلة إصابة المحصول بالآفات والأمراض في المرتبة السابعة بنسبة بلغت نحو 46.67%، وتأتي في المرتبة الثامنة والأخيرة مشكلة عدم توفر الكميات المناسبة للتصدير بنسبة بلغت نحو 26.67%.

وبإجراء اختبار X^2 لتوزيع آراء المصدرين بالعينة وفقاً لمدى وجود المشاكل المتعلقة بجمع المحصول للتصدير والموضحة بالجدول رقم (2)، يتضح أن المعوقات الموجودة والمتعلقة بجمع المحصول للتصدير هي: ارتفاع سعر المحصول في السوق المحلي، عدم ملائمة أوقات الحصاد مع فترات التصدير.

هذا وقد تم إجراء تحليل التباين في اتجاه واحد بين متوسطات ترتيب تلك المعوقات لمعرفة ما إذا كانت هناك فروقاً معنوية من عدمها، حيث يوضح الجدول رقم (3)، أن قيمة (F) المحسوبة معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.05 وعليه يمكن القول أن المعوقات المشار إليها والمتعلقة بجمع المحصول للتصدير بينها فروقاً معنوية مؤكدة إحصائياً.

جدول 2. اختبار X^2 لتوزيع آراء المصدرين بالعينة وفقاً لمدى وجود المشاكل المتعلقة بجمع المحصول للتصدير والأهمية النسبية لها

م	المشكلة	توجد	لا توجد	% لوجود المشكلة	الترتيب	X^2
س1	عدم توفر الخبرة لدى عمال الجمع	9	6	56.25	5	0.60
س2	ارتفاع نسبة التالف أثناء الجمع	11	4	73.33	3	3.27
س3	سيطرة تجار الجملة على الأسعار	8	7	53.33	6	0.067
س4	عدم توفر الكميات المناسبة للتصدير	10	5	66.67	4	1.67
س5	عدم توفر الأصناف المناسبة للتصدير	4	11	26.67	8	3.27
س6	ارتفاع سعر المحصول في السوق المحلي	13	2	86.67	1	**8.07
س7	إصابة المحصول بالأمراض	7	8	46.67	7	0.067
س8	عدم ملائمة أوقات الحصاد مع فترات التصدير	12	3	80	2	*5.40

** معنوية عند 0,01، X^2 الجدولية تساوى 6.06. * معنوية عند 0,05، X^2 الجدولية تساوى 3.84.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

جدول 3. تحليل التباين بين ترتيب المشاكل التي تواجه المصدرين والمتعلقة بجمع المحصول للتصدير

مصدر الاختلاف	مجموع مربعات الانحرافات	درجات الحرية	متوسط مجموع مربعات الانحرافات	ف المحسوبة
بين المشاكل	3.967	7	0.567	
داخل المشاكل	24.400	112	0.218	*2.601
المجموع	28.367	119		

* معنوي عند مستوى معنوية 0.05.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

ويوضح اختبار (F) معنوية النموذج بالكامل وهذا لا يعنى بالضرورة وجود فروق معنوية بين كل المعوقات فقد تكون هناك فروق معنوية بين بعض المعوقات وغير معنوية بين البعض الآخر.

لذلك فقد تم الاستعانة بطريقة أقل فرق معنوي (L.S.D) لتوضيح الفروق بين تلك المعوقات وترتيبها وفقا لأهميتها من وجهة نظر المصدر.

حيث يتضح من الجدول رقم (4)، أن عدم توفر الأصناف المناسبة للتصدير (س5)، ومشكلة إصابة المحصول بالأمراض (س7) يحتلان المرتبة الأولى ولهما نفس الأهمية ولا توجد فروق معنوية بينهما، بينما تأتي مشكلة سيطرة تجار الجملة على الأسعار فى السوق المحلي (س3)، ومشكلة عدم توفر الخبرة لدى عمال الجمع (س1) في المرتبة الثانية ولهما نفس الأهمية حيث لا توجد فروق معنوية بينهما، ، بينما تقع مشكلتي عدم توفر الكميات المناسبة للتصدير (س4)، ارتفاع نسبة التالف أثناء الجمع (س2) في المرتبة الثالثة ولهما نفس الأهمية ولا توجد بينهما فروق معنوية، وتحتل كل من مشكلتي عدم ملائمة أوقات الحصاد مع فترات التصدير (س8)، ارتفاع سعر المحصول فى السوق المحلي (س6) المرتبة الرابعة ولهما نفس الأهمية حيث لا توجد فروق معنوية.

جدول 4. ترتيب المشاكل التي تتعلق بجمع المحصول تنازلياً باستخدام طريقة أقل فرق معنوي (L.S.D)

المشاكل	س5	س7	س3	س1	س4	س2	س8	س6
م	0.27	0.47	0.53	0.56	0.67	0.73	0.80	0.87
س5	0.00							
س7	0.20	0.00						
س3	0.26	0.06	0.00					
س1	0.29	0.09	0.03	0.00				
س4	*0.40	0.20	0.14	0.11	0.00			
س2	*0.46	0.26	0.20	0.17	0.06	0.00		
س8	*0.53	*0.33	0.27	0.24	0.13	0.07	0.00	
س6	*0.60	*0.40	*0.34	*0.31	0.20	0.14	0.07	0.00

** معنوية عند 0.01. * معنوية عند 0.05

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

2- المشاكل المتعلقة بمحطات الفرز والتدريج والتعبئة:

يوضح الجدول رقم (5)، أن مشكلة عدم وجود عمالة مدربة على عمليتي الفرز والتدريج (س3) جاءت فى المرتبة الأولى من اهتمامات المصدرين حيث تمثل نحو 93.33% ، وتأتى في المرتبة الثانية مشكلة ارتفاع أسعار عبوات وأدوات التغليف (س5) بنسبة بلغت نحو 86.67% من اهتمامات المصدرين، وتأتى في المرتبة الثالثة مشكلة ارتفاع نسبة الفاقد أثناء عملية الفرز والتدريج (س1) بنسبة بلغت نحو 80% من اهتمامات المصدرين، بينما جاءت مشكلة عدم توفر العبوات المناسبة لتعبئة المحصول (س4) فى المرتبة الرابعة بنسبة بلغت نحو 73.33%، فى حين احتلت مشكلة ارتفاع تكاليف عمليتي الفرز والتدريج (س2) المرتبة الخامسة بنسبة بلغت نحو 66.67% من اهتمامات المصدرين، وجاءت فى المرتبة السادسة مشكلة ارتفاع نسبة الفاقد أثناء التعبئة والتغليف بنسبة بلغت نحو 60% من اهتمامات المصدرين، تليها فى المرتبة السابعة والأخيرة مشكلة صغر حجم الكميات المنتجة من العبوات وأدوات التغليف بنسبة بلغت نحو 46.67% من اهتمامات المصدرين.

جدول 5. اختبار χ^2 لتوزيع آراء المصدرين بالعينة وفقاً لمدى وجود المشاكل المتعلقة بمحطات الفرز والتدريج والتعبئة للمحصول والأهمية النسبية لها

م	المشاكل	توجد لا توجد	% لوجود المشكلة	الترتيب	χ^2
س1	ارتفاع نسبة الفاقد أثناء عملية الفرز والتدريج	12	80	3	5.40*
س2	ارتفاع تكاليف عمليتي الفرز والتدريج	10	66.67	5	1.67
س3	عدم وجود عمالة مدربة على عمليتي الفرز والتدريج	14	93.33	1	11.27**
س4	عدم توفر العبوات المناسبة لتعبئة المحصول	11	73.33	4	3.27
س5	ارتفاع أسعار عبوات وأدوات التغليف	13	86.67	2	8.07**
س6	ارتفاع نسبة الفاقد أثناء التعبئة والتغليف	9	60	6	0.60
س7	صغر حجم الكميات المنتجة من العبوات وأدوات التغليف	7	46.67	7	0.067

** معنوية عند 0,01، χ^2 الجدولية تساوى 6.06. * معنوية عند 0,05، χ^2 الجدولية تساوى 3.84.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

وبإجراء اختبار χ^2 لتوزيع آراء المصدرين بالعينة وفقاً لمدى وجود المشاكل المتعلقة بمحطات الفرز والتدريج والتعبئة للمحصول والموضحة بالجدول رقم (5)، يتضح أن المعوقات الموجودة والمتعلقة بمحطات الفرز والتدريج والتعبئة هي ارتفاع نسبة الفاقد أثناء عملية الفرز والتدريج، عدم وجود عمالة مدربة على عمليتي الفرز والتدريج و ارتفاع أسعار عبوات وأدوات التغليف.

هذا وقد تم إجراء تحليل التباين في اتجاه واحد بين متوسطات ترتيب تلك المعوقات لمعرفة ما إذا كانت المعوقات المختلفة لها نفس الأهمية أم أنها تختلف في أهميتها النسبية لبعضها، حيث يوضح الجدول رقم (6) أن قيمة (F) المحسوبة غير معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01 و عليه يمكن القول بأن المعوقات المتعلقة بمحطات الفرز والتدريج والتعبئة للمحصول لها نفس الأهمية.

جدول 6. تحليل التباين بين ترتيب المشاكل التي تواجه المصدرين والمتعلقة بمحطات الفرز والتدريج والتعبئة للمحصول

مصدر الاختلاف	مجموع مربعات الانحرافات	درجات الحرية	متوسط مجموع مربعات الانحرافات	ف المحسوبة
بين المشاكل	2.324	6	0.387	
داخل المشاكل	18.667	98	0.190	2.03
المجموع	20.990	104		

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

3- المشاكل المتعلقة بالنقل الداخلي:

يوضح الجدول رقم (7)، أن مشكلة عدم توفر الطرق الممهدة من المزارع إلى المصدر (س1) تحتل المرتبة الأولى بنسبة بلغت حوالي 100% من اهتمامات المصدرين، بينما تأتي في المرتبة الثانية مشكلة ارتفاع نسبة الفاقد أثناء نقل المحصول (س3) بنسبة بلغت حوالي 86.67%، بينما تأتي في المرتبة الثالثة مشكلة ارتفاع أسعار النقل الداخلي (س2) بنسبة بلغت حوالي 80% من اهتمامات المصدرين، بينما جاءت مشكلة عدم توفر وسائل النقل المجهزة والمناسبة (س1) في المرتبة الأخيرة بنسبة بلغت حوالي 33.33% من اهتمامات المصدرين.

وبإجراء اختبار χ^2 لتوزيع آراء المصدرين بالعينة وفقاً لمدى وجود المشاكل المتعلقة بالنقل الداخلي للمحصول والموضحة بالجدول رقم (7)، يتضح أن المعوقات الموجودة والمتعلقة بالنقل الداخلي للمحصول تتمثل في ارتفاع أسعار النقل الداخلي، ارتفاع نسبة الفاقد أثناء نقل المحصول، وعدم توفر الطرق الممهدة من المزارع إلى المصدر.

جدول 7. اختبار χ^2 لتوزيع آراء المصدرين بالعينة وفقاً لمدى وجود المشاكل المتعلقة بالنقل الداخلي للمحصول والأهمية النسبية لها

م	المشاكل	توجد	لا توجد	% لوجود المشكلة	الترتيب	χ^2
س1	عدم توفر وسائل النقل المجهزة والمناسبة	5	10	33.33	4	1.67
س2	ارتفاع أسعار النقل الداخلي	12	3	80	3	*5.40
س3	ارتفاع نسبة الفاقد أثناء نقل المحصول	13	2	86.67	2	**8.07
س4	عدم توفر الطرق الممهدة من المزارع إلى المصدر	15	0	100	1	**12.250

** معنوية عند 0,01، χ^2 الجدولية تساوى 6.06. * معنوية عند 0,05، χ^2 الجدولية تساوى 3.84.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

هذا وقد تم إجراء تحليل التباين في اتجاه واحد بين متوسطات ترتيب تلك المعوقات لمعرفة ما إذا كانت هناك فروق معنوية من عدمها، حيث يوضح الجدول رقم (8) أن قيمة (F) المحسوبة معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01 وعليه يمكن القول أن المعوقات المشار إليها والمتعلقة بالنقل الداخلي للمحصول بينها فروق معنوية مؤكدة إحصائياً.

جدول 8. تحليل التباين بين ترتيب المشاكل التي تواجه المصدرين والمتعلقة بالنقل الداخلي للمحصول

مصدر الاختلاف	مجموع مربعات الانحرافات	درجات الحرية	متوسط مجموع مربعات الانحرافات	ف المحسوبة
بين المشاكل	3.783	3	1.261	**9.458
داخل المشاكل	7.467	56	0.133	
المجموع	11.250	59		

** معنوية عند 0.01. * معنوية عند 0.05

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

وباستخدام طريقة أقل فرق معنوي (L.S.D) لتوضيح الفروق بين تلك المعوقات وترتيبها وفقاً لأهميتها من وجهة نظر المصدر كما هو مبين بالجدول رقم (9)، حيث يتضح أن مشكلتي عدم توفر الطرق الممهدة من المزارع إلى المصدر (س4)، وارتفاع نسبة الفاقد أثناء نقل المحصول (س3) تأتيان في المرتبة الأولى ولهما نفس الأهمية من وجهة نظر المصدرين حيث لا توجد فروق معنوية بينهما، بينما تحتل مشكلتي ارتفاع نسبة الفاقد أثناء نقل المحصول (س3)، وارتفاع أسعار النقل الداخلي (س2) المرتبة الثانية والأخيرة ولهما نفس الأهمية من وجهة نظر المصدرين حيث لا توجد فروق معنوية بينهما.

جدول 9. ترتيب المشاكل التي تتعلق بالنقل الداخلي للمحصول تنازلياً باستخدام طريقة أقل فرق معنوي (L.S.D)

المشاكل	س1	س2	س3	س4	م
المتوسط	0.33	0.80	0.87	1.00	س4
			0.00	0.00	س3
		0.00	0.07	0.13	س2
	0.00	*0.47	*0.54	*0.67	س1

** معنوية عند 0,01. * معنوية عند 0,05.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

4- المشاكل المتعلقة بالتخزين والتبريد:

حيث يوضح الجدول رقم (10)، أن مشكلة ارتفاع تكاليف التخزين تأتي في المرتبة الأولى بنسبة بلغت حوالي 100% من اهتمامات المصدرين، بينما تأتي في المرتبة الثانية مشكلة بعد وحدات التخزين والتبريد عن المزارع بنسبة بلغت حوالي 86.67% من اهتمامات المصدرين، بينما تأتي في المرتبة الثالثة والأخيرة مشكلة عدم توفر الثلجات بنسبة بلغت 66.67% من اهتمامات المصدرين.

وبإجراء اختبار χ^2 لتوزيع آراء المصدرين بالعينة وفقاً لمدى وجود المشاكل المتعلقة بالتخزين والتبريد للمحصول والموضحة بالجدول رقم (10)، يتضح أن المعوقات تتمثل في ارتفاع تكاليف التخزين، وبعد وحدات التخزين والتبريد عن المزارع.

جدول 10. اختبار χ^2 لتوزيع آراء المصدرين بالعينة وفقاً لمدى وجود المشاكل المتعلقة بالتخزين والتبريد للمحصول والأهمية النسبية لها

م	المشاكل	توجد	لا توجد	% لوجود المشكلة	الترتيب	χ^2
س1	عدم توفر الثلجات	10	5	66.67	3	1.67
س2	بعد وحدات التخزين والتبريد عن المزارع	13	2	86.67	2	8.07**
س3	ارتفاع تكاليف التخزين	15	0	100	1	12.250**

** معنوية عند 0,01، χ^2 الجدولية تساوى 6.06. * معنوية عند 0,05، χ^2 الجدولية تساوى 3.84.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

هذا وقد تم إجراء تحليل التباين في اتجاه واحد بين متوسطات ترتيب تلك المعوقات لمعرفة ما إذا كانت المعوقات المختلفة لها نفس الأهمية أم أنها تختلف في أهميتها النسبية لبعضها، حيث يوضح الجدول رقم (11)، أن قيمة (F) المحسوبة معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.05 وعليه يمكن القول بأن المعوقات المتعلقة بالتخزين والتبريد للمحصول بينها فروق معنوية مؤكدة إحصائياً.

جدول 11. تحليل التباين بين ترتيب المشاكل التي تواجه المصدرين والمتعلقة والمتعلقة بالتخزين والتبريد للمحصول

مصدر الاختلاف	مجموع مربعات الانحرافات	درجات الحرية	متوسط مجموع مربعات الانحرافات	ف المحسوبة
بين المشاكل	0.844	2	0.422	
داخل المشاكل	5.067	42	0.121	3.50*
المجموع	5.911	44		

** معنوية عند 0.01. * معنوية عند 0.05

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

جدول 12. ترتيب المشاكل التي تتعلق بالنقل الداخلي للمحصول تنازلياً باستخدام طريقة أقل فرق معنوي (L.S.D)

المشاكل	المتوسط	س3	س2	س1
م	1.00	1.00	0.87	0.67
س3	1.00	0.00		
س2	0.87	0.13	0.00	
س1	0.67	0.57**	0.20	0.00

** معنوية عند 0,01. * معنوية عند 0,05. المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

وباستخدام طريقة أقل فرق معنوي (L.S.D) لتوضيح الفروق بين تلك المعوقات وترتيبها وفقاً لأهميتها من وجهة نظر المصدر كما هو مبين بالجدول رقم (12)، حيث يتضح أن مشكلتي عدم توافر الثلجات (س1)، وارتفاع تكاليف التخزين (س3) لهما نفس الأهمية من وجهة نظر المصدرين حيث لا توجد فروق معنوية بينهما.

5- المشاكل المتعلقة بالتمويل والتأمين على الصادرات:

يتضح من بيانات الجدول رقم (13)، أن مشكلة الروتين والتعقيد الإداري على القروض الممنوحة احتلت المرتبة الأولى بنسبة بلغت 100% من اهتمامات المصدرين، تأتي في المرتبة الثانية مشكلة كثرة المخاطر التي تواجه تصدير السلع الزراعية بنسبة بلغت نحو 93.33% من اهتمامات المصدرين، وحلت في المرتبة الثالثة مشكلة عدم كفاية القرض الائتماني للصادرات بنسبة بلغت نحو 86.67% من اهتمامات المصدرين، بينما تحتل مشكلة ارتفاع أسعار فائدة القروض المرتبة الرابعة من حيث اهتمامات المصدرين بنسبة بلغت 80%، وجاءت مشكلة عدم كفاية التمويل اللازم للصادرات في المرتبة الخامسة بنسبة بلغت 73.33% من اهتمامات المصدرين، بينما احتلت المرتبة السادسة والأخيرة مشكلة صعوبة توفير الضمانات المطلوبة للحصول على القرض بنسبة بلغت نحو 66.67%.

وبإجراء اختبار χ^2 لتوزيع آراء المصدرين بالعينة وفقاً لمدى وجود المشاكل المتعلقة بالتمويل والتأمين على الصادرات للمحصل والموضحة بالجدول رقم (13)، يتضح أن هذه المعوقات تتمثل في الروتين والتعقيد الإداري على القروض الممنوحة، كثرة المخاطر التي تواجه تصدير السلع الزراعية، عدم كفاية القرض الائتماني للصادرات، ارتفاع أسعار فائدة القروض.

جدول 13. اختبار χ^2 لتوزيع آراء المصدرين بالعينة وفقاً لمدى وجود المشاكل المتعلقة بالتمويل والتأمين على الصادرات والأهمية النسبية لها

م	المشاكل	توجد	لا توجد	% لوجود المشكلة	الترتيب	χ^2
س1	عدم كفاية التمويل اللازم للصادرات	13	2	86.67	3	8.07**
س2	ارتفاع أسعار فائدة القروض	12	3	80	4	5.40*
س3	الروتين والتعقيد الإداري على القروض الممنوحة	15	0	100	1	12.250**
س4	كثرة المخاطر التي تواجه تصدير السلع الزراعية	14	1	93.33	2	11.27**
س5	صعوبة توفير الضمانات المطلوبة للحصول على القرض	10	5	66.67	6	1.67
س6	عدم كفاية القرض الائتماني للصادرات	11	4	73.33	5	3.27

** معنوية عند 0,01، χ^2 الجدولية تساوى 6.06. * معنوية عند 0,05، χ^2 الجدولية تساوى 3.84.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

جدول 14. تحليل التباين بين ترتيب المشاكل التي تواجه المصدرين والمتعلقة بالتمويل والتأمين على الصادرات

مصدر الاختلاف	مجموع مربعات الانحرافات	درجات الحرية	متوسط مجموع مربعات الانحرافات	ف المحسوبة
بين المشاكل	1.167	5	0.233	1.729
داخل المشاكل	11.333	84	0.135	
المجموع	12.500	89		

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

هذا وقد تم إجراء تحليل التباين في اتجاه واحد بين متوسطات ترتيب تلك المعوقات لمعرفة ما إذا كانت هناك فروق معنوية من عدمها، حيث يوضح الجدول رقم (14)، أن قيمة (F) المحسوبة غير معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01 وعليه يمكن القول بأن المعوقات المتعلقة بالتمويل والتأمين على الصادرات للمحصول لها نفس الأهمية.

6- المشاكل المتعلقة بإجراءات الحكومة تجاه المصدرين:

يوضح الجدول رقم (15)، الأهمية النسبية لتلك المشاكل، حيث يتبين من الجدول أن مشكلة ارتفاع رسوم الرقابة على صادرات المانجو احتلت المرتبة الأولى من اهتمامات المصدرين حيث بلغت حوالي 93.33% من اهتمامات المصدرين، تليها في المرتبة الثانية مشكلة الروتين المعقد تجاه إجراءات التصدير بنسبة بلغت حوالي 86.67%، تأتي في المرتبة الثالثة مشكلة المحسوبيات والإكراميات بنسبة بلغت حوالي 80%، ثم في المرتبة الرابعة والأخيرة تأتي مشكلة عدم وعى المسؤولين بكيفية التعامل مع المصدرين بنسبة بلغت حوالي 70%.

وبإجراء اختبار X^2 لتوزيع آراء المصدرين بالعينة وفقاً لمدى وجود المشاكل المتعلقة بإجراءات الحكومة تجاه المصدرين والموضحة بالجدول رقم (15)، يتضح أن هذه المعوقات تتمثل في ارتفاع رسوم الرقابة على صادرات المانجو، الروتين المعقد تجاه إجراءات التصدير وتواجد المحسوبيات والإكراميات.

جدول 15. اختبار X^2 لتوزيع آراء المصدرين بالعينة وفقاً لمدى وجود المشاكل المتعلقة بإجراءات الحكومة تجاه المصدرين والأهمية النسبية لها

م	المشاكل	توجد	لا توجد	% لوجود المشكلة	الترتيب	X^2
س1	الروتين المعقد تجاه إجراءات التصدير	13	2	86.67	2	8.07**
س2	ارتفاع رسوم الرقابة على صادرات المانجو	14	1	93.33	1	11.27**
س3	تواجد المحسوبيات والإكراميات	12	3	80	3	5.40*
س4	عدم وعى المسؤولين بكيفية التعامل مع المصدرين	8	7	53.33	4	0.067

** معنوية عند 0,01، X^2 الجدولية تساوى 6.06. * معنوية عند 0,05، X^2 الجدولية تساوى 3.84.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

هذا وقد تم إجراء تحليل التباين في اتجاه واحد بين متوسطات ترتيب تلك المعوقات لمعرفة ما إذا كانت المعوقات المختلفة لها نفس الأهمية أم أنها تختلف في أهميتها النسبية لبعضها البعض، حيث يوضح الجدول رقم (16)، أن قيمة (F) المحسوبة معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.05 وعليه يمكن القول بأن المعوقات المتعلقة بإجراءات الحكومة تجاه المصدرين بينها فروق معنوية مؤكدة إحصائياً.

جدول 16. تحليل التباين بين ترتيب المشاكل التي تواجه المصدرين والمتعلقة بإجراءات الحكومة تجاه المصدرين

مصدر الاختلاف	مجموع مربعات الانحرافات	درجات الحرية	متوسط مجموع مربعات الانحرافات	ف المحسوبة
بين المشاكل	1.383	3	0.461	2.934*
داخل المشاكل	8.800	56	0.157	
المجموع	10.183	59		

** معنوية عند 0.01. * معنوية عند 0.05 المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

وباستخدام طريقة أقل فرق معنوي (L.S.D) لتوضيح الفروق بين تلك المعوقات وترتيبها وفقاً لأهميتها من وجهة نظر المصدر كما هو مبين بالجدول رقم (17)، حيث يتضح أن مشكلتي عدم وعى المسؤولين بكيفية التعامل مع المصدرين (س4)، ارتفاع رسوم الرقابة على صادرات المانجو (س2) تحتلان المرتبة الأولى من اهتمامات المصدرين ولهما نفس الأهمية من وجهة نظر المصدرين حيث لا توجد فروق معنوية بينهما، بينما تحتل مشكلتي تواجد المحسوبيات والإكراميات (س3)، عدم وعى المسؤولين بكيفية التعامل مع المصدرين (س4) المرتبة الثانية ولهما نفس الأهمية من وجهة نظر المصدرين حيث لا توجد فروق معنوية بينهما.

جدول 17. ترتيب المشاكل التي تتعلق بالنقل الداخلي للمحصول تنازلياً باستخدام طريقة أقل فرق معنوي (L.S.D)

المشاكل	س4	س3	س2	س1
م	0.93	0.87	0.80	0.53
المتوسط	0.93	0.87	0.80	0.53
2س	0.00	0.06	0.00	0.00
1س	0.06	0.07	0.00	0.00
3س	0.13	0.07	0.00	0.00
4س	0.40	0.34	0.27	0.00

** معنوية عند 0,01. * معنوية عند 0,05.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

7- المشاكل المتعلقة بالمعلومات التسويقية:

يتضح من بيانات الجدول رقم (18)، أن مشكلة عدم توفر المعلومات الكافية عن الأسواق المستوردة احتلت المرتبة الأولى من اهتمامات المصدرين بنسبة بلغت نحو 86.67% من آراء المصدرين، بينما جاءت في المرتبة الثانية مشكلة عدم توفر النشرات الخاصة بالأسعار وطلبات الدول المستوردة بنسبة بلغت نحو 80% من اهتمامات المصدرين، بينما تأتي في المرتبة الثالثة والأخيرة مشكلة نقص المعلومات المتحصل عليها من وسائل الإعلام بنسبة بلغت نحو 66.67% من اهتمامات المصدرين.

وبإجراء اختبار X^2 لتوزيع آراء المصدرين بالعينة وفقاً لمدى وجود المشاكل المتعلقة بالمعلومات التسويقية والموضحة بالجدول رقم (18)، يتضح أن هذه المعوقات تتمثل في عدم توفر المعلومات الكافية عن الأسواق المستوردة، وعدم توفر النشرات الخاصة بالأسعار وطلبات الدول المستوردة.

جدول 18. اختبار X^2 لتوزيع آراء المصدرين بالعينة وفقاً لمدى وجود المشاكل المتعلقة بالمعلومات التسويقية والأهمية النسبية لها

م	المشاكل	توجد	لا توجد	% لوجود المشكلة	الترتيب	X^2
1س	عدم توفر النشرات الخاصة بالأسعار وطلبات الدول المستوردة	12	3	80	2	5.40*
2س	نقص المعلومات المتحصل عليها من وسائل الإعلان	10	5	66.67	3	1.67
3س	عدم توفر المعلومات الكافية عن الأسواق المستوردة	13	2	86.67	1	8.07**

** معنوية عند 0,01، X^2 الجدولية تساوى 6.06. * معنوية عند 0,05، X^2 الجدولية تساوى 3.84.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

هذا وقد تم إجراء تحليل التباين في اتجاه واحد بين متوسطات ترتيب تلك المعوقات لمعرفة ما إذا كانت المعوقات المختلفة لها نفس الأهمية أم أنها تختلف في أهميتها النسبية لبعضها البعض،

حيث يوضح الجدول رقم (19)، أن قيمة (F) المحسوبة غير معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01 وعليه يمكن القول بأن المعوقات المتعلقة بالمعلومات التسويقية لها نفس الأهمية من وجهة نظر المصدرين.

جدول 19. تحليل التباين بين ترتيب المشاكل التي تواجه المصدرين والمتعلقة بالمعلومات التسويقية

مصدر الاختلاف	مجموع مربعات الانحرافات	درجات الحرية	متوسط مجموع مربعات الانحرافات	ف المحسوبة
بين المشاكل	0.311	2	0.156	0.875
داخل المشاكل	7.467	42	0.178	
المجموع	7.778	44		

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

8- المشاكل المتعلقة بالدول المستوردة لمحصول المانجو المصرية:

اتضح من دراسة المشاكل والمعوقات التي تواجه الصادرات المصرية من المانجو إلى الدول العربية والأجنبية، أن هناك مشاكل ومعوقات خارجية تتعلق أساساً بالدول المستوردة، حيث يتضح من بيانات الجدول رقم (20)، أن مشكلة دعم الدول لمنتجاتها بهدف الحفاظ على أسواقها احتلت المرتبة الأولى بنسبة بلغت حوالي 80% من اهتمامات المصدرين، تليها مشكلة قيام السلطات بحظر دخول المانجو بحجة وجود إصابة بها بنسبة بلغت نحو 66.67%، تأتي في المرتبة الثالثة والأخيرة مشكلة مبالغة بعض الدول في مواصفات الجودة المطلوبة بنسبة بلغت حوالي 60% من اهتمامات المصدرين.

وبإجراء اختبار X^2 لتوزيع آراء المصدرين بالعينة وفقاً لمدى وجود المشاكل المتعلقة بالمعلومات التسويقية والموضحة بالجدول رقم (20)، يتضح أن هذه المعوقات تتمثل في دعم الدول لمنتجاتها بهدف المحافظة على أسواقها.

جدول 20. اختبار X^2 لتوزيع آراء المصدرين بالعينة وفقاً لمدى وجود المشاكل المتعلقة بالدول المستوردة للمحصول والأهمية النسبية لها

م	المشاكل	توجد	لا توجد	% لوجود المشكلة	الترتيب	X^2
س1	مبالغة بعض الدول في مواصفات الجودة المطلوبة	9	6	60	3	0.60
س2	دعم الدول لمنتجاتها بهدف المحافظة على أسواقها	12	3	80	1	5.40*
س3	قيام السلطات بحظر دخول المانجو بحجة وجود إصابة	10	5	66.67	2	1.67

** معنوية عند 0,01، X^2 الجدولية تساوى 6.06. * معنوية عند 0,05، X^2 الجدولية تساوى 3.84.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

جدول 21. تحليل التباين بين ترتيب المشاكل التي تواجه المصدرين والمتعلقة بالدول المستوردة للمحصول

مصدر الاختلاف	مجموع مربعات الانحرافات	درجات الحرية	متوسط مجموع مربعات الانحرافات	ف المحسوبة
بين المشاكل	0.311	2	0.156	0.700
داخل المشاكل	9.333	42	0.222	
المجموع	9.644	44		

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان 2020/2019.

هذا وقد تم إجراء تحليل التباين في اتجاه واحد بين متوسطات ترتيب تلك المعوقات لمعرفة ما إذا كانت المعوقات المختلفة لها نفس الأهمية أم أنها تختلف في أهميتها النسبية لبعضها البعض،

حيث يوضح الجدول رقم (21) أن قيمة (F) المحسوبة غير معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01 وعليه يمكن القول بأن المعوقات المتعلقة بالدول المستوردة لمحصول المانجو لها نفس الأهمية من وجهة نظر المصدرين.

الحلول المقترحة للتغلب على معوقات تصدير محصول المانجو المصرية:

فيما يلي بعض الحلول المقترحة التي يمكن من خلالها التغلب على المعوقات التي تتعرض لها صادرات محصول المانجو من أهمها ما يلي:

- 1- التوسع في زراعة محصول المانجو وإنتاج الأصناف التي يفضلها المستهلك الخارجي.
- 2- ضرورة الربط بين الأجهزة البحثية والإنتاجية والتصديرية من أجل توفير المعلومات الكافية عن الأسواق الخارجية.
- 3- اهتمام الدولة بتوفير مستلزمات الإنتاج بحيث يمكن إنتاج الأصناف المطلوبة عالمياً.
- 4- العمل على إنتاج وسائل التعبئة محلياً دون الحاجة لاستيرادها من الخارج عن طريق إنشاء المصانع المحلية وتشغيل العمالة المصرية، مما يؤدي إلى خفض تكاليف هذه الوسائل ومن ثم خفض تكاليف التصدير.
- 5- تشجيع الاقتراض من البنوك من خلال خفض أسعار الفائدة على القروض الممنوحة وتسهيل إجراءات الحصول على القرض.
- 6- توفير الضمانات المالية اللازمة للمصدرين، وتفعيل دور بنك التنمية والائتمان الزراعي باعتباره شريك في العملية التصديرية.
- 7- زيادة الدعم المادي المقدم من الحكومة للمصدرين دون التقيد بالكميات المصدرة.
- 8- زيادة الدعم المادي المقدم إلى المنتجين أكثر من المصدرين باعتبارهم أساس العملية التصديرية.
- 9- عمل دعاية وإعلان للشركات التصديرية حتى يمكن معرفتها في الأسواق الخارجية من أجل زيادة صادرات المانجو عن طريق الترويج للمحصول في الأسواق الخارجية.
- 10- خفض الجمارك على الخدمات ومستلزمات الإنتاج، وتسهيل الإجراءات الجمركية بالموانئ ومنع الإكراهيات والاستثناءات.
- 11- منع الاحتكار، وتوحيد تعريف التكاليف التصديرية.
- 12- تفعيل دور مكاتب التمثيل التجاري بالدول الأجنبية حتى تستطيع القيام بالدور المنوط بها في تنشيط وزيادة الصادرات الزراعية المصرية.

المراجع:

- فايزة أحمد محمد احمد (2018)، دراسة تحليلية اقتصادية لانتاجية محصول المانجو في مصر، المجلة المصرية للبحوث الزراعية، المجلد (96)، العدد (2).
- محمد السيد عراقي محمد، رياض إسماعيل مصطفى رضوان، مروان مصطفى حسن، حنان عبد المجيد محمود الأمير (2019). دراسة اقتصادية لدوال إنتاج وتكاليف محصول المانجو داخل محافظة الإسماعيلية، مجلة سيناء للعلوم التطبيقية، المجلد (8)، العدد (1).

WWW. ITC calculations based on UN COMTRADE.

Economic Study of Export Barriers to Mango Crop in Egypt

Ayat S. Mostafa ; Talat H. Ismail and Ramy A. Abdelhafeez

Department of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Assiut University,
Egypt

Abstract

This research aimed to identify the obstacles facing mango exporters in Egypt through the work of a questionnaire prepared specifically for the exporters of the Egyptian mango crop, where the number of 15 questionnaire forms was collected for a variety of companies working in the field of exporting mango crops, where the survey showed that there are many problems facing Egyptian exports of mango crop related to sorting, staging and mobilization, where the survey showed that these problems represent about 18.05% of the concerns of exporters, Followed in second place by problems related to finance and export insurance with about 17.81% of exporters' interests The problems related to crop collection for export, which affect the efficiency of the export process, accounting for about 17.58 percent of exporters' concerns, are in third place, and the fourth is the problems related to the government's actions toward exporters, with about 11.58 percent. 16% of exporters' interests, followed by problems related to internal transport in fifth place with about 10.69% of exporters' interests, followed by storage and refrigeration problems in sixth place with about 9.03%, followed by in the sixth place problems related to storage and refrigeration with about 9.03%, followed by in the rank The seventh problems related to marketing information by about 8.31%, and comes in the eighth and final place problems related to importing countries with a percentage of about 7.36% of the interests of exporters.

Keywords: *Export constraints, export efficiency problems, Mango Crop.*
