

(Original Article)



المؤشرات الإنتاجية والتصديرية للبلح المصري

أسماء عبد الرحمن حامد، سوزان عبد المجيد أبو المجد*، أحمد عبد الحفيظ محمد، عبد الوكيل إبراهيم محمد

قسم الاقتصاد الزراعي – كلية الزراعة – جامعة أسيوط - مصر

*Corresponding author email: suzan.majeed@agr.aun.edu.eg

DOI: 10.21608/ajas.2022.128475.1123

© Faculty of Agriculture, Assiut University

الملخص

يعتبر نخيل البلح من محاصيل الفاكهة الهامة التي يمكن الاستفادة منها اقتصادياً بالإضافة إلى إمكانية التصدير والتصنيع وزيادة الدخل الأسرى في مناطق إنتاجها في مصر. والنخيل شجرة تناسب كل أنواع الأراضي فتزرع بالأراضي الرملية والأراضي الجيرية، وتنمو في الأراضي الملحية. كما ان البلح يحتوي على معظم العناصر الغذائية المطلوبة.

حيث يهدف البحث إلى التعرف على المؤشرات الإنتاجية والتصديرية العالمية والمصرية للبلح والأهمية النسبية لموقف مصر الانتاجي والتصديرى على مستوى العالم، ودراسة المؤشرات التصديرية.

حيث تبين أن المؤشرات الإنتاجية العالمية، تطور المساحة المزروعة من نخيل البلح عالمياً تبين وجود تزايد غير معنوي إحصائياً. وبدراسة تطور الإنتاج الكلى من محصول البلح عالمياً تبين وجود تزايد عالي المعنوية احصائياً يقدر بحوالي 169.11 ألف طن. كما تبين بدراسة التوزيع الجغرافي لأهم المحافظات المنتجة للبلح لوحظ ان الجيزة تحتل المركز الاول، تليها كل من الشرقية والبحيرة وأسوان والوادي الجديد والإسماعيلية والفيوم.

كما تبين من مؤشرات الانتاجية المصرية، أنه بدراسة تطور المساحة المزروعة من نخيل البلح المصري تبين وجود تزايد عالي المعنوية احصائياً يقدر بحوالي 2.87 ألف فدان. وبدراسة تطور الإنتاج الكلى من محصول البلح تبين وجود تزايد عالي المعنوية احصائياً يقدر بحوالي 30.92 ألف طن. كذلك تبين أن نسبة انتاج البلح المصري بالنسبة لإجمالي الإنتاج العالمي بلغ حوالي 18.52% خلال الفترة (2018-2020). بدراسة التوزيع الجغرافي لأهم الدول المنتجة للبلح أتضح أن مصر تحتل المرتبة الأولى بنسبة 17.79% من إجمالي الإنتاج العالمي.

كما تبين من مؤشرات الصادرات العالمية، أنه بدراسة تطور كمية وقيمة وسعر تصدير البلح عالمياً تبين وجود تزايد عالي المعنوية إحصائياً فيهم جميعاً. وبدراسة مؤشرات الصادرات المصرية للبلح تبين أن هناك تبين ان هناك تزايد عالي المعنوية إحصائياً في كل من كمية وقيمة وسعر تصدير البلح المصري. وبدراسة التوزيع الجغرافي للصادرات العالمية اتضح أن مصر تحتل المرتبة العاشرة عالمياً خلال الفترة (2018-2020). وعند تقدير متوسط قوة التصدير ل محصول البلح المصري تبين انه بلغ حوالي 1.18% خلال الفترة (2004-2020).

الكلمات المفتاحية: المؤشرات الإنتاجية، المؤشرات التصديرية، البلح

المقدمة

يعتبر نخيل البلح من محاصيل الفاكهة الهامة التي يمكن الاستفادة منها اقتصادياً بالإضافة إلى إمكانية التصدير والتصنيع وزيادة الدخل الأسرى في مناطق إنتاجها في مصر. والنخيل شجرة

تناسب كل أنواع الأراضي فتزرع بالأراضي الرملية والأراضي الجيرية، وتنمو في الأراضي الملحية. كما تلعب أشجار النخيل دور هام في تطويع البيئة الصحراوية الجافة ومكافحة التصحر لما لها من خصائص وصفات تركيبية تعطيها قدرة على مجابهة وتحمل ظروف الحياة في المناطق الصحراوية. بالإضافة إلى أنه يمكن الاستفادة منها في جعلها أشجار ظل ومصدات للرياح وتثبيت الكثبان الرملية وحماية الزراعات الأخرى فضلاً عن أهمية ثمار نخيل البلح ومنتجاته المتعددة المتنوعة. أما من ناحية القيمة الغذائية للبلح، فالبلح يحتوي على معظم العناصر الغذائية المطلوبة، ويعد من أغنى الفواكه بفيتامين ب الواقى من البلاجرا، بالإضافة إلى الأملاح المعدنية والتي تمثل حوالي 2% والتي من أهمها الكالسيوم والبوتاسيوم والحديد اللازم لتكوين كرات الدم الحمراء، بالإضافة إلى أن الأملاح تساعد على تخليص الدم من الحموضة الزائدة والسموم المتراكمة فيه. لذلك تهتم مصر بزراعة نخيل البلح حيث تُعد أكبر دولة منتجة للبلح على مستوى العالم بمتوسط إنتاج 1.63 مليون طن خلال الفترة (2018-2020).

مشكلة الدراسة

على الرغم من زيادة توسع الدولة في مساحة نخيل البلح، والذي ترتب عليه أن تصدرت مصر المركز الأول في إنتاج التمر على مستوى العالم، إلا أن كمية البلح المصرية المصدر قليلة جداً.

الهدف من الدراسة

يهدف البحث إلى دراسة المؤشرات الانتاجية العالمية والمصرية للبلح والأهمية النسبية لموقف مصر الانتاجي على مستوى العالم، ودراسة المؤشرات التصديرية العالمية والمصرية ومعرفه الدول المنافسة لمصر على مستوى العالم، وقوة مصر التصديرية.

مصادر البيانات

اعتمدت الدراسة على بيانات نشرات وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي قطاع الشؤون الاقتصادية، وقاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة www.Fao.stat.com

الأسلوب البحثي

أعتمد البحث في تحقيق أهدافه على بعض الأساليب الوصفية والطرق الإحصائية مثل أسلوب تحليل الاتجاه الزمني العام والمتوسطات ولتحديد أهم الدول المنافسة لمصر على مستوى العالم لذلك تم الاعتماد على بعض الطرق الإحصائية البسيطة مثل النسب المئوية وكذلك بعض مؤشرات التجارة الخارجية.

نتائج الدراسة

أولاً: المؤشرات الإنتاجية العالمية والمصرية

تطور المساحة العالمية من البلح

يتضح من الجدول رقم (1)، أن متوسط المساحة المزروعة من البلح بلغ حوالي 2876.31 ألف فدان خلال الفترة (2004-2020).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لمساحة البلح في العالم والموضحة في الجدول رقم (2) وجد أنها تزيد زيادة غير معنوية إحصائياً.

تطور الإنتاج العالمي للبلح

يتضح من الجدول أن متوسط الإنتاج الكلي بلغ حوالي 7683.96 ألف طن خلال فترة الدراسة.

جدول 1. تطور المؤشرات الإنتاجية العالمية والمصرية للبلح خلال الفترة (2004-2020)

السنوات	العالم		مصر		% إنتاج مصر من العالم
	المساحة (ألف فدان)	الإنتاج الكلي (ألف طن)	المساحة (ألف فدان)	الإنتاج الكلي (ألف طن)	
2004	2639.88	6626.31	82.18	1166.18	17.60
2005	2666.36	6551.42	86.08	1159.69	17.70
2006	2828.84	6770.19	85.19	1328.72	19.63
2007	2919.53	6962.97	86.79	1313.70	18.87
2008	2919.48	7018.49	87.69	1326.13	18.89
2009	2964.61	7184.08	87.92	1270.48	17.68
2010	3167.69	7527.77	99.87	1352.95	17.97
2011	2780.52	7265.04	99.17	1373.57	18.91
2012	2750.60	7432.48	91.68	1400.07	18.84
2013	2856.11	7522.86	90.29	1328.47	17.66
2014	2846.76	7428.94	104.85	1465.03	19.72
2015	2775.25	8094.35	115.61	1684.92	20.82
2016	2923.07	8316.01	117.66	1549.26	18.63
2017	3018.61	8393.89	119.7	1542.11	18.37
2018	2892.36	8865.99	113.22	1563.69	17.64
2019	2894.37	9212.29	117.07	1644.42	17.85
2020	3053.24	9454.21	134.13	1710.60	18.09
المتوسط	2876.31	7683.96	101.12	1422.35	18.52

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات منظمة الأغذية والزراعة FAO. وبيانات وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرات الإحصاءات الزراعية.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للإنتاج الكلي للبلح في مصر خلال فترة الدراسة (2004-2020) والموضحة في الجدول رقم (2)، تبين أن الإنتاج الكلي يزيد زيادة معنوية احصائياً بما يقدر بحوالي 169.11 ألف طن، أي ما يعادل حوالي 2.20% من متوسط الكمية خلال نفس الفترة. كما قدر معامل التحديد بحوالي 0.92 أي أن 92% من التغيرات ترجع إلى عنصر الزمن.

جدول 2. معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور المؤشرات الإنتاجية العالمية والمصرية للبلح خلال الفترة (2004-2020)

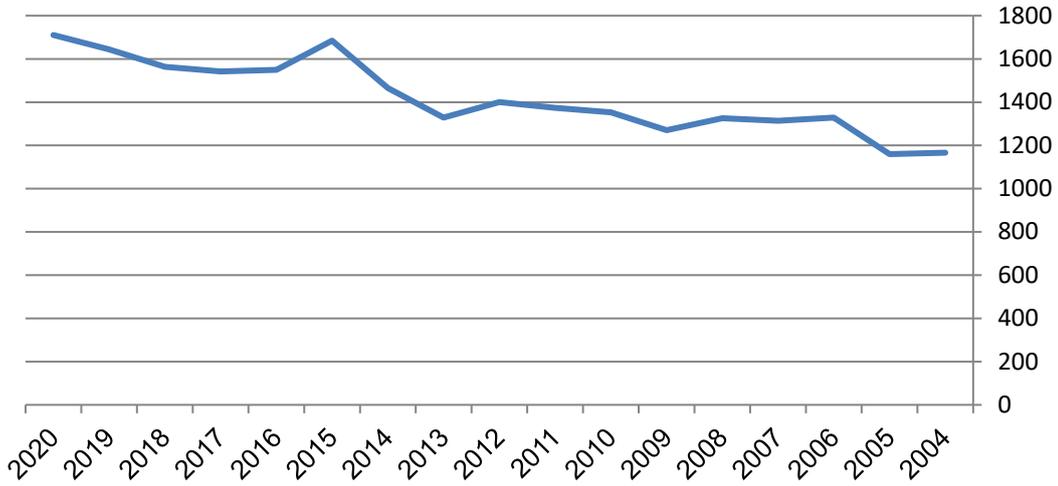
المتغير	المعادلة	(R2)	قيمة (F)	معدل التغير (%)	كمية
العالم	المساحة (ألف فدان) $ص^{\wedge} = 11.42 + 2773.53 س$ (1.84)	0.18	3.38	-	-
العالم	الإنتاج الكلي (ألف طن) $ص^{\wedge} = 169.11 + 6162.79 س$ (12.69)	0.92	**160.97	2.20	169.11
مصر	المساحة (ألف فدان) $ص^{\wedge} = 2.87 + 75.33 س$ (9.21)	0.85	**84.84	2.84	2.87
مصر	الإنتاج الكلي (ألف طن) $ص^{\wedge} = 30.92 + 1144.08 س$ (9.31)	0.85	**86.62	2.17	30.92
% إنتاج مصر من العالم	$ص^{\wedge} = 0.003 + 18.50 س$ (0.06)	0.001	0.004	-	-

المصدر: حسبت وجمعت من بيانات الجدول رقم (1).

تطور مساحة البلح المصري

يتضح من الجدول رقم (1) أن متوسط المساحة المزروعة من البلح بلغ حوالي 101.12 ألف فدان خلال فترة الدراسة.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لمساحة البلح في مصر خلال فترة الدراسة (2004-2020) والموضحة في الجدول رقم (2)، تبين أن مساحة البلح المصري تزيد زيادة عالية المعنوية إحصائياً بما يقدر بحوالي 2.87 ألف فدان، أي ما يعادل حوالي 2.84% من متوسط الكمية خلال نفس الفترة. كما قدر معامل التحديد بحوالي 0.85 أي أن 85% من التغيرات ترجع إلى عنصر الزمن.

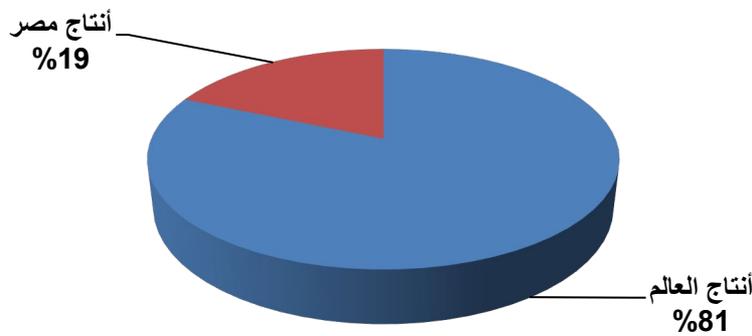


شكل 1. إنتاج مصر من البلح خلال الفترة (2018-2020).
المصدر: جدول رقم (1).

تطور إنتاج البلح المصري

يتضح من الجدول رقم (1) والشكل رقم (1)، أن متوسط الإنتاج الكلي للبلح المصري بلغ حوالي 1422.35 ألف طن خلال فترة الدراسة.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للإنتاج الكلي للبلح في مصر خلال فترة الدراسة (2004-2020) والموضحة في الجدول رقم (2)، تبين أن الإنتاج الكلي يزيد زيادة عالية المعنوية إحصائياً بما تقدر بحوالي 30.92 ألف طن، أي ما يعادل حوالي 2.17% من متوسط الكمية خلال نفس الفترة. كما قدر معامل التحديد بحوالي 0.85 أي أن 85% من التغيرات ترجع إلى عنصر الزمن.



شكل 2. نسبة إنتاج مصر من إنتاج العالم للبلح خلال الفترة (2018-2020).

المصدر: جدول رقم (1).

تطور نسبة الإنتاج المصري من الإنتاج العالمي

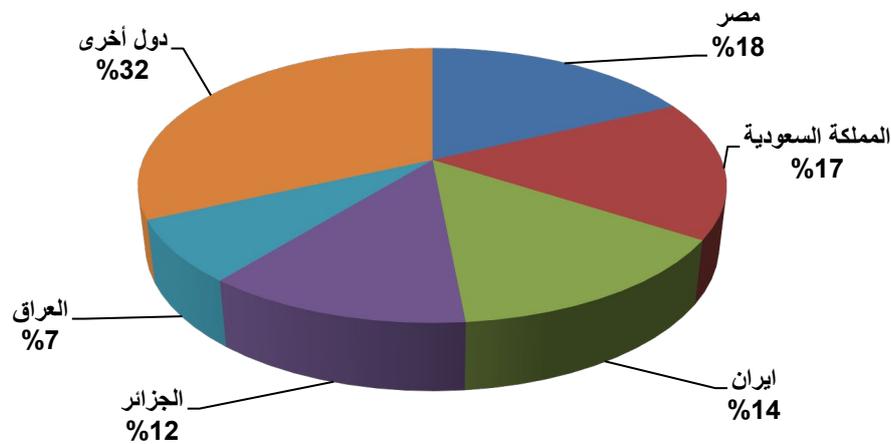
يتضح من الجدول رقم (1) والشكل رقم (2)، أن متوسط نسبة الإنتاج المصري من الإنتاج العالمي تبلغ حوالي 18.52% خلال فترة الدراسة.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لنسبة كمية إنتاج مصر من كمية إنتاج العالم خلال تلك الفترة (2004-2020) والموضحة في الجدول رقم (2)، تبين أنها تتزايد زيادة غير معنوية إحصائياً.

جدول 3. التوزيع الجغرافي لأهم الدول المنتجة للبلح على مستوى العالم خلال الفترة (2018-2020)

الدولة	2018	2019	2020	المتوسط	%
مصر	1563.69	1644.21	1690.96	1632.95	17.79
المملكة السعودية	1427.51	1539.76	1541.77	1503.01	16.38
إيران	1356.68	1307.91	1283.50	1316.03	14.34
الجزائر	1094.70	1136.03	1151.91	1127.55	12.29
العراق	646.16	639.32	735.35	673.61	7.34
دول أخرى	2777.25	2945.06	3050.72	2924.34	31.86
إجمالي العالم	8865.99	9212.29	9454.21	9177.50	100.00

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات منظمة الأغذية والزراعة FAO. الكمية: (ألف طن).



شكل 3. التوزيع الجغرافي لأهم الدول المنتجة للبلح على مستوى العالم خلال الفترة (2018-2020).

المصدر: جدول رقم (3).

التوزيع الجغرافي للإنتاج العالمي للبلح

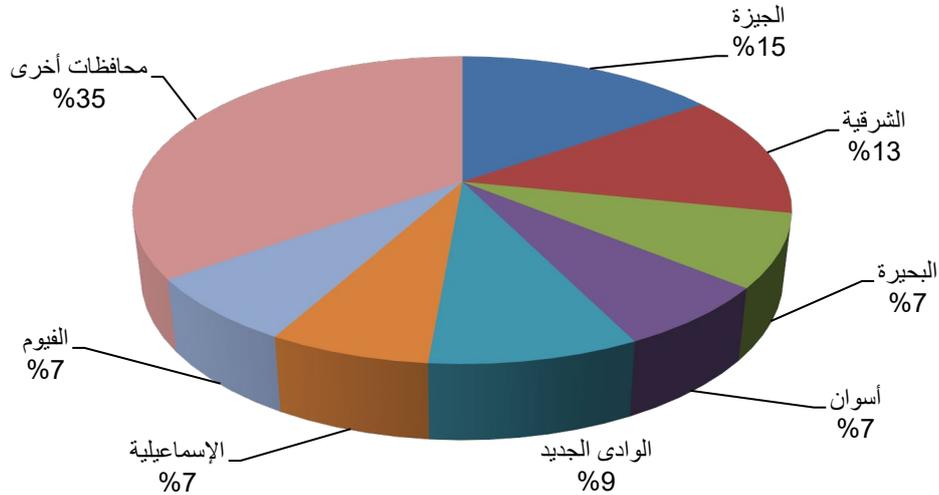
يتضح من الجدول رقم (3) والشكل رقم (3)، أن مصر تصدرت قائمة الدول المنتجة للبلح خلال الفترة (2018-2020)، وذلك بمتوسط إنتاج قدر بحوالي 1.63 مليون طن، ثم تلتها بعد ذلك كل من السعودية وإيران والجزائر والعراق، وذلك في المرتبة الثانية والثالثة والرابعة والخامسة على الترتيب، وذلك بمتوسطات قدرت بحوالي 1.50، 1.32، 0.67، 1.13 مليون طن على الترتيب، أي ما يعادل حوالي 16.38%، 14.34%، 12.29%، 7.34% على الترتيب من

المتوسط الإنتاج العالمي للبلح والذي يقدر بحوالي 9.18 مليون طن خلال نفس الفترة. وتمثل هذه الدول الست السابق ذكرها ما يعادل حوالي 68.14% من الإنتاج العالمي خلال نفس الفترة.

جدول 4. التوزيع الجغرافي لأهم المحافظات المنتجة للبلح المصري خلال الفترة (2018-2020)

المحافظة	2018	2019	2020	المتوسط	%
الجيزة	225.33	240.64	284.04	250.00	15.25
الشرقية	207.04	208.17	224.02	213.08	13.00
البحيرة	132.70	129.37	114.69	125.59	7.66
أسوان	110.15	114.14	109.68	111.32	6.79
الوادي الجديد	139.30	137.42	150.16	142.29	8.68
الإسماعيلية	95.94	121.33	110.93	109.40	6.67
الفيوم	106.01	124.99	110.99	114.00	6.95
محافظات أخرى	547.22	568.36	606.09	573.89	35.00
أجمالي الجمهورية	1563.69	1644.42	1710.60	1639.57	100.00

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرات الإحصاءات الزراعية. الكمية: (ألف طن)



شكل 4. التوزيع الجغرافي لأهم المحافظات المنتجة للبلح المصري خلال الفترة (2018-2020). المصدر: جدول رقم (4).

التوزيع الجغرافي لإنتاج مصر من البلح

يتضح من الجدول رقم (4) والشكل رقم (4)، أن الجيزة تصدرت قائمة المحافظات المنتجة للبلح وذلك خلال الفترة (2018-2020)، وذلك بمتوسط إنتاج قدر بحوالي 250 ألف طن قدرت بحوالي 15.25% من إجمالي الجمهورية، ثم تليها في ذلك كل من الشرقية والبحيرة وأسوان والوادي الجديد والإسماعيلية والفيوم، وذلك في المرتبة الثانية والثالثة والرابعة والخامسة والسادسة على الترتيب، وذلك بمتوسطات قدرت بحوالي 111.32، 125.59، 213.08، 142.29، 109.40، 114.00 ألف طن على الترتيب، أي ما يعادل حوالي 15.25%، 13%، 7.66%، 6.79%، 8.68%، 6.67%، 6.95% على الترتيب من متوسط الإنتاج الكلي لمصر من البلح والتي تقدر بحوالي 1639.57 ألف طن خلال نفس الفترة. وتمثل هذه المحافظات السبعة السابق ذكرها ما يعادل حوالي 65% من متوسط إجمالي الإنتاج الكلي لمصر.

ثانياً: المؤشرات التصديرية للبلح العالمي والمصري

تطور كمية صادرات العالم

يتضح من الجدول رقم (5) أن متوسط كمية الصادرات العالمية من البلح بلغ حوالي 1008.93 ألف طن وذلك خلال الفترة (2004-2020).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لكمية الصادرات العالمية خلال تلك الفترة والموضحة في الجدول رقم (6)، تبين أن كمية صادرات البلح تتزايد زيادة عالية المعنوية إحصائياً بما يقدر بحوالي 68.76 طن، أي ما يعادل حوالي 6.82% من متوسط الكمية خلال نفس الفترة. كما قدر معامل التحديد حوالي 0.77 أي أن 77% من التغيرات ترجع إلى عنصر الزمن.

جدول 5. تطور مؤشرات الصادرات العالمية والمصرية للبلح خلال الفترة (2004-2020)

السنوات	كمية التصدير (ألف طن)	سعر التصدير (طن/دولار)	العالم			مصر		مؤشر قوة التصدير (%)
			قيمة التصدير (مليون دولار)	كمية التصدير (ألف طن)	سعر التصدير (طن/دولار)	قيمة التصدير (مليون دولار)	% صادرات مصر من صادرات العالم	
2004	381.26	797.28	303.97	2.86	479.02	1.37	7.50	0.25
2005	790.33	553.49	437.44	4.08	602.94	2.46	5.16	0.35
2006	469.02	927.25	434.90	5.09	618.86	3.15	10.85	0.38
2007	871.00	714.08	621.96	4.70	640.43	3.01	5.40	0.36
2008	942.81	733.15	691.22	9.00	811.11	7.30	9.55	0.68
2009	659.28	919.88	606.46	14.66	1196.45	17.54	22.24	1.15
2010	666.70	1163.88	775.96	19.56	947.34	18.53	29.34	1.45
2011	710.38	1270.01	902.19	23.79	1185.79	28.21	33.49	1.73
2012	764.53	1145.23	875.56	11.28	2546.10	28.72	14.75	0.81
2013	825.27	1203.36	993.10	24.59	1358.28	33.40	29.80	1.85
2014	1448.03	993.64	1438.82	35.94	1020.03	36.66	24.82	2.45
2015	1352.75	938.09	1269.00	25.15	1005.17	25.28	18.59	1.49
2016	1483.87	978.52	1452.00	34.65	820.78	28.44	23.35	2.24
2017	1424.41	1165.77	1660.54	9.55	3416.75	32.63	6.70	0.62
2018	1385.65	1229.12	1703.13	13.74	3619.36	49.73	9.92	0.88
2019	1362.73	1434.82	1955.27	28.24	1522.66	43.00	20.72	1.72
2020	1613.74	1251.95	2020.32	29.49	1404.54	41.42	18.27	1.72
المتوسط	1008.93	1024.68	1067.17	17.43	1364.45	23.58	17.09	1.18

* مؤشر قوة التصدير = (صادرات الدولة من السلعة / إنتاج الدولة من نفس السلعة) * 100

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات منظمة الأغذية والزراعة FAO.

تطور سعر التصدير العالمي

يتضح من الجدول السابق ذكره أن متوسط سعر تصدير الطن من البلح بلغ حوالي 1042.68 دولار/طن وذلك خلال الفترة (2004-2020).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لسعر الصادرات العالمية خلال تلك الفترة والموضحة في الجدول رقم (6)، تبين أن سعر تصدير البلح يتزايد زيادة عالية المعنوية إحصائياً بما يقدر بحوالي 35.55 دولار/طن، أي ما يعادل حوالي 3.47% من متوسط سعر التصدير خلال نفس الفترة. كما قدر معامل التحديد حوالي 0.58 أي أن 58% من التغيرات ترجع إلى عنصر الزمن.

تطور قيمة صادرات العالم

يتضح من الجدول رقم (5) أن متوسط قيمة الصادرات العالمية من البلح بلغ حوالي 1067.17 مليون دولار وذلك خلال الفترة (2004-2020).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لقيمة الصادرات العالمية خلال تلك الفترة، تبين أن قيمة صادرات البلح تتزايد زيادة عالية المعنوية إحصائياً بما يقدر بحوالي 106.88 مليون دولار، أي

ما يعادل حوالي 10.02% من متوسط الكمية خلال نفس الفترة. كما قدر معامل التحديد بحوالي 0.96 أي أن 96% من التغيرات ترجع إلى عنصر الزمن.

جدول 6. معادلات الاتجاه الزمني العام لمؤشرات الصادرات العالمية والمصرية للبلح خلال الفترة (2020-2004)

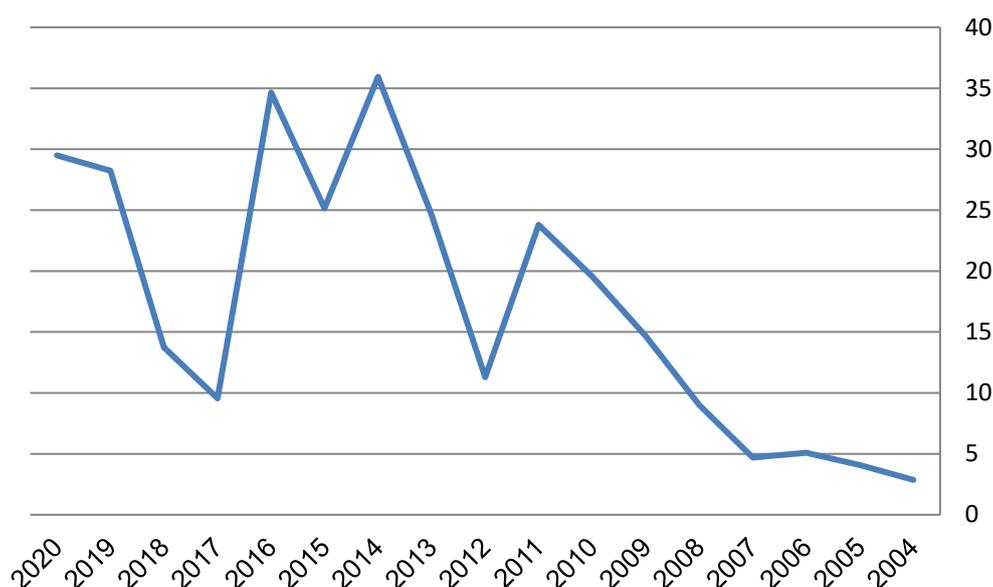
المتغير	المعادلة	(R2)	قيمة (F)	معدل التغير (%) كمية	المتغير
كمية الصادرات (ألف طن)	$ص^{\wedge} = 68.76 + 390.05 س^{\wedge}$ (6.99)	0.77	**48.92	68.76	العالم
سعر التصدير (طن/دولار)	$ص^{\wedge} = 35.55 + 704.71 س^{\wedge}$ (4.52)	0.58	**20.46	35.55	العالم
قيمة الصادرات (مليون دولار)	$ص^{\wedge} = 106.88 + 105.29 س^{\wedge}$ (18.46)	0.96	**340.69	106.88	العالم
كمية الصادرات (ألف طن)	$ص^{\wedge} = 1.53 + 3.63 س^{\wedge}$ (3.81)	0.49	**14.49	1.53	مصر
سعر التصدير (طن/دولار)	$ص^{\wedge} = 111.54 + 360.56 س^{\wedge}$ (2.88)	0.36	*8.30	111.54	مصر
قيمة الصادرات (مليون دولار)	$ص^{\wedge} = 2.90 + 2.47 س^{\wedge}$ (10.22)	0.87	**104.35	2.90	مصر
% صادرات مصر من العالم	$ص^{\wedge} = 0.56 + 12.07 س^{\wedge}$ (0.06)	0.09	1.55	-	مصر

المصدر: حسبت وجمعت من بيانات الجدول رقم (5).

تطور كمية الصادرات المصرية

يتضح من الجدول رقم (5) والشكل رقم (5) أن متوسط كمية الصادرات مصر من البلح بلغ حوالي 17.43 ألف طن وذلك خلال الفترة (2020-2004).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لكمية الصادرات المصرية خلال تلك الفترة، تبين أن كمية صادرات البلح المصرية تتزايد زيادة عالية المعنوية إحصائياً بما يقدر بحوالي 1.53 طن، أي ما يعادل حوالي 8.78% من متوسط الكمية خلال نفس الفترة. كما قدر معامل التحديد بحوالي 0.49 أي أن 49% من التغيرات ترجع إلى عنصر الزمن.



شكل 5. كمية صادرات مصر للبلح خلال الفترة (2004-2020)

المصدر: جدول رقم (5).

تطور سعر التصدير المصري

يتضح من الجدول رقم (5) أن متوسط سعر تصدير الطن من البلح بلغ حوالي 1364.45 دولار/طن وذلك خلال الفترة (2004-2020).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لسعر تصدير البلح المصري خلال تلك الفترة، تبين أن سعر تصدير البلح يتزايد زيادة معنوية إحصائياً تقدر بحوالي 111.54 دولار/طن، أي ما يعادل حوالي 8.17% من متوسط سعر التصدير خلال نفس الفترة. كما قدر معامل التحديد حوالي 0.36 أي أن 36% من التغيرات ترجع إلى عنصر الزمن.

تطور قيمة صادرات المصرية

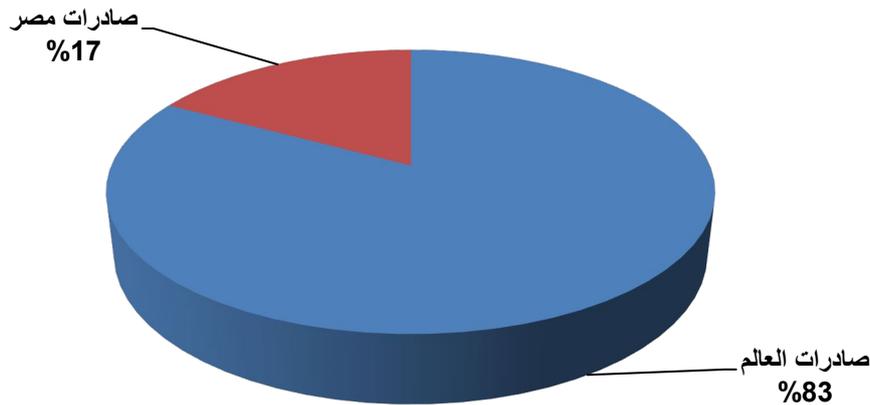
يتضح من الجدول رقم (5) أن متوسط قيمة الصادرات المصرية من البلح بلغ حوالي 23.58 مليون دولار وذلك خلال الفترة (2004-2020).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لقيمة الصادرات المصرية خلال تلك الفترة، تبين أن قيمة صادرات البلح تتزايد زيادة عالية المعنوية إحصائياً بما يقدر بحوالي 2.90 مليون دولار، أي ما يعادل حوالي 12.30% من متوسط الكمية خلال نفس الفترة. كما قدر معامل التحديد حوالي 0.87 أي أن 87% من التغيرات ترجع إلى عنصر الزمن.

تطور نسبة كمية صادرات مصر من كمية صادرات العالم

يتضح من الجدول رقم (5)، أن متوسط نسبة كمية صادرات مصر من كمية صادرات العالم بلغ حوالي 17.09% خلال فترة الدراسة.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لنسبة كمية صادرات مصر من كمية صادرات العالم خلال تلك الفترة (2004-2020)، تبين أنها تتزايد زيادة غير معنوية إحصائياً.



شكل 6. نسبة صادرات مصر من الصادرات العالمية خلال الفترة (2018-2020).

المصدر: جدول رقم (5).

قوة تصدير البلح المصري

يشير مؤشر قوة التصدير لمحصول البلح خلال الفترة (2004-2020)، أن قوة تصدير البلح أخذت تتزايد خلال فترة الدراسة حتى بلغت أقصاها عام 2014، حيث بلغت قوة تصدير البلح خلال هذا العام بحوالي 2.45%، مما يعني ان حوالي 2.45% من الإنتاج المحلي يصدر الى الخارج. ثم تراجعت تلك النسبة في السنوات الاخيرة من الدراسة حتى بلغت حوالي 1.72%، والذي قد يكون مرجعه بسبب عدم اتباع سياسة تصديره جيده او عدم مراعاة شروط الجودة المطلوبة في الأسواق الاستيرادية.

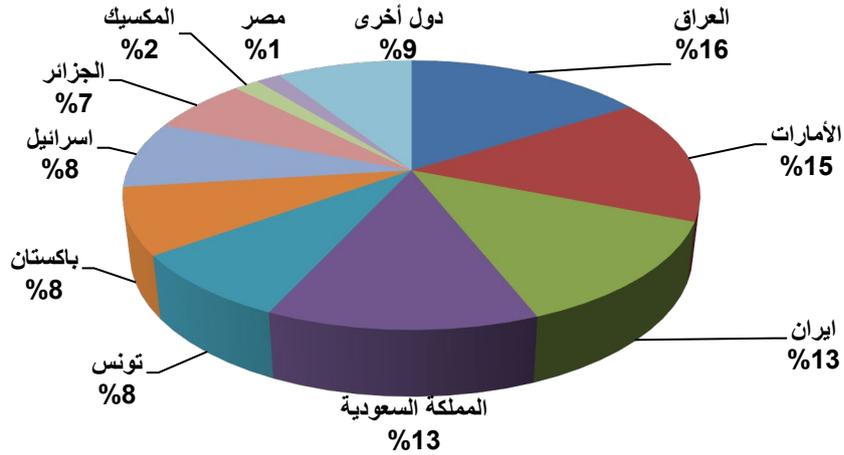
جدول 7. التوزيع الجغرافي لأهم الدول المصدرة للبلح على مستوى العالم خلال الفترة (2018-2020)

الدولة	2018	2019	2020	المتوسط	%
العراق	263.46	227.32	207.95	232.91	16.02
الإمارات	200.89	212.83	240.65	218.12	15.00
إيران	201.66	162.94	203.06	189.22	13.01
المملكة السعودية	161.94	182.32	214.72	186.33	12.81
تونس	124.02	113.89	118.89	118.93	8.18
باكستان	136.48	95.31	116.07	115.95	7.97
اسرائيل	99.56	107.91	140.30	115.92	7.97
الجزائر	61.53	102.02	126.28	96.61	6.64
المكسيك	6.50	4.95	62.80	24.75	1.70
مصر	13.74	28.24	29.48	23.82	1.64
دول أخرى	115.87	125.00	153.54	131.47	9.04
إجمالي العالم	1385.65	1362.73	1613.74	1454.04	100.00

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات منظمة الأغذية والزراعة FAO. الكمية:(ألف طن).

التوزيع الجغرافي للإنتاج العالمي للبلح

يتضح من الجدول رقم (7) والشكل رقم (7)، أن العراق تصدرت قائمة الدول المصدرة للبلح وذلك بمتوسط إنتاج قدر بحوالي 232.91 ألف طن بما يقدر بحوالي 16.02% من متوسط الكمية المصدرة خلال الفترة (2018-2020)، ثم تلتها في ذلك كل من الإمارات وإيران والسعودية وتونس وباكستان واسرائيل والجزائر والمكسيك ومصر، وذلك في المرتبة الثانية والثالثة والرابعة والخامسة والسادسة والسابعة والثامنة والتاسعة والعاشر على الترتيب، وذلك بمتوسطات قدرت بحوالي 218.12، 189.22، 186.33، 118.93، 115.95، 115.92، 96.61، 24.75، 23.82 ألف طن على الترتيب، أي ما يعادل حوالي 15%، 13.01%، 12.81%، 8.18%، 7.97%، 7.97%، 6.64%، 1.70%، 1.64% على الترتيب من المتوسط الإنتاج العالمي للبلح والذي يقدر بحوالي 1.45 مليون طن خلال نفس الفترة. وتمثل هذه الدول العشرة السابق ذكرها ما يعادل حوالي 90.96% من الإنتاج العالمي خلال نفس الفترة.



شكل 7. التوزيع الجغرافي لأهم الدول المصدرة للبلح على مستوى العالم خلال الفترة (2018-2020).
المصدر: جدول رقم (7).

التوصيات:

- 1- عمل الحكومة والجهات المعنية على إزالة جميع العقبات الإنتاجية لنخيل البلح، وزيادة الكفاءة الإنتاجية لمحصول البلح، ورفع مستوى الخدمات الإرشادية المقدمة لمنتجين، وتنمية المهارات الإنتاجية والتسويقية لهم.
- 2- ربط الهيكل الإنتاجي المصري بالطلب الخارجي طبقاً لمعايير الجودة.
- 3- تدريب المزارعين وأسراهم على العمليات الإنتاجية والتسويقية والتصنيعية لمحصول نخيل البلح.
- 4- إقامة مجتمعات إرشادية تضم المزارعين والباحثين والعاملين في قطاع الصناعة لإيضاح المعوقات التي تحد من زيادة التوسع في صادرات البلح.

المراجع:

- أحمد إبراهيم محمد أحمد (دكتور)، عباس أبو ضيف محمد مطاوع (دكتور)، اقتصاديات إنتاج وتسويق محصول البلح في محافظة الوادي الجديد، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد (25)، العدد (4)، ديسمبر 2015.
- أحمد إبراهيم محمد أحمد (دكتور)، عباس أبو ضيف محمد مطاوع (دكتور)، دراسة اقتصادية لإنتاج التمور بمحافظة الوادي الجديد، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد (28)، العدد (2)، يونيو 2018.
- كامل صلاح الدين محمد (دكتور)، عصام محمد زكي (دكتور)، دراسة اقتصادية لمحصول نخيل البلح بمحافظة الشرقية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد (27)، العدد (2)، يونيو 2017.
- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرات الإحصاءات الزراعية.

www.fao.stat.com

Indicators of Production and Export of Egyptian Dates

Asmaa A. Hamed; Suzan Abdalmajeed Aboalmajd; Ahmed A. Mohamed and Abd-Elwakeel I. Mohamed

Department of Agricultural Economic, Faculty of Agriculture, Assiut University, Egypt.

Abstract

The date palm is one of the important fruit crops that can be benefited from economically, in addition to the possibility of exporting, manufacturing and increasing household income in its production areas in Egypt. The date palm is a tree suitable for all types of lands. It is planted in sandy lands and calcareous lands, and it grows in saline lands. The dates also contain most of the nutrients required.

Where the research aims to identify global and Egyptian production and export indicators for dates and the relative importance of Egypt's production and export position worldwide, and to study export indicators.

Where it was found that the global productivity indicators, the development of the cultivated area of date palm globally, showed a statistically insignificant increase. By studying the development of the total production of the date crop globally, it was found that there was a statistically high moral increase estimated at about 169.11 thousand tons. By studying the geographical distribution of the most important date-producing governorates, it was noted that Giza occupies the first place, followed by Sharkia, Beheira, Aswan, New Valley, Ismailia and Fayoum.

It was also shown by the Egyptian productivity indicators, and by studying the development of the cultivated area of the Egyptian date palm, it was found that there was a statistically high moral increase estimated at about 2.87 thousand feddans. By studying the development of the total production of the date crop, it was found that there was a statistically high increase, estimated at 30.92 thousand tons. Also, the percentage of Egyptian date production in relation to the total world production represented about 18.52% during the period (2018-2020). By studying the geographical distribution of the most important date producing countries, it became clear that Egypt occupies the first place with 17.79% of the total world production.

As it was shown by the indicators of global exports, by studying the evolution of the quantity, value and price of exporting dates globally, it was found that there was a statistically high morale increase in all of them. As well as indicators of the development of the quantity, value and price of Egyptian dates exported, it was found that there was a statistically high morale increase in all of them. And that the geographical distribution of global exports showed that Egypt occupies the tenth rank globally during the period (2018-2020). With an average export strength of the date crop, about 1.18% during the period (2004-2020).