

تمر المجهول: الإنتاج والتسويق

أ.د. عبدالله وهبي

خبير دولي في انتاج وسلسلة القيمة للتمور

أ.د. عبدالوهاب زايد

أمين عام جائزة خليفة الدولية للنخيل والابتكار الزراعي

المجهول ملك التمور



الشكل

بيضاوي الشكل ناعم الملمس
وذو لحمه رطبة وطيبة المذاق

01

اللون

اللون بني الى بني داكن حسب
بيئة الزراعة والأساليب
الزراعية المستعملة

02

الحجم

من 12 غرام في للثمرة من
الحجم الصغير الى أكثر من 27
غرام لسوبر جامبو

03

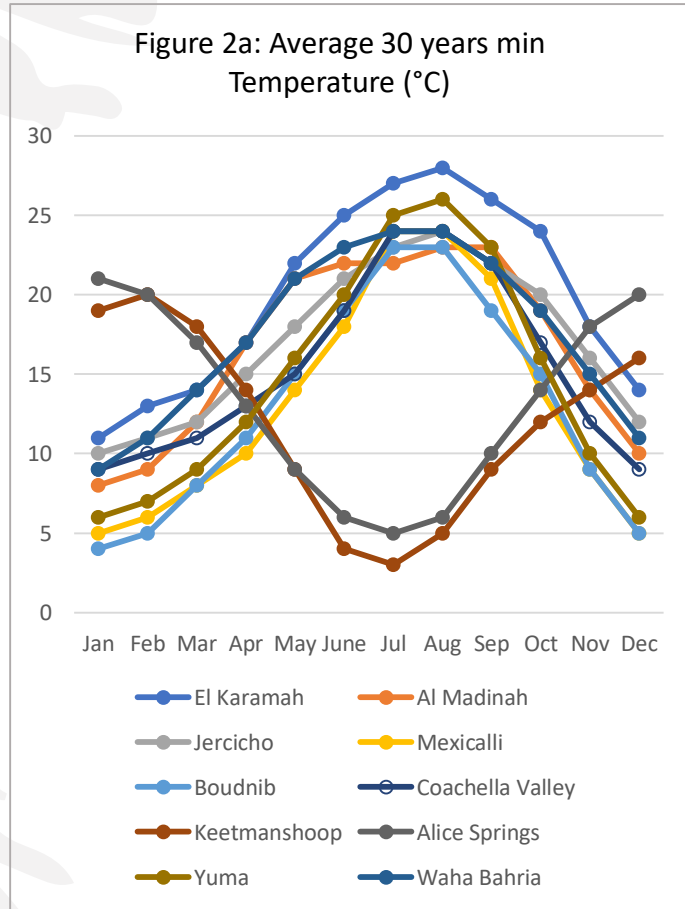
القيمة التسويقية

من أكثر الأصناف طلبية في
الأسواق العالمية واغلاها سعرا

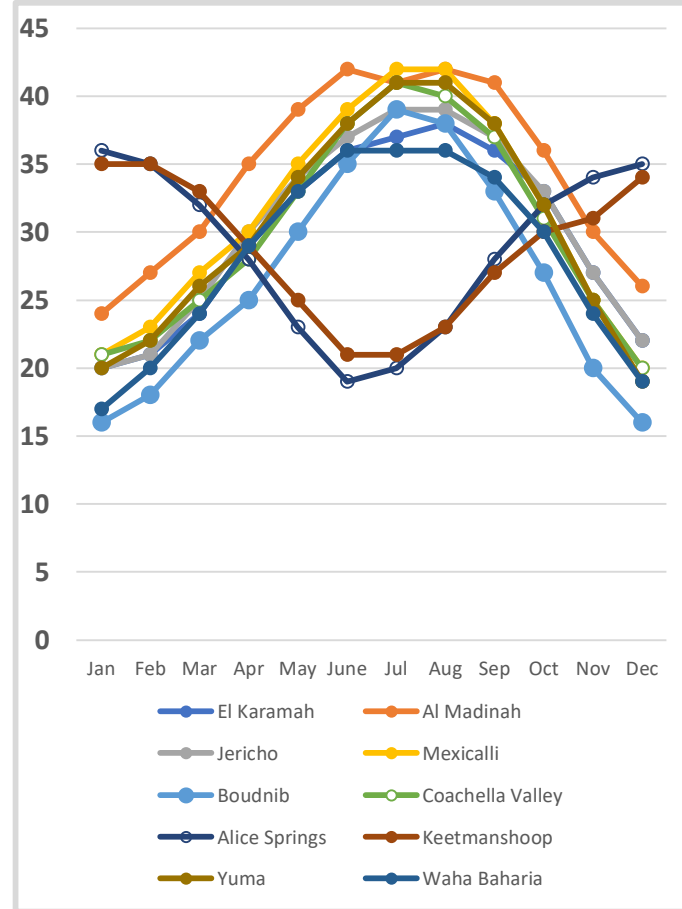
04

الخصائص المناخية لأهم مناطق انتاج تمر المجهول

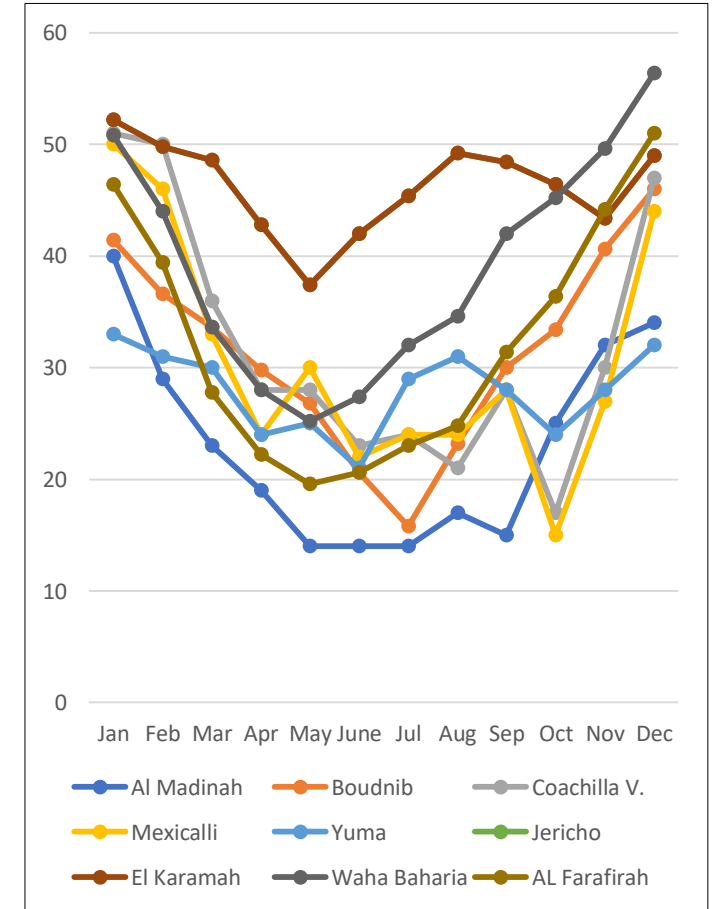
متوسط درجات الحرارة الدنيا خلال 30 سنة
لبعض مناطق انتاج تمر المجهول



متوسط درجات الحرارة العليا خلال 30 سنة
لبعض مناطق انتاج تمر المجهول



متوسط نسبة الرطوبة (%) خلال الفترة 2016 - 2020
لبعض مناطق انتاج تمر المجهول



المنطقة	متوسط الرطوبة السنية (%)	متوسط الحرارة السنية (°C)	الحرارة التراكمية (°C*)
بودنيب	31	19.79	3,057
الواحة البحرية	39	22.83	3,117
الكرامة	46	24.79	3,300
اريحا	46	23.65	3,300
كيتمكانشوب	25	20.29	3,614
كوتشيا فالي	32	22.83	3,637
يوما	28	22.54	3,720
اليس سبرينق	32	22.08	3,767
مكسيكالي	31	22.17	3,974
المدينة المنورة	23	25.54	4,370

الخصائص المناخية
لأهم مناطق انتاج
تمر المجهول

أصل صنف المجهول



INTRODUCTION OF THE MEDJHOOL DATE FROM AFRICA INTO THE UNITED STATES

By Walter T. Swingle, Collaborator, Bureau of Plant Industry, U. S. Dept. of Agriculture

Early in May, 1927, by invitation of the French government I joined a Commission appointed to investigate the much-feared Baidoudh disease of the date palm in Morocco. This Commission included members from Algiers, Morocco and France, all experts in their respective lines of botany, entomology, plant pathology and quarantine procedure. Our trip began at Erfoud, near the Algerian-Moroccan boundary, and we proceeded to Colomb Bèchar where we saw the frightful ravages of the parlatoria scale, introduced without its natural enemies on a few offshoots from Algeria. This Oasis, about 12 miles long and from 1 to 2 miles wide had formerly been pest-free. Parlatoria scale spread with incredible speed throughout the oasis; the dates were only about half-size and were completely covered with scale, entirely unfit for human consumption. Hags would perhaps have eaten them but the Arabs do not eat pork! On our way into the heart of southern Morocco we were delayed for about a week at Bou Denib, about 100 miles east of Tafilalet, the greatest date oasis of Africa, noted for its choice Medjhoool dates. We were waiting for the French army of occupation to arrange for our trip with adequate military protection, as the country was not yet fully pacified. Here I had the good fortune to become well-acquainted with the civil and religious head of the oasis of Bou Denib where about 9000 palms were growing. He was a Cherif (lineal descendant of Mohammed) and a Hadj (having made a pilgrimage to Mecca) and his authority over the Arabs of the Oasis was practically unlimited. All dealings with the Arabs of Bou Denib by the French military authorities posted there were through him. He invited our party to a dinner served in true Arab style—delicious food but no utensils except one's fingers. One advantage of this system is that the meat must be tender to come off the bones! We had a young sheep roasted whole, many bowls filled with kous-kous, and very strong, very sweet tea. During the dinner I talked with the Cherif about the Medjhoool date, the only variety exported in large quantities from Morocco to Europe. I learned to my amazement that the Arabs only received about 2 cents a pound for these dates. I told him I had bought these same dates from the original package in London for one shilling (then worth about 24 cents) a pound. I told him the Arabs should get more for their dates and he asked at once how much more. I told him if the Arabs would grade their dates for size and condition (dry or moist) and protect them from flies they should be able to get 5 or 6 cents a pound. This amount impressed him as extravagant but interested him very much. From then on, he was very eager to show me any and everything regarding the Medjhoool date. I asked him if it would be possible to buy a few Medjhoool offshoots to send back to the United States as we did not then have this famous variety in our country. He arranged to accompany me through the oasis with several of his men. We entered one date garden after another only to find the Baidoudh disease in or near every one of them. Finally we came to one that did not show any of the pale leaves in the middle of the leafy top, characteristic of the Baidoudh disease. The gardens adjoining on three sides also showed no signs of it. On the fourth side was the irrigation canal with date palms planted along it. I followed the canal back to the point where the water issued from an underground conduit excavated in the soil for miles back to the mountains. I found no trace of the disease along the canal. Thereupon I asked the Cherif to ask the owner if he would sell me a few offshoots and at what price. Without bothering to ask the owner he said in no uncertain terms, "He will sell you what you want at a reasonable price." The owner's men thereupon began feverishly to cut offshoots from the base of a Medjhoool palm surrounded by offshoots. In a few minutes six standard-sized offshoots had been cut, but in their haste the workmen had knocked off five other small shoots. They told me I need not pay for these small offshoots but could use them to fill the spaces between the large offshoots when they were packed in a box. The offshoots were all packed that night at the Army post and shipped at once to the United States. They arrived in Washington about five weeks later. The Plant Quarantine authorities of the U. S. Department of Agriculture decided that no treatment that could be devised in Washington would be sufficient to convince them that these offshoots were free from Baidoudh disease, and that they must be grown for several years under strict quarantine supervision in a state with no date palms in it! This at first seemed an impossible condition, but an emergency survey showed that the southern point of Nevada was just the place—a good date climate, between two date states, California and Arizona, and no date palms were growing in Nevada. Thanks to the skilful work of Mr. Frank A. Thackery, an Indian farmer was found in this region,

موقع النخلة الأصل

تم أخذ الشتلات المستعملة في انتشار
زراعة نخيل المجهول من واحة
بودنيب الواقعة ضمن مجال إقليم
الراشيدية شرق المملكة المغربية



تم تحديد الموقع من طرف د. محمد الهميزي



Mejhoul Journey

1927

11 offshoots sent to USA from Boudnib (Tafilalet Valley). Kept in quarantine until 1936 and released to farmers in 1944

1972 - 1981

Israel imported Mejhoul offshoots from California, USA

1990th

South Africa imported offshoots from California, USA
South Africa and Namibia imported Mejhoul derived from tissue culture

1990th – 2000th

Other Countries:
Peru, Chili, Palestine,
... developed Mejhoul cultivation programmes

1

2

3

4

5

6

7

8

Origin

Tafilalet Valley, Morocco

1968

Mexico imported Mejhoul offshoots from the USA to San Luis Rio Colorado–Mexicali valley

1976

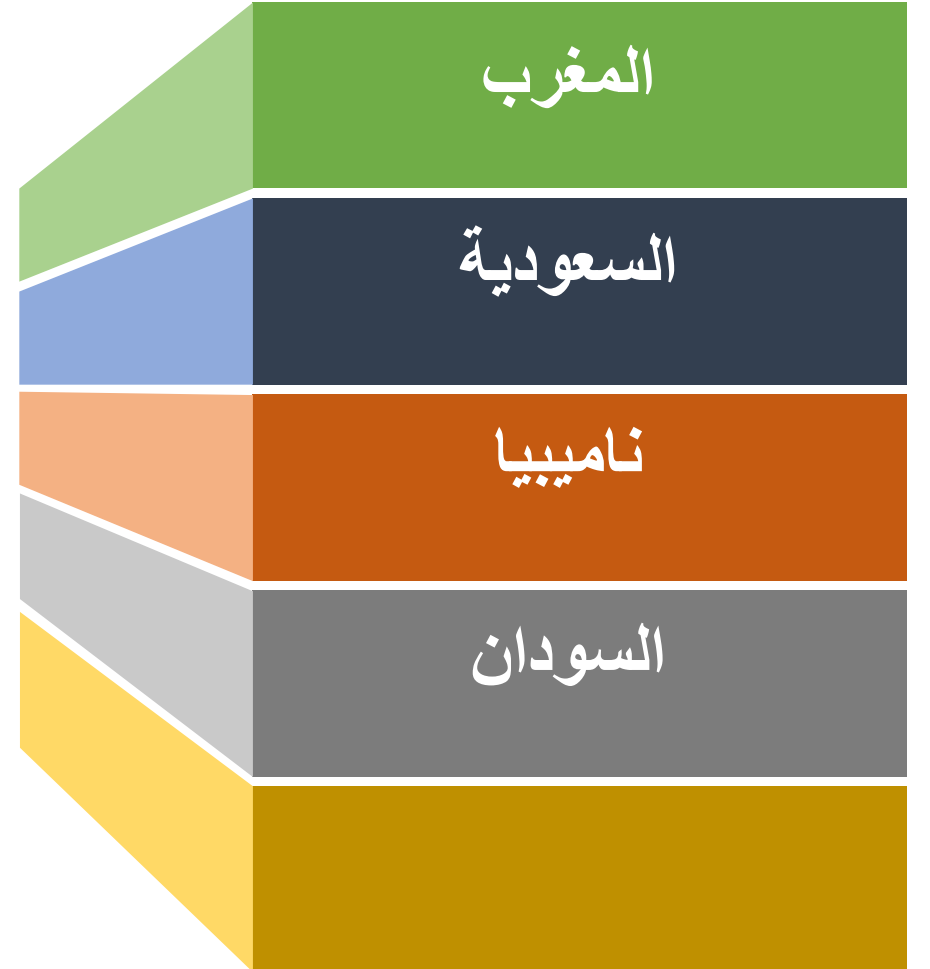
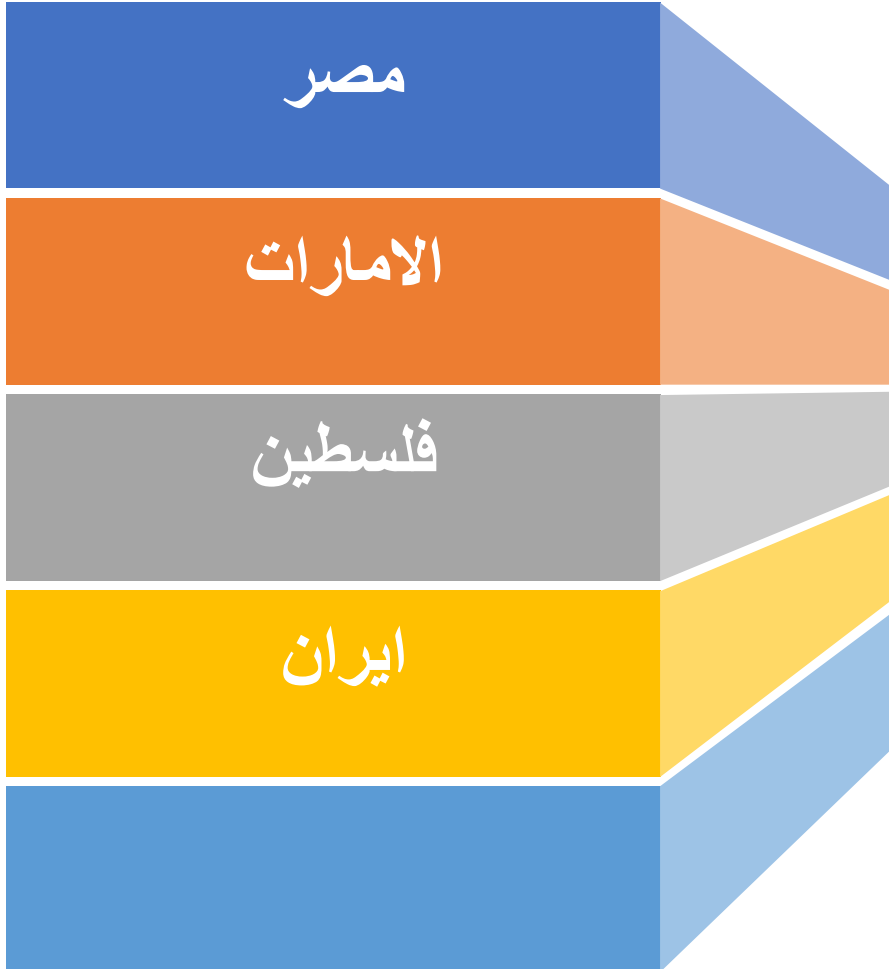
Australia imported offshoots from California, USA

1995

Jordan imported offshoots from California, USA .

زراعة الأنسجة

ساهم تطوير زراعة الأنسجة خلال التسعينيات في الانتشار الواسع لنخيل المجهول وخاصة في كل من:



الإنتاج 2020



تم توفير معطيات الإنتاج من طرف مصادر محلية

	Country	Quantity (tonnes)	Share (%)
1	Israel	45,000	42.65
2	USA	16,000	15.17
3	Mexico	14,898	14.12
4	Jordan	10,000	9.48
5	Palestine	9,000	8.53
6	Morocco	3,500	3.32
7	SA & Namibia	3,000	2.84
8	Egypt	3,000	2.84
9	Peru	500	0.47
10	Australia	100	0.09
	Others	500	0.47
	Total	105,498	100.00

المعطيات الإحصائية المتوفرة حول تسويق التمور لا تحدد الحصص الخاصة بمختلف الأصناف وهو ما يجعل الحصول على الأرقام الدقيقة للتسويق الدولي لتمر المجهول أمراً صعباً. الإحصائيات المدرجة في الجدول تم الحصول عليها من خلال الاتصال بالجهات ذات العلاقة المشار إليها أدناه

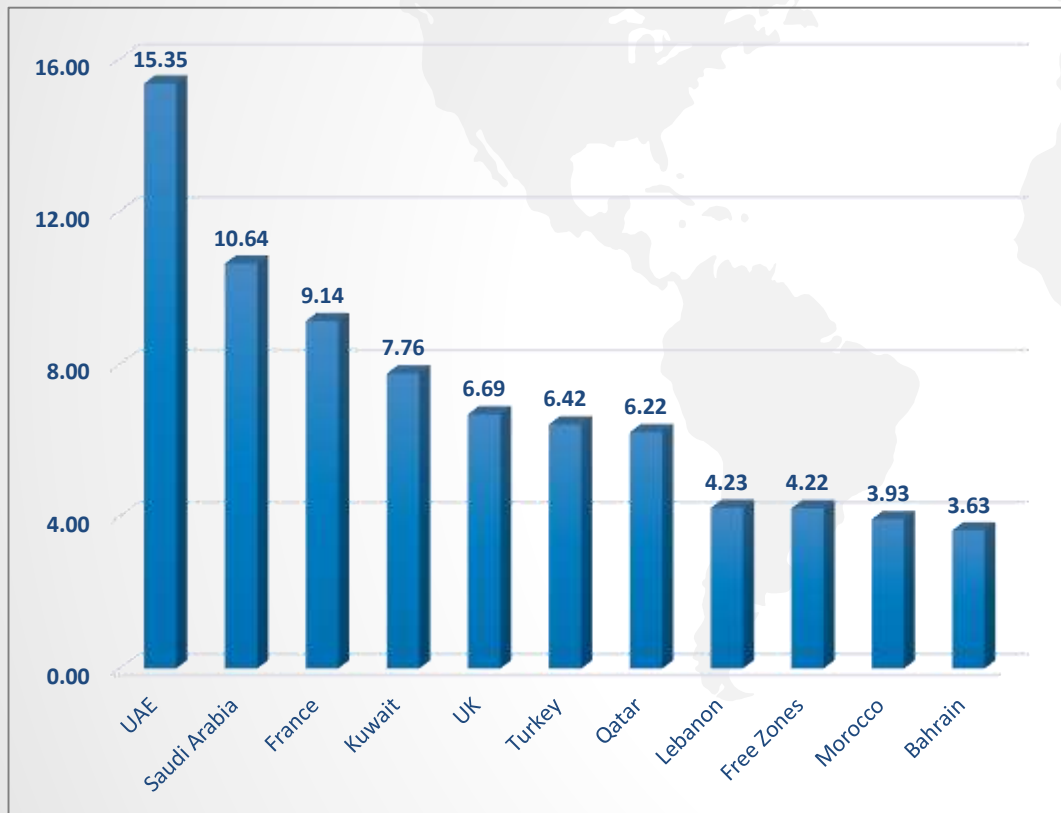
التسويق الدولي للمجهول 2020

Country	Mejhoul production (tonnes)	Mejhoul export (tonnes)	Mejhoul as % of total date export/production	Export value (million US\$)
Israel	45,000	29,000	64.44	280
US	16,000	13,262	82.88	94.50
Mexico	14,898	8,165	54.81	60.70
Palestine	9,000	4,000	44.44	NA
Jordan	10,000	7,511	75.11	50
Total/average	97,898	61,938	63.27	

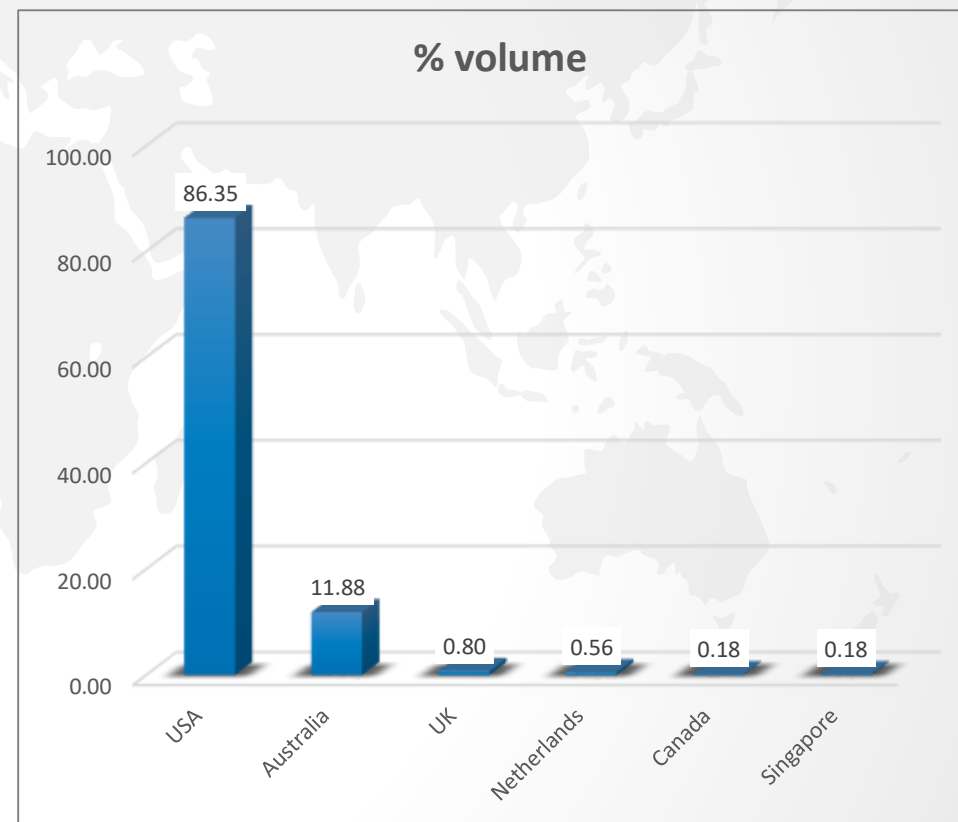
Export sources: B. Glasner (Israel), USDA and W. Glenn (US), R. Salomon (Mexico), A. Haddad (Jordan) and M. Al-Banna (Palestine).

أهم وجهات تمور المجهول

أهم وجهات التمور المصدرة من الأردن خلال 2019 (%)

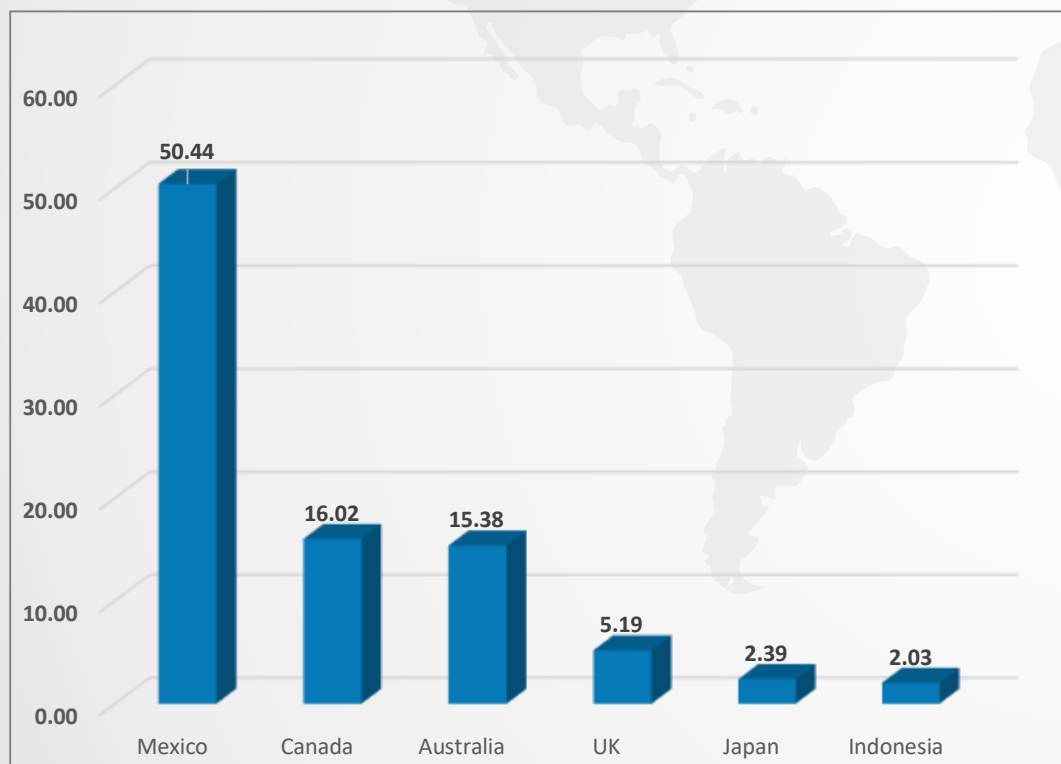


أهم وجهات التمور المصدرة من المكسيك خلال 2019 (%)

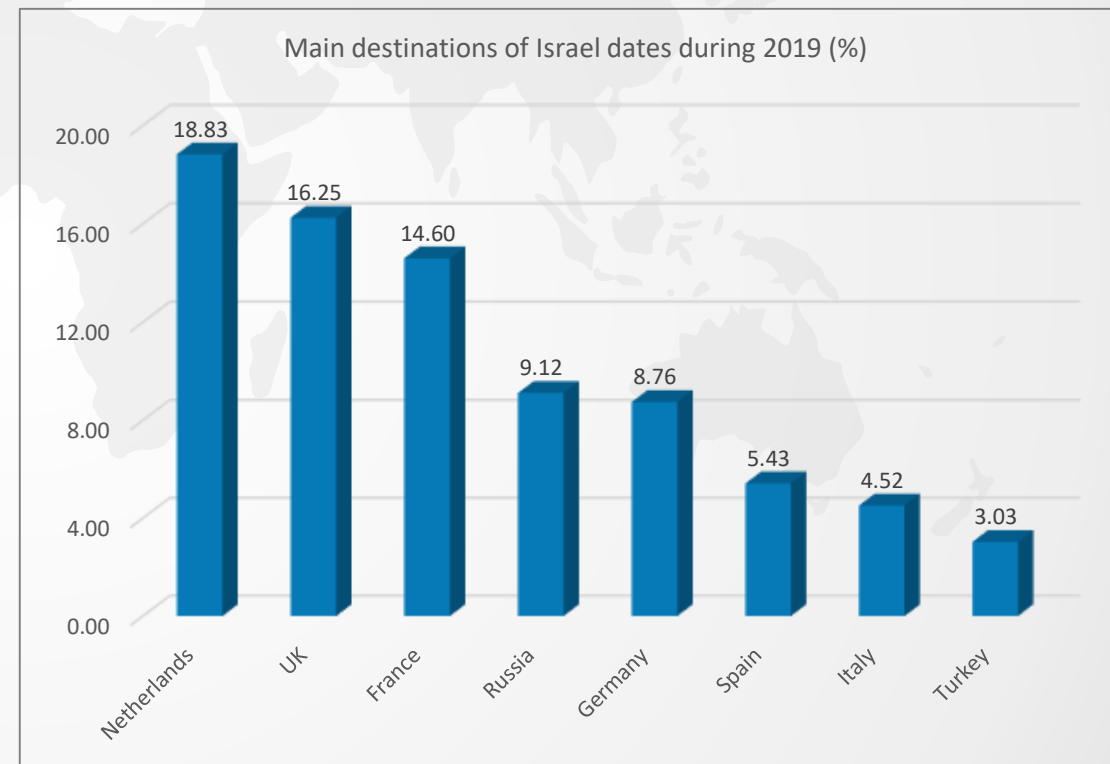


أهم وجهات تمور المجهول

أهم وجهات التمور المصدرة من و.م.أ. خلال 2019 (%)



أهم وجهات التمور المصدرة اسرائيل خلال 2019 (%)





مارسيليا



الرباط



فالينسيا

أمثلة عن أسعار المجهول في بعض الأسواق
الدولية كما تظهر بعض الاختلافات في
الشكل واللون لتمر المجهول

التسويق

أهم التحديات التي تواجه انتاج وتسويق ثمر المجهول

انعدام التنسيق بين الدول المنتجة

التغيرات المناخية



البنية التحتية

ضعف القدرات الفنية واليد العاملة

أهم التحديات التي تواجه انتاج وتسويق ثمر المجهول

• التغيرات المناخية

01



خصائص التحدي

التغيرات المناخية من أهم التحديات التي يواجهها قطاع انتاج التمور عامة والمجهول خاصة حيث تعتبر مناطق انتاج التمور من أكثر المناطق تأثرا بهذه التغيرات حيث يلاحظ ارتفاع في درجات الحرارة ونقص في كميات الأمطار واختلال مواعيد سقوطها.

التأثير

ينتج عن التغيرات المناخية عدة أعراض منها اختلال في سلسلة نمو التمور منها (أ) التحول من البسر الى التمر مع تقليص مدة الرطب بشكل كبير (مثل ما حصل في فلسطين 2017) وهو ما يؤثر سلبا على جودة تمور المجهول، (ب) مشكل التقشر ينتج هذه الوضعية انتاج تمور لا تستجيب لمتطلبات ومعايير السوق الدولية وبالتالي غير قابلة للتسويق الخارجي أو ذات مردودية ضعيفة



أهم التحديات التي تواجه انتاج وتسويق ثمر المجهول

ضعف القدرات الفنية واليد العاملة



خصائص التحدي

المزارعون والعاملون في انتاج تمور المجهول في أغلب الدول المنتجة له قليلي المعرفة بالمعاملات الزراعية الجيدة الخاصة بتمر المجهول خاصة أنها تختلف عن باقي أصناف التمور. غالبا ما يتم معاملة المجهول بنفس الطريقة التي تعامل بها الأصناف الأخرى بالإضافة الى كون اليد العاملة المتخصصة في المجهول قليلة ومكلفة علما أنه يتطلب يد عاملة مؤهلة بأعداد كبيرة مقارنة مع الأصناف الأخرى.



التأثير

تكلفة انتاج تمر المجهول مرتفعة وهو ما ينعكس سلبا على مردودية المزارعين بالإضافة الى التأثير السلبي على جودة المنتج عند انعدام اليد العاملة المدربة بالعدد الكافي.

ينتج هذه الوضعية انتاج تمور لا تستجيب لمتطلبات ومعايير السوق الدولية وبالتالي غير قابلة للتسويق الخارجي أو ذات مردودية ضعيفة

أهم التحديات التي تواجه انتاج وتسويق ثمر المجهول



البنية التحتية



خصائص التحدي

تفتقر مناطق زراعة النخيل عموما الى البنية التحتية الملائمة كالطرق والمخازن المبرد وكذلك محطات الفرز والتعليب.

التأثير

معاملات ما بعد الحصاد تلعب دورا مهما في المحافظة على جودة التمور . تمر المجهول يتأثر كثير بارتفاع درجات الحرارة ونسبة الرطوبة وهو كذلك ذو بشرة حساسة جدا لذي يجب معاملته بعناية كبيرة جدا وضعف البنية التحتية يؤثر سلبا على جودته



أهم التحديات التي تواجه انتاج وتسويق تمور المجهول

انعدام التنسيق بين الدول المنتجة



خصائص التحدي

تتوسع بعض الدول في زراعة المجهول بشكل كبير من دون أي تنسيق فيما بينها ومن دون اعداد مسبق لاستراتيجية تسويقية للكميات الكبيرة التي ينتظر انتاجها خلال السنوات القادمة.

التأثير

إن لم يتم العمل على تجاوز هذا التحدي فقد يفقد تمر المجهول من قيمته التسويقية. وستتضرر من هذه الوضعية الدول الأقل استعداد للمنافسة بشكل خاص.



بعض الإجراءات الواجب اتخاذها لتجاوز التحديات

البنية التحتية

03

هيكلية القطاع، إنشاء هيئة تظم جميع أصحاب المصلحة في سلسلة القيمة تشرف علي تطوير القطاع. بناء شراكات بين المنتجين والمسوقين وأصحاب محطات التعليل تسمح بإنشاء مخازن مبردة في مناطق الإنتاج...

04

انعدام التنسيق بين الدول المنتجة

إنشاء تكتل يشمل الدول المنتجة والمنظمات ذات العلاقة ينسق بينها ويعمل (أ) على تطوير آليات التعاون بين جميع أصحاب المصلحة، (ب) وضع استراتيجيات لتجديد أساليب التسويق وتكييفها مع توجهات الاستهلاك على المستوى الدولي و(ج) تحديد مواصفات تسويقية موحدة

01

ضعف القدرات الفنية

تنظيم دورات لرفع كفاءة العاملين في القطاع وتبادل الزيارات بين الدول ذات العلاقة لتبادل الخبرات في مجال زراعة المجهول

ضعف القدرات الفنية واليد العاملة

لتقليل تكلفة اليد العاملة من الضروري ادخال الميكنة خاصة في العمليات التي تتطلب يد عاملة كثيرة (التلقيح، الحصاد...). يصعب توفيرها دون تكتل المنتجين في جمعيات/تعاونيات.

02

خلاصة



01 تمر المجهول من أجود أصناف التمور على المستوى الدولي وأغلاها سعرا

02 انتشار هام جدا في زراعته خاصة في منطقة شمال إفريقيا والشرق الأوسط في غياب استراتيجية اقليمية

03 زيادة مهمة في الإنتاج مرتقبة في السنوات القادم مما سيشكل ارتفاع في العرض وتأثير سلبي على الأسعار

04 تحديات مهمة تواجه الدول المنتجة للمجهول منها الفني ومنها ما هو مرتبط بالمناخ أو البيئة التحية

05 غياب احصائيات خاصة بإنتاج وتسويق تمر المجهول على المستوى الدولي

06 ضرورة إيجاد آلية للتنسيق بين الدول المنتجة لتجاوز العوائق وضمان نمو مستدام لقطاع انتاج وتسويق تمر المجهول

شكرا على انتباهكم

