



تقرير موجز حول

النخيل

في دولة الإمارات العربية المتحدة

تقرير موجز حول

النخيل

في دولة الإمارات العربية المتحدة



”

شجرة النخيل بالنسبة لنا
كانت ومازالت شجرة الحياة،
نشأنا بظل هذه الشجرة
الرائعة ومنتجاتها العديدة
ولا نستطيع الحياة بدونها.

“

المعفور له بإذن الله

الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان
مؤسس دولة الإمارات العربية المتحدة

تعتبر النخلة شجرة مباركة ذكرت في ثلاثة وعشرين موضعا من مواضع القرآن الكريم، وهي من الأشجار المعمرة في المناطق الصحراوية. والنخلة من الأشجار الصديقة للبيئة باعتبارها لا تستهلك الكثير من المياه إلى جانب استخداماتها المتعددة.

وتنتمي النخلة إلى فصيلة النباتات المزهرة من عائلة أحاديات الفلقة، تتكون من جذع طويل نحيل أخضر-اللون عندما تكون النخلة صغيرة بالعمر، ويتحوّل إلى رمادي مع تقدّمها في السن، ويطلق على أوراقها اسم السّعف، وتكون قاعدتها ناعمة خضراء، أمّا هيكلها الأساسي فيتكوّن من أوراق إبرية الشكل مقوّسة ذات طرف حاد صلب، وتحتوي شجرة النخلة الواحدة على 30 إلى 50 سعفة.

وللنخلة مكانة عظيمة لدى أهل البادية لكونها من الأشجار معطاءة ولها أهمية اقتصادية كمصدر للرزق وأهمية اجتماعية عبر استخداماتها في الجوانب الحياتية المختلفة إضافة إلى أن تقديمها مع القهوة تمثل رمز لكرم الضيافة.



مكانة النخلة في الإسلام

تعتبر النخلة من الأشجار التي تكرر ذكرها في القرآن ولها مكانة في التاريخ الإسلامي؛ حيث وصفها القرآن بأنها من ثمار الجنة. وقد ورد ذكرها في القرآن بصيغ (نخل، نخلة، النخلة، نخيل)، وفي كثير من الواضع القرآنية تم تقديم النخيل على غيرها من الفواكه والثمار، مما يعكس أهميتها كما ورد في سورة البقرة 266، وسورة المؤمنون آية 19، وسورة يس آية 34، وسورة الإسراء آية 91، في جميع الآيات السابقة جاء ذكر النخيل قبل الأعناب.

وقد أكد القرآن مكانة النخلة كرمز لقيم الشموخ والأمانة والصدق والقوة والعطاء المستمر عندما شبه عز وجل في الآيتين 24 و25 من سورة إبراهيم الكلمة الطيبة بالشجرة الطيبة المتمثلة في النخلة لقوله تعالى “أَلَمْ تَرَ كَيْفَ ضَرَبَ اللَّهُ مَثَلًا كَلِمَةً طَيِّبَةً كَشَجَرَةٍ طَيِّبَةٍ أَصْلُهَا ثَابِتٌ وَفَرْعُهَا فِي السَّمَاءِ * تُؤْتِي أُكْلَهَا كُلَّ حِينٍ بِإِذْنِ رَبِّهَا وَيَضْرِبُ اللَّهُ الْأَمْثَالَ لِلنَّاسِ لَعَلَّهُمْ يَتَذَكَّرُونَ”.

كما أوضح القرآن الكريم القيمة الغذائية للرطب وخاصة للمرأة الحامل كما جاء في الآيات 23-25 من سورة مريم لقوله تعالى «فَاجَاءَهَا الْمَخَاضُ إِلَى جِذْعِ النَّخْلَةِ قَالَتْ يَا لَيْتَنِي مِتُّ قَبْلَ هَذَا وَكُنْتُ نَسِيًّا مِّنْهَا (23) فَنادَاها من تحتها ألا تحزني قد جعل ربك تحتك سرياً (24) وهزي إليك بجذع النخلة تساقط عليك رطباً جنياً (25)» وقد أثبتت الدراسات العلمية فائدة الرطب للمرأة الحامل؛ حيث يعمل على التخلص من الإمساك وتنظيف القولون قبل عملية الولادة، كما يقوي عضلات الجسم وينشط عضلات الرحم لاحتوائه على نسبة عالية من المواد السكرية وينظم عملية الطلق وانقباض عضلات الرحم لاحتوائه على كمية من هرمون البيتوسين، إضافة إلى مساهمته في الوقاية من ارتفاع الضغط للمرأة الحامل وتسمم الحمل .



كما قد القرآن أوصاف للنخلة وخصائصها فقد وصفها بعدة صفات منها:

الباسقة نسبة إلى طولها وارتفاعها وشموخها

ذات الأكمام وهي مرحلة الأولى من مراحل إنتاج التمر عندما تظهر اوعية الطلع وتغطيها الأكمام

طلع نضيد إشارة إلى ان الثمار متراكب بعضه فوق بعض ومصفوف

طلع هضيم إشارة إلى الرطب اللين الناضج وهو الطلع قبل أن تنشق عنه القشور وتنفتح

ذات قنوان دانية ويقصد بها عذوق النخل التي في المتناول وسهل الوصول إليها.

الصنوان وغير الصنوان إشارة إلى عدد الفسائل التي قد تنبت من النخلة الأم.



وقد جاءت الأحاديث الدينية لتؤكد هذه الأهمية والمكانة العظيمة للنخلة في الثقافة الإسلامية، وفقد وصفها النبي صلى الله عليه وسلم بأنها شجرة مباركة ووصف بركتها ببركة المسلم، فعن عبد الله بن عمر رضي الله عنهما قال: كنا عند رسول الله فقال: «أخبروني بشجرة تشبه أو كالرجل المسلم لا يتحات ورقها ولا ولا ولا، تؤتي أكلها كل حين». قال ابن عمر: فوقع في نفسي أنها النخلة، ورأيت أبا بكر وعمر لا يتكلمان، فكرهت أن أتكلم، فلما لم يقولوا شيئاً، قال رسول الله: «هي النخلة». فلما قمنا قلت لعمر: يا أبتاه والله لقد كان وقع في نفسي أنها النخلة. فقال: ما منعك أن تكلم؟ قال: لم أركم تكلمون، فكرهت أن أتكلم أو أقول شيئاً. قال عمر: لأن تكون قلتها أحب إلي من كذا وكذا. [أخرجه البخاري].

كما أكد عليه الصلاة والسلام مكانة النخلة في الجنة حيث روى جابر بن عبد الله رضي الله عنهما أن النبي صلى الله عليه وسلم قال: «من قال سبحان الله العظيم وبحمده، غرست له نخلة في الجنة» رواه الترمذي. وأكد عليه الصلاة والسلام على زراعته فعن أنس بن مالك رضي الله عنه قال: قال رسول الله صلى الله عليه وسلم: «إن قامت الساعة وبيد أحدكم فسيلة فإن استطاع ألا يقوم حتى يغرسها فليفل»

وقد استخدمت النخلة في بناء مسجد النبي صلى الله عليه وسلم، فكانت أعمدة المسجد وسواريه من جذوع النخل، وتم تظليل السقف بجريد النخل، واستمر الأمر على ذلك إلى خلافة عثمان رضي الله عنه. وارتبطت النخلة بالمسلمين عبر سنة النبي في تحنيك المولود، وفي السحور والإفطار في رمضان، وفي العيد، والصدقة وزكاة الفطر، وغير ذلك.



المكانة الاجتماعية للنخلة

تختص النخلة بمكانة اجتماعية واقتصادية عالية لدى العرب وخاصة أهل البادية، فقد كانت النخلة ومازالت مصدر الغذاء والدواء والمسكن والأواني والأدوات والمعدات كما كانت مورد اقتصادي من خلال استخدامها في مزاولة المهن والحرف.

فقد كانت النخلة مصدر للأمان لاستخدام السعف وجريد السعف في بناء العريش، الذي كان في الماضي بمثابة المنازل لنسبة كبيرة من بيوت الأهالي في المدن والقرى إلى جانب تصنيع عدد من الأدوات المنزلية مثل الحصر المفروشة، والسراريك والمكانس.

وتجدر الإشارة هنا على أنه على الرغم من التمدن والتطور العمراني ما زالت بعض الأسر تقوم ببناء نسخة محدثة من العريش في الحدائق المنزلية كاستراحات للتجمعات العائلية.

كما كان للنخلة مكانة اجتماعية وسياسية مهمة فقد اعتاد العرب وأهل البادية الاستظلal تحتها وعقد مجالس للحوار والنقاش حول الموضوعات المجتمعية واتخاذ القرارات.





ولا يمكن الحديث عن المكانة الاجتماعية للنخلة دون ربطها بالمكانة الاقتصادية، فقد كان اعداد النخيل التي يمتلكها الفرد يرمز على المكانة الاجتماعية له من حيث الغنى والفقر، أضف إلى ذلك فقد كان ومازالت تجارة التمور مورد اقتصادي مهم فلم تعد النخلة تستخدم فقط لصناعة «خصائف» أكياس التمور، أو صناعة «الشاشة» وهي قوارب الصيد الصغيرة، أو صناعة «القراقير»، أي شباك صيد الأسماك أو صناعة «اليازرة» التي كانت تنزف المياه من الآبار بواسطة الثيران ولكن تطورت في الآونة لتدخل في الكثير من الصناعات الغذائية كصناعة الدبس والسكر السائل والخل والكحول الطبي وخميرة الخبز والبروتين المركز وصناعة المعجنات وحامض الليمون.



القيمة الغذائية والفوائد الصحية للتمر

يمتاز ثمار النخيل (التمر) بقيمة غذائية عالية حيث أنها أحد المصادر الغنية بالفيتامينات، والألياف، والمعادن التي تساهم في الحفاظ على صحة العظام، بالإضافة إلى مضادات الأكسدة التي تلعب دوراً كبيراً في تعزيز صحة الدماغ؛ حيث يعتبر لب النخيل مصدراً غنياً للبروتين، كما أنه غني بالألياف ويحتوي على عدد من الفيتامينات والمعادن الصحية، وله الكثير من الفوائد وفيما يلي أبرز الفوائد الصحية:

زيت النخيل يساهم في تعزيز صحة الدماغ لاحتواء الزيت على أحد المصادر الغنية بالتوكوترينول وهو أحد أشكال فيتامين هـ ويقلل من خطر الإصابة بالسكتة الدماغية.

تقليل غثيان الصباح خلال الأشهر القليلة الأولى من الحمل لاحتواء لب النخيل على فيتامين ب 6.

المحافظة على صحة القلب لاحتواء لب النخيل على البوتاسيوم بوفرة الذي يساعد على التحكم في ارتفاع ضغط الدم.

إصلاح أنسجة الجسم حيث يحتوي لب النخيل على جميع الأحماض الأمينية الأساسية التسعة التي لا يستطيع الجسم تصنيعها بنفسه ويحصل عليها بشكل أساسي من الأطعمة.

إن تناول التمر مع الحليب فوائد كثيرة لأنه يقوي المناعة ويحارب فقر الدم ومناسب لجميع الفئات العمرية من الأطفال إلى كبار السن





حجم مزارع النخيل في الإمارات

تولي دولة الإمارات العربية المتحدة اهتماماً كبيراً بالنخيل كجزء من الاستراتيجية التي وضعها مؤسس الدولة المغفور له بإذن الله الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان "طيب الله ثراه" لتحويل الإمارات من صحراء قاحلة إلى جنة خضراء لتصبح الإمارات من أولى الدول التي تصدر أجود أنواع التمور الإمارات إلى العالم. تلعب زراعة التمور دوراً حيوياً في ارتقاء اقتصاد الدولة، كما تعتبر إحدى المواد الخام التي تدخل في قطاع الصناعات التحويلية في الإمارات.

ومن المدن التي تشهد كثافة في زراعة النخيل العين ورأس الخيمة والفجيرة، ومنطقة الذيد بإمارة الشارقة، وغيرها من المدن والسهول والواحات على أرض الإمارات.

120 صنفاً	73 نوعاً من أجود أنواع التمور	42,000,000 نخلة في دولة الإمارات العربية المتحدة
-----------	----------------------------------	---



مراحل نمو النخلة

تمر النخلة في عملية نموها عبر 5 مراحل أساسية :

مرحلة الإثمار

تحتاج أزهار النخلة المؤنثة لتلقيحها بحبوب اللقاح من الأشجار المذكرة، حتى تنعقد هذه الأزهار وتتحول إلى ثمار، وعادة ما يلعب النحل أو الخفافيش، دور مهم في عملية نقل حبوب اللقاح

مرحلة الإزهار

تنمو شجرة النخيل وتكبر تبدأ بالإزهار في الفصول الدافئة،

مرحلة النمو الاسطوانى

يبدأ جذع النخلة بالنمو بالعرض والتوسع من الأسفل باستمرار وتنصب الشجرة من الأعلى

مرحلة النمو العمودي

تتبع النبتة أشعة الشمس وتنمو للأعلى عموديا، وتظهر أوراق جديدة من الأعلى، وتتساقط الأوراق القديمة أسفل الجذع

مرحلة الإنبات

نمو الجذور من البذرة، وشق النبتة التربة من البذرة لفوق سطح التربة



طرق إكثار النخيل

هناك ثلاثة طرق تستخدم في إكثار النخيل وزيادة أعداده هي:

1 الإكثار الجنسي بالبذور

لهذه الطريقة الفضل في انتشار شجرة النخيل في معظم المناطق التي تزرع فيها، وتعتبر هذه الطريقة مناسبة وسهلة في حال الرغبة بإكثار عدد النخيل لأغراض الزينة أو كمصدات للرياح أو لمقاومة بعض الآفات في التربة ولزيادة الفحول (الأشجار المذكرة).

2 الإكثار بالفسائل

تنتج كل فسيلة من برعم جانبي يخرج من إبط السعفة وكل فسيلة تمثل الشجرة الأم، وتتطلب هذه الطريقة ألاً عمر الفسيلة عن 2 سنة ولا يزيد عن 6 سنوات، أن يكون سطح الانفصال مستويا ونظيفا حتى لا تتعفن الفسائل وأن تكون خالية من الالصابات المرضية والحشرية، وتعتبر فترة فصل الربيع (إبريل-مايو) وفصل الخريف (أغسطس-سبتمبر) أفضل الأوقات لفصل الفسائل.

3 الزراعة النسيجية

يتم بأخذ نسيج نباتي حي نشط وزراعته في بيئة صناعية تحت ظروف معقمة مع استخدام منظمات النمو وعناصر غذائية وذلك داخل مختبرات مجهزة بمعدات لتعقيم البيئة وأجزاء النبات المختارة .



أنواع التمور

في دولة الإمارات العربية المتحدة

النغال

هو من أبرز أسماء أنواع الرطب في الامارات التي يتم إنتاجها في بعض المزارع المحلية في العين، ويعد من أنواع الرطب في دولة الامارات التي تنضج باكراً.



الخنيزي

أفضل أنواع الرطب الأحمر في الإمارات



الفرض

تتصدر رطب الفرض هي الأخرى قائمة أشهر أنواع الرطب الامارات، كما وتمتاز باحتوائها على الكثير من العناصر الغذائية الهامة والمفيدة لجسم الإنسان، وهو خال من الكوليسترول.



البرحي

واحدة من أشهر أنواع الرطب في الامارات التي تنضج في نهاية فصل الصيف.



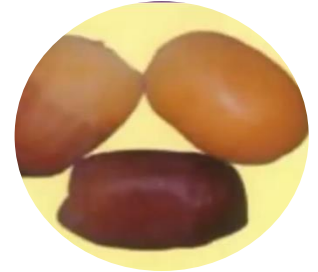
السكري

رطب السكري هي من انواع الرطب المشهورة في الإمارات التي يتركز إنتاج محاصيلها في إمارتي ابوظبي ودبي، وتنفرد بلونها الذهبي ومذاقها الحلو.



اللولو

ننصحك بتجربة أفضل نوع من انواع الرطب في دوله الامارات الذي يُعرف بِاسم اللولو، فهو كذلك من أكثر الرطب اللذيذة التي يقبل عشاق الرطب عليها دوناً عن سواها.



الهلالي

إذا كنت تتساءل عن أشهى انواع الرطب الاماراتي التي ينتظر السكان نزوحها على أحرّ من الجمر، فإن رطب الهلالي هي الأولى من نوعها بلا أي منازع.



الخلاص

أما رطب الخلاص فهي من أجود اصناف الرطب المشهورة في الامارات وأكثرها طلباً من قِبَل السكان، وتعرف بطعمها الحلو اللذيذ الذي يشبه الزبدة والكراميل.



كما توجد أنواع أخرى من الرطب بالإمارات مثل: أبو معان، الخشكار، الصلاني، البقل، الخصاب، الجبري، المزيني، اليردي، نبتة سيف، الرزيز، المخلدي، الزاملي، الدباس والشهل.





إشادة دولية

إن جهود المغفور له طيب الله ثراه الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان واهتمامه الكبير بالزراعة عامة والنخيل خاصة ومقولته المشهورة "أعطوني زراعة أضمن لكم حضارة كان لها الأثر الكبير في فانتشار المساحات الخضراء بالدولة وازدياد أعداد أشجار النخيل وأنواع ثمارها.

ويذكر أن المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان طيب الله ثراه كان بنفسه يشرف على زراعة النخيل وقد أمر بزراعة 600 نخلة من نوع (خلاص - لولو) في شارع المطار القديم بأبوظبي ليكون أول شارع يزرع بهذا العدد من النخيل.

إن رؤية وسياسة المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان طيب الله ثراه واهتمامه بالنخيل مكّنت الإمارات الدخول في موسوعة «غينيس» للأرقام القياسية في عام 2009، كأغنى دولة في العالم في عدد شجر نخيل التمر، إذ قدر حينذاك **بأكثر من 40 مليوناً**. وبفضل ذلك أعلنت منظمة "الفاو" عام 2015 إضافة واحتين من واحات نخيل التمر بالإمارات إلى النظم الإيكولوجية، التي تقرّ المنظمة بأهميتها رسمياً على الصعيد الدولي، كونهما مستودعات حية للموارد الوراثية والتنوع البيولوجي والتراث الثقافي.

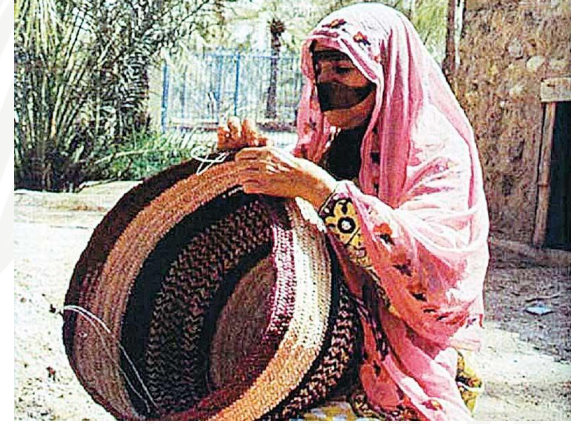


صناعات محلية باستخدام النخيل

لقد ارتبطت النخلة ارتباطاً وثيقاً بتراث دولة الإمارات العربية المتحدة واعتمدت عدد من الصناعات والحرف اليدوية على أجزاء مختلفة من النخلة منها:

الجفير:

وعاء دائري من الخوص المحكم، مغلق من جميع الجوانب ما عدا الجانب العلوي، ويستخدم لنقل الأتربة والأسمدة وثمار النخيل وحفظ الأطعمة.



المهفة:

(المروحة) ذات شكل مربع، وفي أحد جوانبها عود من الجريد، وتستخدم يدوياً للتهوية في فصل الصيف.



الحصير:

يصنع من الخوص الخالص، ويفرش في المساجد والمجالس والغرف، ويستخدم أيضاً كغطاء داخلي لأسقف الغرف.



المكشة:

(المكنسة) وتصنع من جريد (السعف) وخصوص (أوراق) النخيل، تستخدم للتنظيف.



العريش:

هو بيت أو غرفة تتكون من أربعة جذوع مرتكزة على الأرض، ويغطي الجزء العلوي والجوانب بالسعف، حيث يتم ربط مجموعة من السعف بالحبال المصنوعة من الليف.



السرود:

عبارة عن حصيرة دائرية أو مستطيلة الشكل من الخوص الملون (سعف النخيل)، وعادة ما تجتمع الأسرة حول السرود، لتناول الطعام أو التمرور والفاكهة، ويجتمع معها الضيوف كذلك.



المجبة:

غطاء مخروطي الشكل تشبه القمع (شكل هرمي) ولها أحجام مختلفة، وتستخدم في تغطية الأطعمة.

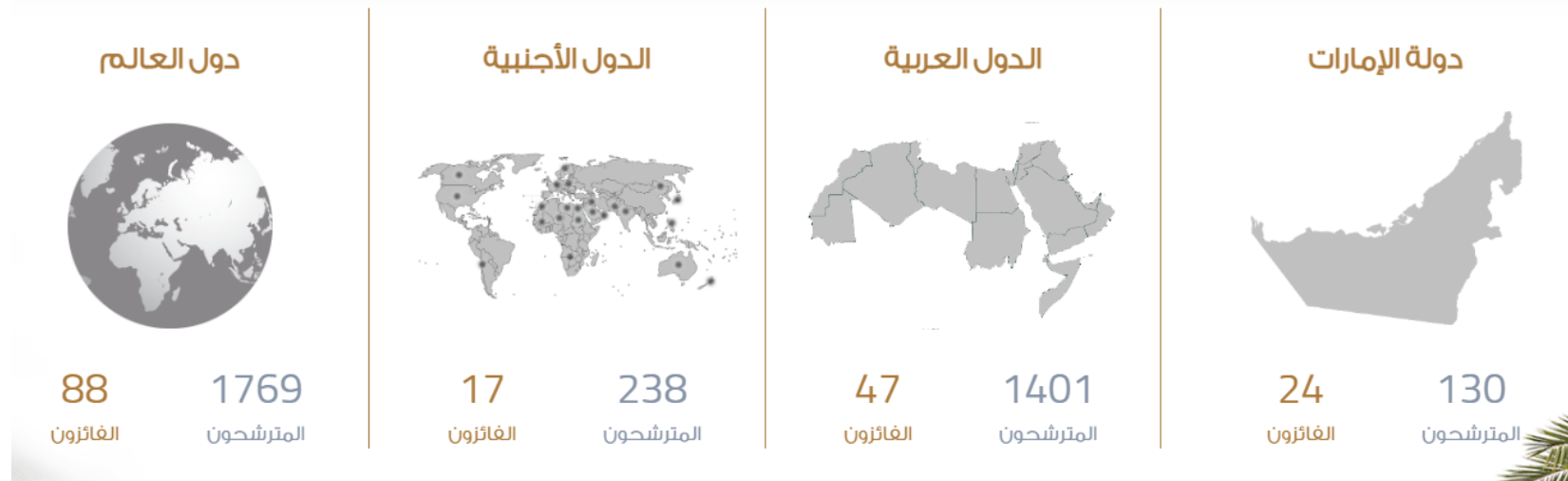


جائزة خليفة الدولية لنخيل

انطلقت الجائزة في دورتها الأولى عام 2009 وذلك بهدف إبراز الجهود المتميزة التي تبذل من أجل تطوير القطاع الزراعي من أجل تنمية مستدامة وإقامة تعاون وطني وإقليمي ودولي بين الجهات ذات الصلة بالابتكار الزراعي وصناعة نخيل التمر. ودعم البحوث والدراسات ذات العلاقة بهذا المجال. وتقدم الجائزة إلى خمس فئات:

1. فئة الدراسات المتميزة والتكنولوجيا الحديثة.
2. فئة المشاريع التنموية والانتاجية الرائدة.
3. فئة المنتجين والمصنعين والمسوقين المتميزين.
4. فئة الابتكارات الرائدة والمتطورة لخدمة القطاع الزراعي.
5. فئة الشخصية المتميزة في مجال النخيل والتمر والابتكار الزراعي.

الجائزة في أرقام 2009 – 2022





مهرجان ليوا للرطب

Liwa Dates Festival

في إطار اهتمام الدولة بالنخيل لارتباطه بتراث الإمارات باعتباره أحد مصادر الدخل للمزارعين فقد خصص مهرجان سنوي للرطب يقام في منطقة الظفرة بإمارة أبوظبي على مساحة تمتد **لأكثر من 20 ألف متر مربع** في منطقة ليوا. ويعتبر مهرجان ليوا الدولي الأكبر والأضخم من نوعه على مستوى المنطقة والشرق الأوسط.

ويُقدّم المهرجان عدداً كبيراً من الجوائز للمشاركين الرابحين في مختلف المسابقات التراثية والثقافية والفنية ضمن المهرجان. وتشتمل قائمة المسابقات المتميزة على "مزاينة" وهي سلسلة مسابقات لأفضل أنواع التمور والليمون والمانجو، ومسابقة "فواكه الدار"، ومسابقة أجمل مجسم تراثي، ومسابقة 'المزرعة النموذجية'.





المراجع

1. أ.د. وليد عبد الغني كعكة وأ.د. عبد الوهاب زايد، نخيل التمر في الإمارات، جائزة خليفة الدولية للنخيل، 2019، https://kiaai.ae/sites/default/files/book_files/%D9%83%D8%AA%D8%A7%D8%A8%20%D9%86%D8%AE%D9%8A%D9%84%20%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%85%D8%B1%20%D9%81%D9%8A%20%D8%A7%D9%84%D8%A7%D9%85%D8%A7%D8%B1%D8%A7%D8%AA.pdf
2. وفاء عابور، معلومات عن النخيل، موقع الإلكتروني موضوع، ١٩ سبتمبر ٢٠٢١ https://mawdoo3.com/%D9%85%D8%B9%D9%84%D9%88%D9%85%D8%A7%D8%AA_%D8%B9%D9%86_%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%AE%D9%8A%D9%84
3. يونس حمش خلف، النخلة في التعبير القرآني، مجلة التربية والعلم، المجلد 14 لعدد 1 لسنة 2007، <https://www.iasj.net/iasj/download/743f17bd3c7afa8a>
4. لينيا الحوراني، فوائد الرطب للحامل والجنين في الشهر التاسع، مجلة سيدتي، 3 أكتوبر 2021، <https://www.sayidaty.net/node/1288711/%D8%B3%D9%8A%D8%AF%D8%AA%D9%8A-%D9%88%D8%B7%D9%81%D9%84%D9%83/%D8%A7%D9%84%D8%AD%D9%85%D9%84-%D9%88%D8%A7%D9%84%D9%88%D9%84%D8%A7%D8%AF%D8%A9/%D9%81%D9%88%D8%A7%D8%A6%D8%AF-%D8%A7%D9%84%D8%B1%D8%B7%D8%A8-%D9%84%D9%84%D8%AD%D8%A7%D9%85%D9%84-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%AC%D9%86%D9%8A%D9%86-%D9%81%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D8%B4%D9%87%D8%B1-%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%A7%D8%B3%D8%B9>
5. النخيل والإمارات.. علاقة حياة يرويها الماضي ويؤكدها الحاضر، جريدة الخليج، 28 يوليو 2016، <https://www.alkhaleej.ae/%D9%85%D9%84%D8%AD%D9%82/%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%AE%D9%8A%D9%84-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%A5%D9%85%D8%A7%D8%B1%D8%A7%D8%AA-%D8%B9%D9%84%D8%A7%D9%82%D8%A9-%D8%AD%D9%8A%D8%A7%D8%A9-%D9%8A%D8%B1%D9%88%D9%8A%D9%87%D8%A7-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A7%D8%B6%D9%8A-%D9%88%D9%8A%D8%A4%D9%83%D8%AF%D9%87%D8%A7-%D8%A7%D9%84%D8%AD%D8%A7%D8%B6%D8%B1>
6. زراعة أشجار النخيل في دولة الإمارات العربية المتحدة، جامعة الامارات، <https://www.uaeu.ac.ae/ar/dvcrgrs/research/centers/dpdrud/datepalmculture.shtml>
7. حرف أبوظبي، أبوظبي للثقافة، <https://abudhabiculture.ae/ar/discover/handicraft/abu-dhabi-crafts>
8. أنواع الرطب في الإمارات، الموقع الإلكتروني لمصايف، <https://www.bayut.com/mybayut/ar/%D8%A7%D9%86%D9%88%D8%A7%D8%B9-%D8%A7%D9%84%D8%B1%D8%B7%D8%A8-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D9%85%D8%A7%D8%B1%D8%A7%D8%AA/>
9. الموقع الإلكتروني لجائزة خليفة الدولية لنخيل التمر، <https://kiaai.ae/>
10. الموقع الإلكتروني لمهرجان ليوا للرطب، <http://www.aldfafrfestival.ae/>





الائتلاف النسائي العام
GENERAL WOMEN'S UNION