

# العمليات الزراعية والطواع ومواقيت الصلاة

إعداد وترتيب دكتور  
جاسم محمد المدير

الطبعة الثانية

يونيو ١٩٩٥



## طالع المؤخر

المؤخر: من ١٦ أبريل - ٢٨ أبريل

إذا نزل مطر فيكون باذن الله غزيراً ويخضر العشب ويقلم العنب وتسمد الأرض بالسماذ الكيماوي.

وفيه يتم مكافحة حشرة الحميرة لطلع النخيل الملقح متأخراً والتعفير بالكبريت الاصفر لمكافحة العناكب ويتم قلع وزراعة الفسائل، يجب الاعتناء بسقي الارض بشرط أن لا تجف التربة.

الاستمرار باستخدام المصائد الضوئية

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٣:٥٩	٥:٢١	١١:٤٨	٣:٢٢	٦:١٥	٧:٣٥
آخر الطالع	٣:٤٤	٥:٠٩	١١:٤٦	٣:٢١	٦:٢٢	٧:٤٥

## طالع الرشاشا

الرشاشا من ٢٩ أبريل - ١١ مايو

بطلوعه تغيب الثريا وتهب فيه رياح عالية تسمى بارح المشمش، ومطره غزير باذن الله، يكثر فيه الخيار والقثاء والمشمش وعسل النحل ويجب ان يتم التسميد الكيماوي، وتزرع فيه الخضار (العروة المتأخرة)

وتزرع فيه فسائل النخيل وتكثر الطيور الربيعية وفيه يخف ثمار النخيل ومكافحة العناكب بالتعفير بالكبريت الاصفر وبداية عمليات التدلية والتقويس وتكيس عذوق النخيل.

الاستمرار باستخدام المصائد الضوئية.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٣:٤٣	٥:٠٨	١١:٤٥	٣:٢١	٦:٢٣	٧:٤٦
آخر الطالع	٣:٣٠	٤:٥٩	١١:٤٤	٣:٢٠	٦:٣١	٧:٥٦

## طالع الشرطين

الشرطين من ١٢ مايو- ٢٤ مايو

يقال اذا طلع الشرطان اعتدل الزمان واخضرت الاوطان، يميل فيه الطقس إلى الدفء يضعف سلطان البلغم وتكثر فيه العواصف، وتظهر بواكير التين والمشمش ووفرة الخضروات مثل الباذنجان، الكوسة، الخيار، ووفرة التفاح، التسميد، الكيماوي، خف الثمار والتدلية ومقاومة حلم العناكب بالتعفير بالكبريت الاصفر، الاستمرار باستخدام المصائد الضوئية.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٣:٢٩	٤:٥٨	١١:٤٤	٣:٢٠	٦:٣١	٧:٥٧
آخر الطالع	٣:٢٠	٤:٥٢	١١:٤٥	٣:٢٠	٦:٣٨	٨:٠٧

## طالع البطين

البطين من ٢٥ مايو- ٦ يونيو

يقال اذا طلع البطين تكون الرياح الشمالية شديدة وهو بدء مربيانية القيظ

ويكثر فيه القثاء (الطروح) والخيار والباذنجان ويبدأ العنب بالاحمرار وترداد حاجة الاشجار للسقيا ويجف العشب وهو آخر نوء المطر، تكييس الثمار، مقاومة حلم العناكب بالتعفير بالكبريت الاصفر.

الاستمرار باستخدام المصائد الضوئية.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٣:١٩	٤:٥١	١١:٤٥	٣:٢٠	٦:٣٩	٨:٠٨
آخر الطالع	٣:١٤	٤:٤٨	١١:٤٧	٣:٢١	٦:٤٥	٨:١٦

## طالع الثريا

الثريا: من ٧ يونيو- ١٩ يونيو

تشتد الحرارة بالارتفاع، وتكثر العواصف، تختفي اسباب التلف في الثمار، ولعل معنى الحديث الشريف (اذا طلع النجم لم يبق في الارض عاهة)- تختفي كثير من الحشرات الربيعية- يجف العشب. بداية عد الطوالع للمهتمين بالفلك يبدأ تلون ثمار النخيل وبداية جني ثمار البواكير من النخيل، الاستمرار بالتعفير بالكبريت الاصفر لمقاومة العناكب.

الاستمرار باستخدام المصائد الضوئية.

في يوم ١٨، ١٩ من يونيو يبلغ اقصى طول للنهار ١٤:٠٢ اربع عشرة ساعة ودقيقتين، واقصر طول ليل ٩:٥٨ بفارق تقريبا ٤ ساعات.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٣:١٤	٤:٤٨	١١:٤٧	٣:٢١	٦:٤٦	٨:١٧
آخر الطالع	٣:١٣	٤:٤٨	١١:٤٩	٣:٢٣	٦:٥٠	٨:٢٢

## طالع الدبران

الدبران ٢٠ يونيو- ٢ يوليو

يشتد الحر ويجب ري المزروعات، لايزرع فيه الا الذرة والملوخية والقشاء والكوسه والبقدونس والجرجير ويكثر وجود المشمش ويزداد تلون ثمار النخيل ويجنى بعض بواكير اشجار النخيل، الاستمرار باستخدام المصائد الضوئية وتكيس عدوق النخيل مع تعفيرها بالكبريت الاصفر.

وفي اثنائه ينتهي قصر الليل ويبدأ بالزيادة في اخره.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٣:١٣	٤:٤٩	١١:٤٩	٣:٢٣	٦:٥٠	٨:٢٣
آخر الطالع	٣:١٧	٤:٥٢	١١:٥٢	٣:٢٦	٦:٥٢	٨:٢٣

## المصادر الضوئية الجاذبة لحفارات النخيل

هناك عدة طرق لمحافحة الآفات والحشرات الضارة التي تؤثر على إنتاج الإنسان لغذائه أو تؤثر على حياته بنقلها للأمراض وخلافه لقد خلق الله هذه الحشرات وأنه أعلم بما خلق. لقد وجد العلماء بأن هناك حشرات تعيش على حشرات مثلها ولكل حشرة يوجد لها عدو مما يحدث في البيئة التوازن الطبيعي بحيث لا تطغى أصناف معينة من الحشرات أو الآفات على الأخرى ، ولكن تدخل الإنسان بالبيئة أدى إلى اختلال التوازن فترى بين حين وآخر وجود الأوبئة والأمراض وتلف المحاصيل وغيرها ، كل ذلك كان نتيجة تدخل الإنسان في بيئته مما أحدث اختلال بالتوازن البيئي.

ولقد وجد العلماء أساليب وطرق لمكافحة الآفات والحشرات الضارة فمن هذه الأساليب:-

- \* مكافحة عن طريق المبيدات الحشرية الكيماوية .
- \* مكافحة عن طريق الحشرات المفترسة . \* مكافحة عن طريق تعقيم الذكور .
- \* مكافحة بالأمراض الحيوية وذلك بإطلاق أنواع البكتيريا وغيرها.
- \* مكافحة بواسطة المصائد الميكانيكية ومنها المصائد ذات الجاذبية الجنسية ( الهرمون الجنسي)، والمصائد الضوئية وغيرها.

ونظراً للاتجاه إلى تقليل استعمال المبيدات الحشرية الضارة بالبيئة والعمل على تقليل الأخطار على الإنسان وبيئته فلقد وجد أن أسلم وأنجح طرق مكافحة حفارات النخيل وهي حفارات العذق، والساق والسعف هي المصائد الضوئية، فعلى ذلك فإن استعمال المصائد الضوئية لجذب الحشرات التي تنشط ليلاً، والتي تعتبر هذه المصائد من احدى وسائل مكافحة النخيل التي تقتضي بممارسة جميع وسائل مكافحة سواء ميكانيكية أو زراعية أو حيوية. وذلك قبل اللجوء إلى استعمال المبيدات الحشرية السامة والضارة للبيئة وللإنسان . وتختلف درجة انجذاب الحشرات للمصائد الضوئية بحسب نوع المصدر الضوئي وقوته ونوع الاشعاع الصادر من هذه المصادر، وقد ثبت أن الأشعة الصادرة من مصابيح بخار الزئبق تجذب أكبر عدد من الحشرات،

ونظراً لنشاط الحشرات الكاملة لحفارات النخيل ليلاً وانجذابها للضوء فلقد تم تشغيل احدى عشرة مصيدة بين ١٠٠٠ نخلة لمدة اثناعشر أسبوعاً ابتداءً من ٥/٧ وحتى ١٩٩٤/٧/٢٣ وكانت النتائج:-

من خلال فترة اثناعشر أسبوعاً انه تم تجميع ما مقداره (٤٧٥٤) حشرة من حفارات النخل وبمعدل أسبوعي (٤٧) حشرة خلال الفترة ٥/٧ لغاية ١٩٩٤/٧/٢٣ .

### المناقشة :-

لقد ثبت بدون أدنى شك ان المصائد الضوئية التي استعملت في التجربة قد أدت كفاءتها في جذب حفارات النخل والحشرات الأخرى وأن هناك ضرورة بالاستمرار في إستعمال هذه المصائد والعمل على تعميمها والإستفادة من وجود هذه المصائد والتي يمكن تلخيصها بالآتي:-

\* \* \* \* \*

- \* الاستدلال على وجود الحشرات المنجذبة للضوء .
- \* تحديد مواعيد بداية الإصابة الحشرية وأقصى نشاط لها في فترة توажدها .
- \* تعد احدى طرق المكافحة الناجحة بتقليل عدد الحشرات وتخفيف الإصابة بها .
- \* تقليل الإصابة الحشرية على النباتات .
- \* تقليل اللجوء الى استعمال المبيدات الحشرية السامة.

### الخلاصة

لقد اثبتت المصائد الضوئية أن هناك وباء من حفارات عذق النخيل في الكويت على الرغم من وجود برنامج للمكافحة حيث بلغ معدل انتشار الحفار بنسبة خمس حفار عذق النخيل لكل نخلة . لهذا فإننا ننصح أصحاب النخيل باستخدام هذه المصائد لحماية نخيلهم وتقليل استعمال المبيدات الحشرية السامة الضارة بالإنسان والبيئة وحماية النخيل من هذه الآفات.

الدكتور/ جاسم محمد المديرس

## طالع الهقعة

الهقعة ٣ يوليو- ١٥ يوليو

الهقعة مشهورة عند أهل البحر بالجوزاء الاولى ويشتد الحر وتكثر رياح السموم والعواصف ويبدأ نضوج ثمار النخيل ويبدأ زيادة طول الليل وظهور ظل الزوال وتوفر الفواكه الصيفية وباكورة التين ونضوج العنب ويجب تقصير فترات الري مع عدم الإسراف يمكن جني الرطب بلقطه من العثوق وذلك خلال ساعات الصباح. الاستمرار باستخدام المصائد الضوئية.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٣:١٨	٤:٥٣	١١:٥٢	٣:٢٦	٦:٥١	٨:٢٣
آخر الطالع	٣:٢٥	٤:٥٨	١١:٥٤	٣:٢٨	٦:٤٩	٨:١٩

## طالع الهنعة

الهنعة: ١٦ يوليو- ٢٨ يوليو

يبلغ الحر أشده وجمرة القيظ واشتداد السموم حتى منتصف الليل ويكثر الغبار بالجو، ري المزروعات بفترات قصيرة، بداية تساقط الأوراق من على الشجر وتبدأ بعض الطيور بالظهور، الاستمرار بجمع الرطب من أشجار النخيل، وتوفر أصناف الرطب المختلفة في الاسواق وخاصة من الاحساء والقطيف، وبداية زراعة البطيخ.

الاستمرار باستعمال المصائد الضوئية.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٣:٢٦	٤:٥٩	١١:٥٤	٣:٢٩	٦:٤٩	٨:١٩
آخر الطالع	٣:٣٥	٥:٠٥	١١:٥٤	٣:٢٩	٦:٤٣	٨:١٠

## طالع الذراع

الذراع ٢٩ يوليو- ١٠ أغسطس

تشتد فيه الحرارة والسموم والرطوبة مع حدوث رياح وعواصف ترابية وغبار توفر الرطب الجيد، ويكثر فيه كذلك الفواكه الصيفية، والعناية بري المزروعات والاستمرار بجني الرطب واستخدام المصائد الضوئية.

مواقبت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٣:٣٦	٥:٠٦	١١:٥٤	٣:٣٠	٦:٤٢	٨:٠٨
آخر الطالع	٣:٤٦	٥:١٣	١١:٥٣	٣:٢٩	٦:٣٣	٧:٥٧

## طالع النثرة

النثرة: من ١١ أغسطس- ٢٣ أغسطس

قيل في نوئها كل يوم تظهر فيه آفة، ويقول ساجع العرب اذا طلعت النثرة نشأت البسرة، وجني النخل بكره، ويكثر الرطب والتمر ويكون فراق سهيل بعد السادس منه وفيه يتلطف الجو قليلا بالليل ويبدأ باطن الارض في البرودة، تهدأ العواصف وتزداد الرطوبة، ويبدأ نضوج الرمان، وفيه تزرع الخضروات للزراعة الخريفية المبكرة.

ويكثر الرطب الجيد والاعتناء بالري على فترات قصيرة الاستمرار بجني الرطب في الصباح الباكر، والاستمرار باستخدام المصائد الضوئية.

مواقبت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٣:٤٧	٥:١٤	١١:٥٣	٣:٢٩	٦:٣٢	٧:٥٦
آخر الطالع	٣:٥٧	٥:٢٠	١١:٥١	٣:٢٥	٦:٢١	٧:٤٢



## طالع الطرفنة

الطرفنة من ٢٤ أغسطس - ٥ سبتمبر

يتلطف الجو وخاصة في المساء مع استمرار الحر ورياح السموم نهاراً تبدأ حسابات المهتمين بعلم الفلك من بداية هذا الطالع وهو من أشهر الأنجم وأوسعها ذكراً. وقد جاء في المثل سهيل مكذب العداد وهو آخر نجوم الصيف، يكثر فيه الرطب والتمر، وتغرس فيه فسائل النخيل والخضار المختلفة. الاستمرار باستخدام المصائد الضوئية.

العشاء	المغرب	العصر	الظهر	الشروق	الفجر	مواقيت الصلاة
٧:٤٠	٦:٢٠	٣:٢٥	١١:٥٠	٥:٢١	٣:٥٧	أول الطالع
٧:٢٥	٦:٠٦	٣:١٩	١١:٤٧	٥:٢٧	٤:٠٦	آخر الطالع

## طالع الجبهة

الجبهة: من ٦ سبتمبر - ١٩ سبتمبر

نوره نافع وقد قيل ما امتلأ واد من الجبهة الا امتلأ عشبا، وهو أول نجوم الخريف، يبرد الليل، ويتحسن الطقس نهاراً وخاصة اوقات الصباح والمساء مع استمرار الحر وسط النهار، وفيه تزهر اشجار الكنار ويجنى ثمار النخيل، وينضج الليمون وتقل الرطوبة، وتغرس فسائل النخيل وشتلات الأشجار، وزراعة الخضروات والاستمرار بالعناية بري الأشجار، والاستمرار باستخدام المصائد الضوئية.

العشاء	المغرب	العصر	الظهر	الشروق	الفجر	مواقيت الصلاة
٧:٢٣	٦:٠٥	٣:١٩	١١:٤٦	٥:٢٨	٤:٠٧	أول الطالع
٧:٠٦	٥:٤٩	٣:١١	١١:٤٢	٥:٣٤	٤:١٥	آخر الطالع

## طالع الزبيرة

الزبيرة ٢٠ سبتمبر- ٢ أكتوبر

فيه يبرد الليل وتكثر هبوب الرياح الشمالية ويكون الطقس حارا نهارا، ينتهي فيه جني معظم ثمار النخيل إلا أصناف النخيل المتأخرة.

وتزرع فيه فسائل النخيل والأشجار ويشتل فيه الطماطم والخضروات المختلفة، والعناية بري النخيل وفي يوم ٢٧ سبتمبر يتساوى فيه طول الليل والنهار.. البدء بمكافحة النمل الأبيض (الأرضة) والذباب والتوقف عن استخدام المصائد الضوئية.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٤:١٥	٥:٣٥	١١:٤٢	٣:١٠	٥:٤٧	٧:٠٥
آخر الطالع	٤:٢٢	٥:٤١	١١:٣٨	٣:٠١	٥:٣٣	٦:٥٠

## طالع الصرفة

الصرفة ٣ أكتوبر- ١٥ أكتوبر

سميت صرفة لانصراف الحر عند طلوعها والبرد عند سقوطها وهي أول أنواع المطر النافع، وابتداء دخول أيام الوسمى المنبت للكمأة (القعق)، وأنواع الأعشاب والأزهار ويقال إذا طلعت الصرفة احتال كل ذي حرفه ويتجنب فيها أكل البارد (الجاف).

يستمر في زراعة النخيل والأشجار والبرسيم والخضروات الشتوية- مقاومة النمل الأبيض (الأرضة).

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٤:٢٣	٥:٤١	١١:٣٧	٣:٠٠	٥:٣٢	٦:٤٩
آخر الطالع	٤:٣٠	٥:٤٨	١١:٣٤	٢:٥١	٥:١٨	٦:٥٣

## طالع العواء

العواء من ١٦ أكتوبر - ٢٨ أكتوبر

أول أنواع الوباء ويسمى ويقول الساجع : إذا طلعت العواء ضرب الخبا وطاب الهواء .  
يتلطف الجو نهاراً وتظهر السحب من الغرب وأمطاره محمودة، تنبت الكمأة (القعق)  
وجميع أنواع الأعشاب والأزهار، ويستمر بغرس أشجار النخيل والخضروات الشتوية، البدء  
بالتسميد العضوي، وقطع السعف الناشف، ومقاومة الحشرة القشرية، ويكثر الذباب. وظهور  
الآفات الزراعية، والإصابات بالرشح والزكام.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٤:٣١	٥:٤٠	١١:٣٨	٢:٥٠	٥:٣٦	٦:٥٢
آخر الطالع	٤:٣٨	٥:٥٨	١١:٣٢	٢:٤٢	٥:٠٦	٦:٢٣

## طالع السمك

السمك من ٢٩ أكتوبر - ١٠ نوفمبر

تزداد البرودة، وتكثر فيه الأمطار باذن الله تعالى وتقل الرغبة في شرب الماء، ويبدأ هيجان  
الإبل وتزرع فيه أشجار النخيل والخضروات الشتوية ونثر السماد العضوي وبداية تسخين الماء  
وظهور آفات زراعية يجب مقاومتها بالمبيد المناسب والملائم لهذه الآفات وتنتشر أمراض  
العيون، ومن ناحية العناية بالنخيل يقطع السعف الناشف، ومقاومة الحشرة القشرية.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٤:٣٨	٥:٥٨	١١:٣٢	٢:٤١	٥:٠٥	٦:٢٣
آخر الطالع	٤:٤٦	٦:٠٧	١١:٣٢	٢:٣٥	٤:٥٦	٦:١٥

# أطلس نخلتك

تأليف  
دكتور جاسم محمد البرزاس

أطلس نخلتك ..  
طريق للتواصل العلمي

أطلس نخلتك ..  
بناء للرؤية الثقافية المعرفية



أطلس نخلتك ..  
تجربة حياة في صفحات وسطور

أطلس نخلتك ..  
المصدر الحقيقي للمعرفة الصادقة

الجزء الأول

الطبعة الأولى

١٩٩٢

## طالع الغفر

الغفر من ١١ نوفمبر- ٢٣ نوفمبر

يؤمر فيه لبس الملابس الشتوية واستعمال البطانيات وهو الطالع الثالث من فصل الوسمي. وفيه تزداد البرودة عما قبله وتطول فترات الري وتضاف الأسمدة العضوية وتشتل العروات المتأخرة من الخضروات وفيه بداية زراعة القمح والشعير وتشتل فيه فسائل النخيل والعمل على مقاومة الآفات الزراعية ما أمكن ذلك باستخدام المبيدات المناسبة لكل آفة، وعدم الإسراف في استخدام المبيدات وقطع السعف الناشف ونهاية جني التمور من علي أشجار النخيل.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٤:٤٧	٦:٠٨	١١:٣٢	٢:٣٤	٤:٥٥	٦:١٥
آخر الطالع	٤:٥٥	٦:١٨	١١:٣٤	٢:٣١	٤:٥٠	٦:١١

## طالع الزبانا

الزبانا من ٢٤ نوفمبر- ٦ ديسمبر

هو آخر نجوم الوسمي، وهو نهاية فصل الخريف، وبداية فصل الشتاء والغالب أن الله تبارك وتعالى يتفضل على مخلوقاته ويغيثهم فيه بالمطر النافع، وتكثر فيه العواصف، وتكثر فيه الكمأة (الفقع) ويمكن زراعة الخضروات المتأخرة، ويجب الإقلال من سقيا النباتات، ويزرع فيه القمح والشعير، وتظهر طيور الحجل وغيرها من الطيور، وبالنسبة للنخيل تكافح فيه الآفات ويرش النخيل بالمبيدات المناسبة وخاصة قمة النخلة، والتسميد بالسماد العضوي وقطع السعف الناشف من علي اشجار النخيل.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٤:٥٦	٦:١٩	١١:٣٥	٢:٣١	٤:٥٠	٦:١١
آخر الطالع	٥:٠٤	٦:٢٨	١١:٣٩	٢:٣١	٤:٤٩	٦:١١

## طالع الإكليل

الإكليل من ٧ ديسمبر - ١٩ ديسمبر

أول مربعانية الشتاء وقد قيل إذا طلعت الإكليل هاجت الفحول، وشمرت الذبول، وتخوفت السيول، وإذا من الله تبارك وتعالى بالغيث فيه كان من الجدير وجود الكمأة (القعق) باذن الله تعالى، وفيه تسقط أوراق الشجر وتسمد الأرض بالسماذ العضوي ومكافحة الآفات الزراعية وقطع السعف الناشف من أشجار النخيل.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٥:٠٥	٦:٢٩	١١:٣٩	٢:٣١	٤:٥٠	٦:١٢
آخر الطالع	٥:١٢	٦:٣٧	١١:٤٥	٢:٣٥	٤:٥٣	٦:١٦

## طالع القلب

القلب من ٢٠ ديسمبر - ١ يناير

يقال إذا طلع القلب، جاء الشتاء كالكلب، وصار أهل البوادي في كرب، يشتد فيه البرد والرياح وتكثر الغيوم، ويظهر الضباب وفيه يبلغ النهار قصره والليل طوله ١٣:٤٦ ساعة وذلك في يوم ١٢/٢١ وفرق طول الليل عن النهار يبلغ ٣:٣٢ ساعة وذلك بسبب حلول الشمس أقصى مدى لها إلى الجنوب، ويزرع فيه القمح والشعير كزراعة متأخرة، والبدء بتقليم أشجار العنب وعمل العقل، وتقليم الأشجار متساقطة الأوراق ونهاية التسميد العضوي للنباتات.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٥:١٢	٦:٣٧	١١:٤٥	٢:٣٥	٤:٥٣	٦:١٦
آخر الطالع	٥:١٨	٦:٤٢	١١:٥١	٢:٤٢	٥:٠١	٦:٢٤

## المراجع

- الطوالع والمواسم الزراعية، الشركة الوطنية للتنمية الزراعية - الطبعة الرابعة - يناير ١٩٩٠
- التقويم القطري لعام ١٤١٠، عبدالله ابراهيم الانصاري.
- تقويم العجيري : نتيجة ٥، الدكتور صالح العجيري.
- الإهداء بالنجوم في الكويت، الدكتور صالح العجيري.
- أطلس نخلتك الجزء الثاني، دكتور جاسم محمد المديرس « تحت الطباعة » .

### ملاحظة :

- عدد أيام الطالع الواحد ١٣ (ثلاثة عشر يوما) فيما عدا الجبهة فقد اعتبرت ١٤ (أربعة عشر يوما) لأن معظم الجمهور يتخذ ذلك والبعض يخص الإكليل بذلك.
- تم وضع هذا التقويم على أساس السنة الشمسية ولم نذكر الأشهر القمرية نظرا لعدم ثبوتها مع ظهور الطوالع إذ تتغير من سنة لأخرى وذلك لحكمة من الله سبحانه وتعالى. وأيضا ليكون التقويم صالحا لجميع الأعوام.
- التسميد العضوي اللازم ٥-١٥ طن لكل هكتار ( ١٠,٠٠٠ م<sup>٢</sup> / ١٢٠ نخلة)
- والتسميد الكيماوي الكامل العناصر ٢-٣ كيلو جرام لكل نخلة، على أن يوزع ذلك على عشرة دفعات ابتداء من ١٥ يناير وحتى نهاية مايو كل اسبوعين دفعة بمقدار ربع كيلو تنشر في حوض النخلة وتروى بالماء.
- مواقيت الصلاة حسب التوقيت المحلي لمدينة الكويت .

المصائد الضوئية كأحدى طرق مكافحة  
المتكاملة والفعالة لحفارات نخيل التمر



النخلُ كالإنسانِ ...  
راعاه .. يراعاك

لمزيد من المعلومات الاتصال بالدكتور جاسم محمد المديرس على رقم : بيجر : ٩٢٣٥٩١٧ رمز ٥٧٥٧



# العمليات الزراعية والطوالع ومواقيت الصلاة

إعداد وترتيب  
دكتور

**جاسم محمد المدير**

الطبعة الثانية

يونيو ١٩٩٥

حقوق الطبع والتأليف محفوظة

**للدكتور / جاسم محمد المدير**

ص.ب : ٣٨٠٢٤ ضاحية عبدالله السالم

الرمز البريدي : ٧٢٢٥١ الكويت دولة الكويت

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

### المقدمة

الحمد لله رب العالمين، أحمدوه وأشكروه، وأثني عليه الخير كله، الحمد لله الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا، الحمد لله الذي سخر الشمس والقمر وقدره منازل لنعلم عدد السنين والحساب، الحمد لله الذي خلق الأزواج كلها مما تنبت الأرض، له الحمد والشكر على نعمه التي لا تحصى، والصلاة والسلام على رسول النبي الأمي وعلى آله وصحبه وسلم تسليما كثيرا. أما بعد فإن الله خلق الأرض وجعلها مقرا ومستقرا للإنسان، وخلق الأزواج كلها وأنزل من السماء ماء وخلق الشمس والقمر وقدره منازل لنعلم عدد السنين والحساب، وجعل النجوم لنهتدي بها ونعرف الاتجاهات والأماكن وهذه نعم من نعم الله الكثيرة التي لا تعد ولا تحصى، ومع انطلاقة النهضة الزراعية في البلاد وازدياد الاهتمام بالزراعة ودخول عدد كبير مجال الزراعة دون أن تكون لهم خبرة زراعية. ونظرا لورود العديد من الأسئلة والاستفسارات عن أوقات العمليات الزراعية المختلفة التي توجه لي ولعدد من الزملاء عن مواعيد ومواسم الزراعة لمختلف المزروعات رأيت أن تقوم بنشر موجز للعمليات الزراعية وأوقاتها خلال أيام العام لتكون في متناول كل مهتم. وقد وضع هذا الكتيب بأسلوب وتصميم مميز وبسيط وشامل في آن واحد مستندا في مادته العلمية إلى أمهات الكتب والمراجع المتخصصة في هذا المجال إضافة إلى خبرات العديد من ذوي الخبرة والدراية بهذه الأمور.

لقد قسم العرب السنة إلى ستة فصول كل فصل شهران وهي الوسمي، الشتاء، الربيع، الصيف، الحميم، والخريف. وذلك حسب الطوالع، أما تقسيم السنة حسب البروج فقسمت إلى أربعة فصول وهي المعروفة بالشتاء، الربيع، الصيف والخريف. ونظرا لطول فترة هذه الفصول فلقد وقت العرب بالنجوم وبالنسبة لحركة القمر السريعة الذي يمر بفلك البروج عبر ٢٨ مجموعة من النجوم مع طلوع الفجر سميت بالأنواء وبها يعرفون منها ساعات الليل ويهتدون بها لمعرفة المسالك والجهات، وإن المدة لظهور هذه النجوم كل ١٣ يوما ونظرا لقصر طول هذه الطوالع وضع هذا التقويم الزراعي حتى يتمكن المزارع من استدراك ما فاتته من عمليات زراعية ويكون على اتصال مستمر بها مما يساعد على التخطيط والتجهيز المسبق لجميع العمليات الزراعية التي سوف تؤدي إلى زيادة الإنتاج والمردود الاقتصادي الكبير وحماية ومقاومة الآفات والأمراض التي تصيب النباتات كما نود أن نؤكد على ترحيبنا بأي اقتراح أو ملاحظة تصلنا من المهتمين بهذا المجال ليتم الأخذ بما أمكن منها في الطبقات القادمة.

## طالع الشولة

الشولة من ٢ يناير - ١٤ يناير

تسمى مربعانية الشتاء يقال إذا طلعت الشولة اشتد على العيال العولة. وطال الليل طوله وفيه يهيض سلطان البلغم وهو الطالع الثالث من فصل الشتاء.

تستمر شدة البرد والصقيع والضباب - العمل على تغطية الشجيرات والخضروات ، وفيه تسقط بقية أوراق الشجر، كما يجب الانتهاء من نثر السماد العضوي، وتقليم الأشجار، وإعداد وتجهيز الأرض، عمل الحفر لزراعة الأشجار، الانتهاء من زراعة القمح والشعير، قطع الشوك من السعف وتكريب النخيل.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٥:١٨	٦:٤٣	١١:٥٢	٢:٤٣	٥:٠١	٦:٢٤
آخر الطالع	٥:٢٠	٦:٤٤	١١:٥٧	٢:٥١	٥:١١	٦:٣٢

## طالع النعائم

النعائم من ١٥ - ٢٧ يناير

إذا طلعت النعائم ابيضت البهائم من الصقيع الدائم. وطال الليل للنعائم ولا يزرع فيه شيء من شدة البرودة وهو الطالع الرابع من طوابع فصل الشتاء.

تبدأ بواكير النخيل في الطلع، البدء برش النخيل ضد تعفن الطلع ودودة النخيل الكبرى - البدء بالتسميد الكيماوي - قطع الشوك من السعف الجديد وتكريب النخل - العمل على تجهيز الأرض وعمل الحفر عند زراعة شتلات البطاطس والطماطم والقلفل والباذنجان والفاصوليا واللوييا ويجب العمل على حمايتها من البرد، وبداية زراعة الرقي.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٥:٢٠	٦:٤٣	١١:٥٧	٢:٥٢	٥:١١	٦:٣٣
آخر الطالع	٥:١٨	٦:٤٠	١٢:٠١	٣:٠١	٥:٢٢	٦:٤١

## طالع البلدة

البلدة ٢٨ يناير - ٩ فبراير

أوله محرق وآخره مورق. نوءها محمود قل ما يخلف مطرها بإذن الله وفيها يشتد البرد يجمد الماء وهي الطالع الخامس من فصل الشتاء.

تبدأ زراعة الرقي وفيه تتزاوج الطيور وتزرع في آخره شتلات الموالح، العنب، الخضار الطماطم، الفلفل، الباذنجان، الخس والبامية، الملوخية، القرعيات والكراث، تبدأ النخيل بظهور طلعتها التسميد الكيماوي للنخيل، الرش ضد حياش طلع النخيل ودودة النخيل الكبرى. وقلع الفسائل وزراعتها ويتم التزهير والتلقيح لبعض البواكير من النخيل، والرش ضد الحميرة.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٥:١٨	٦:٤٠	١٢:٠١	٣:٠٢	٥:٢٣	٦:٤٢
آخر الطالع	٥:١٢	٦:٣٢	١٢:٠٢	٣:١٠	٥:٣٣	٦:٥١

## طالع سعد الذابح

سعد الذابح ١٠ - ٢٢ فبراير

ثلثه من فصل الشتاء وبقية من فصل الربيع يبدأ فيه جريان الماء في جذوع وسيقان النباتات ويورق الشجر ويكثر العشب والكمأة (القعق) وأول ثلاثة أيام وآخر ثلاثة أيام من هذا الطالع تسمى بذرة الست وتكون صالحة لزراعة جميع أنواع الأشجار والخضروات وتغرس فيه فسائل النخيل. وفيه تجهز الأرض وتعمل الحفر ويتم تزهير النخيل وتلقيحه والعمل على التسميد الكيماوي والرش ضد حشرة الحميرة ودودة النخيل الكبرى.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٥:١١	٦:٣٢	١٢:٠٢	٣:١٠	٥:٣٣	٦:٥١
آخر الطالع	٥:٠٢	٦:٢١	١٢:٠٢	٣:١٦	٥:٤٢	٦:٥٩

## طالع سعد بلع

سعد بلع من ٢٣ فبراير - ٧ مارس

تكثر فيه الأمطار بإذن الله وتقول العرب إذا طلع بلع، اقتحم الربيع ولحق الهبع، وصار في الأرض لمع، ويكون في آخره برد قارس شديد ويتم التسميد الكيماوي والتلقيح وزراعة الخضروات والأشجار ومكافحة حشرة الحميرة ودودة النخيل الكبرى وفيه تغرس فسائل النخيل.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٥:٠١	٦:٢٠	١٢:٠١	٣:١٧	٥:٤٣	٧:٠٠
آخر الطالع	٤:٤٩	٦:٠٨	١١:٥٩	٣:٢١	٥:٥١	٧:٠٨

## طالع سعد السعود

سعد السعود من ٨ مارس - ٢٠ مارس

بطلوعه يعتدل الطقس وتزهو الأعشاب وتورق الأشجار وتزهو ويكثر العشب ويزداد الكمأة (القعق) ويزداد عدد الطيور ويكثر طلع النخيل وتغرس فيه الفسائل وتكثر فيه العواصف ويعتدل الربيع ويكره الناس القعود بالشمس، وبآخره يستوي طول الليل والنهار ويتم زرع جميع الشتلات من أشجار، وخضروات ويضاف السماد الكيماوي وتروى الأشجار ربا خفيفا عند الحاجة إذ ان تعطيشها ثم ربيها يؤدي إلى تساقط الأزهار ويتم فصل الفسائل من أمهاتها. وتلقيح الثمار ومكافحة حشرة الحميرة ودودة النخيل الكبرى.

وبطلوعه يدخل أول أيام الحسوم.

البدء بتشغيل واستخدام المصائد الضوئية لجذب الحشرات الكاملة لحفارات النخيل التي تنشط ليلا وتنجذب للضوء وتستمر هذه المصائد للاستعمال حتى أوائل شهر أكتوبر.

وفي يوم ١٥ و ١٦ مارس يتساوى الليل والنهار.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٤:٤٨	٦:٠٧	١١:٥٩	٣:٢١	٥:٥٢	٧:٠٨
آخر الطالع	٤:٣٤	٥:٥٣	١١:٥٦	٣:٢٣	٦:٥٩	٧:١٦

## طالع سعد الأخبية

سعد الأخبية : ٢١ مارس - ٢ أبريل

يقال إذا طلع سعد الاخبية دهنت الاسقية وخلت من الناس الأبنية، تزداد درجة الحرارة بالارتفاع وتخضر الاشجار وتنمو ويتم انعقاد الثمار وتحتاج إلى الري المعتدل حسب الحاجة ، ويكثر تلقيح النخيل وغرس فسائلها، وتكثر الرياح وتخرج الهوام والحشرات من مخابثها وتزرع فيه جميع الخضروات وتظهر فيه طيور الخضيرى (الوروار) ويجب التسميد الكيماوي ومكافحة الحميرة، والتعفير بالكبريت الأصفر لمكافحة العناكب.

الاستمرار باستخدام المصائد الضوئية.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٤:٣٢	٥:٥١	١١:٥٥	٣:٢٣	٦:٠٠	٧:١٧
آخر الطالع	٤:١٧	٥:٣٧	١١:٥٢	٣:٢٣	٦:٠٧	٧:٢٥

## طالع المقدم

المقدم من ٣ أبريل - ١٥ أبريل

برده يهلك الثمار وفيه آخر تلقيح لطلع النخيل ويتم ري الاشجار حسب الحاجة وتسمد بالسماذ الكيماوي وفيه تقلم افرع العنب وفيه حصاد الحنطة وأوان انقطاع البلغم وبداية الشعور بالصداع والزركام ويزرع فيه الخضار، وتعفير طلع النخيل بالكبريت الاصفر ضد العناكب ومكافحة حشرة الحميرة.

الاستمرار باستخدام المصائد الضوئية.

مواقيت الصلاة	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
أول الطالع	٤:١٦	٥:٣٦	١١:٥١	٣:٢٣	٦:٠٧	٧:٢٥
آخر الطالع	٤:٠٠	٥:٢٢	١١:٤٨	٣:٢٢	٦:١٤	٧:٣٤