



الخبرات الأكاديمية السورية – التقويم الزراعي

التقويم الزراعي لأهم المزروعات في سورية لشهر تشرين الأول

إعداد: د. عبد المنعم العبود

الكلمات المفتاحية:

التقويم الزراعي، شهر تشرين الأول، المحاصيل الحقلية، الأشجار المثمرة، محاصيل الخضر.

المحتويات:

- مقدمة
- التقويم الزراعي لأهم المحاصيل الحقلية في سورية لشهر تشرين الأول
- التقويم الزراعي لأهم الأشجار المثمرة في سورية لشهر تشرين الأول
- التقويم الزراعي لأهم محاصيل الخضر في سورية لشهر تشرين الأول

مقدمة:

يعتبر شهر تشرين الأول أحد أهم أشهر السنة الزراعية في سورية، ففي هذا الشهر يتسابق المزارعون مع الزمن، ففي مجال المحاصيل الحقلية يقوم معظم المزارعين بإعداد وتحضير الأرض لزراعة القمح والشعير والشوندر السكري ...، والبعض الآخر منهم يستمر بقطاف القطن والذرة الصفراء ودوار الشمس والسّمسم والفاصوليا السوداني وفول الصويا قبل هطول الأمطار، وبعضهم يقوم بفرز وتفريد وتجفيف أوراق التبغ. وفي مجال الأشجار المثمرة تستعد معظم الأسر السورية في هذا الشهر للبدء بقطاف ثمار الزيتون، وكذلك تستمر أسر أخرى في قطاف ثمار اللوز والفسّيق الحليبي والتفاح والعنب والتين والرمّان للأصناف المتأخرة النضج. أما في مجال محاصيل الخضر فقد ارتبط موعد نضجها بشهر تشرين (عروة تشرينية)، وخاصة الخيار والكوسا والفاصولياء والقرنبيط والملفوف. ونورد في هذه النشرة الزراعية التقويم الزراعي لأهم المزروعات في سورية لشهر تشرين الأول.



التقويم الزراعي لأهم المحاصيل الحقلية في سورية لشهر تشرين الأول

| المحصول | الخدمة المطلوبة | موعد تقديم الخدمة (يوم) |
|---------|--|-------------------------|
| القمح | <p>- الانتهاء من عمليات الحراثة والتنعيم والتسوية، وإضافة جميع الأسمدة الفوسفورية والدفعة الأولى (ثلث الكمية) من الأسمدة الآزوتية مع الحراثة الأخيرة قبل الزراعة المروية. في سورية يضاف للدونم الواحد قبل الزراعة 10 وحدات فوسفور نقي وهي تعادل حوالي 22 كغ سوبر فوسفات ثلاثي تركيز 46 % و5 وحدات آزوت نقي وهي تعادل 11 كغ يوريا 46 % . (يمكن دائماً معرفة الكميات المطلوبة من الأسمدة المتوفرة في السوق من خلال المعادلة التالية: عدد الوحدات المطلوبة من العنصر النقي مضروب ب 100 ويقسم الناتج على تركيز السماد المتوفر في السوق).</p> <p>- حراثة التربة بعد هطول الأمطار في الزراعة البعلية (الزراعة المطرية). ثم يضاف للدونم الواحد كمية السماد الفوسفوري وهي حوالي 15-17 كغ سوبر فوسفات ثلاثي تركيز 46 % ونصف كمية الأسمدة الآزوتية وهي حوالي 10-11 كغ يوريا 46 % . وذلك قبل الزراعة مباشرة. والهدف من هذه الحراثة حفظ أكبر كمية من مياه أمطار الخريف داخل التربة وتهويتها.</p> | 01 - 31 |
| الشعير | <p>- حراثة التربة بعد هطول الأمطار في الزراعة البعلية (الزراعة المطرية). ثم يضاف للدونم الواحد جميع كمية السماد الفوسفوري وهي حوالي 10 كغ سوبر فوسفات ثلاثي تركيز 46 % ونصف كمية الأسمدة الآزوتية وهي حوالي 5 كغ يوريا 46 % . وذلك مع آخر حراثة قبل الزراعة مباشرة. والهدف من هذه الحراثة حفظ أكبر كمية من مياه أمطار الخريف داخل التربة وتهويتها.</p> <p>- البدء بزراعة الشعير في النصف الثاني من هذا الشهر.</p> | 15 - 31 |
| العدس | - | |
| الحمص | - | |
| القطن | <p>- الاستمرار في عمليات القطف لغاية نهاية الشهر، وينصح بعدم خلط قطن القطفات المختلفة مع بعضه البعض وذلك للمحافظة على جودة القطن المقطوف، كذلك ينصح باستخدام الخيوط القطنية (عدم استخدام خيوط النايلون والقنب) في خياطة فوهة أكياس القطن بعد التعبئة.</p> <p>- التخلص من بقايا المحصول بعد انتهاء عمليات القطف (يفضل رعي بقايا المحصول بوساطة الأغنام...).</p> | 01 - 31 15 - 31 |



| | | |
|---------|---|-----------------------|
| 15 - 01 | - البدء بعملية الحصاد في الزراعة التكتيفية المبكرة. - الاستمرار بعملية الري في الزراعة التكتيفية المتأخرة بمعدل رية 12-15 يوم حسب درجات الحرارة السائدة ونسبة الرطوبة. | الذرة الصفراء |
| 31 - 01 | | |
| 31 - 01 | - الاستمرار بزراعة الفول في المناطق الدافئة. - تنظيم عملية الري كل 10 أيام تقريباً حسب نوع التربة والظروف المناخية السائدة في المنطقة. | الفول العادي |
| 15 - 01 | - البدء بعملية الحصاد في النصف الأول من هذا الشهر. | الفول السوداني |
| 15 - 01 | - البدء بعملية الحصاد والانتهاج منها في النصف الأول من هذا الشهر (العروة الرئيسية). | فول الصويا |
| 31 - 15 | - فطام المحصول عند ظهور علامات النضج (العروة التكتيفية). - البدء بعملية الحصاد في النصف الثاني من هذا الشهر (العروة التكتيفية). | |
| 31 - 01 | - الاستمرار بعمليات قطف الأوراق الناضجة. - القيام بفرز وتفريد وتجفيف الأوراق. | التبغ |
| 31 - 15 | - القيام بحفظ وفرز وتخمير الأوراق. | |
| 31 - 01 | - تهيئة التربة المخصصة للزراعة في العروة الخريفية، حيث تتم حراثة عميقة 30 سم. ثم ينثر السماد البلدي المتخمر وقلبه بالتربة بشكل جيد قبل الزراعة (3 متر مكعب للدونم الواحد). | الشوندر السكري |
| 31 - 15 | - نثر جميع كميات الأسمدة الفوسفاتية والبوتاسية ونصف كمية الأسمدة الأزوتية قبل الزراعة، وقلبها في التربة على عمق 20 سم (يضاف للدونم الواحد: 44 كغ يوريا تركيز 46 % و26 كغ سوبر فوسفات ثلاثي 46% و24 كغ سلفات البوتاسيوم 50%). - تخطط الأرض إلى خطوط تبعد عن بعضها 45-50 سم، و15-20 سم بين النبات والآخر. - البدء بزراعة الشوندر السكري في العروة الخريفية اعتباراً من 15 تشرين الأول وتستمر حتى 15 تشرين الثاني، وتبلغ كمية البذار اللازمة للدونم الواحد 1 كغ في الزراعة الآلية و1.5 كغ في الزراعة اليدوية بذار متعدد الأجنة (متضمنة الكمية اللازمة للترقيع). يوضع عادة من 2-3 بذرة في الجورة الواحدة وعلى عمق لا يتجاوز 2-3 سم. | |



| | | |
|--------------------|---|-------------------|
| | - تروى الأرض مباشرة بعد الزراعة رية إنبات (ريتي إنبات متقاربتين وخفيفتين). | |
| 15 - 01 31 - 15 | - إعطاء رية ما قبل الحصاد (العروة التكميلية). - البدء بعملية الحصاد (العروة التكميلية). | دوار الشمس |
| 31 - 01 | الاستمرار بعملية الحصاد في الزراعة المتأخرة اعتباراً من بداية الشهر وحتى نهايته وذلك في العروتين الصيفية والخريفية. | السهم |
| 15 - 01 31 - 15 | - حراثة التربة حراثة عميقة 30 سم، وذلك للتخلص من بقايا المحصول السابق وتهوية التربة وتشميسها. - حراثة التربة حراثة سطحية، والقيام بتنعيمها وتسويتها وتحضيرها للزراعة (يمكن إضافة 2-2.5 متر مكعب من السماد البلدي المتخمر للدونم الواحد في الأراضي المتوسطة والفقيرة الخصوبة وذلك في الحراثة الربيعية). | الكمون |
| 15 - 01 31 - 15 | - حراثة التربة حراثة عميقة 30 سم للتخلص من بقايا المحصول السابق وتهوية التربة وتشميسها. - حراثة التربة حراثة سطحية، والقيام بتنعيمها وتسويتها وتحضيرها للزراعة (يمكن إضافة 2-2.5 متر مكعب من السماد البلدي المتخمر للدونم الواحد في الأراضي المتوسطة والفقيرة الخصوبة وذلك في الحراثة الربيعية). | حبة البركة |
| 15 - 01 31 - 15 | - حراثة التربة حراثة عميقة 30 سم للتخلص من بقايا المحصول السابق وتهوية التربة وتشميسها. - حراثة التربة حراثة سطحية، والقيام بتنعيمها وتسويتها وتحضيرها للزراعة (يمكن إضافة 1.5-2 متر مكعب من السماد البلدي المتخمر للدونم الواحد في الأراضي المتوسطة والفقيرة الخصوبة وذلك في الحراثة الربيعية). | اليانسون |
| - | - | القرطم |



التقويم الزراعي لأهم الأشجار المثمرة في سورية لشهر تشرين الأول

| المحصول | الخدمة المطلوبة | موعد تقديم الخدمة (يوم) |
|--------------|---|-------------------------|
| الزيتون | - التوقف عن مكافحة ذبابة ثمار الزيتون. - متابعة مراقبة ظهور حشرات حفار ساق الزيتون. - الاستمرار في الري التكميلي خاصة لأشجار الزيتون في عمر الإثمار. | 31 - 01 |
| | - البدء بقطاف ثمار الزيتون لأصناف المائدة. | 31 - 15 |
| اللوز | - الاستمرار في قطاف الثمار الناضجة للأصناف متأخرة النضج. - الاستمرار في ري الأشجار بعد قطف الثمار في المناطق الجافة غير المعرضة لسقوط الأمطار (يجب الانتباه إلى عدم تعطيش الأشجار بعد جني المحصول، حيث أن الجذور تقوم بوظائفها الحيوية، حيث تخزن مواد غذائية أثناء هذه الفترة). - بعد عملية القطف يتم تجفيف حبوب اللوز تفادياً لنمو الفطريات والأعفان المنتجة لمادة الأفلاتوكسين. | 15 - 01 31 - 01 |
| | الاستمرار في قطاف الثمار الناضجة للأصناف متأخرة النضج. | 31 - 01 |
| الفسق الحلبى | | |
| التفاح | - الاستمرار في قطاف الثمار الناضجة وذلك للأصناف متوسطة ومتأخرة النضج (يستدل على نضج ثمار التفاح من خلال تغير اللون الأساسي لقشرة الثمرة، ومحتوى الثمار من النشاء، والذي يحدد بطريقة الاختبار اليودي النشوي، ودرجة تماسك اللب ولونه، و سهولة فصل الثمار، و ظهور الطعم و الرائحة المميزان للسنف، أو يمكن أن يستدل على نضج ثمار التفاح عن طريق البذور، اقطع الثمرة لنصفين فإذا كانت البذور قد تحولت إلى اللون الأسود فهذا يعني أن الثمار وصلت لمرحلة النضج الكامل). - إجراء حراثة سطحية خريفية، حيث تلعب هذه الحراثة دوراً كبيراً خاصة للزراعات المطرية، حيث تزداد رطوبة الأرض، وتحتفظ التربة بهذه الرطوبة لفترة طويلة. | 31 - 01 01 - 31 |
| | - الاستمرار في قطاف الثمار الناضجة وذلك للأصناف المتأخرة النضج. - ري أشجار الأصناف التي جمع محصولها رياً خفيفاً للمساعدة في نضج الخشب. - مراقبة دودة ثمار العنب (مراقبة 100 عنقود عنب عند القطف لرصد الإصابة بهذه الحشرة، وفي حال تخطت الإصابة 10% يجب الرش الوقائي عند ظهور الحشرة في | 15 - 01 31 - 01 |
| العنب | | |



| | | |
|---------|--|-----------------|
| | الربيع المقبل). - يمنع رش المبيدات الكيميائية في مرحلة نضج الثمار. | |
| 31 - 01 | - | الكرز |
| 31 - 01 | - الاستمرار بقطاف ثمار الأصناف المبكرة النضج. - الاستمرار باستخدام المصائد الخاصة بذبابة الفاكهة. - البدء بتنظيف قنوات صرف المياه من بساتين البرتقال قبل حلول الشتاء. | البرتقال |
| 31 - 01 | - إجراء عمليات نقب التربة واستصلاحها في المناطق الجبلية. | المشمش |
| 31 - 15 | - إجراء حراثة سطحية خريفية مبكرة، حيث تلعب هذه الحراثة دوراً كبيراً خاصة للزراعات المطرية، حيث تزداد رطوبة الأرض، وتحتفظ التربة بهذه الرطوبة لفترة طويلة. | |
| 31 - 01 | - الاستمرار في قطاف الثمار الناضجة، خاصة في المناطق المرتفعة (يستدل على الثمار الناضجة عندما تأخذ الثمار اللون المميز للون وبدء ليونة حامل الثمرة)، ويفضل أن يكون القطف من بعد شروق الشمس بعد زوال الندى حتى لا تتعرض الثمار للتخمر بعد التعبئة. - يقلل الري عند مرحلة نضج الثمار حيث إن كثرة مياه الري تسبب تشقق الثمار وتخمرها وقلة جودتها. | التين |
| 31 - 01 | - الاستمرار بقطاف ثمار الأصناف المبكرة النضج. - الاستمرار باستخدام المصائد الخاصة بذبابة الفاكهة. - البدء بتنظيف قنوات صرف المياه من بساتين الليمون قبل حلول الشتاء. | الليمون |
| 31 - 01 | إجراء حراثة سطحية خريفية مبكرة، حيث تلعب هذه الحراثة دوراً كبيراً خاصة للزراعات المطرية، حيث تزداد رطوبة الأرض، وتحتفظ التربة بهذه الرطوبة لفترة طويلة. | الدراق |
| 31 - 01 | الاستمرار في قطاف الثمار الناضجة للأصناف المتأخرة النضج. | الرمان |
| 31 - 01 | - الاستمرار بقطاف الثمار الناضجة وذلك للأصناف متوسطة ومتأخرة النضج. - إجراء حراثة سطحية خريفية، حيث تلعب هذه الحراثة دوراً كبيراً خاصة للزراعات المطرية، حيث تزداد رطوبة الأرض، وتحتفظ التربة بهذه الرطوبة لفترة طويلة. | الإجاص |
| 31 - 01 | - جمع الثمار الناضجة عندما يبدأ الغلاف الأخضر بالتشقق وتساقط الثمار على الأرض. | الجوز |



التقويم الزراعي لأهم محاصيل الخضر في سورية لشهر تشرين الأول

| المحصول | الخدمة المطلوبة | موعد تقديم الخدمة (يوم) |
|---------------|--|-------------------------|
| البطاطا | <p>- إجراء عمليات العزيق والتعشيب والتحصين الثاني (بحيث تصبح النباتات في منتصف الخطوط).</p> <p>- إضافة الدفعة الثالثة من الأسمدة الآزوتية (يضاف للدونم الواحد: 10-12 كغ يوريا 46 % أو 15-16 كغ نترات أمونيوم 33 %).</p> <p>- تنظيم عملية الري بمعدل رية كل 10 أيام، وذلك حسب نوع التربة والظروف المناخية السائدة (درجة الحرارة ونسبة الرطوبة).</p> <p>- المراقبة الحقلية للآفات (الأمراض والحشرات)، والبدء بعملية مكافحة مباشرة عند ملاحظة أي إصابة.</p> | 01 - 15 01 - 31 |
| البندورة | <p>- الاستمرار بعملية الري بمعدل رية 10-15 يوم حسب نوع التربة والظروف المناخية السائدة (درجة الحرارة ونسبة الرطوبة).</p> <p>- الاستمرار بعمليات الكشف الحقلية والتحري عن الإصابة بالأمراض والحشرات، والقيام بعملية مكافحة عند الضرورة (العروة الخريفية).</p> <p>- الاستمرار بجمع الثمار الناضجة.</p> | 01 - 31 |
| الفليفلة | <p>- الاستمرار بعملية الري بمعدل رية 10-15 يوم حسب نوع التربة والظروف المناخية السائدة (درجة الحرارة ونسبة الرطوبة).</p> <p>- الاستمرار بجمع الثمار الناضجة في الزراعة المتأخرة، وذلك مرة كل 5 أيام.</p> | 01 - 31 |
| الباذنجان | <p>- الاستمرار بعملية الري بمعدل رية 10-15 يوم حسب نوع التربة والظروف المناخية السائدة (درجة الحرارة ونسبة الرطوبة).</p> <p>- الاستمرار بجمع الثمار الناضجة في الزراعة المتأخرة، وذلك مرة كل 5 أيام.</p> | 01 - 31 |
| البطيخ الأحمر | - | - |
| البطيخ الأصفر | - | - |



| | | البصل العادي |
|---------|---|-----------------|
| 31 - 01 | - | الثوم |
| 31 - 01 | - | الثوم |
| 15 - 01 | - | الخيار |
| 31 - 01 | - | الخيار |
| 31 - 15 | - | الخيار |
| 15 - 01 | - | الكوسا |
| 31 - 01 | - | الكوسا |
| 31 - 15 | - | الكوسا |
| 15 - 01 | - | الفاصولياء |
| 31 - 15 | - | الفاصولياء |
| 31 - 01 | - | البازلاء |



| | | |
|---------|--|-----------------|
| 31 - 15 | - إجراء عملية الترقيع للجور الغائبة وذلك بعد تكامل الإنبات وإعطاء رية بعد عملية الترقيع مباشرة. | |
| - | - | البامياء |
| 15 - 01 | - إضافة الدفعة الثالثة من الأسمدة الأزوتية (10-12 كغ نترات الأمونيوم 26% للدونم الواحد). ثم إعطاء رية مباشرة بعد عملية التسميد. - إجراء عملية العزيق، لتهوية وتفكيك سطح التربة وللقضاء على الأعشاب الضارة. - فطام المحصول قبل شهر من عملية قلع الجذور. | الجزر |
| 31 - 15 | | |
| 31 - 01 | - يمكن الاستمرار بزراعة البقدونس خلال شهر تشرين الأول وتكون الزراعة في مساكب 1.5*3-4 متر أو في سطور تبعد عن بعضها 15-20 سم (تخلط البذور بالرمل لكي تتوزع بصورة جيدة، كما أن الرمل يخفف من تماسك التربة، ويسهل الإنبات. ويستحسن نقع البذور لمدة 24 ساعة قبل الزراعة). يحتاج الدونم الواحد 2-3 كغ من البذور، وتختلف هذه الكمية حسب الصنف وطريقة الزراعة. - الاستمرار بعملية الري بمعدل 8-10 يوم، وذلك حسب نوع التربة والظروف المناخية السائدة (درجة الحرارة ونسبة الرطوبة). | البقدونس |
| 31 - 15 | - البدء بعملية جني المحصول اعتباراً من منتصف هذا الشهر. | القربيط |
| 31 - 15 | - البدء بعملية جني المحصول اعتباراً من منتصف هذا الشهر. | الملفوف |
| 15 - 01 | - الاستمرار بزراعة بذور اللفت، وتكون الزراعة إما في مساكب 2*3 متر أو في خطوط تبعد عن بعضها 50-60 سم، حيث تزرع البذور في حفر على جانبي الخط، على مسافة تتراوح بين 30-40 سم يوضع في كل حفرة من 2-3 بذور، وتخف على نبات واحد بعد الإنبات، وتروى الأرض مباشرة، ويحتاج الدونم الواحد 0.5-1 كغ من البذور (تختلف هذه الكمية حسب الصنف وموعد الزراعة وطريقة الزراعة ونوع التربة). | اللفت |
| 31 - 15 | - إجراء عملية التفريد بعد الإنبات بحوالي (10-15) يوم. | |
| 31 - 01 | - إضافة الدفعة الأولى من السماد الأزوتي بمعدل (10-12) كغ للدونم على شكل نترات امونيوم. - الاستمرار بعملية الري بمعدل 8-10 يوم، وذلك حسب نوع التربة والظروف المناخية السائدة (درجة الحرارة ونسبة الرطوبة). | |



| | | الفجل |
|------------------------|--|----------------|
| 15 - 01 31 - 15 | - الاستمرار بزراعة بذور الفجل، وتكون الزراعة في أحواض (مساكب 3*2 متر)، حيث تزرع البذور في سطورتبعد عن بعضها 15-20 سم، وعلى مسافة 4-8 سم ضمن السطر الواحد، وتروى الأرض مباشرة، ويحتاج الدونم الواحد 1-2 كغ من البذور (تختلف هذه الكمية حسب الصنف وموعد الزراعة وطريقة الزراعة ونوع التربة). - إجراء عملية التفريد بعد الإنبات بحوالي (10-15) يوم. - إضافة الدفعة الأولى من السماد الأزوتي بمعدل (10 - 12) كغ للدونم على شكل تترات امونيوم. - الاستمرار بعملية الري بمعدل 8-10 يوم، وذلك حسب نوع التربة والظروف المناخية السائدة (درجة الحرارة ونسبة الرطوبة). | السبانخ |
| 15 - 01 31 - 15 | - الاستمرار بزراعة السبانخ (يمكن الاستمرار بعملية الزراعة اعتباراً من أول أيلول وحتى شهر تشرين الثاني). وتكون الزراعة في أحواض صغيرة (مساكب 3*2 متر)، تثر البذور في الأحواض، أو تزرع في سطورتبعد عن بعضها 20-25 سم. ويحتاج الدونم الواحد 2-2.5 كغ من البذور (تختلف هذه الكمية حسب الصنف وموعد الزراعة وطريقة الزراعة ونوع التربة). - رية مباشرة بعد زراعة البذور، ومرة أخرى بعد 10-12 يوم، ثم يتم الري حسب الحاجة والهطول المطري. - إضافة الدفعة الأولى من السماد الأزوتي بعد ظهور الورقة الحقيقية الأولى. - البدء بعمليات الخدمة وتشمل التعشيب والتفريد وذلك بعد أسبوعين من الإنبات. | السلق |



| | | |
|---------|--|-----------------|
| 15 - 01 | - إجراء عملية عزيق سطحية ل الأعشاب. وإضافة نصف كمية السماد الأزوتي (10) كغ للدونم الواحد بعد أسبوعين من عملية التشتيل. وإعطاء ربة مباشرة بعد عملية التسميد. | الخس |
| 31 - 01 | - إجراء عملية تفريد عند الضرورة للوصول إلى الكثافة المطلوبة. - يجب تنظيم عملية الري بحسب الحاجة وهطول الأمطار. | |
| - | - | الملوخية |
| 31 - 01 | - الاستمرار بزراعة بذور الجرجير (يمكن زراعة الجرجير طوال العام، ولكن الموعد الأنسب لزراعته يكون في منتصف شهر آب حتى آخر شهر تشرين الثاني). تنثر البذور في الأحواض مخلوطة بالرمال حتى يكون التوزيع جيد، ويمكن الزراعة على سطور ضمن الأحواض، وتكون المسافة بين النبتة والأخرى 5 سم. توضع البذور وتغطى بطبقة رقيقة من التربة وبعد ذلك تروى الأحواض بشكل جيد. - تنظيم عملية الري بمعدل مرة كل (7-10) أيام، وذلك حسب نوع التربة والظروف المناخية السائدة (درجة الحرارة ونسبة الرطوبة). | الجرجير |