



الجمهورية العربية السورية  
وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي  
مديرية الإرشاد الزراعي

## الخدمات الزراعية الشهرية لمحصول القطن



المادة العلمية  
النشرة رقم 487  
إدارة بحوث القطن  
إعداد  
د. انتصار الجباوي  
مديرية الإرشاد الزراعي

2021 رقم المطوية (3)

**تنظيم الري واستمرار العزيق واستمرار التحرى والمكافحة.**  
بدء ظهور دودة اللوز الأمريكية.

**إضافة الدفعة الرابعة من السماد:** وهي تعادل 20% من كامل كمية السماد الأزوتني المخصصة بعد 75 يوم من الزراعة.

**رابعاً:** برنامج الأعمال الزراعية خلال شهري تموز وآب:  
استمرار الري واستمرار التحرى والمكافحة.

**ظهور ديدان اللوز (الأمريكية-الشوكيّة):** تستوجب أعمال المكافحة الكيميائية عندما تصل نسبة الإصابة إلى 10% ديدان حية على الأجزاء الثمرة لـكامل أجزاء النبات.

### أخي المزارع

في حال ظهور حشرة بق إسقاط البراعم تمنع مكافحتها بالمبيدات الكيميائية وفي حال حدوث ظرف استثنائي تشكل لجنة من كليات الزراعة وإدارة بحوث القطن ومديرية الوقاية لإقرار ما يلزم

**خامساً:** برنامج الأعمال الزراعية خلال شهري أيلول وتشرين الأول:

**الفطام:** يوقف الري ويفطم القطن في الخامس عشر من أيلول والتبيكير عن هذا الموعد يسبب نقصاً واضحاً بالإنتاج كما أن تأخيره يعرض القطن للإصابة الشديدة بـديدان اللوز إضافة إلى تعرضه للأمطار الخريفية المبكرة.

**قطاف محصول القطن:** - إن قطاف القطن من أكثر العمليات الزراعية تكلفة وأكثرها حاجة وبشكل عام الأقطان المبكرة أسرع في نضجها من المتأخرة وقد يستمر قطاف الأقطان حتى نهاية شهر تشرين الأول أو أكثر من ذلك حسب الظروف الجوية.

### ثانياً: برنامج الأعمال الزراعية خلال شهر أيار:

**التفريد:** يتم عادة في النصف الأول من شهر أيار، وبشكل عام تتم هذه العملية عندما يكون النبات على الورقة الرابعة.  
**إضافة الدفعة الثانية من السماد الأزوتني:** يضاف 40% من الكمية المخصصة بعد التفريد مباشرة مع ضرورة إعطاء رية خفيفة مباشرة بعد إضافة كل دفعه (حوالي 30 يوم بعد الزراعة).

**العزيز:** يحتاج القطن إلى (3-4) عزقات يمكن إجراؤها باليد أو بالعازفات الآلية بعد تغيير أسلحتها حسب أبعاد الزراعة.

**الري:** يعطى الري الأولي بعد التفريد وإضافة الدفعة الثانية من السماد الأزوتني مباشرة، ويعطى الري الثانية بعد حوالي أسبوعين من الري الأولي.

**أخي المزارع**  
يمنع استخدام الري بالرذاذ في حقول القطن للحد من انتشار مرض التبغ الزاوي.

**الإصابات الحشرية المتوقعة ظهرها في هذا الشهر:**  
- الدودة القارضة والدودة الخضراء ومن القطن.

**أخي المزارع**  
ساع بالذهاب لأقرب وحدة إرشادية عند بدء ظهور الإصابة بهذه الحشرات لمساعدتك في اختيار الطريقة الأفضل والتقويت المناسب للمكافحة.

**ثالثاً:** برنامج الأعمال الزراعية خلال شهر حزيران:  
**إضافة الدفعة الثالثة من السماد الأزوتني:** وهي 20% من كامل السماد الأزوتني المخصصة. وتضاف قبل بدء الإزهار بعد 60 يوم من الزراعة.

## أختي المزارع:

يعتبر محصول القطن من المحاصيل الإستراتيجية والاقتصادية الهامة في سوريا وله أهمية اجتماعية لكثرة عدد العاملين في زراعة وصناعة وتجارة القطن ومعرفتك بالأعمال الخدمية الزراعية لهذا المحصول وإجراءها في موعدها الصحيح وشكلها الأمثل ابتدءاً من تحضير الأرض للزراعة وحتى القطاف شيء ضروري للحصول على إنتاج وفير.

### أولاً: برنامج الأعمال الزراعية خلال شهر آذار / نيسان:

-**فلاحة أولى** خفيفة على عمق (15 - 20 سم) وفلاحة ثانية قليلة العمق متعمدة على الفلاحة الأولى.

- **رش مبيدات الأعشاب** المتوفرة قبل موعد الزراعة مباشرة وبعد تجهيز الأرض في طريقة الزراعة الجافة (غير) وبعد رية التريص في طريقة الزراعة المبتلة (الرطبة). ويخلط بالترابة على عمق 10 - 15 سم مباشرة وعدم تركه على سطح الأرض أكثر من أربع ساعات كي لا يفقد مفعوله.

- **الأسمدة التي تضاف قبل الزراعة:** كامل كمية السماد الفوسفورى و 20% من كمية السماد الآزوتى، يضاف السماد الآزوتى بمعدل 415 كغ/hec، من البيريا (46%)، و 98 كغ/hec من السوبر فوسفات، في

**أختي المزارع:** من أهم العوامل المؤثرة في زيادة الإنتاج، التبخير بالزراعة وضمن الظروف المناخية الملائمة في كل منطقة حيث أن التبخير بالزراعة يؤدي إلى:

- إعطاء الوقت الكافي للإزهار والنضج المتكامل.
- التخفيف من تأثير موجات الحرارة المرتفعة خلال شهر آذار.
- الحد من الإصابة بالأفات الحشرية.
- القطاف بوقت مبكر وقبل هطول الأمطار الخريفية المبكرة.
- تعطي إنتاج أكثر وأقطاناً نظيفة ذات مواصفات تكنولوجية جيدة وبذلك يتحقق السعر المجزي.

### حدد مؤتمر القطن السابع والثلاثون موعد زراعة القطن كماليي:

أ - **من 23 آذار إلى 30 نيسان** في المناطق التالية:  
- كامل المساحة المخطط زراعتها في منطقة جسر الشغور على نهر العاصي.  
- كامل المساحة المخطط زراعتها في مركدة والشدادي في محافظة الحسكة.  
- كامل المساحة المخطط زراعتها في سرير النهر في محافظة الرقة ما عدا منطقة تل أبيض.

ب - **من 1 إلى 30 نيسان:**  
- كامل المساحة المخطط زراعتها في دير الزور.  
- كامل المساحة المخطط زراعتها في حماه وطار العلا والعشارنة وسهل الغاب.  
- كافة المناطق والمحافظات غير الواردة أعلاه.

**كمية البذر** 5 كغ/دونم إضافة إلى 1 كغ/دونم للترقيع، وتحدد كمية البذر المخلوق ميكانيكيًا بمقدار 3 كغ/دونم بالإضافة إلى 1 كغ/دونم للترقيع ويتم تأمين البذر المخلوق (ميكانيكيًا) وفق الاحتياج الفعلي بالتنسيق بين المؤسسة العامة لإكثار البذر ومديريات الزراعة وشركات الزيوت مع مراعاة ما يلي:  
- نقع البذور بالماء لمدة 18 - 24 ساعة في الزراعة الرطبة.  
- تزرع البذور دون نقع ثم يروى الحقل رية خفيفة في الزراعة الجافة.  
- يفضل فرك البذور بالرماد أو التراب بعد نقعها لمنع التصاق البذور مع بعضها.  
- أنساب عمق لزراعة البذور في التربة 5 سم.  
**طريقة الزراعة:** إن أفضل طريقة لزراعة القطن هي الزراعة على خطوط بحيث تكون المسافة بين الخطوط (60-65) سم و (20) سم بين النباتات على نفس الخط.

**الترقيع:** - تم هذه العملية بهدف المحافظة على الكثافة النباتية في وحدة المساحة ومنعاً لتدني الإنتاج يجب إجراء عملية الترقيع خلال مدة لا تتجاوز (15) يوم من تاريخ الزراعة وذلك باستعمال البذر المنقوع.