



استفسارات وإجابات

كمية إنتاجها ويحسن مواصفاتها ويسهل العمليات الزراعية بما فيها مكافحة.

موعد التقليم: إن الموعد الأمثل للتقليم هو فترة السكون وقبل سريان العصارة وغالباً ما يكون بعد منتصف شباط لتوقع انتهاء موجات الصقيع وينصح بعض الخبراء بالمباشرة بالتقليم بعد انتهاء قطاف الثمار، لهذا يمتد موعد التقليم من نهاية تشرين الثاني حتى نهاية آذار خلال هذه الفترة يستطيع المزارع أن ينظم العمل في مزرعته ويختار الموعد الأمثل للتقليم تبعاً للظروف المحيطة.

أما فيما يخص تقليم الكرمة فيمكن إجراؤه اعتباراً من النصف الثاني من شهر شباط حتى النصف الأول من شهر آذار مع ملاحظة أن أخصب العيون هي العيون الشتوية الواقعة على قصبه عمرها سنة وهذه القصبه ناتجة عن خشب عمره سنتين وكلما زاد عدد العيون الشتوية على الشجرة زاد الإنتاج ويجب ألا نترك مجال لإطالة الأكتاف في الشجرة ويتم التقليم على أفرع تتراوح ما بين (8-15) عين مع الإبقاء على بعض الأفرع القريبة من الأفرع الهيكلية من الشجرة بحيث تقتصر على برعمين تسمى طروداً تبادلية يعتمد عليها في إثمار العام القادم. يجب أن يكون القص مائلاً قليلاً وبالعكس اتجاه العين أو أعلى من العين ب (1.5-2) سم ويتم تثبيت الفروع على الأسلاك بشكل يحفظ توزعها وعدم تشابكها بعد تفتح العيون بفعل الرياح.

يسأل المزارعون عن الموعد الأمثل لزراعة القطن والخدمات التي تقدم له؟

يعد القطن من المحاصيل الاستراتيجية في سورية وتتمثل الخدمات الأساسية في مجموعة إجراءات أهمها:

تهيئة الأرض للزراعة:

فلاحة خريفية عميقة وتجري في وقت مبكر للتخلص من بقايا المحصول السابق.

فلاحة ربيعية أولى بعمق 15-20 سم لإزالة الأعشاب التي نمت. فلاحة ثانية متعامدة مع الفلاحة الأولى.

رش مبيدات الأعشاب يراعى عند رش المبيد أن تكون التربة ناعمة وخالية من الكدر ويخلط على عمق 10-15 سم.

التسميد الأزوتي: يضاف على أربع دفعات: الأولى 20 % من الكمية المقررة قبل الزراعة، الثانية 40 % من الكمية المقررة بعد التفريد، الثالثة 20 % من الكمية المقررة عند الإزهار، الرابعة 20 % من الكمية المقررة عند العقد.

مزارع يسأل عن أحدث الطرق في مكافحة الصقيع الربيعي.

الصقيع: انخفاض مفاجئ في درجات الحرارة في الهواء المحيط الذي يتوضع فيه النبات إلى الصفر المئوي أو أقل حيث يتحول بخار الماء الموجود في الجو من الحالة الغازية إلى الحالة الصلبة مباشرة، هنالك عدة طرق لمقاومة الصقيع:

1 - التغطية بالبلاستيك (أنفاق).

2 - الضباب الصناعي أو التدخين: عن طريق نشر ضباب أو دخان في الليالي الصافية، يشترط في المواد أن تكون غير ضارة للإنسان أو الحيوان وتشكل طبقة قريبة من الأرض على المساحة المراد مكافحة الصقيع فيها وهنا لا بد من الإشارة إلى وجوب الإعداد لمكافحة الصقيع قبل حدوثه بوقت كافي وعند عدم توقع تحرك الهواء ليصيب الضباب المكان المستهدف.

3 - خلط الهواء: حيث لوحظ أن حرارة الهواء على ارتفاع 15 م أعلى بـ 6-8 درجات مئوية من درجة سطح التربة ويتم خلط الهواء عن طريق تشغيل مجموعة من المراوح أو بواسطة الحوامات.

4 - التدفئة: وتتم بحرق مخلفات التقليم أو المشتقات البترولية مثل الزيت المحروق والقطران أو الفحم بواسطة أجهزة تدفئة مخصصة لهذا الغرض وهي بسيطة عبارة عن علب أو أجهزة خاصة ودلت التجربة أنه بوضع 100-250 جهاز/هكتار يرفع درجة الحرارة ثلاث درجات مئوية وتزيد بزيادة عدد الأجهزة أو باستخدام الوقود الصلب.

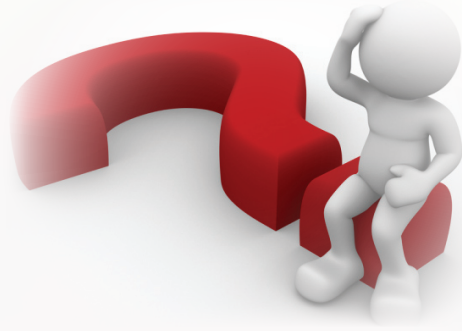
5 - السقاية: حيث أن التربة الرطبة أعلى ليلاً من درجة إلى درجة ونصف لذلك يوصي بسقاية التربة قبل يوم أو يومين من توقع حدوث الصقيع.

6 - الري بالرذاذ: حيث يطلق الماء أثناء تجمده حرارة تؤخر تشكيل الصقيع ومساوي هذه الطريقة هي غدق التربة وتشكيل الجليد وإعاقة العمليات الزراعية وقد تنشر أمراض التربة.

يسأل العديد من المزارعين عن الموعد الأمثل لتقليم الأشجار المثمرة.

التقليم: هو فن تشكيل هيكل الشجرة بغرض تنظيم الحمل وإعطاء التاج الشكل المناسب والمرغوب وتقوم به أيدي خبيرة، ولكل شجرة طريقة تقليم مناسبة للتربية والإثمار فضلاً عن استبعاد الأجزاء المريضة واليابسة والنموات الزائدة.

يعتبر التقليم من أهم العمليات الزراعية للأشجار حيث يجعلها شجرة ذات شكل هندسي ومظهر جميل ويطيل عمرها ويزيد



استفسارات وإجابات

- 2 - المحافظة على أي غصن أخضر موجود بالشجرة حتى ولو كان وحيداً من أجل أن يقوم بعملية التركيب الضوئي وتبادل النسخ الكامل والناقص في الشجرة.
- 3 - الإبقاء على الأفرع الهيكلية والساق غير المتضررة من الحرائق بشكل نهائي والمحافظة عليها.
- 4 - العناية الفائقة بتغذية أشجار الزيتون التي نمت عليها الأفرع من جديد وتقديم الأسمدة الكيميائية المتوازنة ولاسيما الأسمدة الأزوتية لكونها تساعد على النمو وإضافة الأسمدة العضوية المتخمرة وزراعة خلطات من النباتات البقولية فيما بين الأشجار (لكونها تقوم بتثبيت الأزوت الجوي وتشكيل عقد أزوتية على جذورها) وقلبها في التربة بمرحلة ما قبل الازهار للإسراع باستعادة الشجرة لنشاطها وحيوتها من جديد.
- 5 - تقديم الخدمات الزراعية اللازمة من فلاحة وتسميد وتعشيب والعزيق حول الأشجار المحروقة (مسقط الشجرة) والقيام بالري التكميلي.
- 6 - إجراء عملية قص القسم اليابس من الأفرع من فوق مناطق تفرع النموات الحديثة كما يعامل الأفرع الناجحة بالتطعيم وإزالة السرطانات النامية على قرمة الشجرة.
- 7 - القيام بعمليات التطعيم في المواعيد المناسبة بهدف الإسراع بتأهيل الأشجار المتضررة ويفضل التطعيم بالقلم للأفرع الهيكلية السليمة ومن نفس الصنف أو من أصناف متلائمة بيئياً مع ظروف المنطقة وإزالة بقية الأفرع بعد نجاح عملية التطعيم.
- 8 - الانتظار حتى الربيع القادم وفي حال لم تفرع أشجار الزيتون المتضررة بالحريق نموات حديثة من جديد عندها يصار إلى قلعها وإعادة تأسيس بساتين الزيتون وفق خطوط جديدة تقع بين خطوط أشجار الزيتون المزروعة سابقاً وبالأبعاد المناسبة وزراعتها بغراس زيتون من أصناف ملائمة للمنطقة.
- 9 - مراقبة حقول الزيتون باستمرار والإدارة المتكاملة لآفات الزيتون ولاسيما تلك التي تضعف الأشجار وتحد من نموها الجيد.
- 10 - ننصح بمراجعة الوحدات الإرشادية القريبة للإطلاع على البرنامج الزمني لخدمة أشجار الزيتون على مدار العام.

م. اسراء المحمد
مديرة الإرشاد الزراعي

التسميد الفوسفوري: يضاف كاملاً قبل الزراعة وينصح بإضافة السماد البلدي المتخمر (3) م³ للدونم كل (3) سنوات إذا توفر. موعد الزراعة: من 23 آذار ولغاية 30 نيسان.

طريقة الزراعة: على خطوط بارتفاع 20 سم كحد أدنى وعلى مسافات من 60-65 بين الخطوط و 20 سم بين النباتات على نفس الخط.

كمية البذار: تحدد كمية البذار 7 كغ للدونم +1 كغ للترقيع. كمية البذار المحلوق: 5 كغ/دونم + 1 كغ للترقيع، ولتحقيق الكثافة النباتية المثلى (8-10) نبات/م².

الترقيع: ينصح بترقيع الجور الغائبة من نفس صنف البذار المزروع وخلال مدة لا تتجاوز 15 يوم من تاريخ الزراعة.

التفريد: تتم عملية التفريد خلال مدة لا تتجاوز خمسة أسابيع من تاريخ الزراعة (الورقة الحقيقية الرابعة) ويترك في الجورة الواحدة نبات واحد.

العزيق: إن عملية العزيق تقضي على الأعشاب المنافسة وتفكيك سطح التربة وزيادة التهوية مما يساعد على نمو وانتشار الجذور بشكل أفضل.

ينصح بري القطن بالمواعيد المناسبة وعدم تعرضه للعطش وينصح عند ارتفاع درجات الحرارة بإعطاء ريات خفيفة ومتقاربة ويمنع الري بالرداذ للحد من انتشار التبقع الزاوي.

يفطم القطن خلال النصف الثاني من أيلول ويتعلق بموعد الزراعة ونسبة التفتح، ويبدأ القطف عندما يتفتح 60-70% من الجوز.

يسأل العديد من المزارعين عن كيفية العناية بأشجار الزيتون التي تعرضت للحرائق بغية إعادة احيائها.

تبين أن أشجار الزيتون في معظم البساتين التي تعرضت للحرائق خلال الفترة الماضية عادت للتجدد الطبيعي وبغية المحافظة على هذه الثروة الوطنية الهامة من أشجار الزيتون والتقليل ما أمكن من الأضرار والخسائر الناجمة عن تلك الحرائق ننصح الأخوة المزارعين أصحاب تلك البساتين القيام بالإجراءات التالية:

1 - القيام بعملية تقييم شامل لكل شجرة متضررة بالحريق اعتباراً من قمة الشجرة وحتى مستوى سطح التربة وتحديد موقع الضرر فيها ودرجة الضرر وعمر الشجرة المتضررة، والقيام بقص جميع الأغصان المحروقة والميتة بتأثير الحريق بشكل نهائي من تحت منطقة الضرر بحوالي (5-10سم) ونقلها خارج الحقل.