



تقرير نشاط مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية

شهر أيار ٢٠١٥

موضوع النشاط: عمليات التقليم الأخضر و مكافحة الآفات لأشجار الكرمة.

نوع التنفيذ: يوم حقل.

مكان التنفيذ: اللاذقية - مقر مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية .

تاريخ التنفيذ : ٢٠ / ٥ / ٢٠١٥ - الساعة العاشرة صباحاً .

المركز: مركز البحوث العلمية الزراعية .

الجهات المشاركة: مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية ، مديرية زراعة اللاذقية - دائرة الإرشاد.

اسم منفذ النشاط والجهة التي يتبع لها:

د. ماجدة مفلح (رئيس مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية) .

د. نزار زرده (معاون رئيس مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية) .

د. عماد بلال .

د. علي ديبو .

م. حنان حبق & مجد حسن (مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية -شعبة المعلومات والنشر) .

وائل الملكي & كاترينا منصور & يوسف حسين (مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية - شعبة نقل التقنية) .

عدد الحضور : ٢٥ .

نوع الحضور ونسبهم : اختصاصيين ٩٥ % & فنيين ٥ % .



النقاط الرئيسية :

وضح د. عماد بلال في البداية أنه للحصول سنوياً على إنتاجية عالية بمواصفات قياسية من ثمار العنب لابد من القيام خلال موسم النمو ببعض العمليات الخضراء أو ما يطلق عليه تسمية التقنيات و العمليات الضوئية أو العمليات مع الأجزاء الخضرية لشجرة الكرمة.

تملك هذه العمليات تأثيرات مباشرة عند إجرائها وذلك على الأمور التالية:

١- الوسط الضوئي وبالتالي زيادة فعالية عملية التركيب الضوئي.

٢- تشكيل المواد الترميمية اللدنة أسرع وأكثر من الوضع الطبيعي.

٣- تمايز البراعم الزهرية و تحسين الإنتاجية العامة كما " ونوعا".

تؤدي حمولة الشجرة الغير مثالية من العيون الشتوية بعد عملية التقليم الشتوي الأساسية إلى كثافة نمو البراعم النائمة وبالتالي الفسائل والفروع الشحمية وكذلك الطرود الصيفية بالإضافة لظاهرة تشكل الطرود الثنائية والثلاثية والغير مثمرة لذلك لابد من التدخل وإجراء بعض العمليات خلال موسم النمو لإعادة التوازن بين النموين الخضري والثمري والحصول على إنتاج أعظمي بالمواصفات القياسية كما " ونوعا" بالإضافة للحفاظ على شكل التربية والتقليم المعتمد بشكل دائم خلال حياة الشجرة وتأمين إنتاج سنوي متوازن مع إمكانية التجديد والتريم للأكتاف والوحدات الإثمارية في حال حدوث الأضرار نتيجة الظروف البيئية المختلفة أو الإصابات الحشرية والمرضية وحتى الميكانيكية.

لذلك كله يعتبر جزء كبير من هذه العمليات واجب التنفيذ وضروري وتعتبر هذه العمليات من التقنيات الهامة جدا" التي تكمل وتصحح عملية التقليم الشتوي الأساسية.

أهم العمليات:

١- عمليات التربيطة للساق والفروع الهيكلية الأساسية والثانوية وكذلك الفروع السنوية المثمرة (القصبات): وتجرى هذه العملية في فترة جريان العصارة قبل تفتح البراعم بالتأكد.

٢- عملية التقريد: وتجرى للفروع الحديثة الخضراء في بداية موسم النمو بعد تفتح البراعم وحتى ما قبل بداية الإزهار.

٣- التطويش والقصف: وتجرى العمليتان على الفروع الخضراء الحديثة الأساسية وكذلك الفروع الصيفية الثانوية وذلك في عدة مواعيد حسب حالة الأشجار والهدف من العملية (التمايز الزهري للبراعم - بداية نضج الحبات - مرحلة خبو النمو بداية نضج القصبات)

٤- التقريع: عملية تجرى على الفروع الصيفية بالتحديد من الدرجة الثانية والثالثة وحتى السادسة وتجرى في فترة ما بعد حصول التمايز الزهري للبراعم.

٥- التحليق: تجرى على الفروع الخضراء الحديثة الأساسية وخاصة المثمرة منها ويمكن إجراؤها في ثلاثة مواعيد مختلفة (قبل الإزهار - بداية النمو الحتمي للثمار - بداية نضج الثمار)

٦- التلقيح الإضافي الصناعي: ويجري في فترة الإزهار الأعظمي.

٧- خف الثمار: وتجرى على العناقيد الثمرية مع بداية العقد ونمو الثمار حجما".

٨- المعاملة بمنظمات النمو النباتية: وتجرى على المجموع الخضري أو العناقيد الزهرية والثرية وذلك في عدة مواعيد (بداية

الإزهار - قمة الإزهار - ٨٠% من عقد الثمار - بعد تمام العقد ب ١٠-١٥-٢٠ يوم.



ثم تحدث د. علي ديبو عن عمليات مكافحة الضرورية لمعالجة آفات الكرمة حيث تصاب الكرمة بالعديد من الآفات الحشرية والمرضية التي تصيب أجزاءها المختلفة (الحبات والأوراق والطرود) مسببة أضرارا هامة تؤثر على نمو وإنتاج الشجرة. بناءً عليه تم وضع برنامج للمكافحة يعتمد على الأمراض والحشرات المتوقع ظهورها خلال المراحل المختلفة لتطور الشجرة، ابتداءً من مرحلة سكون العصارة وحتى مرحلة نضج العناقيد، مروراً بمرحلة ظهور الوريقات الثلاثة وحتى طول ٢٠-٢٥ سم للطرود، الإزهار، عقد الأزهار، نمو حبات العناقيد، بدء تلون حبات العناقيد، ونضج حبات العناقيد. ولذلك وبحسب البرنامج الموضوع للمكافحة تم تنفيذ الرشاش التالية:

رشة شتوية وقائية في أواخر شهر شباط: زيت شتوي (دبكو أويل ٢-٣ ل/١٠٠ ل ماء) + سيرين ١٠٠ سم³ / ١٠٠ ل. ماء للقضاء على بيوض الحشرات والعناكب + أوكسي نحاس ٠.٥ كغ/١٠٠ ل. ماء للوقاية من بعض الأمراض الفطرية ومن الجدير ذكره أنه وقع تأخر بموعد هذه الرشة بسبب الظروف المناخية.

رشة وقائية أوائل شهر نيسان: سولجران ٢٥٠ غ / ١٠٠ ل. ماء للوقاية من البياض الدقيقي والحلم.

رشة منتصف شهر نيسان: سولجران ٢٥٠ غ / ١٠٠ ل. ماء ضد البياض الدقيقي والحلم + اكويشن برو ٤٠ غ / ١٠٠ ل. ماء للوقاية من البياض الزغبي.

رشة في بداية شهر إيار: اكويشن برو ٤٠ غ / ١٠٠ ل. ماء ضد البياض الزغبي.

رشة في منتصف شهر إيار: اكويشن برو ٤٠ غ / ١٠٠ ل. ماء ضد البياض الزغبي + سيرين ١٠٠ سم³ / ١٠٠ ل سيرين ١٠٠ سم³ / ١٠٠ ل ضد دودة ثمار العنب.

مع العلم أنه تم إضافة السماد الورقي أجروليف توتال كامل الذوبان في جميع المعاملات السابقة لتأمين احتياجات الأشجار من العناصر الكبرى وبعض العناصر الصغرى وبالتالي ضمان نموها وتطورها بشكل جيد.

