



# انتاج الفاكهة ( ١ ) المتساقطة الأوراق المستوى الثالث - انتاج نباتى



اعداد

الاستاذ الدكتور/ خالد البكرى  
استاذ الفاكهة وزراعة الانسجة

## بعض أصناف العنب

### -طومسون سيدلس Thompson Seedless :

صنف متوسط في موعد النضج - عديم البذور -  
أبيض اللون - ويطلق عليه إسم ( بناتي ) ويوجد منه  
سلالات مستديرة الحبة وسلالات مستطيلة الحبة  
ويسمى في بعض الدول بالسلطانة وفي دول أخرى  
سلطانينا - متوسط الخصوبة ويوجد سلالة حديثة  
تسمى Thompson 2A .

# - سوپریور Superior :

صنف مبكر عديم البذور أبيض اللون  
والحبة كبيرة به طعم المسكات الخفيف -  
العنقود كبير الحجم ينضج فى الأسبوع  
الأول من شهر يونيو .

## - رومى أحمر:

ويطلق عليه أحياناً اسم الملوكى - صنف متأخر فى موعد النضج لونه أحمر فاتح - الحبة كبيرة مستديرة إلى بيضاوية بها ٢ - ٣ بذور - ويعيب هذا الصنف أن محور العنقود طويل مما ينتج عنه فراغات كبيرة بين الحبات ( شلثة ) .

## - روبى سيدلس ( الكنج روبى ) Ruby Seedless:

صنف أحمر عديم البذور الحبة بيضاوية يتأخر فى موعد النضج من أعلى أصناف العنب خصوبة حيث يحتاج هذا الصنف إلى خف عدد العناقيد من على الكروم قبل التزهير لإمكان الحصول على تلوين جيد وحجم ثمار جيد - العنقود كبير الحجم حساس جداً للإصابة بالبياض الدقيقى .

## - كريمسون Crimson :

صنف أحمر لابذرى ينضج متأخر فى نهاية الموسم فى الدلتا ( نوفمبر ) وفى الأراضى الصحراوية خلال ( شهر أغسطس ) - قوى النمو ينجح فى مدى واسع من أنواع التربة والمناخ التدعيم بطريقة Gable أعطى نتائج جيدة حيث ترك ٨ - ١٢ قسبة ثمرية على الكرمة ويترك على كل منها ٨ - ١٠ عين .

ويمكن تربية الكروم بطريقة الكردون الرباعى ( المركب ) ويترك على كل كردون ٧ - ٩ دوابر ثمرية أى يترك ٢٨ - ٣٦ دابرة ثمرية على الكرمة .

ويحتاج هذا الصنف إلى تعرض العناقيد للإضاءة الجيدة للحصول على تلوين جيد ويجب ألا يزيد عدد العناقيد عن ٤٠ عنقود ويمكن عمل خف لأجزاء العنقود للحصول على عناقيد ذو صفات جيدة - وحتى الآن لا يوصى باستخدام الجبرلين لزيادة حجم الحبات حيث يؤدي الجبرلين إلى رداءة تلوين هذا الصنف - تحليق الساق بعد العقد عند وصول قطر الحبات حوالى ٤ - ٥ مم أعطت نتائج إيجابية فى زيادة حجم الحبات ولكن أثر سلباً على موعد النضج وكذلك التلوين - يحتاج هذا الصنف أحياناً للمعاملة بالأثيريل عند بداية التلوين لتشجيع التلوين ويحتاج التلوين فى هذا الصنف إلى مزيد من الدراسة ولكن التدعيم بطريقة Gable أفضل كثيراً للحصول على جودة فى التلوين .

# - رد جلوب : Red Globe

الشجيرة متوسطة النمو تربي بالطريقة الكرذونية - وتؤدي زيادة الحمل إلى تقليل جودة الثمار وينتج عن ذلك قلة تفتح العيون وتأخر النمو وقلة المحصول في الموسم التالي - وتؤدي قلة المجموع الخضري لهذا الصنف إلى تعرض العناقيد للشمس المباشرة مما يسبب ضرر للحبات . وللحصول على وزن وحجم مناسب للحبات يترك ٢٠ - ٣٠ عنقود على النبات - وكان أكبر وزن للحبة عندما كانت نسبة المساحة الورقية إلى وزن الحبة ١٢ سم ٢ لكل واحد جرام من وزن الحبات .

تعتبر عملية خف أجزاء من العنقود من العمليات الهامة لتحديد وزن العناقيد وبالتالي زيادة وزن الحبات .

يمكن إجراء عملية تحليق الساق القوية فقط بعد العقد مباشرة للعمل على زيادة وزن الحبات بحوالي ١٠% .

أنسب معاملة بالجبرلين هو رش العناقيد فقط بتركيز ١٠ جزء في المليون بعد العقد بأسبوعين أو عندما يصل قطر الحبات إلى ١٥ - ١٦ مم وسينتج عن ذلك نقص في عدد بذور الحبات وهذا الصنف حساس جداً للإصابة بلفحة الشمس لذا يجب الحذر عند توريق هذا الصنف وعدم كشف الحبات للشمس المباشر . ولاينصح بالمعاملة بالجبرلين بهدف الحصول على حبات عديمة البذور لأنه سيؤدي إلى الحصول على حبات صغيرة Shot berries كما يؤدي إلى تساقط الحبات عند الجمع .

# - ميليسا : Melissa (Princess)

- من الأصناف اللابذرية البيضاء اللون - ينضج بعد الطومسون سيدلس - ذو حبات كبيرة
- العناقيد مخروطية ذات أكتاف صغيرة إلى متوسطة والعناقيد أقل في تزامم الحبات عن صنف الطومسون سيدلس - الحبة إسطوانية صلبة بها نكهة الموسكات الخفيفة عند النضج .
- الكرمة قوية النمو ويجب عدم الإسراف في التسميد الأزوتى - تطعيم هذا الصنف على أصل الهارمونى ، أصل الفريدم يحتاج إلى مزيد من الأبحاث حتى الآن .
- يربى هذا الصنف بالطريقة القصبية أو الكرذونية ففي حالة التربية القصبية يمكن ترك ٨ - ١٢ قسبة كما يترك على كل قسبة ١٠ - ١٢ عين .
- أما فى حالة التربية الكرذونية ( كرذون رباعى ) فيترك ٢٨ - ٣٦ دابرة إثمار على كل منها ٢ عين أى يترك ٧ - ٩ دواير على كل كرذون ( كرذون مركب رباعى ) .
- المعاملة بالجبرلين تحتاج إلى مزيد من الدراسة والتجارب حتى الآن حيث لوحظ أن الزيادة الكبيرة فى استخدام الجبرلين ينتج عنها تساقط الحبات الصغيرة berry shatter .
- التحليق بعد العقد عند قطر ٤ - ٥ مم للحبة ينتج عنه زيادة فى وزن الحبات بنسبة ١٥ - ٢٠ % .

## - إيرلى سوبريور Early Superior

صنف مبكر عديم البذور أبيض اللون - الحبة

كبيرة و عنقود متوسط ولكن يعيب هذا الصنف

كثرة وجود الحبات الصغيرة ( Shot berries )

ينضج ٧ - ١٠ أيام قبل السوبريور ( ينضج

خلال الأسبوع الثالث من شهر مايو ) التقليم طويل

٨ - ١٢ قصبة على كل منها ١٢ - ١٥ عين .



## - بيرليت Perlette :

صنف مبكر أبيض اللون عديم البذور ذو حبة مستديرة - يحتاج إلى تحليق الكرّمات بعد العقد لزيادة حجم الحبات وبه رائحة مسكات خفيفة .

## - فيستا Fiesta :

صنف أبيض اللون عديم البذور - يعتبر من أصناف الزبيب - الحبة متوسطة الحجم - مرتفع الخصوبة جداً وينضج في الأسبوع الثالث من يونيو .

## - إيطاليا Italia :

صنف أبيض اللون ذو حبة مستديرة وبه رائحة المسكات -  
والجلدة سميكة وهو من الأصناف البذرية - ينضج في  
منتصف الموسم ( أغسطس ) عنقود كبير .

## - الغريبي :

صنف فاخر أبيض اللون من الأصناف البذرية البيضاء اللون  
الحبة مستديرة - ينضج متأخراً .

## - فليم سيدلس Flame Seedless :

صنف مبكر أحمر اللون - عديم البذور - الحبة مستديرة  
متوسطة الحجم - خصوبة الصنف عالية - العنقود متوسط  
الحجم - ينضج في الأسبوع الأول من يونيو .

**ربيير Rebier :** ألفونس لأفاليه - عنقود كبير - حبة كبيرة  
بيضاوية من الأصناف السوداء - بذرى - متوسط فى موعد النضج .  
**- صنف مطروح أسود :**

وهو صنف جيد ، الثمرة متوسطة إلى كبيرة الحجم - بذرى أسود  
اللون ينضج خلال شهر أغسطس - الثمار يغطيها طبقة شمعية  
واضحة - يتحمل النقل - صنف جيد فى تحمله لملوحة التربة ومياه  
الرى ويرجع ذلك إلى تأقلمه على طبيعة منطقة نموه بمرسى مطروح  
يلاحظ أن مواعيد النضج المذكورة هى مواعيد نسبية وتمثل  
الكرمات المعاملة بكاسرات السكون كما تمثل المنطقة من الجيزة -  
النوبارية والإسماعيلية أما منطقة الفيوم وتوشكى فهى مناطق مبكرة  
النضج عن الموعد المذكور هنا . الكرمات الغير معاملة بأحد كاسرات  
السكون تتأخر عن هذه المواعيد حوالى أسبوعين .

# بعض امراض وافات العنب

- ١- البياض الزغبي
- ٢- البياض الدقيقي
- ٣- دودة ثمار العنب
- ٤- الذراع الميت
- ٥- الورقة المروحية