



تأثير حمولة البراعم علي سلوك البراعم وإنتاج وجودة العنب الرويال الخريفي

[5]

نظمي عبد الحميد¹ – سماح إبراهيم نصر² - حسن محمود قرقر³

1. قسم البساتين- كلية الزراعة - جامعة عين شمس - القاهرة - مصر
2. وزارة الزراعة - استصلاح الاراضي - الادارة المركزية للتشجير والبيئة
3. وزارة التعليم العالي - المعهد العالي للتعاون الزراعي - شبرا الخيمة - القاهرة - مصر

وجد ان تقليم العنب صنف الرويال الخريفي بحمولة براعم 42 عين/شجيرة وذلك عن طريق ترك 21 دابرة كل منها 2 عيون أو ترك 14 دابرة كل منها 3 عيون أعطت أفضل النتائج من حيث جودة وكمية المحصول وكذا في وزن العنقود ونسبة العصير وصلابة الحبات والنسبة المئوية للمواد الصلبة الذائبة الكلية و نسبة المواد الصلبة الكلية: الحموضة كما أعطت عناقيد أقل إندماجا وأقل في نسبة الحبات الصغيرة. ومن الملاحظ أن زيادة حمولة البراعم تؤدي إلي زيادة عدد العناقيد للشجيرة الواحدة ولكنها تؤدي إلي خفض متوسط وزن العنقود. أعطت الشجيرات التي تم تقليمها لحمولة براعم 32 عين/شجيرة أفضل النتائج من حيث نسبة الكربوهيدرات إلي النيتروجين في خشب التقليم عمر سنة. وقد أعطت الشجيرات التي تم تقليمها إلي 60 عين كحمولة براعم و 4 عيون لكل دابرة أعلى محتوى من النسبة المئوية للحموضة الكلية المعاييرة مقارنة بباقي المعاملات من حمولة البراعم وطول الدابرة .

الكلمات الدالة: شجيرات العنب – التقليم الشتوى – حمولة البراعم – جودة الثمار – صنف العنب الرويال اللابذري

الموجز

تمت هذه الدراسة خلال موسمين 2013 ، 2014 ، لتقدير العدد الأمثل من حمولة البراعم وكذلك عدد العيون بوحدة التقليم للعنب صنف الرويال الخريفي. تم اختيار شجيرات متماثلة عمرها ثلاث سنوات وتم إجراء عملية التقليم لها عند مستويات تقليم مختلفة هي 32، 42، 52، 60 عين/شجيرة، بينما كان عدد العيون بوحدة التقليم هو 2، 3، 4 عين /دابرة . اوضحت النتائج إنخفاض نسبة الخصوبة للبراعم بزيادة عدد العيون بوحدة التقليم. كما أظهرت النتائج أن حمولة البراعم المتمثلة في 42 عين/شجيرة كانت الأفضل لصنف العنب الرويال للحصول علي أعلى محصول بأفضل مواصفات جودة. ومن جهة اخري فإن حمولة البراعم الدنيا 32 عين/شجيرة والعظمى 60 عين/شجيرة أعطت عناقيد غير جيدة .