



البحث السادس:

دراسات على تقييم النمو الخضري والمحصول وجودة الثمار لبعض أصناف العنب النامية في الأراضي المستصلحة	عنوان البحث باللغة العربية
A Study On The Evaluation Of Some Grape Cultivars Grown In Reclaimed Land	عنوان البحث باللغة الانجليزية
Fayoum Journal of Agricultural Research and Development, March Vol.33 No. 1(B) March, 2019	جهة وتاريخ النشر
مشارك مع اخرون من داخل التخصص - منشور - مجلة محلية متخصصة	طبيعة البحث
محمد السيد مرسي عيسى (استاذ الفاكهة بقسم البساتين - كلية الزراعة - جامعة الفيوم - مصر) محمد عبد العزيز عبد الوهاب (معهد بحوث البساتين - مركز البحوث الزراعية - جيزة - مصر) حاتم حمدي علي (معهد بحوث البساتين - مركز البحوث الزراعية - جيزة - مصر) حمدي عبد النبي زكي حسين (مدرس الفاكهة بقسم البساتين - كلية الزراعة - جامعة الفيوم - مصر)	الباحثين المشاركين الاسم والوظيفة
مزرعة عنب خاصة تقع عند الكيلو ٥٨ طريق مصر اسكندرية الصحراوي	مكان اجراء التجربة
تصميم التجربة في قطاعات كاملة العشوائية (RCBD) ثلاثة اصناف (ثلاثة معاملات) مع استخدام ٣ مكررات لكل معاملة	التصميم الاحصائي
تقييم صفات النمو الخضري ومحتوي الاوراق من العناصر الغذائية وصفات الثمار الطبيعية والكيميائية والانتاجية لثلاثة اصناف من العنب هي بلاك روزومطروح اسود وريبير	الهدف من البحث
<p>الملخص العربي</p> <p>اجرى هذا البحث لمدة موسمين متتاليين (2016-2017) في مزرعة خاصة تقع عند الكيلو ٥٨ طريق مصر اسكندرية الصحراوي لتقييم النمو الخضري والمحصول وجودة الثمار لثلاثة اصناف عنب بذرية تابعة لجنس <i>Vitis. vinifera</i> وهي بلاك روز، مطروح اسود، ريبير. كانت عمر الكرمات ٨ اعوام مزروعة على مسافة 2.75x2 متر نامية في تربة طميية رملية وتروى بنظام الري بالتنقيط. تم تقليم الكرمات تقليم قصبي تحت نظام تدعيم التكايب الاسبانية. اجري التقليم في الاسبوع الثاني من يناير لموسم الدراسة مع ترك حمولة بر اعم ٨٤ عين لكل كرمة (٧ قصبات x ١٢ عين لكل كرمة)</p> <p>اشارت النتائج الى ان عنب صنف مطروح اسود سجل اعلى القيم لصفات النمو الخضري (طول الفرع، قطر الفرع، عدد الاوراق لكل فرع، مساحة الورقة، وزن نواتج التلقيح) ومحتوى الاوراق من الصبغات وتشمل كلوروفيل أ، ب والكروتينات مقارنة بباقي الاصناف الاخرى. وفيما يتعلق بمحتوى الاوراق والقصبات من الكربوهيدرات الكلية والعناصر المعدنية لوحظ ان عنب صنف بلاك روز اعطى اعلى زيادة معنوية في محتوى الاوراق والقصبات من الكربوهيدرات الكلية والعناصر المعدنية الكبرى وتشمل النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم بينما سجل صنف العنب مطروح اسود اعلى محتوى من العناصر الصغرى مثل الحديد والزنك والمنجنيز. اما بالنسبة للمحصول وخصائصه لوحظ ان عنب صنف البلاك روز سجل اعلى زيادة معنوية بالنسبة للمحصول لكل كرمة، وزن العنقود، طول العنقود، عرض العنقود، عدد الحبات لكل عنقود بينما عنب صنف مطروح اسود سجل اعلى زيادة معنوية بالنسبة لعدد العناقيد لكل كرمة. وفيما يتعلق بالصفات الطبيعية والكيميائية للحبات فقد لوحظ ان عنب صنف بلاك روز سجل اعلى زيادة معنوية بالنسبة للصفات الطبيعية للحبات وتشمل وزن الحبة، طول الحبة، عرض الحبة بينما عنب صنف مطروح اسود سجل افضل النتائج بالنسبة للصفات الكيماوية للحبات ما عدا محتوى القشرة لصبغة الانثوسيانين وتمثلت هذه الصفات اعلى زيادة معنوية في كل من النسبة المئوية للمواد الصلبة الذائبة الكلية، السكريات الكلية، السكريات المختزلة والغير مختزلة واقل زيادة معنوية في النسبة المئوية للحموضة. ومن ناحية اخرى سجل عنب صنف البلاك روز اعلى زيادة معنوية بالنسبة لصبغة الانثوسيانين في قشرة الحبات.</p> <p>التوصية: يوصي بزراعة صنف عنب البلاك روز " حيث اعطي افضل النتائج بالنسبة لكمية المحصول لكل كرمة، ووزن العنقود وعدد الحبات لكل عنقود مقارنة بصنفين مطروح اسود وريبير</p>	