

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: إنتاج محصول الكركديه تحت ظروف المنطقة الغربية بالمملكة العربية السعودية

الوصف

: تم إجراء هذا البحث بمحطة الأبحاث الزراعية التابعة لجامعة الملك عبد العزيز بهذا الشام وكذلك بمعامل كلية الأرصاء والبيئة وزراعة المناطق الجافة وذلك خلال الفترة من أول محرم 1427 هـ وحتى 29 رمضان 1427 هـ الموافق (2006/1/31م وحتى 22/10/2006م) وذلك بهدف تحديد أفضل الأصناف وأنسب معدلات التسميد النيتروجيني اللازمة لإنتاج محصول الكركديه وإعطاء محصولاً عالياً من الكؤوس الزهرية ذات الجودة المرتفعة بالمنطقة الغربية بالمملكة العربية السعودية واستعمل لذلك تصميم القطع المنشقة في أربعة مكررات واستعمل في التجربة 4 معدلات للتسميد النيتروجيني كمعاملات رئيسية وشملت صفر، 184، 276، 368 كجم نيتروجين/هكتار في حين كانت معاملات القطع المنشقة هي أربعة أصناف شملت الأصناف: سودان-1، سودان-2، سيوه، أسوان. وتمت زراعة التجربة في 24 يناير 2006م. وفيما يلي أهم نتائج البحث في هذا الموسم: 1- أعطي الصنف أسوان أعلى إنتاجية من الكؤوس الزهرية، حيث كانت إنتاجيته 404.82 كجم/هكتار كؤوس زهرية جافة يليه الصنف سيوه حيث أنتج 331.55 كجم/هكتار كؤوس زهرية جافة. 2) الصنف سيوه كان أعلى الأصناف في تركيز فيتامين "C" في الكؤوس الزهرية، حيث كان 67.427 مجم/100 جم يليه الصنف أسوان بتركيز 63.075 مجم/100 جم. (الصنف سيوه كان أقل الأصناف في تركيز أكسالات الكالسيوم بالكؤوس الزهرية، حيث احتوي على 1.846 مجم/100 جم يليه الصنف أسوان بتركيز 2.228 مجم/100 جم. 4) الصنفان سودان-1 وسودان-2 كانا أقل الأصناف تركيزاً في فيتامين "C" وأعلى الأصناف في تركيز أكسالات الكالسيوم في الكؤوس الزهرية. 5) أعطي معدل التسميد النيتروجيني 368 كجم نيتروجين/هكتار أعلى محصول من الكؤوس الزهرية الجافة، حيث كانت الإنتاجية 386.93 كجم كؤوس زهرية جافة/هكتار ويتساوي معه معنوياً المعدل 276 كجم نيتروجين/هكتار بإنتاجية 363.91 كجم كؤوس زهرية/هكتار يليهم المعدل 184 كجم نيتروجين/هكتار ثم صفر نيتروجين/هكتار. 6) كان تركيز فيتامين "C" الأعلى معنوياً تحت تأثير معدل التسميد 276، 368 كجم نيتروجين/هكتار، حيث كانا 66.45، 62 مجم/100 جم على التوالي. 7) لم تظهر اختلافات معنوية بين معدلات التسميد النيتروجيني الأربعة في تأثيرها على تركيز أكسالات الكالسيوم في الكؤوس الزهرية.

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1426

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الإضافة على الموقع

الباحثون:

البريد الإلكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث رئيسي

أ.محمد بن عبد الرحيم شاهين

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 45

SHARE