

<https://www.iasj.net/iasj?func=article&aId=28486>

تأثير استخدام التراكيز العالية لليوريا بطريقة التغذية الورقية في بعض الجوانب الفسلجية

L. Solanum melongena وصفات الثمار لنبات الباذنجان

رسمي محمد حمد الدائمي ، هبة فؤاد عبد الفتاح ، ساجد صلاح الدين سليم السعيدى

مجلة الأنبار للعلوم الزراعية

الصفحات 117-127 المجلد 10، العدد 1، 2012

الخلاصة

أجريت التجربة الحقلية في الظلة الخشبية لكلية الزراعة – قسم البستنة/جامعة الانبار على للموسم الزراعي 2010 إذ زرعت بادرات الباذنجان **Black beauty** نبات الباذنجان صنف في الظلة الخشبية بعد ظهور الورقة الحقيقية الرابعة ، وزعت البادرات بصورة عشوائية وبواقع أربع معاملات حسب تركيز اليوريا المضاف CRD باعتماد التصميم العشوائي الكامل و التركيز 0.5 غم يوريا (N0) تمثلت بكل من معاملة السيطرة التي رشت بالماء المقطر فقط والتركيز 8 غم يوريا /لتر ماء (N2) والتركيز 1 غم يوريا /لتر ماء مقطر (N1) /لتر ماء مقطر ، رشت المعاملات أربع رشات خلال موسم نمو النباتات كانت الأولى بعد 40 يوم (N3) مقطر من زراعة النباتات وبواقع 15 يوم بين رشة وأخرى . أظهرت النتائج بأن أعلى معدل لوزن بمعدل 200.25 غم وبفروق N1 بمعدل 216.54 غم والمعاملة N2 الثمار كان للمعاملة اتسمت بالمعنوية الواضحة بالمقارنة مع معاملة السيطرة (159.18 غم) كما أظهرت المعاملة أعلى معدل لطول الثمار بلغ 11.56 سم وبفروق معنوية بالمقارنة مع معاملة السيطرة N2 فقد سجلت أدنى معدل لطول الثمار والبالغ 9.76 سم وقد سجلت N3 (10.64 سم) أما المعاملة أعلى معدل لقطر الثمار بلغ 5.79 سم وبفروق معنوية بالمقارنة مع معاملة N2 المعاملة أعلى N2 السيطرة بمعدل 5.28 سم . أما فيما يخص الصفات الفسيولوجية أظهرت المعاملة والبالغ 3.59 ملغم/غم وبفروق معنوية بالمقارنة مع a معدل لمحتوى الأوراق من كلوروفيل a أدنى معدل لكلوروفيل N3 معاملة السيطرة بمعدل 2.68 ملغم /غم وقد سجلت المعاملة أعلى معدل له بلغ N2 فقد أظهرت المعاملة b والبالغ 2.20 ملغم/غم أما بالنسبة لكلوروفيل بمعدل 1.23 ملغم /غم إلا انه لم N3 1.94 ملغم /غم وبمعنوية واضحة بالمقارنة مع المعاملة يتصف بالمعنوية بالمقارنة مع معاملة السيطرة بمعدل 1.62 ملغم/غم وبالتالي أظهرت المعاملة أعلى معدل لكلوروفيل الكلي والبالغ 5.53 ملغم/غم بينما أدنى معدل لكلوروفيل الكلي كان N2 بمعدل 3.43 ملغم/غم ، في حين كانت أعلى نسبة للنتروجين في الأوراق N3 ضمن المعاملة

بمعدل 3.95% وبفروق معنوية بالمقارنة مع معاملة السيطرة بمعدل N3 ضمن المعاملة
3.76% . مما سبق يتضح ان التركيز 0.5 غم يوريا /لتر ماء مقطر و التركيز 1 غم يوريا
/لتر ماء مقطر كانا الانسبين للنبات من الناحية الانتاجية اذ يلاحظ التميز الواضح لهذه المعاملة
في صفات الثمار والصفات الفسيولوجية للنبات

الكلمات الدلالية

لليوريا، التغذية الورقية، الفسلجية، وصفات الثمار