

تأثير نوع السماد الآزوتي في نمو وانتاجية صنفين من الذرة الصفراء المزروعين في تربة كلسية

2023-05-02

يُعدّ الآزوت أهم عنصر غذائي يجب توفيره لمعظم المحاصيل غير البقولية، بما في ذلك الذرة التي تصنّف كالثالث محصول حبوب رئيسي بعد القمح والأرز. ولديها نطاق واسع من الاستخدامات من غذاء للإنسان، وكذلك علف لتغذية الحيوانات.

المجلة العربية للبحث العلمي

في هذه الورقة البحثية التي نشرتها المجلة العربية للبحث العلمي (أجسر) حاول الباحثون دراسة تأثير نوعين من الاسمدة الآزوتية وهما سلفات الأمونيوم $[(NH_4)_2SO_4]$ ونترات البوتاسيوم $[KNO_3]$ على الذرة الصفراء، من صنف دينا F1 وصنف فيحاء المزروعين وذلك في تربة كلسية.

وهدف البحث إلى تحديد نوع السماد الآزوتي الأكثر فعالية وأثره في زيادة نمو نبات الذرة الصفراء. وبالتالي، الحصول على أعلى إنتاجية ممكنة. وقد تمت التجربة في محطة بحوث "ستخيرس" التابعة لمركز البحوث العلمية الزراعية في اللاذقية بسورية.

أما عن النتائج التي خلصت إليها الدراسة، فقد تبين أن التسميد الآزوتي يؤثر على نمو الذرة وتكوين الغلة، حيث كان لسماد سلفات الأمونيوم تأثيراً إيجابياً ومعنوياً على جميع معايير النمو لنباتات الذرة الصفراء مقارنة مع معاملات التسميد نترات البوتاسيوم. وبناءً عليه يجدر استخدام سماد سلفات الأمونيوم في التربة الكلسية، وأيضاً زراعة الصنف دينا F1 في التربة الكلسية.

رابط الورقة: <https://doi.org/10.5339/ajsr.2023.4>

للتواصل مع المجلة: ajsr@arsco.org

www.arsco-ajsr.net



المجلة العربية للبحث العلمي
Arabian Journal of Scientific Research

تابعونا



[Arab Scientific Community Organization \(ARSCO\) · arsko-ai.org](https://www.arsco-ai.org)