

عنوان مقاله:

تاثیر محلول پاشی کود اوره فیت در مرحله رشد زایشی بر عملکرد و کیفیت دانه دو رقم ذرت

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و ژنتیک گیاهی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی اکبر کاکائی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

یوسف سهرابی - دانشیار، گروه تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تاثیر محلول پاشی کود اوره فیت در مرحله رشد زایشی بر عملکرد و کیفیت دانه دو رقم ذرت، در سال ۱۳۹۸، در یکی از مزارع شهرستان اسلام آباد غرب انجام شد. این آزمایش به صورت فاکتوریل بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار اجرا گردید. فاکتورهای آزمایشی شامل دو رقم سینگل کراس ۷۰۳ و ۷۰۴ و پنج سطح محلول پاشی کود اوره فیت (۰، ۵/۰، ۱، ۵/۱، و ۲ لیتر در هکتار) بودند. نتایج نشان داد که افزایش غلظت کود نیتروژن موجب افزایش شاخص سطح برگ، اجزای عملکرد، عملکرد، و درصد و عملکرد پروتئین دانه شد. بالاترین شاخص سطح برگ، تعداد دانه در بالال، عملکرد دانه و عملکرد پروتئین دانه در غلظت ۲ لیتر در هکتار کود اوره به دست آمد که نسبت به تیمار شاهد به ترتیب ۶/۳۳، ۲۱، ۴۱، و ۱۷۳ درصد افزایش داشتند. در هر دو رقم، محلول پاشی در مرحله رشد زایشی باعث افزایش شاخص و دوام سطح برگ، افزایش میزان فتوسنتز و بهبود اجزای عملکرد دانه و در نهایت، افزایش عملکرد دانه ذرت شد. نتایج نشان داد که کاربرد ۲ لیتر در هکتار کود اوره فیت علاوه بر بهبود عملکرد دانه، کیفیت دانه را نیز به طور معنی داری افزایش داد.

کلمات کلیدی:

اجزای عملکرد، درصد پروتئین دانه، دوام سطح برگ، ذرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2029423>

