

عنوان مقاله:

تاثیر روی و نیتروژن بر آنزیم کاتالاز و آنزیم پلی فنل اکسیداز در جو بهاره

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رضا سهرابی مشک آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد

برهان سهرابی مشک آبادی - استادیار موسسه تحقیقات پنبه کشور

عمران غفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد

عطا جم باراندوزی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

ازمایش درگلخانه دانشکده کشاورزی محقق اردبیلی انجام شد آزمایش بصورت فاکتوریل بادوعامل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی درسه تکرار انجام شد هرگلدان شامل 20 بوته بود دراین بررسی کود روی در 3 سطح 0 و 3 و 6 دهرزار بصورت خالص و در دو مرحله بعد از کاشت و قبل از ساقه رفتن بصورت محلول پاشی اعمال گردید و نیتروژن در 4 سطح 80 و 120 و 160 و 200 کیلوگرم نیتروژن برهکتار بصورت اوره 46 درصد همزمان با روی استفاده گردید نتایج بدست آمده از آزمایش نشان داد که بین مقادیر نیتروژن و روی از لحاظ اماری از نظر صفات مورد بررسی اختلاف معنی داری وجود دارد مقایسه میانگین صفات نشان داد که فعالیت آنزیم کاتالاز و آنزیم پلی فنل اکسیداز تحت تاثیر متقابل مقادیر مختلف نیتروژن و روی قرار گرفت و با افزایش کود نیتروژن از فعالیت این دو آنزیم کاسته میشود همچنین افزایش میزان روی نیز از فعالیت این دو آنزیم می کاهد

کلمات کلیدی:

جو، کاتالاز، پلی فنل اکسیداز، روی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223167>

