

عنوان مقاله:

تعیین میزان و زمان مصرف نیتروژن در لاین های پیشرفته کنجد در داراب

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

ابوالقاسم الحانی - اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

حسن حقیقت نیا - اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

خلاصه مقاله:

به دلیل اهمیت کنجد به عنوان یک دانه روغنی با ارزش و سازگاری آن در مناطق خشک مانند داراب، و عدم اطلاعات دقیق در رابطه با نیاز غذایی نیتروژن کنجد این آزمایش با هدف بررسی تاثیر نیتروژن بر عملکرد کمی و کیفی این محصول به صورت فاکتوریل و در قالب بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار اجراء گردید. بدین صورت که فاکتور اول شامل سه سطح نیتروژن (50، 100 و 150 کیلوگرم نیتروژن در هکتار)، فاکتور دوم روش کاربرد نیتروژن (در دو قسط و سه قسط) و فاکتور سوم شامل دو لاین در دست معرفی کنجد (از نتاج توده محلی داراب) بود. همچنین یک تیمار اضافی، بدون مصرف نیتروژن و بعنوان شاهد در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که بهترین تیمار به لحاظ عملکرد در هر دو لاین تیماری است که 50 کیلوگرم نیتروژن را در دو نوبت دریافت داشته است. همچنین عملکرد در تیمارهای اول، دوم و سوم نیتروژن نسبت به شاهد (بدون مصرف کود نیتروژن) به ترتیب 12/5%، 22/5%، و 9% افزایش نشان دادند. بررسی اجزای عملکرد نشان داد که علت افزایش عملکرد در سطح اول نیتروژن افزایش معنی دار همه اجزا فوق الذکر نسبت به سطوح بعدی بوده است. افزایش نسبت به شاهد بیشتر به علت افزایش تعداد غلاف در بوته و وزن هزاردانه بود. بنابراین سطوح نیتروژن تا حدی توانسته است موجب افزایش عملکرد گردد و لذا نیاز کنجد به نیتروژن زیاد بالا نیست.

کلمات کلیدی:

کود نیتروژن، دانه روغنی، کنجد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/297547>

