

عنوان مقاله:

تأثیر مقادیر نیتروژن بر روی عملکرد و اجزاء عملکرد ارقام آفتابگردان

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

رشید بریمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر

عباس قنبری مالیدره - استادیار زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد جویبار

سیدعباسعلی اندرخور - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

سلمان دستان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه زراعت، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور تاثیر مقادیر نیتروژن بر روی عملکرد و اجزاء عملکرد ارقام آفتابگردان تحقیقی با طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی و به صورت آزمایش اسپیلیت پلات با دو فاکتور مقادیر کود نیتروژن و ارقام آفتابگردان در سه تکرار در سال 1389 در ساری انجام شد. فاکتور اصلی مقادیر نیتروژن شامل N0، N100 و N200 کیلوگرم در هکتار و فاکتور فرعی ارقام آفتابگردان شامل مستر، فرخ و لاکوما بود. نتایج نشان داد تعداد ردیف و دانه پر در طبق در سطح احتمال یک درصد در ارقام معنی‌دار شده است. بیشترین و کمترین تعداد ردیف و دانه پر در طبق به ترتیب برای رقم فرخ و لاکوما با 83/16 ردیف و 5/1292 دانه و 32/14 ردیف از 666 دانه حاصل شد. عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک در سطح احتمال یک درصد در ارقام معنی‌دار شد. عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک رقم فرخ به ترتیب با 6/6387 و 3/15510 کیلوگرم بیشترین و عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک رقم لاکوما با 4/4199 و 4/13310 کیلوگرم کمترین بوده است. در سطوح نیتروژن، فقط عملکرد بیولوژیک و تعداد دانه پر در طبق به ترتیب در سطح احتمال یک و پنج درصد معنی دار بود. به طوری که مصرف 100 کیلوگرم در هکتار نیتروژن بیشترین تعداد دانه پر در طبق با 41/1009 دانه تولید کرد، و شاهد عدم مصرف کود نیتروژن، کمترین تعداد دانه پر در طبق با 70/798 دانه حاصل شده است. اگر چه مصرف 100 و 200 کیلوگرم نیتروژن در یک سطح احتمال آماری قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

ارقام، آفتابگردان، عملکرد دانه، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145378>

