

عنوان مقاله:

واکنش عملکرد و اجزاء عملکرد ارقام آفتابگردان به نیتروژن

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 قائمشهر

عباس قنبری مالیده - استادیار زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد جویبار

سیدعباسعلی اندرخور - هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

حمیدرضا مبصر - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

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 کود نیتروژن شامل N0، N100 و N200 کیلوگرم در هکتار و فاکتور فرعی ارقام آفتابگردان شامل مستر، فرخ و لاکومکا بود. نتایج نشان داد که صفات تعداد کل دانه در طبق، قطر طبق و وزن صد دانه در سطح احتمال یک درصد در ارقام معنی دار شد. وزن صد دانه لاکومکا با 03/7 گرم بیشترین بود و رقم مستر کمترین وزن صد دانه را با 36/5 گرم داشت. نسبت مغز به پوسته در سطح احتمال پنج درصد در ارقام معنی دار بوده است. رقم لاکومکا با 97/69 درصد کمترین و رقم مستر با 25/74 درصد بیشترین نسبت مغز به پوسته را داشتند. عملکرد دانه و شاخص برداشت در سطوح ارقام در سطح احتمال یک درصد معنی دار بوده است. عملکرد دانه و شاخص برداشت رقم فرخ به ترتیب با 6387 کیلوگرم در هکتار و 12/41 درصد بیشترین و عملکرد دانه رقم لاکومکا با 4199 کیلوگرم در هکتار کمترین بودند. فقط عملکرد کاه، قر طبق و تعداد کل دانه در طبق در سطوح نیتروژن در سطح احتمال پنج درصد معنی دار بود. عملکرد کاه با مصرف 100 کیلوگرم در هکتار نیتروژن با 10323 کیلوگرم در هکتار بیشترین و شاهد با عدم مصرف کود نیتروژن با 8641 کیلوگرم در هکتار کمترین بود.

کلمات کلیدی:

ارقام، آفتابگردان، عملکرد دانه، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145379>

