

عنوان مقاله:

بررسی اثر تاریخ کاشت و سطوح مختلف کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد آفتابگردان (هیبرید آذرگل) در منطقه کرمان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مهرداد مشرفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

داریوش مظاهری - هیات علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

حمید مدنی - هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

داوود درویشی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی کرمان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تاریخ کاشت و سطوح مختلف نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد آفتابگردان (هیبرید آذرگل) آزمایشی در سال زراعی ۱۳۸۳ در کرمان اجرا گردید. این بررسی به صورت فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی و در ۴ تک رار انجام گرفت. تیمارهای آزمایش شامل تاریخ کاشت ($D1=83/1/25$ و $D2=83/2/9$ و $D3=83/2/24$) و سطوح مختلف کود نیتروژن (۱۶۵-۱۲۵-۹۰-۵۵ کیلو گرم نیتروژن خالص در هکتار) بود. برداشت نهایی تاریخ های کاشت به ترتیب ۲۹ و ۲۴ مرداد و ۲ شهریور انجام گرفت. نتایج این تحقیق نشان داد اثر تاریخ کاشت بر تمامی صفات مورد بررسی به جز خسارت پرندگان معنی دار بوده، به طوری که عملکرد دانه در تاریخ کاشت اول ۳۳۷۲ و در تاریخ کاشت دوم و سوم به ترتیب ۳۰۶۲ و ۲۴۵۹ کیلو گرم در هکتار بدست آمد. همچنین اثر سطوح مختلف کود نیتروژن به نحوی بود که با افزایش نیتروژن عمل کرد دانه، عملکرد روغن، درصد پروتئین، ارتفاع گیاه، قطرطبق، تعداد دانه درطبق، وزن هزار دانه و شاخص برداشت افزایش یافت به طوری که عملکرد دانه از ۲۴۶۱ کیلو گرم در سطح کودی اول به ۳۲۷۶ کیلو گرم در هکتار در سطح کودی چهارم رسید. ولی درصد روغن و خسارت پرندگان کاهش معنی داری نشان داد. اثر متقابل تاریخ کاشت و سطوح مختلف کود نیتروژن روی هیچ یک از صفات مورد بررسی از نظر آماری اثر معنی داری نشان نداد. در نهایت با توجه به اندازه گیری های انجام شده و شرایط منطقه آزمایش بهترین تاریخ کاشت به دلیل مواجه شدن آفتابگردان با دماهای بالا و تطبیق مراحل فنولوژی گیاه با شرایط محیطی منطقه ۲۵ فروردین با درجه حرارت ۱۹/۲ درجه سانتی گراد می باشد. مصرف ۱۲۵ و ۱۶۰ کیلو گرم نیتروژن خالص در هکتار بیشترین تاثیر را در افزایش عملکرد آفتابگردان داشته است.

کلمات کلیدی:

آفتابگردان، نیتروژن، تاریخ کاشت، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/297855>

