

عنوان مقاله:

اثر میزان و زمان تقسیط کود نیتروژن در مراحل مختلف رشد بر عملکرد و اجزای عملکرد آفتابگردان

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 2، شماره 6 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مژده صداقت - *Department of Agron. and Plant Breed., College of Agric., Isf. Univ. Technol., Isfahan, Iran*

جمشید رزمجو - *Department of Agron. and Plant Breed., College of Agric., Isf. Univ. Technol., Isfahan, Iran*

یحیی امام - *Department of Agron. and Plant Breed., Shiraz Univ, Shiraz, Iran*

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی آثار سطوح مختلف کود نیتروژن و بهترین زمان مصرف آن بر گیاه آفتابگردان رقم یوروفلور پژوهشی مزرعه ای در دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز واقع در باجگاه در خرداد تا مهر ماه ۱۳۸۸ به صورت فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی انجام شد. در این آزمایش میزان نیتروژن در پنج سطح ۰، ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰، ۲۰۰ کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار (از منبع اوره) و زمان تقسیط کود در چهار مرحله (۱) T یک سوم کود پیش از کاشت، " یک سوم چهاربرگی" و " یک سوم رویت طبق"، (۲) T "یک سوم پیش از کاشت"، " یک سوم چهاربرگی"، " یک سوم ۸۰ درصد گرده افشانی"، (۳) T "یک سوم ۸۰ درصد گرده افشانی"، (۴) T "یک سوم چهاربرگی"، " یک سوم رویت طبق" و "یک سوم آغاز رسیدگی" مورد ارزیابی قرار گرفتند. میزان کلروفیل، قطر طبق، ارتفاع بوته، تعداد دانه در طبق، وزن هزار دانه، عملکرد ماده خشک، شاخص برداشت و عملکرد دانه اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که اغلب این صفات با افزایش میزان مصرف کود، افزایش یافتند. تقسیط کود نیتروژن جز در مورد عملکرد دانه بر روی صفات دیگر تاثیر معنی داری نداشت، بیشترین میزان عملکرد دانه ۳۰۸۹/۱ کیلوگرم در هکتار از تیمار T۱ (یک سوم کود پیش از کاشت، " یک سوم در مرحله چهاربرگی" و " یک سوم در مرحله رویت طبق") به دست آمد.

کلمات کلیدی:

Grain yield, Nitrogen fertilizer, Sunflower, Yield components, Split application
اجزای عملکرد، آفتابگردان، کود نیتروژن، عملکرد، تقسیط نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220342>

