

عنوان مقاله:

تأثیر مدیریت مصرف کود اوره از طریق محلول پاشی در مراحل مختلف رشد بر کمیت و کیفیت دانه در گندم زمستانه

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سمیه اخلاقی - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود

احمد غلامی - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود

شاهین شاهسونی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

برای رشد و نمو مطلوب گیاهان زراعی، تأمین نیتروژن مورد نیاز در طول دوره رشد ضروری است. یکی از روش های مکمل برای مصرف کودهای نیتروژنه، محلول پاشی کود اوره است. این آزمایش به سه صورت فاکتوری-ل و در قالب طرح بل-وک های کامل تصادفی در 4 تکرار اجرا شد. مقدار کود اوره مصرفی معادل 180 کیلوگرم در هکتار در نظر گرفته شد، که از این مقدار 50 درصد قبل از کاشت و باقی مانده و یا درصدی از آن به صورت محلول پاشی در چهار مرحله رشدی مورد استفاده قرار گرفت. عوامل مورد بررسی در این آزمایش عبارت بودند از: الف) مراحل مختلف رشد (G: 1 - پنجه زنی، 2 - ساقه رفتن، 3 - سنبله دهی، 4 - پرشدن دانه و ب) مقادیر مختلف محلول پاشی کود اوره (N-25%: n1 - کود اوره باقی مانده، 50% - n2 کود اوره باقی مانده، n3 - 75% کود اوره باقی مانده، n3 - 100% کود اوره باقی مانده). نتایج این بررسی نشان داد که محلول پاشی اوره در مراحل مختلف رشد به طور معنی داری عملکرد دانه، تعداد دانه در سنبله، ارتفاع بوته و درصد پروتئین در دانه را تحت تأثیر قرار داد. هم چنین وزن خشک کل بوته، عملکرد دانه، شاخص برداشت، وزن هزار دانه، ارتفاع بوته و درصد پروتئین در دانه به طور معنی داری تحت تأثیر مقادیر مختلف محلول پاشی کود اوره قرار گرفتند. اثر متقابل دو عامل مورد بررسی بر عملکرد دانه، وزن هزار دانه و ارتفاع بوته معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28070>

