

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر نوع شخم و کود بر عملکرد بیولوژیک و صفات مورفولوژیک گیاه یولاف زراعی

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد علوم و فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

وحیدرضا اعرابی - دانشجوی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

غلامرضا زارعی - گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

ابوالفضل مروتی - گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر نوع شخم و کود بر عملکرد بیولوژیک و صفات مورفولوژیک گیاه یولاف زراعی در استان یزد در سال زراعی 91-92 آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا گردید. فاکتور اصلی نوع شخم شامل (شخم کامل، نیم شخم وبدون شخم) و فاکتور فرعی شامل کودهای ورمی کمپوست (15 تن درهکتار)، هیومیک اسید (300 کیلوگرم درهکتار)، کود دامی (30 تن درهکتار) و کود شیمیایی NPK؛ (300 کیلوگرم درهکتار اوره و 200 کیلوگرم فسفات آمونیم در هکتار و 250 کیلوگرم سولفات پتاسیم درهکتار) بود. صفات ارتفاع بوته، عملکرد بیولوژیک، فاصله اولین گره تا سطح زمین، طول خوشه، طول ریشک، کلروفیل برگ، پرچم و عملکرد کاه مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که کود شیمیایی NPK بر صفات ارتفاع بوته، عملکرد بیولوژیک، طول خوشه، کلروفیل برگ، پرچم و عملکرد کاه اثر معنی داری داشت. ولی سایر کودهای مصرفی اثر معنی داری بر صفات اندازه گیری شده نداشتند. بنابراین بهترین تیمار کودی در این آزمایش کود شیمیایی NPK می باشد. بدین ترتیب بنظر می آید که در محصولاتی که رشد طولانی دارند مصرف کودهای بیولوژیک فقط در ابتدای کشت نمی تواند تاثیر زیادی در عملکرد بیولوژیک و صفات مورفولوژیک داشته باشد لذا پیشنهاد می گردد مصرف کودهای ورمیکمپوست و هیومیک اسید همچنین کود دامی برای محصولاتی که دوران رشد طولانی دارند به صورت تقسیط شده در دوران داشت هم استفاده گردد. نوع شخم نیز بر صفات اندازه گیری شده اثر معنی داری نداشت.

کلمات کلیدی:

یولاف زراعی، کود، شخم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/380174>

