

عنوان مقاله:

براساس نتایج این آزمایش، کاربرد کودهای بیولوژیک در مقادیر توصیه شده م ی تواند تاثیر مفیدی بر خصوصیات رشدی گندم داشته باشد

محل انتشار:

دوفصلنامه تحقیقات کاربردی اکوفیزیولوژی گیاهی، دوره 2، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد رضا اصغری پور - دانشیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

محمد جواد ارشدی - دانشجوی دکتری گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

فرشاد گلشنی - فارغ التحصیل رشته زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

جهت بررسی اثر تراکم، ارتفاع برداشت و مصرف کود نیتروژن بر عملکرد، ماده خشک و برخی خصوصیات زراعی کوشیا *Kochia scoparia* L آزمایشی به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در سال 1390 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد نیشابور به اجرا درآمد. تیمارهای مورد بررسی شامل تراکم بوته در سه سطح 20، 30، 40 بوته در متر مربع، ارتفاع برداشت در دو سطح 10 و 20 سانتی متر سطح خاک) و کود نیتروژن در دو سطح (مصرف 150 کیلوگرم کود اوره در هکتار پس از اولین چین و عدم مصرف کود نیتروژن) بودند. اثر تراکم بوته بر نسبت وزن خشک برگ به ساقه در چینهای اول و دوم معنی دار نشد، در حالی که بر عملکرد در چینهای اول و دوم معنی دار گردید. وزن خشک برگ با افزایش تراکم بوته، عملکرد ماده خشک نیز افزایش معنی دار را نشان داد. اثر ارتفاع برداشت بر صفات مورد مطالعه و نیز اثر مصرف کود اوره پس از چین اول بر عملکرد ماده خشک، غیر معنی دار و بر نسبت وزن خشک برگ به ساقه در چین دوم معنی دار گردید. در هر دو چین، بین عملکرد ماده خشک و صفت وزن برگ، همبستگی معنی داری ملاحظه نگردید. در مجموع به نظر می رسد که، تراکم 30 بوته در متر مربع، ارتفاع برداشت 20 سانتی متر از سطح خاک و مصرف کود نیتروژن پس از چین اول، در دستیابی به عملکرد و کیفیت مطلوب در علوفه تولیدی گیاه کوشیا موثر باشند

کلمات کلیدی:

تعداد چین، کود اوره، گیاهان جدید، گیاهان علوفه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/603330>

