

عنوان مقاله:

اثر بستر بذر دروغین و کاربرد کود آلی بر عملکرد، اجزای عملکرد و علف های هرز نخود دیم

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و ژنتیک گیاهی، دوره 4، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

رسول زرگوشی فر - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

احسان اله زیدعلی - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

یاسر علی زاده - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر بستر کاشت و تاثیر کودهای آلی بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه نخود و علف های هرز، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۳ تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی چرداول در سال ۹۷-۱۳۹۶ اجرا گردید. تیمارها شامل بستر کاشت رایج منطقه و بستر کشت دروغین به عنوان کرت های اصلی و تغذیه گیاه نخود در چهار سطح (عدم مصرف کود، کاربرد کود حیوانی، کود هوموس و کود کمپوست هر یک به میزان ۱۰ تن در هکتار) به عنوان کرت های فرعی بودند. نتایج آزمایش نشان داد اثر تیمار نوع بستر کشت بر صفات عملکرد کل و دانه، تعداد دانه در غلاف، تعداد غلاف در بوته و ارتفاع گیاه معنی دار بود. همچنین نوع کود آلی مصرفی بر صفات عملکرد کل و دانه، تعداد دانه در غلاف، تعداد غلاف در بوته، وزن دانه و ارتفاع بوته اثر معنی دار داشت. برهمکنش بستر بذر و نوع کود آلی مصرفی بر عملکرد کل در سطح ۵٪ و بر تعداد غلاف در بوته نخود در سطح ۱٪ معنی دار بود. بیشترین تعداد دانه در غلاف، بیشترین وزن دانه و بالاترین عملکرد دانه نخود به ترتیب با ۱ دانه در غلاف، ۳۶ گرم و ۷۲۰ کیلوگرم در هکتار در تیمار کاربرد کود کمپوست حاصل شد. تراکم کل علف هرز در مزرعه نخود دیم در شرایط بستر کشت دروغین تا ۱۰٪ کمتر بود. بستر کشت دروغین به خوبی قادر به کنترل علف های هرز مزرعه نخود دیم بوده و بهترین کود آلی در شرایط دیم از لحاظ مدیریت علف هرز و بهبود عملکرد نخود، کود کمپوست بود.

کلمات کلیدی:

تراکم علف هرز، عملکرد بیولوژیک، کودهای آلی، کود کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1888146>

