

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ورمی کمپوست و محلول پاشی عنصر آهن بر روی برخی خصوصیات مورفولوژی لوبیا چشم بلبلی در منطقه هوراند

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی علوم صنایع غذایی، کشاورزی ارگانیک و امنیت غذایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رامین اسماعیل زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، واحد کلیبر، دانشگاه آزاد اسلامی، کلیبر، ایران

احمد افکاری - استادیار فیزیولوژی گیاهی، واحد کلیبر، دانشگاه آزاد اسلامی کلیبر، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر محلول پاشی عنصر آهن و ورمی کمپوست بر برخی خصوصیات مورفولوژی در گیاه لوبیا چشم بلبلی، این آزمایش به صورت فاکتوریل بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با ۴ تکرار در سال ۱۴۰۰ در منطقه هوراند انجام شد. فاکتور کود زیستی ورمی کمپوست در چهار سطح شامل (عدم مصرف ورمی کمپوست و مصرف کودهای شیمیایی بر اساس آزمون خاک (شاهد)، ۲، ۴ و ۸ تن در هکتار ورمی کمپوست) و فاکتور محلول پاشی آهن در چهار سطح شامل (عدم محلول پاشی آهن (شاهد)، محلول پاشی آهن در مرحله ۵۰% گلدهی، ۵۰% غلاف دهی و محلول پاشی آهن در مرحله پرشدن دانه ها) بود. با توجه به نتایج تجزیه واریانس، اثر اصلی ورمی کمپوست و محلول پاشی آهن بر کلیه صفات مورد مطالعه معنی داری شد. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که اثر برهمکنش ورمی کمپوست و محلول پاشی آهن بر ارتفاع بوته و تعداد شاخه فرعی معنی دار بود ولی تاثیر مثبتی بر سایر صفات مورد مطالعه نداشت. نتایج مقایسات میانگین داده ها نشان داد که بیشترین ارتفاع بوته و تعداد شاخه های فرعی به تیمار ۸ تن در هکتار و ورمی کمپوست و محلول پاشی آهن اختصاص یافت و کمترین ارتفاع بوته به تیمارهای عدم مصرف ورمی کمپوست و عدم مصرف محلول پاشی آهن اختصاص یافت در صورتی که کمترین تعداد شاخه های فرعی به تیمارهای عدم مصرف ورمی کمپوست و مصرف محلول پاشی آهن در مرحله ۵۰% گلدهی اختصاص یافت. طبق نتایج حاصله عدم مصرف ورمی کمپوست باعث کاهش تعداد تعداد غلاف شاخه اصلی و فرعی شد.

کلمات کلیدی:

آهن، اندام های زراعی، کود زیستی و لوبیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1270809>

