

عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی متانول و آهن بر رشد و عملکرد لوبیا در شهرستان رودسر

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه رودسری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گیلان، گروه زراعت، ایران.

محمد نقی صفرزاده ویشکایی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

پیمان شریفی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر محلولپاشی متانول و آهن بر رشد و عملکرد لوبیا از آزمایشی به صورت فاکتوریل با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در 3 تکرار در سال زراعی 92 در شهرستان رودسر واقع در استان گیلان به اجرا درآمد. فاکتورهای مورد بررسی مقادیر مختلف مصرف متانول در 4 سطح (0، 10، 20 و 30 درصد حجمی) و مقادیر مختلف مصرف آهن در 4 سطح (0، 2، 4 و 6 در هزار) بودند. محلولپاشیها 2 بار طی فصل رشد و با فواصل 10 روز بر روی قسمتهای هوایی بوته های لوبیا صورت گرفت. خصوصیات مورد بررسی عبارت بودند از: ارتفاع بوته، وزن صددانه، عملکرد دانه خشک، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت. نتایج تجزیه واریانس صفات مورد مطالعه نشان داد محلولپاشی متانول بر ارتفاع بوته، وزن صددانه، عملکرد دانه خشک، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت اثر معنی داری داشت و محلولپاشی آهن نیز بر ارتفاع بوته، وزن صددانه اثر معنی داری داشت. همچنین اثر متقابل مقادیر محلولپاشی متانول و آهن نیز در عملکرد دانه خشک، معنی دار بود. مقایسه میانگین صفات مورد مطالعه نشان داد مصرف متانول به مقدار 20 درصد حجمی اثر مثبت بر صفات مورد بررسی داشت. براساس نتایج به دست آمده حداکثر عملکرد دانه خشک گیاه لوبیا (928/3 کیلوگرم در هکتار) با محلولپاشی 20 درصد حجمی متانول با 6 درهزار آهن به دست آمد.

کلمات کلیدی:

آهن، عملکرد، لوبیا، متانول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313342>

