

عنوان مقاله:

محلول پاشی سولفات روی و کود شیمیایی نیتروژن بر لوبیا چشم بلبلی تحت شرایط آب و هوایی دره شهر

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم ملکی صیمره - دانشجوی دانشگاه آزاد واحد بروجرد و کارشناس جهادکشاورزی دره شهر

علی میر عسگری - کارشناس ارشد توسعه روستایی، جهادکشاورزی شهرستان دره

خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش تصاعدی جمعیت و تخریب و نابودی تقریباً نیمی از زمین های قابل کشت (حدود 2 میلیارد هکتار) به نظر می رسد تامین مواد غذایی برای بسیاری از مناطق دنیا با چالش عظیمی روبرو خواهد بود با توجه به مصرف زیاد کودهای شیمیایی و دستیابی به راهکارهایی جهت کاهش مصرف کودهای شیمیایی و اهمیت گیاه لوبیا چشم بلبلی و با در نظر گرفتن این نکته که تاکنون آزمایش مشابهی در سطح منطقه انجام نشده است، لذا این آزمایش به بررسی اثر تاثیر کود شیمیایی نیتروژن و محلول پاشی سولفات روی بر لوبیا چشم بلبلی تحت شرایط آب و هوایی شهرستان دره شهر انجام گرفت. نتایج نشان داد که منابع کود بیولوژیک نیتروژنه تاثیر معنیداری بر ارتفاع بوته، طول ساقه اصلی و تعداد نیام در بوته، تعداد دانه در نیام، فاصله گره، وزن هزار دانه، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک داشت. بیشترین تعداد دانه در بوته در تیمار 150 کیلو گرم کود شیمیایی نیتروژنه با 141/83 و کمترین تعداد دانه در بوته مربوط به شاهد با 102/2 بدست آمد بیشترین وزن هزار دانه در تیمار 150 کیلوگرم کود شیمیایی نیتروژنه با 22/11 گرم و کمترین وزن هزار دانه مربوط به شاهد با 19/8 گرم بدست آمد. بیشترین عملکرد دانه در تیمار محلول پاشی توام سولفات روی با 2052/4 کیلو گرم در هکتار و کمترین عملکرد دانه مربوط به عدم مصرف سولفات روی با 1390/07 کیلو گرم در هکتار بدست آمد.

کلمات کلیدی:

نیتروژن، سولفات روی، لوبیا چشم بلبلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/710552>

