

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر کود اوره و کود نیتروکسین بر صفات مورفولوژیک و عملکرد لوبیا

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

بایک لطفی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

فرید فتوحی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

سیدعطاء الله سیادت - استاد گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

مهدی صادقی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

خلاصه مقاله:

کودهای بیولوژیک از جمله نهاده های طبیعی هستند که می توانند به عنوان مکمل یا جایگزین کودهای شیمیایی در کشاورزی پایدار به کار برده شوند. بررسی حاضر به منظور بررسی تاثیر کودهای بیولوژیک (نیتروکسین) و شیمیایی (اوره) بر صفات مورفولوژیک و عملکرد لوبیا چشم بلبلی در منطقه دره شهر انجام شد. آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار انجام شد. فاکتور اول کود نیتروژن از منبع اوره در 3 سطح شامل 0، 50 و 100 کیلوگرم نیتروژن در هکتار و فاکتور دوم کود بیولوژیک نیتروکسین در 3 سطح شامل عدم کاربرد، تلقیح به میزان 1 لیتر به ازای 60 کیلوگرم بذر و محلولپاشی به میزان 3 لیتر به ازای یک هکتار بود. صفات مورد بررسی شامل فاصله زمانیکاشت تا جوانه زنی، فاصله زمانی کاشت تا گلدهی، فاصله زمانی کاشت تا تولید نیام، فاصله زمانی کاشت تا رسیدگی نیامو عملکرد دانه بودند. نتایج نشان داد که کود بیولوژیک، تاثیر معنیداری بر تمامی صفات مورد بررسی، به غیر از فاصله زمانی کاشت تا جوانه زنی و فاصله زمانی کاشت تا تولید نیام داشت. اثر متقابل تیمارهای آزمایش بر عملکرد دانهمعنیدار بود. بیشترین عملکرد دانه در تیمار تلقیح بذر با کود نیتروکسین + مصرف 50 کیلوگرم کود نیتروژن به مقدار 8824 کیلوگرم در هکتار بدست آمد که نسبت به تیمار عدم تلقیح و عدم مصرف کود نیتروژن افزایش چشمگیری داشت. بطور کلی تلقیح بذر با نیتروکسین، موجب کاهش میان مصرف کود نیتروژن شد.

کلمات کلیدی:

نیتروژن، جوانه زنی، گلدهی، نیام، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323746>

