

عنوان مقاله:

تاثیر سطوح نیتروژن و نیتروکسین بر وی ژگی های رشدی و کمی گاوزبان اروپایی در شرایط زابل

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 19، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سجاد شیخ پور - کارشناسی ارشد، گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

علی رضا سیروس مهر - استادیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

برائلی فاخری - استاد، گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

خلاصه مقاله:

برای بررسی اثر وی ژگی های کمی گیاه دارویی گاوزبان اروپایی تحت تاثیر سطوح نیتروژن و نیتروکسین، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1390-1391 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه زابل اجرا شد. نیتروژن با چهار سطح (صفر، 50، 100 و 150 کیلوگرم در هکتار) عامل کرت اصلی و نیتروکسین با سه سطح (صفر، 5/0 لیتر در هکتار تلقیح بذر و 5/0 لیتر در هکتار بصورت محلول پاشی) عامل کرت فرعی لحاظ شدند. براساس نتایج به دست آمده، برهم کنش تیمارهای مورد بررسی، اثر معناداری بر ارتفاع بوته، ارتفاع گل آذین، تعداد برگ، تعداد گل در بوته، تعداد ساقه های فرعی، عملکرد خشک سرشاخه گلدار و عملکرد خشک بوته گاوزبان داشتند. بیشترین ارتفاع بوته، ارتفاع گل آذین، تعداد برگ، تعداد گل، تعداد ساقه های فرعی، عملکرد خشک سرشاخه گلدار و عملکرد خشک بوته با مصرف 100 کیلوگرم نیتروژن در هکتار در شرایط تلقیح بذر با نیتروکسین و کمترین مقادیر نیز در شرایط عدم کاربرد نیتروژن و نیتروکسین حاصل شد. بیشترین عملکرد خشک سرشاخه گلدار و بوته به ترتیب با 11/1168 و 01/9294 کیلوگرم در هکتار از کاربرد 100 کیلوگرم در هکتار نیتروژن در شرایط تلقیح بذر با نیتروکسین به دست آمد که تقریباً 50 درصد افزایش نسبت به شاهد بود. در مجموع برای تولید گاوزبان در شرایط زابل استفاده از 100 کیلوگرم در هکتار اوره و تلقیح بذر با نیتروکسین، مناسب به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

باکتری تحریک کننده رشد، سرشاخه گلدار، عملکرد، کود شیمیایی، گیاه دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/874755>

