

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر کودهای بیولوژیک و کود ازت بر میزان تثبیت بیولوژیک نیتروژن (BNF) و گره زایی در سه رقم لوبیا چشم بلبلی

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدرضا زرگران خوزانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی گرایش زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

طیب ساکی نژاد - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز - گروه زراعت

خلاصه مقاله:

کارشناسان میکروبیولوژی خاک همواره سعی خود را معطوف به جداسازی و شناسایی سویه های ریزوبیوم همزیست کرده اند که کارایی مناسبی در تثبیت نیتروژن داشته باشند، در حالی که محققین زراعت بیشتر در پی یافتن ارقام مناسب بوده اند، ولی راه صحیح تر آن است که برای هر منطقه آب و هوایی ارقام مناسب و سویه های کارآمد باکتری آزمایش شده و بهترین ترکیب رقم- باکتری معرفی گردد. مطالعه حاضر با هدف گزینش بهترین ترکیب رقم لوبیا چشم بلبلی با باکتری برادی ریزوبیوم ژاپونیکوم و ریزوبیوم فازنولی انجام یافته است. این آزمایش در سال 1392 در گلخانه تحقیقاتی دندان اره ای شاسی گرم شهید منصور زرگران خوزانی (31 درجه و 18 دقیقه . 55.5 ثانیه شمالی و 48 درجه و 41 دقیقه و 16.9 ثانیه شرقی) در شهرستان اهواز به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های تصادفی با 3 تیمار ارقام لوبیا چشم بلبلی و 4 تیمار کودی و در 3 تکرار انجام خواهد شد. تیمارهای آزمایشی شامل ارقام مختلف لوبیا چشم بلبلی شامل 3 رقم: فرخشهری (1a)، کوتوله ایتالیایی (2a)، تگزاسی- سبیلی (3a) و کود شامل تیمار شاهد بدون کود (F1)، کود اوره به صورت گرانوله (F2)، کود بیولوژیک فسفات بارور-2 ویژه سویا حاوی باکتری برادی ریزوبیوم جاپونیکوم (F3) و نانو کود بیولوژیک لوبیا بیوزر حاوی باکتری ریزوبیوم فازنولی (F4) می باشد. نتایج حاصل نشان داد که تیمار کود بیولوژیک فسفات بارور-2 ویژه سویا اثری معنی دار بر روی گره بندی و تثبیت بیولوژیک نیتروژن در ارقام چشم بلبلی دارد. از ارقام رقم تگزاسی- سبیلی تفاوت معنی داری با سایر ارقام نشان داد.

کلمات کلیدی:

لوبیا چشم بلبلی، ریزوبیوم، تلقیح، تثبیت بیولوژیک، گره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258610>

