

عنوان مقاله:

بررسی اثر تلقیح برخی سویه های باکتری ریزوبیوم همزیست بر عملکرد و جذب برخی عناصر ریز مغذی در زراعت لوبیا در استان اصفهان

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

مجتبی یحیی آبادی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی پتانسیل تثبیت بیولوژیکی نیتروژن توسط سویه های مختلف باکتری ریزوبیوم، آزمایشی در سال 1382 در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با تعداد هشت تیمار و چهار تکرار انجام شد که در آن اثر شش سویه باکتری ریزوبیوم همزیست لوبیا بر پارامترهای مختلف گیاه لوبیا چیتی در دو منطقه از استان اصفهان (دهقان و اسفرجان) بررسی شد. تیمارها شامل سویه های مختلف باکتری ریزوبیوم به همراه یک تیمار مصرف کود نیتروژن به میزان 400 کیلوگرم اوره در هکتار و شاهد (بدون مصرف کود و عدم تلقیح) بودند. نتایج تجزیه واریانس آزمایش نشان داد که بین سویه های مختلف باکتری ریزوبیوم تلقیح شده با بذر لوبیا اختلاف معنی داری از لحاظ صفات وزن خشک اندام هوایی، مقدار کل جذب ازت، تعداد گره ها، وزن گره ها و عملکرد دانه وجود داشت. در منطقه دهقان تلقیح بذر با سویه L-75 و در منطقه اسفرجان تلقیح بذر با سویه های L-154 و L-139 باعث افزایش در هر صفات مورد نظر شدند. نتایج نشان دادند که تلقیح سویه های مختلف باکتری با بذر لوبیا موجب افزایش در جذب برخی عناصر ریزمغذی شده است.

کلمات کلیدی:

لوبیا، باکتری ریزوبیوم، همزیستی و تظاهر صفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/298801>

