

## عنوان مقاله:

بررسی اثر کود بیولوژیک سودوموناس در تولید اورگانیک مرزه (*Satureja hortensis*)

## محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمود علیدوستی

فرزانه بهادری

## خلاصه مقاله:

مصرف غیر اصولی کود های شیمیایی فسفاتة نتیجه ای جز تخریب تدریجی کیفیت خاک ، بهم زدن تعادل طبیعی اکوسیستم و گسترش آلودگی های زیست محیطی در پی نخواهد داشت . حد بحرانی فسفر 15 تا 20 میلی گرم در کیلو گرم در خاک توصیه شده است، در حالیکه در بعضی از خاک های زراعی کشور غلظت فسفر قابل استفاده بیش از 50 میلی گرم در کیلوگرم گزارش شده است، باکتری سودوموناس باعث محلول شدن فسفر معدنی انباشته شده در خاکهای زراعی می گردد. استفاده از سویه های مختلف باکتری های سودوموناس به منظور بهبود تغذیه، رشد گیاه و افزایش کارایی جذب فسفر از خاک بسیار مورد توجه قرار گرفته است. با توجه به این موارد آزمایشی در شرایط شهرستان سمنان جهت بررسی تاثیر سویه های مختلف کود بیولوژیک سودوموناس بر روی شاخص های رشد (PGR) گیاه مرزه در غالب آزمایش بلوک های کاملا تصادفی با 3 تیمار و 3 تکرار انجام گرفت. بذر ها، بوسیله باکتری ( سودوموناس ) تلقیح شد و سپس کشت گردید. نتایج اثرات کوتاه مدت کاربرد دو سویه از باکتری سودوموناس پوتیدا بر رشد رویشی گیاه مرزه نشان داد که سویه S1 باکتری بر وزن تر، طول ریشه و تعداد ریشه های فرعی موثر بوده

## کلمات کلیدی:

کود های فسفاتة، سودوموناس، مرزه، (*Satureja hortensis*) محیط زیست، شاخص های رشد . (PGR)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68356>

