

عنوان مقاله:

ارزیابی اصلاح زیستی خاکهای آلوده به علفکش انتخابی آترازین توسط PGPR بر عملکرد ذرت

محل انتشار:

نخستین همایش ملی کشاورزی مدرن و راه های توسعه آن در کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

شهرام چگینی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

بهزاد ثانی - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

حسین حسن پور درویشی - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

خلاصه مقاله:

استفاده از کودهای بیولوژیک به طور اخص باکتری های PGPR به همراه مصرف علف کش آترازین می تواند یک راهبرد مهم در تامین مواد مورد نیاز گیاه جهت رسیدن به اهداف کشاورزی پایدار (Sustainable Agriculture) با بهره برداری بهینه از نهاده ها باشد. به منظور بررسی اثرات کاربرد باکتری های سودوموناس و علف کش آترازین بر گیاه زراعی شهریار در سال 1392 اجرا شد. تیمارها شامل دوگونه باکتری (سودوموناس فلورسنس، سودوموناس پوتیدا، فلورسنس+ پوتیدا و شاهد) در سه سطح غلظت آترازین (1، 2 و 3 کیلوگرم در هکتار) به همراه شاهد در نظر گرفته شد و صفات مورفولوژی مانند ارتفاع گیاه، تعداد ردیف در بلال، قطر ساقه و عملکرد دانه مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصله نشان داد که صفات مورد نظر تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار گرفتند و نهایتا باعث افزایش 1/7 % عملکرد دانه شده اند.

کلمات کلیدی:

عملکرد، PGPR، ذرت، علفکش انتخابی آترازین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472341>

