

عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی متیلوباکتریوم و متانول بر عملکرد بادم زمینی در گیلان

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علیرضا حسین زاده گشتی - دانشجوی دکتری تخصصی زراعت

ورهرام رشیدی - اعضا هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

محمدنقی صفرزاده ویشکایی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

مسعود اصفهانی - عضو هیئت علمی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

شناسایی و بهره گیری از روابط مثبت بین ریزسازواره ها و گیاهان میتواند گامی موثر در جهت افزایش عملکرد گیاهان زراعی باشد توجه به چنین روابطی جدا از جنبه های عملکردی میتواند یکی از راه کارهای نوین در جهت حفظ محیط زیست پیرامون ما نیز بوده باشد بررسی اثر محلول پاشی باکتریهای متیلوتروف به تنهایی و یا همراه با مصرف الکلهایی مانند متانول در جهت افزایش عملکرد گیاهان زراعی از طریق تولید برخی متابولیت ها طی سالهای اخیر در دنیا شروع شده و بطور جدی پیگیری میشود بررسی فوق در دو سال زراعی 89 و 90 با استفاده از آزمایش فاکتوریل با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در 3 تکرار انجام شد فاکتور اول جمعیت متیلوباکتریوم در 4 سطح صفر و 106 ، 10 ، 108 واحد کلونی در میلی لیتر CFFU//mm³ و فاکتور دوم مقدار متانول در 4 سطح 0 و 10 و 20 و 30 درصد حجمی بود نتایج تجزیه واریانس و مرکب نشان داد که در هر دو سال زراعی اثر جمعیت باکتری و مقدار متانول بر عملکرد دانه و غلاف وزن صدانه تعداد غلاف رسیده و شاخص برداشت بادم زمینی معنی دار بود جمعیت باکتری 12 CFU/ml 10 و متانول 20 درصد حجمی بالاترین عملکرد دانه و غلاف بادم زمینی را در دو سال زراعی داشتند.

کلمات کلیدی:

بادام زمینی، عملکرد، متیلوباکتریوم، متانول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218488>

