

عنوان مقاله:

ارزیابی خصوصیات جوانه زنی بذور کلزا Brassica napus L تولید شده در شرایط استفاده از سویه های مختلف باکتریهای محرک رشد گیاه

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

آتنا بیاری - کارشناس ارشد زراعت

احمد غلامی - عضو هیئت علمی

سمیه نظارت - کارشناس ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

کلزا یکی از گیاهان مهم روغنی است که بواسطه داشتن خواص زراعی و خوراکی مطلوب نقش مهمی در تامین روغن نباتی به ویژه درکشور ایران ایفا می کند این آزمایش به منظور بررسی تاثیر باکتریهای محرک رشد بر صفات جوانه زنی بذور کلزا در قالب طرح کاملا تصادفی در سه تکرار اجرا گردید 4 سویه از باکتریهای سودوموناس 2 سویه زاتوباکتر و 3 سویه از ازاوسپیریلوم برای تلقیح با بذور کلزای رقم اکاپی همراه با شاهد مورد استفاده قرار گرفتند نتایج این پژوهش نشان داد اثر تلقیح بذور کلزا با باکتریهای pgpr بر کلیه صفات مورد بررسی در آزمایش معنی دار بود و باعث افزایش درصد جوانه زنی سرعت جوانه زنی متوسط جوانه زنی روزانه و شاخص بنیه گیاهچه در تیمارهای تلقیح یافته در مقایسه با شاهد شد بیشترین میزان صفات درصد جوانه زنی سرعت جوانه زنی متوسط جوانه زنی روزانه و شاخص بنیه گیاهچه از تلقیح با A.sp.Strain21 و کمترین میزان در تیمار شاهد بدست آمد.

کلمات کلیدی:

کلزا، باکتریهای محرک رشد گیاه، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199777>

