

عنوان مقاله:

تغییرات مورفولوژیک - فیزیولوژیک ریشه ماش در پاسخ به پیش تیمار آن با هورمون D-2.4 و باکتری آزوسپیریلیوم

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

وحید صیادی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات

علیرضا پورابوقداره - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات

محمدجواد زارع - عضو هیئت علمی دانشگاه ایلام

محمدرضا نقوی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تاثیر پیش تیمار بذر گیاه زراعی ماش بر تغییرات ساختاری و فیزیولوژیک آن تحت شرایط مزرعه مورد بررسی قرار گرفت. پیش تیمار بذر با دوسطح هورمون رشد D-2.4 و باکتری آزوسپیریلیوم تیمارهای آزمایش را شامل می شدند. آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب بلوک کامل تصادفی با چهار تکرار انجام گرفت. رقم مورد استفاده در این تحقیق بومی استان ایلام بود. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که اختلاف بین سطوح عامل هورمون برای صفات شاخص سطح برگ وزن تر ریشه و وزن خشک ریشه و تعداد انشعابات ریشه معنی دار گردید که نشان دهنده تاثیر مثبت پیش تیمار هورمون بر رقم مورد مطالعه می باشد. از طرف دیگر اختلاف بین سطوح عامل باکتری برای صفات شاخص کلروفیل وزن تر ریشه و وزن خشک ریشه و تعداد انشعابات ریشه معنی دار شد. اثر متقابل باکتری با هورمون برای هیچ کدام از صفات مورد مطالعه معنی دار نشد.

کلمات کلیدی:

ماش، پرایمینگ، هورمون D-2.4 باکتری آزوسپیریلیوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183211>

