

عنوان مقاله:

بررسی اثرات متقابل تنش شوری با ژنوتیپ لوبیا چیتی در مرحله جوانه زنی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رسول خداویردی و نذکشتیان - مربی گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور

سیدمرتضی باقریان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

وحید کاروانی - مربی گروه اماردانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

مقاومت به شوری در تمامی مراحل زندگی گیاه مخصوصا در مرحله جوانه زنی دارای اهمیت زیادی است به منظور بررسی تاثیر تنش شوری بر خصوصیات جوانه زنی و رشد گیاهچه لوبیاچیتی شامل توده های محلی خوی و شاهین دژ آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار در آزمایشگاه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اذربایجان غربی در سال 92 انجام شد سطوح مختلف تنش شوری پتانسیل اسمزی حاصل کلرید سدیم در سه سطح 4 و 8 و 12- باره همراه تیمارشاهد آب مقطر بود نتایج تجزیه واریانس نشان داد که با اعمال سطوح تیمارشوری درصفت جوانه زنی سرعت جوانه زنی طول ساقه چه طول ریشه چه وزن تر گیاهچه اختلاف معنی دار وجود داشت در حالیکه درصفت نسبت طول ریشه چه به طول ساقه چه اختلاف معنی دار مشاهده نشد همچنین بررسی اثر متقابل شوری و ژنوتیپ نشان داد که به جز درصفت سرعت جوانه زنی در سایر صفات این اثرات معنی دار نبود بررسی نمودارهای اثرات متقابل نشان داد که در سطح تیمار شاهد درصفتی چون نسبت طول ریشه چه به طول ساقه چه و وزن تر گیاهچه توده محلی شاهین دژ نسبت به توده محلی خوی از میانگین بیشتری برخوردار است در حالیکه در سطح تیمار 4- بار و بامنفی شدن پتانسیل ضمن کاهش میانگین کلیه صفات به جز صفت نسبت طول ریشه چه به طول ساقه چه نسبت به میانگین تیمار شاهد به جز درصفت طول ساقه چه توده محلی شاهین دژ دارای میانگین بیشتری از توده محلی خوی بود

کلمات کلیدی:

لوبیاچیتی، تنش، شوری، جوانه زنی، گیاهچه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357987>

