

## عنوان مقاله:

بررسی واکنش گیاه داروئی کرچک (*Ricinus communis*(L.)) به گونه میکوریزا *Glomus fasciculatum* در مرحله جوانه زنی و رشد گیاهچه

## محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

ناصر جعفرزاده - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

علیرضا پیرزاد - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

هاشم هادی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی واکنش گیاه داروئی کرچک در تراکم های متفاوت به قارچ میکوریزا گونه *Glomus fasciculatum* در مرحله جوانه زنی و رشد گیاهچه آزمایشی در سال 1391 به صورت بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در ایستگاه ساعتی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی اجرا شد. تراکم های کرچک شامل 3، 4، 5 و 6 بوته در متر مربع بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که تأثیر قارچ روی درصد، سرعت و شاخص جوانه زنی، و همچنین روی طول و وزن ریشه چه معنی دار بود. تراکم بوته فقط روی وزن ریشه چه اثر معنی دار داشت. بیشترین درصد جوانه زنی (25%)، سرعت (27/2% در روز) و شاخص (5.2) جوانه زنی، و همچنین طویل ترین (4.4 سانتی متر) و وزن (0/078 گرم) ریشه چه از بذره های کرچک آلوده شده با قارچ به دست آمدند. بیشترین وزن ریشه چه (0/074 گرم) مربوط به تراکم 3 بوته در متر مربع بود و با فزایش تراکم از مقدار آن کاسته شد و در تراکم 6 بوته در متر مربع به حداقل (0/046 گرم) رسید.

## کلمات کلیدی:

کرچک، میکوریزا، تراکم کاشت، جوانه زنی و رشد گیاهچه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246388>

