

عنوان مقاله:

بررسی اثرات متقابل قارچ میکوریز و زیکولار آربوسکولار و تنش رطوبتی روی برخی شاخص های رشد دو توده ریحان

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مهدی شهباز - کارشناسی ارشد گروه گیاهان دارویی، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

شهرام باغبان سیروس - گروه علوم باغی، واحد مرند، دانشگاه آزاد اسلامی، مرند، ایران

پریسا علیزاده اسکویی - گروه خاکشناسی، واحد مرند، دانشگاه آزاد اسلامی، مرند، ایران

خلاصه مقاله:

در یک کشت گلخانه ای آزمایشی به صورت فاکتوریل با سه فاکتور قارچ میکوریز در دو سطح (قارچ گلوبوس موسه و شاهد بدون قارچ)، سفر با دو سطح $P2=5$ و $P1=20$ و تنش خشکی با سه سطح $0/5-0/7-0/8Fc$ ، $0/7Fc$ و $0/8-1Fc$ ، در قالب طرح پاییهکاملا 0 تصادفی با سه تکرار روی برخی پارامترهای دو اکوتیپ ریحان (بنفش شهر ری و ابلق اصفهان) بررسی شد. نتایج تجزیه واریانس دادهها نشان داد که اثر اصلی تنش خشکی روی طول ساقه، تعداد میانگره، وزن تر و خشک ریشه، وزن تر و خشک ساقه، تعداد گل، سطح برگ، در سطح احتمال یک درصد معنیدار شد. اثر اصلی سفر بر تعداد میان-گره، وزن تر ریشه و تعداد گل در سطح احتمال پنج درصد افزایش معنیدار داشت. اثر اصلی قارچ بر طول ساقه، طول ریشه، وزن تر و خشک ریشه، وزن تر و خشک ساقه، تعداد گل در سطح احتمال یک درصد معنیدار شد. اثرات متقابل تنش خشکی و سفر روی تعداد میانگره، وزن تر ساقه در سطح احتمال پنج درصد، اثرات متقابل تنش و قارچ روی تعداد گل در سطح احتمال یک درصد و اثر متقابل تنش و رقم هم روی سطح برگ در سطح احتمال پنج درصد اثر معنیدار داشت.

کلمات کلیدی:

تنش رطوبتی، ریحان، شاخص های رشد، قارچ میکوریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000122>

