

عنوان مقاله:

مطالعه تنش خشکی بر عملکرد و اجزای عملکرد زیره سبز *Cuminum cyminum* L تحت تاثیر محلولپاشی آهن و روی

محل انتشار:

دوفصلنامه تحقیقات کاربردی اکوفیزیولوژی گیاهی، دوره 1، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

یعقوب یزدانی چم حیدری - دانشجوی کارشناسیاریشت رشته آگرواکولوژی دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، ایران

محمود رمرودی - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل ایران

محمدرضا اصغریپور - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل ایران

خلاصه مقاله:

برای بررسی تاثیر محلولپاشی آهن و روی بر عملکرد، اجزای عملکرد و کیفیت بذر زیره سبز تحت تنش خشکی، آزمایشی در سال زراعی 1391-92 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. تنش خشکی به عنوان عامل اصلی شامل فواصل آبیاری پنج، 10 و 15 روز و محلولپاشی عناصر ریز مغذی به عنوان عامل فرعی در چهار سطح شامل عدم محلولپاشی (شاهد) محلولپاشی آهن، روی و ترکیب آنها بودند. نتایج نشان داد که افزایش تنش خشکی موجب کاهش ارتفاع بوته، تعداد چتر در بوته، وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیک و دانه و عملکرد اسانس شد. محلولپاشی عناصر ریز مغذی بر ارتفاع بوته، تعداد چتر در بوته، تعداد دانه در چتر، عملکرد بیولوژیک و دانه، درصد و عملکرد اسانس و شاخص برداشت تاثیر معنیدار داشت. بیشترین عملکرد دانه 833/8 کیلوگرم در هکتار از محلولپاشی روی به دست آمد. برهمکنش محلولپاشی عناصر ریز مغذی و تنش خشکی بر تعداد دانه در چتر، وزن هزار دانه و عملکرد بیولوژیک معنیدار شد. بیشترین عملکرد بیولوژیک از تیمار دور پنج روز آبیاری و محلولپاشی عنصر روی حاصل گردید.

کلمات کلیدی:

درصد اسانس، شاخص برداشت، عملکرد بیولوژیک، عناصر ریزمغذی، وزن هزار دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/603303>

