

عنوان مقاله:

ارزیابی کارکرد برخی از توده های رازیانه (Foeniculum vulgare Mill.) بومی ایران تحت شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 46، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فریده نوروزی شهری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

مجید پوریوسف - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

افشین توکلی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

جلال صبا - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی بر عملکرد و اجزای عملکرد برخی از توده های بومی رازیانه (Foeniculum vulgare Mill.)، آزمایشی به صورت اسپلیتپلات بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در سال 1391 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان اجرا شد. در این آزمایش تنش خشکی در دو سطح شامل شاهد (آبیاری کامل) و تنش خشکی در مرحله زایشی در کرت‌های اصلی و پنج توده بومی رازیانه شامل توده‌های زنجان، لرستان، اصفهان، همدان و کاشان در کرت‌های فرعی بررسی شد. نتایج نشان داد که تاثیر تنش خشکی بر اکثر صفات شامل اجزای عملکرد، عملکرد زیستتوده، عملکرد دانه، درصد و عملکرد اسانس معنیدار (P<0.05) بود. توده‌های رازیانه نیز از لحاظ تمامی صفات مورد بررسی تفاوت معنی داری (P<0.01) داشتند. اکثر صفات مورد بررسی تحت شرایط تنش خشکی کاهش یافتند. بیشترین عملکرد دانه (3284 کیلوگرم در هکتار) از توده زنجان و تحت شرایط شاهد، و کمترین مقدار صفت مذکور (1306 کیلوگرم در هکتار) از توده اصفهان و تحت شرایط تنش خشکی به دست آمد. توده های کاشان و اصفهان به ترتیب دارای بیشترین و کمترین عملکرد اسانس بودند.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، درصد اسانس، رازیانه، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704710>

