

## عنوان مقاله:

ارزیابی تحمل به خشکی در ژنوتیپ های سورگوم دانه ای با استفاده از شاخص های تحمل و حساسیت به خشکی

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 9، شماره 4 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سیدعلیرضا بهشتی - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

سیده مطره سروری - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

ارزیابی ژنوتیپ های سورگوم از نظر قابلیت تحمل تنش خشکی در مراحل رشدی و شدت های مختلف تنش و واکنش آنها به این دوره ها در برنامه های اصلاحی این محصول حایز اهمیت است. در این مطالعه تعداد 13 ژنوتیپ سورگوم دانه ای در ایستگاه تحقیقاتی طرق مشهد در سال زراعی 83-84 در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار و در 3 محیط آزمایشی شامل شرایط معمول، تنش در مرحله رشد رویشی و تنش در مرحله رشد زایشی مورد مقایسه قرار گرفتند. گروه بندی ژنوتیپ ها بر اساس شاخص های تحمل و حساسیت به خشکی با استفاده از روش تجزیه خوش های مورد بررسی قرار گرفت. همبستگی مثبت و معنی دار بین عملکرد دانه در شرایط معمول و شرایط تنش در مراحل رشد رویشی و زایشی با شاخص های تحمل MP و STI، GMP نشان داد که شاخص های مطلوبی برای مطالعه و ارزیابی واکنش ژنوتیپ های سورگوم در شرایط تنش خشکی می باشند. در خوشه بندی ژنوتیپ ها، ژنوتیپ B26 و لاین امید بخش M2 با توجه به بالا بودن عملکرد دانه در شرایط تنش و بدون تنش و قرار گرفتن در یک گروه، به عنوان مناسب ترین ژنوتیپ و لاین شناسایی شدند.

## کلمات کلیدی:

تجزیه خوشه ای، مرحله رشد رویشی، مرحله رشد زایشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/629793>

