

## عنوان مقاله:

ارزیابی تحول به تنش رطوبتی برخی از اکوتیپ های یونجه *Medicago sativa* با استفاده از شاخص های تحول به خشکی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

لیلا احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات

سیدسعید موسوی - استادیار دانشگاه بوعلی سینا

حجت الله مظاهری لقب - دانشیار دانشگاه بوعلی سینا

محمدرضا عبدالهی - استادیار دانشگاه بوعلی سینا

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تحمل نسبی 11 اکوتیپ یونجه زراعی نسبت به تنش رطوبتی دوازمایش جداگانه در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در دو شرایط عدم تنش و تنش رطوبتی در سه چین در سال 88-89 انجام شد جهت ارزیابی میزان تحمل نسبی ژنوتیپ ها برخی از شاخصهای قدیمی از جمله، RDI، STI، GMP، MP، TOL، SSI و PYC و سه شاخص جدید SSPI,ATI,SNPI مورد استفاده قرار گرفتند نتایج تجزیه همبستگی نشان داد که عملکرد علوفه خشک در تنش رطوبتی YS با شاخص SNPI همبستگی بالا و معنی داری داشت بنابراین این شاخص به عنوان بهترین شاخص جهت گزینش ژنوتیپ ها با عملکرد بالا در شرایط تنش رطوبتی در این آزمایش انتخاب شد نتایج حاصل از تجزیه به مولفه های اصلی بیانگر این بود که ژنوتیپ های قره قزو قهاوند و اردوباد بطور نسبی مقاومت ترین و ژنوتیپهای مهاجران و و ملک مندی حساسترین ژنوتیپ ها به تنش رطوبتی بودند همچنین نتایج نمودار بای پلات بیانگر این بود که شاخص های RDI,SNPI بیشترین همراستایی را با میزان عملکرد در تحت شرایط تنش رطوبتی داشتند بنابراین بهترین شاخص ها جهت شناسایی ژنوتیپ های نسبتا مقاوم با عملکرد بالا در شرایط تنش رطوبتی می باشند.

## کلمات کلیدی:

یونجه، همبستگی، عملکرد، بای پلات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197242>

