

## عنوان مقاله:

ارزیابی لاین های هاپلوئید مضاعف شده جو با استفاده از شاخص های تحمل به تنش خشکی

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مژگان محبوبی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

سعید اهری زاد - دانشیار دانشگاه تبریز- دانشکده کشاورزی- گروه زراعت و اصلاح نباتات

مهرداد یارنیا - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

معروف خلیلی - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور مهاباد

## خلاصه مقاله:

45 لاین مضاعف شده جو حاصل از تلاقی ارقام morex و steotoe به عنوان ارقام والدینی به همراه سه رقم محلی در سال زراعی 91-1390 بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و در دو شرایط تنش کم آبی و آبیاری نرمال در ایستگاه تحقیقات کشاورزی مهاباد مورد مقایسه قرار گرفتند. براساس شاخص های تحمل به تنش SSI و TOL لاین های 5، 37، 34، 13 و 19 بر اساس شاخص های STI، GMP و MP لاین های 15، 6، 16، 30، 22 و 29 به عنوان لاین های متحمل به تنش کم آبی معرفی گردیدند. تجزیه خوشه ای به روش Ward لاین ها را در هر دو محیط آبیاری نرمال و تنش کم آبی در دو خوشه گروه بندی کرد، که در شرایط نرمال آبیاری لاین های خوشه دوم عملکرد مطلوبتری نسبت به لاین های خوشه اول از خود نشان دادند. همچنین در شرایط تنش کم آبی نیز لاین های خوشه دوم از عملکرد بالا و مقاومت به خشکی بهتری نسبت به لاین های خوشه اول برخوردار بودند.

## کلمات کلیدی:

تجزیه خوشه ای، شاخص های تحمل به خشکی، لاین هاپلوئید مضاعف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312150>

