

## عنوان مقاله:

ارزیابی تحمل به تنش شوری مجموعه ی گسترده ی ژرم پلاسما ایرانی ارزن پروسو بر اساس شاخص های تحمل به تنش

## محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مهدی یزدی زاده - دانش آموخته دکتری دانشگاه زابل

قاسم محمدی نژاد - استاد دانشگاه شهید باهنر کرمان

لیلا فهمیده - دانشیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فاطمه ابراهیمی - استادیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمود سلوکی - استاد دانشگاه زابل

بابک ناخدا - عضو هیات علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران

## خلاصه مقاله:

کمبود دسترسی به منابع آب غیر شور، تغییرات اقلیمی و افزایش شوری اراضی زراعی، کشاورزی شور زیست بیش از پیش موردتوجه قرار دارد. ارزن ها به دلیل دوره رشد کوتاه در شرایط خشک و شور همراه با درجه حرارت بالا مطلوب است. این مطالعه به منظور شناسایی ارقام متحمل به تنش شوری واسطه ی شاخص های تحمل در مجموعه ی گسترده ی ژرم پلاسماژن پروسو (۱۴۳ ژنوتیپ) بر اساس ۱۵ صفت زراعی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار تحت شرایط شور و نرمال طی دو سال در دو مکان در ایستگاه تحقیقات تنش شوری پژوهشکده فناوری تولیدات گیاهی دانشگاه شهید باهنر کرمان انجام شد. ژنوتیپ های ارزن پروسو بر اساس شاخص های تحمل به تنش، حساسیت به تنش، تحمل، میانگین بهرهوری و میانگین هندسی مورد ارزیابی قرار گرفتند و با توجه به همبستگی مثبت و معنی دار عملکرد در شرایط تنش و بدون تنش با شاخص های MP، GMP و STI، شاخص های فوق بعنوان معیاری برتر برای شناسایی ژنوتیپ های متحمل به تنش شوری در مجموعه ی گسترده ی ژرم پلاسماژن پروسو بودند. ژنوتیپ های ۸، ۱۳، ۱۵، ۲۰، ۲۳، ۳۴، ۳۷، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۹، ۵۴، ۵۵، ۶۹، ۷۲، ۷۴، ۷۳، ۸۴، ۸۹، ۹۱، ۹۷، ۱۰۲، ۱۱۶، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۳، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸ و ۱۶۶ براساس شاخص های MP، GMP و STI بعنوان ژنوتیپ های برتر و متحمل به تنش شوری معرفی شدند.

## کلمات کلیدی:

ارزن، ذخایر ژنتیکی، شاخص های تحمل، گزینش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1418948>

