

عنوان مقاله:

ارزیابی روش‌های گزینش ژنوتیپ‌های متحمل به شوری بادام از مناطق مجاور دریاچه ارومیه

محل انتشار:

اولین همایش ملی تاثیر پسروری دریاچه ارومیه بر منابع خاک و آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حمید رهنمون - مربی پژوهش مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

نعمت قاسیموف - استاد گروه فیزیولوژی گیاهی دانشگاه دولتی باکو (جمهوری آذربایجان)

فرید شکاری - دانشیار گروه زراعت دانشگاه زنجان

جلیل دژم پور - دانشیار گروه زراعت دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف دستیابی به روشی کارآمد، سریع و کم هزینه برای گزینش مقدماتی ژنوتیپ‌های متحمل به شوری بادام (Prunus dulcis mill) انجام پذیرفت. بدین منظور 47 ژنوتیپ بذری نسبتاً سالم و بارده در عرصه‌های بادام خیز درگیر با تنش شوری در مناطق مجاور دریاچه ارومیه با هدایت الکتریکی بیش از 4 دسی زمینمس بر متر در خاک محیط ریشه شناسایی و علامت‌گذاری شدند. از این تعداد ژنوتیپ حدود 600 عدد بذر جمع‌آوری و تحت شرایط یکسان کشت گردید. از بین جمعیت ایجاد شده نیز 100 دانهال با توجه به یکنواختی در رشد انتخاب و عملکرد هر کدام در رابطه با صفات شاخص کلروفیل، محتوای اب نسبی، درجه گشودگی روزنه‌ها براساس آزمون T و سوختگی حاشیه‌ای برگ به صورت مشاهده‌ای تحت مطالعه قرار گرفت. در این تحقیق تیمار شوری عبارت از محلول کلرید سدیم به غلظت 25 میلی‌مول بر لیتر در مدت 8 هفته بود. نتایج نشان داد که بین میانگین داده‌های مربوط به صفات اندازه‌گیری شده در دانهال‌های تیمار و شاهد اختلاف معنی‌دار وجود دارد ($p < 0.01$) و این یافته می‌تواند دلیلی برکارآمدی صفات تحت مطالعه در گزینش مقدماتی ژنوتیپ‌ها محسوب گردد. از آنجایی که تعداد بیشتری از ژنوتیپ‌های رشد یافته در عرصه‌های طبیعی شور و 12 درصد از دانهال‌های تحت تیمار شوری علایم سوختگی حاشیه برگ از خود نشان دادند، به نظر می‌رسد این رخداد نیز می‌تواند شاخصی برای حساسیت به شوری تلقی گردد.

کلمات کلیدی:

بادام، تنش شوری، دریاچه ارومیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250800>

