

عنوان مقاله:

بررسی و انتخاب ارقام سیب زمینی متحمل به تنش آبیاری محدود جهت ممانعت از کاهش عملکرد غده از محدوده اقتصادی براساس شاخص های تحمل و حساسیت به کم آبی در شرایط مزرعه

محل انتشار:

دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مقصود ضیاچهره - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

احمد توبه - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

داود حسن پناه - عضو هیات علمی بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی اردبیل، ایران

یوسف جهانی - محقق بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین تحمل ارقام سیب زمینی به تنش کم آبی در شرایط مزرعه ای با استفاده از شاخص های تحمل و حساسیت به کم آبی، این تحقیق با تعداد 5 رقم تجاری سیب زمینی (آگربا، مارفونا، اسپیریت، لوکا و هرمس) رسه تیمار قطع آبیاری (نرمال، قطع آبیاری 15 و 30 روز بعد از 75 روز از کاشت) براساس طرح آزمایشی اسپلٹ پلات بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار در سال 1394 در مزرعه ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل کشت و بررسی شدند. 75 روز پس از کاشت آبیاری برای کلیه کرت ها به صورت نرمال انجام و پس از آن تیمارهای قطع آبیاری شامل 15 و 30 روز اعمال گردید پس از اتمام زمان اعمال تنش ها در تیمارها و در طی دوران رشد و پس از برداشت صفات مورد نظر اندازه گیری شدند برای تعیین تحمل و حساسیت ارقام به کم آبی از شاخص تحمل (tol) شاخص بهره وری متوسط (MP) شاخص حساسیت به تنش (SSI) شاخص میانگین هندسی بهره وری (GMP) و شاخص تحمل تنش (STI) استفاده گردید. با توجه به عملکرد غده در شرایط تنش کم آبی و نرمال مناسب ترین شاخص های ارزیابی مقاومت و حساسیت به تنش کم آبی شاخص های STI، MP و GMP می باشند. لذا در ارزیابی با این شاخص ها، رقم مارفونا بیشترین و هرمس کمترین تحمل را به ترتیب در بین ارقام مورد بررسی رداین آزمایش از خود نشان دادند

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، تحمل، تنش کم آبی، عملکرد غده، شاخص های تحمل و حساسیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491322>

