

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف آبیاری بر برخی خصوصیات کمی و کیفی چغندر قند

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

ذبیح ا... رنجی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، کرج

اباذر رجبی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، کرج

سعید واحدی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، کرج

خلاصه مقاله:

بهبود کارایی مصرف آب (نسبت ماده خشک تولید شده به میزان آب مصرف شده) زمانی به یک هدف به نژادی تبدیل شد که معلوم گردید این صفت با نسبت ایزوتوپ های پایدار کربن رابطه دارد. در مطالعه حاضر که در قالب طرح بلوک های خرد شده با سه تکرار در ایستگاه کمال آباد کرج در شرایط نرمال، تنش ملایم و تنش شدید خشکی بر روی 9 رقم هیبرید چغندر قند در سال 1386 انجام شد تأثیر سطوح تنش بر صفات کمی و کیفی چغندر قند مورد بررسی قرار گرفت. همچنین، مقاومت روزنه ای برگ ها و درصد پوشش سبز نیز مورد اندازه گیری قرار گرفت. نتایج نشان داد که ارقام از نظر حساسیت به تنش کمبود آب با یکدیگر تفاوت دارند به طوری که ارقام شماره BP MA* (13A3701) و T-110 از تحمل به خشکی بالاتری نسبت به شاهد برخوردار بودند. در شرایط تنش، مقاومت روزنه ای برگ ها افزایش و درصد پوشش سبز کاهش پیدا کرد که هر دو منجر به کاهش عملکرد گردید. همچنین، نتایج نشان داد که اختلاف چندانی بین شرایط نرمال و تنش ملایم وجود ندارد و بنابراین با اعمال تنش ملایم در سطح 250 میلی متر تبخیر از تشتک تبخیر می توان در میزان مصرف آب صرفه جویی کرد.

کلمات کلیدی:

کارایی مصرف آب، مقاومت روزنه ای، تنش و درصد پوشش سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/298656>

