

عنوان مقاله:

کاهش پیامد خشکسالی با کاشت ژنوتیپ های جو بدون پوشینه با کارایی مصرف آب بالا

محل انتشار:

همایش ملی بحران آب در کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نورالله مالنجانی - دانشجویان دانشگاه شهید باهنر کرمان

حسن فرحبخش - استادیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمد مددی زاده - دانشجویان دانشگاه شهید باهنر کرمان

نوشین اسلامی

خلاصه مقاله:

از آنجا که بخش وسیعی از مناطق زراعی ایران در منطقه خشک و نیمه خشک قرار گرفته است و کمبود آب عامل محدود کننده رشد گیاهان زراعی محسوب می شود، شناسایی ارقامی که بتوانند از آب قابل دسترسشان به صورت کارآمد استفاده کنند ضروری است در این راستا به منظور بررسی کارایی مصرف آب 10 ژنوتیپ جو بدون پوشینه، آزمایشی در گلخانه دانشگاه شهید باهنر کرمان در سال 1388 در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار انجام شد. تیمار های آزمایش شامل 10 ژنوتیپ جو بدون پوشینه بودند: EHYT-85-6(G1), EHYT-85-3(G2), EHYT-85-9(G3), EH-87-5(G4), EH-83-16(G5), EH-83-7(G7), EHYT-85-5(G7), EHD-8(G8), EHYT-85-4(G9), EHYT-85-2(G10)

این ارقام از لحاظ ماده خشک تولیدی، آب مصرفی و کارایی مصرف آب مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها نشان داد که بین ژنوتیپ ها تفاوت معنی داری از نظر کارایی مصرف وجود دارد ($P < 0/001$) همچنین براساس مقایسه میانگین تیمارها با استفاده از آزمون چند دامنه ای دانکن، ژنوتیپ های 5، 2 و 8 بالاترین میزان کارایی مصرف آب را دارا بودند و پس از آن به ترتیب ژنوتیپ های 10، 1، 4، 7، 6، 9 و 3 قرار داشتند.

کلمات کلیدی:

جو بدون پوشینه، کارایی مصرف آب، ماده خشک تولیدی، آب مصرفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/70731>

