

عنوان مقاله:

تاثیرالگوهای مختلف آبیاری جوی و پشته ای بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم ذرت (Zea mays L).

محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 11، شماره 39 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید کیوان مرعشی - Department of Agronomy, Ahvaz Branch, Islamic Azad University, Ahvaz, Iran

زلیخا مکوندی زاده - Department of Agronomy, Khuzestan Science and Research Branch, Islamic Azad University, Ahvaz, Iran

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر الگوهای آبیاری جوی و پشته ای یک در میان بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام ذرت دانه ای، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در شهرستان شوشتر اجرا گردید. الگوی آبیاری (کرت اصلی) شامل: آبیاری کامل جویچه ها (شاهد)، آبیاری جویچه ها بصورت یک در میان ثابت، آبیاری جویچه ها بصورت یک در میان متغیر، دوبار آبیاری جویچه ها بصورت یک در میان و یکبار آبیاری کامل و دوبار آبیاری جویچه ها بطور کامل و یک نوبت یک در میان و ارقام ذرت (کرت فرعی) شامل: سینگل کراس ۷۰۴ و کارون. نتایج نشان داد بیشترین عملکرد دانه با ۵/۵۲۶۰ کیلوگرم در هکتار مربوط به آبیاری کامل جویچه ها و پس از آن مربوط به دو نوبت آبیاری تمام جویچه ها به صورت کامل و یک نوبت آبیاری به صورت یک در میان با ۴/۴۵۳۰ کیلوگرم در هکتار بود. نتایج اثر متقابل دو تیمار مورد بررسی نشان داد بیشترین عملکرد دانه در رقم سینگل کراس ۷۰۴ در مدیریت آبیاری کامل جویچه ها با ۵۱۲۰ کیلوگرم در هکتار حاصل شد که نسبت به روش دو نوبت آبیاری تمام جویچه ها به صورت کامل و یک نوبت آبیاری به صورت یک در میان با ۴۷۲۳ کیلوگرم در هکتار تفاوت معنی دار نداشت. به طور کلی در مناطق با کمبود آب در راستای کاهش مصرف آب و تعدیل افت عملکرد ذرت می توان دو نوبت آبیاری تمام جویچه ها به صورت کامل و یک نوبت آبیاری به صورت یک در میان و استفاده از رقم سینگل کراس ۷۰۴ را توصیه نمود.

کلمات کلیدی:

Biological yield, corn, irrigation patterns, Grain yield

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608467>

