

عنوان مقاله:

اشتقاق توابع تولید آب - شوری گیاه فلفل

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی آب، خاک و علوم محیطی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فریماه امیدی - دانش آموخته ی دکتری علوم و مهندسی آبیاری، تهران، ایران

مهدی همایی - استاد گروه آبیاری و زهکشی دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

کاهش کیفیت منابع آب و خاک بر اثر خشکسالی و تغییر اقلیم در کنار کم آبی، چالشی است که امروزه کشاورزان در بسیاری از مناطق جهان با آن رو به رو هستند. هدف از این پژوهش، بررسی اثرات توامان کم آبی و شوری بر رشد و مقدار محصول گیاه فلفل (Capsicum Annum) از طریق تعیین تابع تولید بود. بدین منظور، آزمایشی با چهار تیمار آبیاری و سه تیمار شوری انجام شد. پس از برداشت محصول، مقدار محصول تولیدی هر گیاه به صورت ماده ی خشک اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که با بیش آبیاری نمی توان اثر شوری را کاهش داد. همچنین شوری 2 (دسی زیمنس بر متر)، به عنوان آستانه ی کاهش محصول فلفل سبز قلمی تعیین شد.

کلمات کلیدی:

آستانه ی شوری، بیش آبیاری، کیفیت آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827494>

