

عنوان مقاله:

کارایی استفاده از سورفکتانت ها در آبیاری با آب های نامتعارف

محل انتشار:

نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

فائزه دریایی - استادیار، گروه کشاورزی، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه پیام نور مرکز قم

خلاصه مقاله:

بهره گیری از روش های نوین کشاورزی و استفاده بهینه از آب، عوامل حیاتی برای نیل به هدف تامین غذای جمعیت روزافزون دنیاست. این روش ها می تواند روش های تکنیکی در جابه جایی یا توزیع آب باشد و یا روش های شیمیایی برای ایجاد تغییراتی در برخی خصوصیات آب و محیط برای کاهش هدر رفت آب و حتی تغییرات فیزیولوژیکی در گیاهان برای بالا بردن تحمل گیاه به کم آبی و افزایش میزان عملکرد با حفظ میزان آب قابل دسترس را شامل شود. یکی از روش های نوین برای کاستن از مصرف بی رویه آب و همچنین به کارگیری آب های نامتعارف در کشاورزی مانند آب های شور یا پساب های شهری و کشاورزی، استفاده از سورفکتانت هاست. سورفکتانت ها ترکیبات شیمیایی پیچیده ای هستند که موجب تغییر در بعضی خصوصیات آب مانند تغییر در گرانیروی و کاهش کشش سطحی آب و همچنین تغییر در نحوه اتصال آب با ترکیبات آبگریز می شوند در نتیجه با کاربرد آن ها در کشاورزی و آبیاری، امکان استفاده از آب های با کیفیت در کشاورزی میسر می گردد. هدف از این تحقیق آشنایی و شناسایی این ترکیبات و چگونگی کاربرد آن ها در کشاورزی می باشد.

کلمات کلیدی:

سورفکتانت، آبیاری، آب های نامتعارف، شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1193808>

