

عنوان مقاله:

کیفیت آب عاملی موثر در افزایش کارایی مصرف علف کش و کاهش مصرف آن ها

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حمید جباری

اسکندر زند

خلاصه مقاله:

علفکش ها یکی از مهمترین سموم شیمیایی آلاینده آبهای سطحی و زیرزمینی هستند. آب نیز مهمترین حامل برای حل کردن علفکش ها در مخزن سمپاش ها می باشد و کیفیت آب موجود در این مخازن می تواند بر کارایی علفکش ها تاثیر بگذارد. بالا بودن سختی (بویژه عناصر منیزیم و کلسیم)، اسیدیته بالا، وجود مواد آلی (تیرگی آب) و بی کربنات ها در آب برخی از نقاط کشور باعث کاهش معنی دار کارایی علفکش ها-یی نظیر توفوردی و گلیفوزیت و در نتیجه افزایش مصرف آن ها می شود. بنابراین باید به دنبال راهکار هایی برای کاهش مصرف علفکش ها و در نتیجه کاهش آلودگی آبهای سطحی و زیرزمینی در مواجهه با آبهایی با کیفیت نامطلوب در مخزن سمپاش ها باشیم. از جمله راهکارهای موثر می-توان به اضافه کردن برخی مواد تعدیل کننده مانند سولفات آمونیوم به آب موجود در مخزن سمپاش اشاره کرد.

کلمات کلیدی:

آلودگی آب ها، کیفیت آب ، ماده موثره علفکش، آنتاگونیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12261>

