

عنوان فارسی مقاله :

تأثیر سورفکتانت ها بر علف کش های به کار رفته در دو گونه ی کوخیا

(Kochia scoparia) و بوته خار روسی (Salsola iberica)

عنوان انگلیسی مقاله :

Surfactants affect herbicides on kochia (Kochia scoparia) and Russian
thistle (Salsola iberica)

توجه !



این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی

مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

Statistical Analyses

Herbicide retention and efficacy experiments were designed as a randomized complete block with four replicates and a factorial arrangement of weed species, herbicides, and surfactants, and were repeated. The ^{14}C -herbicide absorption experiment was also designed as a randomized complete block with three replicates of each weed species per treatment and a factorial arrangement of relative humidity, weed species, herbicides, and surfactants. Each combination of treatments was repeated twice more for a total of three experiment repetitions. Mean square error terms were homogeneous, as determined by F-tests at $P \leq 0.001$, so experiment repetitions were combined. Treatment differences were tested with the appropriate experiment repetition-by-treatment error term at $P \leq 0.05$ instead of the error mean square term. Linear correlation analysis determined the relationship among herbicide retention, absorption, and efficacy.



تحلیل های آماری

آزمایشات نگهداری و درجه تاثیر علف کش به صورت بلوک کاملاً تصادفی با چهار نسخه و مدیریت عاملی گونه های علف هرز، علف کش ها و سورفکتانت ها طراحی و تکرار گردید. آزمایش جذب علف کش نیز به صورت بلوک کاملاً تصادفی با سه نسخه از هر گونه علف هرز در هر تیمار و مدیریت عاملی رطوبت نسبی، گونه های علف هرز، علف کش ها و سورفکتانت ها طراحی گردید. ترکیب هر تیمار برای کلاً سه تکرار آزمایش، دوبار تکرار گردید. میزان اختلاف به دست آمده به روش تست F در $P \leq 0.001$ همگن خوانده شد، بنابراین، تکرارهای آزمایش باهم ترکیب گردید. اختلافات تیمار با تکرار مناسب آزمایش به همراه خطا در $P \leq 0.005$ به جای اختلاف خطا تست گردید. تحلیل همبستگی خطی، رابطه میان نگهداری علف کش، جذب، و درجه تاثیر آن را مشخص نمود.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.