

## عنوان مقاله:

حجم پاشش بهینه برای کاربرد تری فلوکسی سولفورون علیه گاوپنبه تحت شرایط حضور و عدم حضور خاک روی شاخ و برگ

## محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های جامعه محور در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

اکبر علی وردی - استادیار علوم علف های هرز، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

سمیرا کرمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علفهای هرز، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

## خلاصه مقاله:

اینکه غلظت قطرات پاشش در شرایطی که روی گاوپنبه خاک نشست باشد یا نباشد بر کارایی تری فلوکسی سولفورون تاثیرگذار است مورد بررسی قرار نگرفته بود. در این آزمایش، ابتدا گاوپنبه با صفر و ۲۰ کیلوگرم خاک در هکتار با دو روش اتاقک گرد و خاک ساز و باران گلاکود تیمار شد و سپس در معرض وزش بادی با سرعت صفر و ۱۰ کیلومتر بر ثانیه قرار گرفت و نهایتاً ۱۲ گرم تریفلوکسیسولفورون در هکتار با حجم های پاشش ۱۳۵، ۱۸۰، ۲۲۵، ۲۷۰، ۳۶۰ و ۴۵۰ لیتر آب در هکتار پاشیده شد. وقتی منبع خاک از طریق باران گل آلود بود، در مقایسه با اتاقک گرد و خاک ساز، تاثیر منفی بیشتری بر کارایی تری فلوکسی سولفورون داشت و نیز خاک به وسیله جریان هوای قبل از پاشش حذف نمی شود. کارایی تری-فلوکسی سولفورون به حجم پاشش وابسته است؛ نوع همبستگی تحت تاثیر خاک مستقر شده روی گاوپنبه قرار گرفت. علیه گاوپنبه تیمار شده با خاک، قطرات پاشش رقیق تر و بزرگتر برای کارایی بهتر تری فلوکسی سولفورون لازم بود. در حالی که علیه گاوپنبه تیمار نشده با خاک، قطرات پاشش غلیظ تر و کوچک تر برای کارایی بهتر تری فلوکسی سولفورون لازم بود.

## کلمات کلیدی:

باران گل آلود، علف کش، گاوپنبه، گرد و خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1265335>

