

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرپذیری گیاه پنبه و علفهای هرز تونق و خرفه از مواد آلوپاتیک حاصل از بقایای کلزا و علف کش تریفلورالین

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسام الدین برهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و کنترل علفهای هرز

علی پاک نیت - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

مجید رجایی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

خلاصه مقاله:

آلوپاتی اثر مستقیم یا غیرمستقیم یک گیاه برگریز دیگر از طریق تولید ترکیبات شیمیایی است که نتیجه این اثر معمولاً کاهش رشد گیاه دیگر است به منظور کاهش رشد علفهای هرز بویژه در مزارع پنبه و بدنال آن کاهش مصرف علف کش تاثیر پوساندن گیاهچه کلزا رقم RGS-303 در خاک توام با مصرف 1/5 و 2 لیتر علف کش ترفلان بر روی رشد پنبه و علف های هرز غالب آن از جمله تونق *Xanthium strumarium* و خرفه *portulaca oleracea* این آزمایش در سال زراعی 90-91 در گلخانه جهاد کشاورزی شهرستان زرین دشت به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 4 تکرار انجام گردید نتایج این بررسی نشان داد که میزان بقایای 10 و 15 درصد به ترتیب باعث 17/7 و 25 درصد کاهش در تعداد قوزه بوته پنبه نسبت به شاهد شد مقدار علف کش ترفلان هیچ گونه تاثیر معنی داری بر تعداد قوزه نداشت میزان جوانه زنی علف هرز تونق نسبت به شاهد در اثر مخلوط کردن بقایای کلزا با خاک به ترتیب برای 5 و 10 و 15 درصد بقایا 11/21 و 10/48 و 5/48 درصد در 7 روز پس از کاشت و 14/64 و 51/23 و 64/62 درصد در 15 روز پس از کاشت کاهش یافت در مجموع وزن خشک علفها یهرز مورد بررسی بطور معنی دار تحت تاثیر میزان بقایا و میزان علف کش کاهش معنی دار داشت

کلمات کلیدی:

آلوپاتی، علف کش، ترفلان، کلزا، پنبه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242955>

