

عنوان مقاله:

اثر برخی علف کش ها و کولتیواسیون بر کنترل علف های هرز و عملکرد کلزا (*Brassica napus L.*) در استان کرمانشاه

محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 34، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

کیانوش مرادی - دانشگاه گیلان

المیرا محمدوند - دانشگاه گیلان

جعفر اصغری - دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

این تحقیق در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۲۰ تیمار و سه تکرار در منطقه ماهیدشت کرمانشاه به اجرا در آمد. تیمارها عبارت بود از کاربرد تری فلورالین+ هالوکسی فوپ آرمیتیل استر (تیمار۱) یا ستوکسیدیم (تیمار۲)، کاربرد پیش رویشی پندی متالین + هالوکسی فوپ آرمیتیل استر (تیمار۳) یا ستوکسیدیم (تیمار۴)، کاربرد کلوپیرالید + هالوکسی فوپ آرمیتیل استر (تیمار۵) یا ستوکسیدیم (تیمار۶) یا سیکلوکسیدیم (تیمار۷) یا کلتودیم (تیمار۸) یا کوپیزالوفوپ-اتیل (تیمار۹) یا فلوازیفوپ-پی-بوتیل (تیمار۱۰)، کاربرد هالوکسی فوپ آرمیتیل استر (تیمار۱۱) یا ستوکسیدیم (تیمار۱۲) یا سیکلوکسیدیم (تیمار۱۳) یا کلتودیم (تیمار۱۴) یا کوپیزالوفوپ-اتیل (تیمار۱۵) یا فلوازیفوپ-پی-بوتیل (تیمار۱۶)، یک بار (تیمار۱۷) و دوبار کولتیواسیون (تیمار۱۸) و شرایط آلوده به (تیمار۱۹) و عاری از علف هرز (وجین دستی) (تیمار۲۰). هیچ یک از تیمارها قادر به کاهش تراکم و وزن خشک کل گیاهان هرز (شامل گندم خودرو) تا حد شرایط عاری از علف هرز نشد؛ اما کاربرد توام کلوپیرالید با باریک برگ کش ها سبب کاهش تراکم کل علف های هرز (کل گیاهان هرز بجز گندم) تا حد شرایط عاری از علف هرز شد. در بررسی صفات کلزا، میزان کاهش ارتفاع بوته، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه، شاخص برداشت، تعداد خورجین در بوته، تعداد دانه در خورجین، وزن هزار دانه و درصد روغن دانه کلزا در نتیجه آلودگی به علف های هرز به ترتیب ۲۶، ۴۸، ۸۱، ۶۳، ۵۹، ۵۱، ۶ و ۵ درصد بود. حداکثر مقدار کاهش صفات در کاربرد کلوپیرالید با هالوکسی فوپ هفت، با کوپیزالوفوپ ۱۱، با فلوازیفوپ ۱۶، با کلتودیم ۱۷ و با سایر باریک برگ کش ها ۲۰ درصد بود. لذا می توان از کاربرد توام کلوپیرالید و هالوکسی فوپ در مزارع کلزا به ویژه در شرایطی که کشت قبلی گندم بوده و احتمال حضور این گیاه در کلزا وجود دارد، بهره برد.

کلمات کلیدی:

پندی متالین، تری فلورالین، علف کش باریک برگ کش، کلوپیرالید، مدیریت شیمیایی علف های هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1368737>

