

عنوان مقاله:

بررسی کارایی علف کش های جدید در مهار علف های هرز لاین های والدی تجارتی ذرت دانه ای رقم ۷۰۴

محل انتشار:

چهارمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

الهه پیروزمند - دانشجوی کارشناسی ارشد علف های هرز دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

محمدحسن هادی زاده - مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان رضوی،

سیدحسین ترابی - مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان رضوی،

سعید خاوری خراسانی - مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان رضوی،

لیلا علیمردی - دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر علف کش های جدید در مهار علف های هرز لاین های والدی تجارتی ذرت دانه ای آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار و ۱۰ تیمار در سال ۱۳۸۹ در مشهد اجرا شد. تیمارها شامل نیکوسولفورون (کروز ۲ %FSC لیتر در هکتار)، نیکوسولفورون + بروموکسینیل + ام سی پی آ (کروز ۴ %SC + برومایسید ۱ + ۱ %EC، ۴۰ لیتر در هکتار)، ریمسولفورون + نیکوسولفورون (اولتیم ۱۲۰ %DF ۷۵ و ۱۷۰ گرم در هکتار)، فورام سولفورون (اکوئپ ۵/۱ %OD ۵/۲ و ۵/۲ لیتر در هکتار)، مزوتریون + اس متولاکلر + تربوتیلازین (لوماکس ۵/۲ %SE ۵/۳ و ۵/۳ لیتر در هکتار)، شاهد بدون وجین و شاهد وجین دستی بودند. نتایج نشان داد که تمام علف کش ها تراکم و وزن خشک علف های هرز را کاهش دادند و تیمار کروز + برومایسید بیشترین اثر را در این مورد داشت. لوماکس ۵/۲ - ۱۱ ha- بیشترین تاثیر را در افزایش بذر هیبرید ذرت و همچنین کاهش تراکم و وزن خشک علف های هرز داشت. ضعیف ترین تیمار از نظر حفظ عملکرد بذر هیبرید ذرت تیمار اولتیم ۱۲۰ - ۱g ha بود. لوماکس در مواردی باعث سفید شدن موقتی بعضی برگهای ذرت شد که بعداً رفع گردید. مهم ترین علف های هرز آزمایش تاج خروس ریشه قرمز *Amaranthus retroflexus*، خرفه *Portulaca oleracea*، تاج ریزی *Solanum nigrum*، و سلمه تره *Chenopodium album* بودند.

کلمات کلیدی:

خسارت ظاهری، بذر هیبرید، تراکم و وزن خشک، سولفونیل اوره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1877632>

