

عنوان مقاله:

بررسی اثر مواد افزودنی بر کارایی علف کش تربینورون متیل در مهار علف های هرز گندم در مشهد

محل انتشار:

ششمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمد حسن هادی زاده - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

اسکندر زند - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

سید حسین ترابی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

نوشین نظام آبادی - محقق موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

خلاصه مقاله:

آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 7 تیمار و 4 تکرار در منطقه رخ خراسان رضوی طی سال زراعی 1392-93 اجرا شد. تیمارها شامل مصرف علف کش تربینورون متیل (از ماده تجارتي گرانستار) به مقدار 15 و 20 گرم در هکتار به تنهایی، همراه با 0/25 درصد حجمی کوداساید و یا روغن ولک، شاهد متناظر بدون وجین و شاهد وجین دستی بود. علف های هرز غالب مزرعه تلخه (*Acroptilon repens* L. D.C.)، بذرالبنج کوتاه (*Hyoscyamus pudillus* L.)، سلمک (*Chenopodium album* L.) و هفت بند (*Polygonum aviculare* L.) بودند. نتایج حاکی از تفاوت آماری در مهار علف های هرز آزمایش در کاهش تراکم و یا وزن خشک نبود ولی میانگین ها نشان داد تربینورون متیل (15 و 20 گرم) + کوداساید توانست با کارایی بیش از 85% وزن خشک علف هرز تلخه را کنترل کنند در حالی که بقیه تیمارها کمتر از 85 درصد وزن خشک و تراکم تلخه را کاهش دادند. همه تیمارهای تربینورون متیل همراه یا بدون ماده افزودنی باعث کاهش وزن خشک بذرالبنج بیش از 92 درصد و تراکم آن (بیش از 89%) و وزن خشک سلمک بیش از 85 درصد وزن خشک هفت بند (97%) گردیدند. عملکرد گندم نیز در تیمارهای مبارزه شیمیایی تفاوت آماری با وجین دستی نشان نداد.

کلمات کلیدی:

تراکم، روغن ولک، کوداساید، وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/736484>

