

مطالعه مخلوط کودهای ریزمغذی و باریک‌برگ‌کش‌ها بر کنترل علف‌های هرز گندم

دلاور بهروزی

استادیار پژوهش بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شهرکرد، ایران

Email: dbehroozy@yahoo.com

چکیده

بمنظور ارزیابی مخلوط کودهای ریز مغذی با باریک‌برگ‌کش‌های مهم کاربردی مزارع گندم آزمایشی در سال زراعی 1391-1392 در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با ساختار فاکتوریل دو عاملی در ایستگاه تحقیقاتی چهارتخته مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری اجرا گردید. فاکتور اول علف‌کش در چهار سطح، کلودینافوپ پروپارژیل به میزان 0/8، دیکلوفوپ‌متیل به میزان 2/5، دیفن‌زوکوات به میزان 4 لیتر در هکتار، پینوکسادن به میزان 450 میلی‌لیتر در هکتار از ماده تجارتي و فاکتور دوم ریزمغذی‌ها در پنج سطح شامل میکروگیاه در بردارنده Fe. Zn. Mn. Cu (EDTA). B. Mo به میزان 1/5 کیلوگرم در هکتار، میکرو استارتر در بردارنده NPK10-52-10Fe. Zn. Mn. Cu (EDTA CHELATE). B. Mo، کودهای پتاس در بردارنده NPK20-20-20Fe. Zn. Mn. Cu (EDTA CHELATE). B. Mo، میکرو سبز در بردارنده NPK12-12-36Fe. Zn. Mn. Cu (EDTA CHELATE). B. Mo، میکرو سبز در بردارنده NPK20-20-20Fe. Zn. Mn. Cu (EDTA CHELATE). B. Mo محلول 4 در هزار و شاهد بدون مصرف کود بودند. محلولپاشی کلیه تیمارهای آزمایشی در مرحله پنجه‌زنی گندم انجام شد. نتایج این بررسی نشان داد که در بین علف‌کش‌های بررسی شده در اغلب موارد کاربرد دو علف‌کش کلودینافوپ پروپارژیل و پینوکسادن بر دو علف‌کش دیکلوفوپ‌متیل و دیفن‌زوکوات برتری نسبی داشت. هیچکدام از کودهای کاربردی اثرات منفی بر کارایی علف‌کش‌ها نداشت و لذا امکان اختلاط آنها با یکدیگر وجود دارد.

واژگان کلیدی: کلودینافوپ پروپارژیل، پینوکسادن، دیفن‌زوکوات، دیکلوفوپ‌متیل، عملکرد، برهمکنش، ریز مغذی