

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر اختلاط علف کش های دو منظوره و پهن برگ کش بر کنترل علف های هرز در مزارع گندم.

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 49، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مژگان ویسی - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمانشاه، ایران

محمد علی باغستانی - استاد، پژوهش موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

مهدی مین باشی معینی - دانشیار پژوهش موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کارایی اختلاط علف کش های دو منظوره و پهن برگ کش جهت کنترل علف های هرز مزارع گندم، آزمایشی در استان کرمانشاه در سال زراعی 1393-1394 در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل کاربرد علف کش های مزوسولفورون متیل + آیودوسولفورون متیل + مفن پایردی اتیل، توفوردی + ام سی پی آ، بروموکسینیل + ام سی پی آ و مزوسولفورون متیل + آیودوسولفورون متیل + دیفلوفنیکان + مفن پایردی اتیل، در میزان های متفاوت و همین طور مخلوط با یکدیگر بودند. نتایج نشان داد، تیمارهای اختلاط (مزوسولفورون متیل + آیودوسولفورون متیل + مفن پایردی اتیل) همراه با (بروموکسینیل + ام سی پی آ)، نسبت به تیمارهای منفرد آن تاثیر مناسبی روی علف های هرز تاتاری، بی تی راخ، گلرنگ وحشی و خردل وحشی داشتند و تراکم این علف های هرز را بین 74 تا 100 درصد کاهش دادند. در حالی که تیمارهای منفرد این علف کش ها، علف های هرز را بین 40 تا 73 درصد کنترل کردند. کاربرد مخلوط (مزوسولفورون متیل + آیودوسولفورون متیل + مفن پایردی اتیل) و (بروموکسینیل + ام سی پی آ) به میزان های $25/0 + 25/1$ و $5/0 + 25/1$ باعث افزایش عملکرد دانه گندم به ترتیب به میزان های 1927 (155 درصد) و 2031 (158 درصد) کیلوگرم در هکتار و افزایش وزن هزار دانه گندم به ترتیب به میزان های 144 (198 درصد) و 145 (198 درصد) گرم نسبت به تیمار شاهد بدون سم پاشی شدند.

کلمات کلیدی:

بروموکسینیل + ام سی پی آ، تراکم، عملکرد دانه، وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/888079>

