

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر علف کش های پهن برگ کش بر اجزای عملکرد گندم آبی

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

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

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

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور ارزیابی تاثیر علف کش های پهن برگ کش در مزارع گندم آبی، طی سال 1394-95 در مزرعه تحقیقاتی ایستگاه اسلام آباد غرب در کرمانشاه، در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 13 تیمار و 4 تکرار اجرا شد. تیمارها شامل کاربرد علف کش های توفوردی + ام سی پی آ 67/5% SL و 1/5 لیتر در هکتار ترینورون متیل (گرانستار 75% 2 DF) گرم در هکتار، مزوسولفورونمتیل + یدوسولفورون متیل سدیم دیفلوفنیکان + مفنپایردیاتیل (اتلو 1/6 OD6%) لیتر در هکتار، مکوپروپ پی + دیکلوپروپ پی + ام سی پی آ (دوپلسان توفوردی + دایکامبا (دیالان سوپر 34/4%+ 12/8 SL) لیتر در هکتار، تریا سولفورون + دایکامبا (لنتور 70% 165 WG) گرم در هکتار، بروموکسینیل + توفوردی (بوکتریل 56% EC) به میزان 0/75، 1، 1/25، 1/5، 1/75، 2 لیتر در هکتار بودند. به منظور ارزیابی میزان خسارت علف کش های بکار رفته بر روی علف های هرز پهن برگ، نمره دهی چشمی با استفاده از روش پیشنهادی شورای تحقیقاتی اروپا در 30 روز پس از اعمال آخرین تیمار علفکشی انجام شد. اجزای عملکرد نیز در زمان برداشت، در هر دو قسمت سم پاشی شده و سم پاشی نشده اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که علفکش بوکتریل یونیورسال بیشترین تاثیر را در افزایش عملکرد گندم داشت 127/6 درصد، در حالی که کمترین تاثیر متعلق به ترینورون متیل بود 113 درصد.

کلمات کلیدی:

خسارت، علف کش، عملکرد، گندم، گیاه سوزی، هزاردانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762883>

