

عنوان مقاله:

اثر اختلاط اوره و علفکشیهای رایج بر عملکرد دانه و کنترل علفهای هرز مزارع گندم

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مرتضی برمکی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

محمد صدقی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

بهمن امان پوربالانجی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

تامین نیتروژن گیاه زراعی و مدیریت موثر علفهای هرز از جمله روشهای به زراعی هستند که اثر زیادی بر افزایش کمی و کیفی محصول دارند. به منظور تعیین بهترین ترکیب علفکش انتخابی در مزارع گندم و بررسی قابلیت اختلاط آنها با محلول اوره آزمایشی به صورت فاکتوریل انجام شد. این آزمایش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار و به مدت دو سال متوالی اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل محلولپاشی و عدم محلولپاشی اوره با غلظت 5% به عنوان عامل اول و سطوح مختلف کنترل علفهای هرز در 9 سطح به عنوان عامل دوم بود. اثر متقابل تیمارهای آزمایش بر عملکرد دانه گندم معنیدار بود و بیشترین عملکرد دانه از تیمارهای محلول پاشی توام اوره با مخلوط تاپیک و گرانتستار به دست آمد. اثر متقابل تیمارها فقط بر روی وزن هزار دانه به عنوان یکی از مهمترین اجزای عملکرد معنیدار بود و حداکثر وزن هزاردانه از تیمار محلولپاشی اوره و مخلوط تاپیک و گرانتستار به دست آمد. بیشترین شاخص سطح برگ گندم در تیمار D-2.4 و وجین علفهای هرز باریک برگ به همراه محلولپاشی اوره به دست آمد. کاربرد مخلوط تاپیک و گرانتستار به همراه محلول-پاشی اوره بقایای علف هرز را در کرت‌های آزمایشی به حداقل رسانید و از آنجا که این تیمار موجب افزایش عملکرد دانه نیز شده است، بنابراین در زراعت گندم فاریاب، جهت افزایش عملکرد و کنترل موثر علفهای هرز قابل توصیه است

کلمات کلیدی:

فاریاب، علفکش، عملکرد، گندم، محلول پاشی اوره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107433>

