

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد انتخابی علف کش توفوردی در محصول ذرت، جهت کنترل علف های هرز تاج خروس و سلمه تره با استفاده از تکنیک ردیابی علف کش های نشاندار به کربن - 14

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد فناوری هسته ای در علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین اهری مصطفوی - پژوهشکده تحقیقات کشاورزی، پزشکی و صنعتی - پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای

هادی فتح اللهی - پژوهشکده تحقیقات کشاورزی، پزشکی و صنعتی - پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای

حمیدرضا ذوالفقاریه - پژوهشکده تحقیقات کشاورزی، پزشکی و صنعتی - پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای

محمد بابایی - پژوهشکده تحقیقات کشاورزی، پزشکی و صنعتی - پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای

خلاصه مقاله:

یکی از راه های مناسب کنترل علف های هرز پهن برگ در مزارع ذرت، کاربرد سموم انتخابی می باشد. این پژوهش به منظور بررسی مناسب ترین زمان کاربرد علف کش توفوردی جهت کنترل علف های هرز تاج خروس و سلمه تره در بین گیاه ذرت، طی سال های 1380 و 1381 در پژوهشکده تحقیقات کشاورزی، پزشکی و صنعتی سازمان انرژی اتمی ایران به اجرا درآمد. بر اساس این تحقیق، مراحل مختلف رشدی ذرت، تاج خروس و سلمه تره تحت شرایط طبیعی تولید شده و ه مه گیاهان پس از محلول پاشی با سم توفوردی، از طریق سطح رویی برگها مورد تلقیح علف کش نشاندار توفوردی - کربن 14 با اکتیویته 0/12 - 0/05 میکروکوری (به ازای هر ده میکرولیتر محلول) قرار گرفتند. گیاهان پس از گذشت 48 ساعت برداشت شده و به بخش هایی شامل برگ مورد تلقیح و اندام در بالا و پایین برگ تلقیحی تقسیم شدند. نتایج حاصل از شمارش سم اکتیو نشان می دهد که مرحله دو تا سه برگ ذرت بهترین زمان برای کنترل انتخابی علفهای تاج خروس و سلمه تره می باشد.

کلمات کلیدی:

توفوردی، ذرت، تکنیک ردیابی، نشاندار به کربن 14

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/42785>

