

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد نیتروژن بر کارایی برخی پهن برگکش های گندم در کنترل ارشته خطایی (Lepyrodiclis holosteoides) (Fenzl)

محل انتشار:

نهمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آگروتکنولوژی گرایش علوم علفهای هرز

علی مختصی بیدگلی - استادیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس. تهران، ایران

سعید رضایعقوبی - استادیار گروه مهندسی کشاورزی، دانشگاه فنی و حرفه‌ای. تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاثیر کاربرد کود نیتروژن بر کارایی برخی علف کش های پهن برگ گندم در کنترل ارشته خطایی ، یک آزمایش به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. عامل اصلی چهار مقدار کود نیتروژن شامل ۰، ۷۰، ۱۴۰ و ۲۱۰ کیلوگرم در هکتار و عامل فرعی شامل علف کش های پهن برگ شامل مخلوط علف کش های توفوردی + ام سی پی آ + بنتازون ، بروموکسینیل + ام سی پی آ، بروموکسینیل + توفوردی ، بنتازون + دیکلوپروپ ، شاهد (عدم کاربرد علف کش) بودند. وزن خشک و شاخص سطح برگ ارشته خطایی به ترتیب برابر با ۶۷/۶ گرم در متر مربع و ۴۸/۰ با مصرف ام سی پی آ+توفوردی در مخلوط با بنتازون مشاهده شد. کاربرد نیتروژن عملکرد دانه را افزایش داد و بیشترین عملکرد دانه گندم (۶۴۲۸ کیلوگرم در هکتار) با کاربرد ۱۴۷ کیلوگرم نیتروژن در هکتار حاصل شد. برای کنترل موثر ارشته خطایی و حداکثر محصول دانه گندم ، کاربرد علف کش ام سی پی آ+توفوردی در مخلوط با بنتازون همراه با کاربرد ۱۴۷ کیلوگرم نیتروژن در هکتار توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

ارشته خطایی ، برهم کنش ، علف کش ، گندم .

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1503405>

