

عنوان مقاله:

بررسی شایستگی نسبی بیوتیپ های خردل وحشی Sinapis arvensis حساس و مقاوم به علف کش تری بنورون متیل

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم انسانی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

معصومه عبداللہی پور - دانش آموخته کارشناس ارشد گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

جاوید قرخلو - دانشیار گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ناصر باقرانی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلستان

محمدرضا تقوایی - کشت و صنعت پارس بانوی توس

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی شایستگی نسبی بیوتیپ های خردل وحشی مقاوم به بازدارنده های استولاکتات سینتاز در استان گلستان، آزمایشات گلخانه ای انجام گرفت. روند تغییرات وزن خشک اندام های هوایی، سطح برگ، ارتفاع بیوتیپ، تولید بذر و عمق دفن بیوتیپ های مقاوم و حساس مورد مقایسه قرار گرفت. اثر عمق دفن بذر بر درصد سبز شدن بیوتیپ های حساس و مقاوم معنی دار بود. در آزمایش های گلخانه ای، بین بیوتیپ های حساس و مقاوم خردل وحشی از نظر خصوصیات رویشی و تولید بذر، اختلاف معنی داری مشاهده شد. با توجه به شایستگی نسبی بیوتیپ های مقاوم خردل وحشی منطقه آق قلا از نظر جوانه زنی و سبز شدن، به نظر می رسد در صورتی که عملیات مدیریتی خاصی به منظور کاهش جوانه زنی و سبز شدن این بیوتیپ ها انجام نشود، در آینده جمعیت این بیوتیپ ها گسترش یافته و در این صورت، احتمال بروز مشکلات روزافزون توسط این بیوتیپ ها وجود دارد.

کلمات کلیدی:

استولاکتات سینتاز، شایستگی، مدیریت، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/575984>

