

عنوان مقاله:

اولین گزارش بروز مقاومت به علف کش مزوسولفورون متیل + یدوسولفورون متیل + ایمن کننده مفن پایردی اتیل (آتلانتیس 2/1) OD در یولاف وحشی زمستانه (*Avena ludoviciana Durieu*). در مزارع گندم استان البرز

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی جومی - گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس تهران ایران

اسحق کشتکار - گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس تهران ایران

اسکندر زند - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی تهران ایران

حمیدرضا ساسان فر - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی تهران ایران

محمدحسین زمانی - گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس تهران ایران

خلاصه مقاله:

مقاومت به علف کش یک پدیده جهانی است که در بسیاری از کشورها با سرعت فزاینده‌ای در حال گسترش می باشد. در ایران نیز در سالهای اخیر گزارشها در مورد مقاومت علفهای هرز باریک برگ از جمله یولاف وحشی به علف کش های جدید در مزارع گندم کشور افزایش یافته است. از این رو به منظور بررسی مقاومت در شش جمعیت یولاف وحشی مشکوک به مقاومت جمع آوری شده از مزارع گندم استان البرز در کنار یک توده حساس به این علف کش ، ابتدا آزمایش غربال گری با دز توصیه شده علف کش آتلانتیس در گلخانه در سال 1397 انجام شد. سپس آزمایش دز پاسخ با کاربرد هفت دز از این علف کش انجام گردید. نتایج ارزیابی حاکی از بروز مقاومت قطعی در چهار توده NA2، NA3، SL1 و AH1 به علف کش آتلانتیس بود. همچنین در دو توده K1 و NA1 نیز احتمال بروز مقاومت به علف کش مذکور تایید شد. توده حساس (SH1) توسط علف کش آتلانتیس بطور کامل کنترل شد. نتایج آزمایش دز پاسخ نشان داد که حتی دز 16 برابر مقدار توصیه علف کش قادر به مهار توده های AH1 و SL1 نبود، بطوری که شاخص مقاومت (RI) برای این دو بیوتیپ بیش از 8/4 به دست آمد. نتایج این آزمایش برای اولین بار بروز مقاومت یولافوحشی زمستانه به علف کش آتلانتیس در مزارع گندم استان البرز را گزارش می کند.

کلمات کلیدی:

آتلانتیس، یولاف وحشی، مقاومت.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149047>

