

عنوان مقاله:

بررسی شایستگی نسبی بیوتیپهای چچم یکساله (*Lolium rigidum* L.) حساس و مقاوم به علف کش کلودینافوپ- پروپارژیل: جوانه زنی در عمق های مختلف

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدحسین زمانی - گروه آگروتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

اسحاق کشتکار - گروه آگروتکنولوژی، 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

خلاصه مقاله:

به منظور آزمون شایستگی بیوتیپ های حساس و مقاوم چچم یک ساله (*Lolium rigidum* L.) به علف کشکلودینافوپ- پروپارژیل، آزمایشی در سال ۱۳۹۸ در بخش تحقیقات علف های هرز موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی و با سه تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل چهار توده حساس KH-۱۲، KH-۱۸، KH-۲۷ و KH-۲۸ از استان خوزستان و چهار توده مقاوم G-۱۹، G-۲۴، G-۲۵ و G-۲۸ از استان گلستان و عمق های مختلف کشت علف هرز چچم یک ساله (سه و پنج سانتیمتر) بود. افزایش عمق کشت از سه به پنج سانتیمتر باعث کاهش حداکثر جوانه زنی تجمعی و کاهش سرعت جوانه زنی توده های حساس و مقاوم شد. اگرچه بین توده ها تفاوت هایی از نظر حداکثر جوانه زنی تجمعی وجود داشت اما به طور میانگین درصد جوانه زنی توده های حساس بالاتر از توده های مقاوم بود. به طور کلی میانگین زمان رسیدن به ۵۰ درصد جوانه زنی برای چهار توده حساس در هر دو عمق کاشت کمتر از توده های مقاوم بود. بر این اساس شاید بتوان نتیجه گرفت که افزایش عمق شخم ممکن است بتواند منجر به کاهش درصد ظهور گیاهچه و تاخیر سبز شدن علف هرز چچم یک ساله بویژه در جمعیت های مقاوم به علف کش تایپیک شود.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، چچم یک ساله، شایستگی، عمق کشت، مقاومت به علف کش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1195761>

