

عنوان مقاله:

ارزیابی تحمل برخی از ارقام نخود (L. Cicer arietinum) به کاربرد برخی از علف کشها

محل انتشار:

دو فصلنامه پژوهش های حبوبات ایران، دوره 9، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ابراهیم ایزدی دربندی - عضو هیئت علمی دانشیار گروه آگروتکنولوژی دانشکده کشاورزی و گروه پژوهشی بقولات پژوهشکده علوم گیاهی، دانشگاه فردوسی مشهد

الناز مولایی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه آگروتکنولوژی دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

احمد نظامی - عضو هیئت علمی استاد گروه آگروتکنولوژی دانشکده کشاورزی و گروه پژوهشی بقولات پژوهشکده علوم گیاهی، دانشگاه فردوسی مشهد

حسن پیرسا - پژوهشگر و کارشناس ارشد پژوهشی گروه بقولات، پژوهشکده علوم گیاهی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تحمل برخی از ارقام نخود به کاربرد علف کش های پسریشی آزمایشی به صورت فاکتوریل و در قالب طرح آماریکاملا تصادفی انجام شد که تیمارهای مورد بررسی شامل کاربرد علف کش در چهار سطح (فورام سولفورون، ریمسولفورون، ایمازتاپیر و پیریدات) و مقدار کاربرد علف کش های مذکور در سه سطح (صفر (شاهد)، 75 و 100 درصد مقدار کاربرد توصیه شده آنها) و ارقام نخود در پنج سطح (هاشم، KaKa، ILC482، آزاد و آرمان) بودند. درصد بقاء و ماده خشک ارقام نخود، دو و چهار هفته پس از پاشش سموم تعیین شد. بر اساس نتایج آزمایش ارقام نخود از نظر ماده خشک تولیدی اختلاف معنی داری نداشتند، اما پاسخ متفاوتی به کاربرد علف کش ها داشتند. علف کش های فورامسولفورون و ریمسولفورون بیشترین گیاهسوزی و اثرات منفی را بر ارقام نخود داشتند و کمترین تاثیر منفی مربوط به کاربرد علف کش پیریدات بود. علف کش ایمازتاپیر نیز در مقدار کاهش یافته آن تاثیری بر ارقام نخود نداشت. از سوی دیگر، در بین ارقام مورد بررسی، رقمهای ILC482 و آزاد متحمل ترین و رقم آرمان حساس ترین رقم به کاربرد علف کش های مذکور به ویژه علف کش های پیریدات و ایمازتاپیر بودند.

کلمات کلیدی:

ایمازتاپیر، پیریدات، ریم سولفورون، فورام سولفورون، کیفیت انتخابی علف کش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/992409>

