

## عنوان مقاله:

کنترل شیمیایی علف های هرز کشت زمستانه خود Cicer arctinum L در استان لرستان

## محل انتشار:

دو فصلنامه پژوهش های حبوبات ایران، دوره 1، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

سیدکریم موسوی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی کارایی استفاده از 12 علفکش اتالفورالین (3 لیتر در هکتار)، تریفلورالین (2 لیتر در هکتار)، پندیمتالین (5/1 تا 5/2 لیتر در هکتار)، ایمازتاپیر (5/0 تا 7/0 لیتر در هکتار)، ایزوکسافلوتل (80 گرم در هکتار)، پیریدیت (5/2 لیتر در هکتار)، بنتازون (2 لیتر در هکتار)، متریبیوزین (7/0 کیلوگرم در هکتار)، فومسافن (1 لیتر در هکتار)، سیمازین (800 گرم در هکتار)، پرومترین (830 گرم در هکتار) و هالوکسیفوپ-آر-متیل (1 لیتر در هکتار) برای کنترل علفهای هرز مزارع نخود و همچنین سنجش حساسیت نخود به این علفکشها، آزمایش مزرعهای در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار طی سال زراعی 86-1385 در شهرستان خرمآباد لرستان اجرا شد. در بین تیمارهای کنترل شیمیایی، کمترین تراکم علفهای هرز یکساله به تیمارهای کاربرد پسریشی فومسافن و ایزوکسافلوتل و کاربرد پیش رویشی مخلوط سیمازین و پرومترین و کاربرد پیشرویشی متریبیوزین اختصاص داشت. تیمارهای کاربرد پسریشی فومسافن، کاربرد پیشرویشی مخلوط سیمازین و پرومترین و تیمار کاربرد پسریشی ایزوکسافلوتل، حداقل موجب کاهش 87 درصدی تراکم علفهای هرز را فراهم آوردند. سطح کاهش جمعیت علفهای هرز برای تیمار کاربرد پسریشی ایزوکسافلوتل، 85 درصد بود. براساس ارزیابی چشمی به فاصله 2 و 15 روز پس از سمپاشی پسریشی، تیمارهای کاربرد پسریشی زودهنگام بنتازون، کاربرد پسریشی فومسافن و تمامی شکلهای کاربرد ایمازتاپیر، اثرات گیاهسوزیشدیدی روی گیاهزراعی نخود بر جای گذاشتند. بر مبنای ارزیابی چشمی صورت گرفته، تیمارهای کاربرد پسریشی ایزوکسافلوتل و فومسافن، بهترین تیمارها از نظر کنترل علفهای هرز (کنترل 5/96 تا 99 درصد) بودند. کاربرد پیشرویشی مخلوط سیمازین و پرومترین، بهترین تیمار شیمیایی از نظر کنترل علفهای هرز خردلوحشی- شایعترینگونه یکساله بود. کاربرد پیشرویشی و پسریشی فومسافن، کاربرد پسریشی پیریدیت و ایزوکسافلوتل، کاربرد پیشکاشت و پسریشی ایمازتاپیر، تیمارهای ترکیبی کاربرد پیشرویش بهعلاوه پسریشی ایمازتاپیر و پندیمتالین، کاربرد پسریشی زودهنگام بنتازون، کاربرد پیشرویشی پندیمتالین و کاربرد پیشرویشی مخلوط سیمازین و پرومترین، سبب کاهش حداقل 90 درصدی تولید ماده خشک علفهای هرز شدند. اثرات گیاهسوزی کاربرد پسریشی ایزوکسافلوتل، فومسافن و ایمازتاپیر و کاربرد پیشرویشی متریبیوزین نیز شدید بود. کاربرد پیشرویشی فومسافن براینخود، ایمن بود. بیشترین عملکرد دانه در تیمارهای وجین دومرحلهای، وجین زودهنگام، کاربرد پسریشی پیریدیت، کاربرد پیشرویشی مخلوط سیمازین و پرومترین، کاربرد پیشکاشت پندیمتالین، کاربرد پسریشی ایزوکسافلوتل، کاربرد پیشرویشی متریبیوزین، پندیمتالین و فومسافن، کاربرد پسریشی پندیمتالین، کاربرد پیشکاشت ایمازتاپیر، اتالفورالین و تریفلورالین مشاهده شد.

## کلمات کلیدی:

علفکش، لرستان، مدیریت علفهای هرز، نخود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/628312>

