

## عنوان مقاله:

اثر متقابل بین نوع نازل و ساعت کاربرد در روز بر کارایی پاراکوات در مهار گاوپنبه (Abutilon theophrasti Medicus).

## محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 34، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

اکبر علی وردی - دانشگاه بوعلی سینا همدان

محمد شریفی - دانشگاه بوعلی سینا همدان

## خلاصه مقاله:

در آزمایش گلدانی، وجود اثر متقابل بین نوع نازل و ساعت کاربرد در روز بر کارایی پاراکوات در مهار گاوپنبه بررسی شد. تیمارها شامل پنج مقدار پاراکوات (۰، ۷۵، ۱۵۰، ۳۰۰ و ۶۰۰ گرم ماده موثره در هکتار) بود که با سه نوع نازل (ضد بادبردگی یک بادبزنه، ضد بادبردگی دو بادبزنه ۲۰۲۰ و ضد بادبردگی دو بادبزنه ۷۰۳۰) در دو شماره نازل (۱۱۰۰۱۵ و ۱۱۰۰۲) در چهار ساعت در روز (۰۲:۰۰، ۰۵:۰۰ و ۰۷:۰۰) در چهار تکرار بر روی اندام‌های هوایی گاوپنبه پاشیده شده بود. در هر چهار زمان کاربرد، افزایش شماره نازل در نازل ضد بادبردگی یک بادبزنه سبب افزایش مقدار پاراکوات لازم برای گیاه‌سوزی ۹۰ درصدی گاوپنبه شد. ولی بجز در برخی زمان‌ها (۰۲:۰۰ و ۰۷:۰۰ در مورد نازل ضد بادبردگی دو بادبزنه ۲۰۲۰ و ۰۵:۰۰ در مورد ضد بادبردگی دو بادبزنه ۷۰۳۰)، افزایش شماره نازل در نازل‌های دو بادبزنه سبب کاهش مقدار پاراکوات لازم برای گیاه‌سوزی ۹۰ درصدی گاوپنبه شد. به طور کلی، در هر شماره‌ای از هر نوع نازلی، کارایی پاراکوات تحت تأثیر زمان‌های مختلف روشنایی روز (۰۲:۰۰ و ۰۷:۰۰) قرار نگرفت. برعکس، کارایی پاراکوات تحت تأثیر زمان‌های مختلف تاریکی روز (۰۲:۰۰ و ۰۷:۰۰) قرار گرفت به طوری که کارایی پاراکوات در زمان کاربرد در ۰۲:۰۰ از زمان کاربرد در ۰۵:۰۰ کمتر بود. به عنوان بهترین تیمار، کاربرد پاراکوات با نازل ضد بادبردگی دو بادبزنه ۷۰۳۰ با شماره ۱۱۰۰۲ در ساعت ۰۲:۰۰ که به کمترین میزان پاراکوات (۰۴/۳۴۲ گرم ماده موثره در هکتار) برای گیاه‌سوزی ۹۰ درصدی گاوپنبه نیاز داشت به کشاورزان توصیه می‌شود.

## کلمات کلیدی:

علف کش، حرکت برگ، نازل یک بادبزنه، نازل دو بادبزنه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1368749>

