

## عنوان مقاله:

تاثیر تراکم کاشت و غلظتهای مختلف علف کشهای ترکیبی بر عملکرد، اجزای عملکرد و جامعه علف های هرز لوبیا

## محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

امیر شریفی - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته شناسایی و مبارزه با علفهای هرز دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید، فارس

علیرضا باقری - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید

## خلاصه مقاله:

این آزمایش در سال زراعی 1394 به منظور بررسی اثر تراکم کاشت و غلظتهای مختلف علفکش های ترکیبی بر عملکرد، اجزای عملکرد و جامعه علفهای هرز لوبیا چیتی، به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در روستای لالهگون از توابع شهرستان اقلید اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی شامل سه تراکم کشت 20؛ 30 و 40 بوته در متر مربع و تیمارهای مختلف ترکیبی علفکش استورم و فومسافن شامل: 1 لیتر فومسافن، 1 لیتر استورم، 0/5 لیتر فومسافن+ 0/5 لیتر استورم، 0/5 لیتر فومسافن + 1 لیتر استورم، 1 لیتر فومسافن+ 0/5 لیتر استورم، 1 لیتر فومسافن + 1 لیتر استورم، شاهد عاری از علف هرز و شاهد بدون کنترل. در این آزمایش علفهای هرز به تفکیک عبارت بودند از سیزاب، سلمه تره، تاج خروس رونده، تاج خروس ایستاده، پیچک صحرایی، توق، گل قاصد، هفت بند، تاج ریزی و یونجه گل زرد. نتایج آزمایش نشان داد کاهش تراکم کاشت بذر موجب افزایش بازده علفکش و کاهش بیشتر جمعیت علفهای هرز شد به طوری که تراکم 20 بوته در متر مربع و 1 لیتر فومسافن+ 1 لیتر استورم با میانگین علفکشی 62 درصد به عنوان بهترین تیمار پس از شاهد وجین جهت مبارزه با علفهای هرز شناخته شد. با افزایش تراکم اجزای عملکرد در بوته کاهش یافت. افزایش تعداد بوته در متر مربع موجب جبران اجزای عملکرد شد به طوری که پس از وجین بیشترین عملکرد دانه از تراکم 40 بوته و تیمار 1 لیتر فومسافن+ 1 لیتر استورم با میانگین 2800 کیلوگرم و کمترین عملکرد دانه از شاهد بدون کنترل در تراکم 20 بوته با میانگین 765 کیلوگرم مشاهده شد. به طور کلی در این آزمایش تراکم 40 بوته در متر مربع و تیمار 1 لیتر در هکتار فومسافن+ 1 لیتر در هکتار استورم به عنوان بهترین تیمار نسبت به سایر تیمارهای آزمایشی در شرایط عدم وجین علفهای هرز بود.

## کلمات کلیدی:

استورم، تراکم بوته، علفکش، عملکرد دانه، فومسافن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/733220>

