

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تراکم های مختلف لوبیا بر عملکرد و پتانسیل کنترل علف های هرز ذرت

## محل انتشار:

ششمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مژگان حداد همدانی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه بوعلی سینا

گودرز احمدوند - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا

سمیه حاجی نیا - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تراکم های مختلف لوبیا بر عملکرد و کنترل علف های هرز ذرت، آزمایشی در سال 1393 به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار به اجرا در آمد. تیمارهای آزمایش شامل تراکم های مختلف لوبیا در پنج سطح (0، 25، 50، 75 و 100% تراکم لوبیا در تراکم مطلوب ذرت) و کنترل علف های هرز در سه سطح (کنترل کامل، عدم کنترل و کنترل در دوره بحرانی) بود. تراکم مطلوب لوبیا و ذرت به ترتیب 40 و 7 بوته در متر مربع منظور شد. نتایج نشان داد با افزایش تراکم لوبیا، تراکم و وزن خشک علف های هرز به طور معنی داری تحت تاثیر قرار گرفت، به طوری که با افزایش تراکم لوبیا در کشت ذرت، از میزان تراکم و وزن خشک علف های هرز به طور معنی داری کاسته شد. حداکثر عملکرد دانه ذرت در شرایط کنترل کامل علف های هرز، در کشت خالص حاصل شد، در شرایط عدم کنترل علف های هرز، بیشترین عملکرد دانه ذرت در کشت مخلوط با تراکم 30 و 40 بوته لوبیا در متر مربع مشاهده گردید.

## کلمات کلیدی:

ذرت، عملکرد، علف هرز، کشت مخلوط

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/736397>

