

## عنوان مقاله:

اثر تراکم کاشت و تیپ رشدی بر عملکرد، اجزای عملکرد و جامعه علفهای هرز (*Phaseolus vulgaris* L). لوبیاقرمز

## محل انتشار:

دو فصلنامه پژوهش های حبوبات ایران، دوره 2، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

مظفر اسحاقی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

مهدی راستگو - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

مجید پوریوسف - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

رضا فتوت - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر تراکم کاشت و تیپ رشدی بر عملکرد، اجزای عملکرد و جامعه ی علفهای هرز لوبیاقرمز، آزمایشی در سال 1388 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه زنجان انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. ارقام لوبیا (گلی، صیاد و درخشان) و تراکم کاشت (در دو سطح 40 و 66 بوته در مترمربع) به صورت فاکتوریل به عنوان کرت اصلی و رقابت علفهای هرز (در دو سطح کنترل و عدم کنترل علفهای هرز) به عنوان کرت های فرعی در نظر گرفته شدند. ارقام گلی و درخشان به ترتیب 12 و 10 درصد عملکرد بیشتری نسبت به رقم صیاد داشتند. اثر تراکم کاشت بر تعداد غلاف در بوته (15 درصد کاهش)، تعداد دانه در غلاف (8 درصد کاهش) و عملکرد دانه (5 درصد افزایش) معنی دار بود ولی بر سایر صفات اثر معنی داری ایجاد نکرد. بر اساس نتایج، آلودگی علفهای هرز حدود 35 درصد عملکرد دانه لوبیاقرمز را کاهش داد. رقم گلی در مقایسه با سایر ارقام، تراکم (دوبرابر کاهش نسبت به رقم درخشان) و وزن خشک علفهای هرز (بیش از سه برابر کاهش نسبت به رقم درخشان) را به میزان بیشتری کاهش داد. همچنین افزایش تراکم کاشت نیز به شکل معنی داری، تراکم (32 درصد) و وزن خشک کل علفهای هرز (22 درصد) را کاهش داد.

## کلمات کلیدی:

تداخل، تراکم بهینه، رقم ایستاده، رقم رونده، رقم نیمه ایستاده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/628330>

