

عنوان مقاله:

اثر دوره های مختلف تداخل و کنترل علف های هرز بر ارتفاع، عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا قرمز

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 3، شماره 9 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین قمری - Dept. of Agron. and Plant Breed., College of Agric., Bu-Ali Sina Univ., Hamedan, Iran

گودرز احمدوند - Dept. of Agron. and Plant Breed., College of Agric., Bu-Ali Sina Univ., Hamedan, Iran

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر دوره های مختلف تداخل و کنترل علف های هرز بر ارتفاع، عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا قرمز، آزمایشی به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با ۱۲ تیمار و ۳ تکرار، در سال ۱۳۹۰ در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل دو گروه تداخل و کنترل علف های هرز بود. در گروه اول، علف های هرز با گیاه زراعی تا ۱۰، ۲۰، ۳۰، ۴۰ و ۵۰ روز پس از سبز شدن به رقابت پرداختند. گروه دوم نیز شامل کنترل علف های هرز تا مراحل مذکور می شد. دو تیمار کنترل و تداخل تمام فصل علف های هرز نیز به عنوان شاهد در نظر گرفته شدند. نتایج نشان داد که تجمع ماده خشک علف های هرز در تیمارهای تداخل روندی افزایشی و در تیمارهای کنترل روندی کاهشی داشت. افزایش طول دوره رقابت علف های هرز سبب کاهش روند افزایش ارتفاع لوبیا طی فصل رشد گردید. تیمارهای آزمایشی از نظر تعداد غلاف در بوته در سطح احتمال ۱٪ و از نظر تعداد دانه در غلاف در سطح احتمال ۵٪ تفاوت معنی داری با یکدیگر داشتند. اثر تیمارها بر وزن صد دانه معنی دار نبود. عملکرد دانه به طور معنی داری ($P \geq 0.05$) تحت تاثیر تیمارها قرار گرفت. با افزایش طول دوره تداخل علف های هرز، به تدریج از عملکرد دانه کاسته شد. به طوری که کمترین عملکرد دانه (۳/۱۱۶۸ کیلوگرم در هکتار) در تیمار تداخل تمام علف های هرز مشاهده گردید. در مقابل، افزایش طول دوره کنترل علف های هرز، عملکرد دانه را افزایش داد. به طوری که تیمار کنترل تمام فصل علف های هرز، بیشترین عملکرد دانه (۱/۲۸۶۹ کیلوگرم در هکتار) را تولید کرد.

کلمات کلیدی:

Weed management, Competition, Dry matter accumulation, مدیریت علف های هرز، رقابت، تجمع ماده خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220296>

