

عنوان مقاله:

بررسی اثر دوره بحرانی کنترل علف های هرز بر خصوصیات فیزیومورفولوژیک ، عملکرد و همچنین اجزای عملکرد لوبیای چیتی Phaseolus vulgaris

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شقایق چراغی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه آرا

مسعود گماریان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، ارا

نورعلی ساجدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، ارا

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین دوره بحرانی مهار علف های هرز در لوبیا چیتی (Phaseolus vulgaris) در شهر توره از توابع استان مرکزی آزمایشی در طی سال زراعی 1331 در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. در این آزمایش دوازده تیمار به صورت طول دوره های عاری از علف هرز و دوازده تیمار به صورت دوره های تداخل علف های هرز به فواصل زمانی 11 روزه پس از سبز شدن لوبیای چیتی اعمال گردید. تیمارهای کنترل (دوره های بدورن علف هرز از زمان 14و28و42و56و70 روز پس از سبز شدن لوبیای چیتی) به صورت وجین علف های هرز روییده در هر کرت تا هر یک از مراحل مورد نظر اعمال شود و برای استقرار تیمارهای تداخل (حضور علف های هرز از زمان سبز شدن تا 14و28و42و56و70 روز پس از سبز شدن) اجازه داده شد که علف های هرز روییده شده در هر کرت تا فرا رسیدن هر یک از مراحل رشدی مزبور با گیاه زراعی رقابت نمایند. علاوه بر این دو تیمار مهار علف های هرز در تمام فصل و عدم مهار علف های هرز در سراسر فصل رشد به ترتیب به عنوان شاهد مهار کامل و تداخل کامل در نظر گرفته شدند. نتایج نشان داد که تیمارهای تداخل و کنترل علف های هرز بر تمامی صفات مورد اندازه گیری به غیر از صفت وزن صد دانه در سطح احتمال 1 درصد تاثیر معنی دار دارند

کلمات کلیدی:

لوبیا چیتی (Phaseolus vulgaris) ، علف هرز، کنترل، تداخل، رقابت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192673>

