

عنوان مقاله:

اثر دگر آسیمی عصاره آبی علف هرز تاج خروس خودروی بر جوانه زنی و رشد لوبیا چیتی رقم E10

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ساسان ندایی نیا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس شیراز

منصوره معینی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس شیراز

علیرضا افتخاریان جهرمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس شیراز

خلاصه مقاله:

برای ارزیابی اثر دگر آسیمی علف هرز تاج خروس خودروی بر لوبیا چیتی رقم 10، آزمایشی در قالب طرح کامل تصادفی (CRD) در 4 تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل عصاره آبی این علف هرز با غلظت های 4،2،0 و 8 درصد بود. عصاره آبی از اندام ها تهیه و با قرار دادن بذر لوبیا در ظروف پتری انجام شد. مشخص شد که عصاره علف هرز تاج خروس خودروی بر درصد جوانه زنی طول ریشه چه، ساقه چه و وزن تر و خشک گیاهچه لوبیا چیتی رقم 10، اثر منفی داشت و سبب کاهش پارامترهای رشد اولیه لوبیا شد. در ادامه بقایای پودر شده این علف هرز به مقدار 5،10،15 و 20 تن در هکتار با خاک مخلوط و دانه های لوبیا در گلدان ها کاشته شد، شاهد بدون بقایا بود. در این مرحله طول ساقه، ریشه، وزن تر و خشک ساقه و ریشه، سطح برگ تعداد برگ و مقدار کلروفیل برگ لوبیا چیتی رقم 10 کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

دگر آسیمی، لوبیا چیتی رقم 10، تاج خروس خودروی، عصاره آبی، بقایای پودر شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401625>

