

عنوان مقاله:

کنترل غیر شیمیایی علف های هرز در سیستم کشت مخلوط ذرت (Zea mays) و لوبیا چشم بلبلی (Vigna sinensis)

محل انتشار:

کنفرانس علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

حمداله اسکندری - استادیار گروه علمی کشاورزی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

اثر الگوهای مختلف کشت مخلوط ذرت و لوبیا چشم بلبلی بر کنترل علف های هرز، در پژوهشی که در شهرستان رامهرمز اجرا شد، مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار پیاده شد. ذرت و لوبیاچشم بلبلی در 2 تیمار کشت خالص و 3 تیمار کشت مخلوط شامل کشت مخلوط روی یک ردیف (M1)، کشت مخلوط روی ردیف های جداگانه (M2) و کشت مخلوط درهم (M3) کشت شدند. ترکیب کشت مخلوط بر اساس طرح جایگزینی و با نسبت ثابت 3 لوبیا به 1 ذرت بود. نتایج نشان داد که در کشت مخلوط از منابع محیطی به طور کارآمدتری استفاده شد به طوری که در کلیه تیمارهای کشت مخلوط، ذرت و لوبیاچشم بلبلی از یک حالت مکملی نسبت به هم برخوردار بودند، زیرا عملکرد نسبی کل در کلیه تیمارهای کشت مخلوط بزرگتر از یک بدست آمد. به دلیل استفاده بهتر از منابع محیطی، کشت مخلوط در کنترل علف های هرز از کشت خالص ذرت موثرتر بود و این امر حاکی از مزیت کشت مخلوط نسبت به کشت خالص دو گونه در زمینه کنترل غیر شیمیایی علفهای هرز میباشد.

کلمات کلیدی:

الگوی کشت، ذرت، علف هرز، کشت مخلوط، لوبیاچشم بلبلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250361>

