

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر وجین و نوع کشت مخلوط گوجه فرنگی و نعناء فلفلی بر تنوع زیستی علفهای هرز در یک نظام کشاورزی اکولوژیک

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی نوآوری در کشاورزی، علوم دامی و دامپزشکی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رقیه قنبری ترکمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته شناسایی و مبارزه با علفهای هرز، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

قربانعلی اسدی - دانشیار گروه اگروتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

علی قنبری - دانشیار گروه اگروتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

کشت مخلوط یکی از راهکارهای افزایش تنوع زیستی و کنترل علفهای هرز میباشد. به منظور ارزیابی تنوع علفهای هرز در کشت مخلوط ردیفی گوجه فرنگی و نعناء فلفلی آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده بر پایه طرح بلوک‌های کامل تصادفی، با سه تکرار در دانشگاه فردوسی مشهد اجرا شد. تیمارها شامل کشتهای مخلوط با نسبت: ۲۵٪ گوجه فرنگی + ۷۵٪ نعناء فلفلی، ۵۰٪ گوجه فرنگی + ۵۰٪ نعناء فلفلی، ۲۵٪ گوجه فرنگی + ۱۰۰٪ نعناء فلفلی، ۵۰٪ گوجه فرنگی + ۱۰۰٪ نعناء فلفلی، خالص گوجه فرنگی و خالص نعناء فلفلی و کنترل علفهای هرز در دو سطح وجین و عدم وجین علفهای هرز بود. نتایج آزمایش نشان داد که بیشترین مقدار شاخصهای تنوع سیمپسون، مارگالف و یکنواختی در کشت خالص گوجه فرنگی در شرایط عدم وجین علفهای هرز و کمترین مقدار این شاخصها در الگوی کشت مخلوط ۲۵ درصد گوجه فرنگی + ۷۵ درصد نعناء فلفلی مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

کنترل اکولوژیک، گیاه دارویی، شاخص تنوع سیمپسون، شاخص تنوع مارگالف، شاخص یکنواختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1299718>

