

عنوان مقاله:

بررسی تنوع گونه ای علف های هرز در کشت مخلوط گیاه دارویی ریحان و لوبیا چشم بلبلی (Vigna unguiculata (L) Walp) در سطوح مختلف کود نیتروژن

محل انتشار:

پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

هدی آبادیان - دانشجوی دکتری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

همت اله پیردشتی - هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رحمت عباسی - هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

جهت بررسی شاخص شانون و غنای گونه ای علف های هرز در نسبت های کشت مخلوط، آزمایشی به صورت کرت های خردشده در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1390 در دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری اجرا شد. کرت های اصلی، سطوح مختلف کود نیتروژن (0، 50 و 100 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار) و کرت های فرعی، کشت خالص لوبیا چشم بلبلی و ریحان، و نسبت های کشت افزایشی 25، 50 و 75 % ریحان با لوبیا چشم بلبلی بودند. نتایج نشان داد که بیشترین و کمترین تراکم و وزن خشک علف های هرز به ترتیب به کشت خالص ریحان و لوبیا چشم بلبلی در سطح مصرف 100 کیلوگرم کود نیتروژن در هکتار اختصاص یافت. دامنه شاخص تنوع و غنای گونه ای علف های هرز در تیمارهای مختلف به ترتیب (0/986-2/24) و (1/80-5/21) بدست آمد. افزایش 58 و 65 درصدی برای شاخص شانون و غنای گونه ای علف های هرز در کشت خالص ریحان در مقایسه با ترکیب افزایشی 75 % ریحان با لوبیا چشم بلبلی مشاهده شد. در واقع غنای گونه ای، معیار مفیدی از تنوع می باشد که بیانگر تعداد گونه در یک سطح ویژه است که با افزایش تنوع گیاهی، به دلیل بهبود کارایی تخصیص و توزیع منابع بین گونه ها، منجر به کاهش تعداد و تنوع علف های هرز شده است.

کلمات کلیدی:

کشاورزی پایدار، تنوع، تراکم، علف هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287925>

