

عنوان مقاله:

همسوئی کشاورزی سنتی با تنوع گیاهی در کشت بوم ها

محل انتشار:

کنفرانس ملی حفاظت از تنوع زیستی و دانش بومی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

قربانعلی رسام - دانشجوی دوره دکتری اکولوژی کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

ناصر لطیفی - اعضا هیات علمی، گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

افشین سلطانی - اعضا هیات علمی، گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

بهنام کامکار - اعضا هیات علمی، گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

کشاورزی بزرگ ترین استفاده کننده از تنوع زیستی به شمار می رود. واکنش اجزای تشکیل دهنده تنوع در بوم نظام های زراعی به نحوه مدیریت آنها متفاوت می باشد. تاثیر مدیریت سنتی و مدرن کشاورزی بر تنوع گیاهی طی یک مطالعه پیمایشی در سطح کشت بوم های گندم استان خراسان شمالی در سال 1388 بررسی گردید. برای این منظور غنای گونه ای، شاخص تنوع شانون، تنوع کارکردی و ترکیب گونه های هرز مزارع مورد مطالعه تعیین شد. نتایج نشان داد که کشاورزی سنتی به واسطه تکیه بر نهاده های طبیعی نظیر کودهای دامی، عدم استفاده از سموم شیمیایی و کاربرد کمتر مکانیزاسیون در قیاس با کشاورزی مدرن سبب افزایش غنای گونه ای و شاخص تنوع شانون گردید. آنالیز چند متغیره با روش RDA حاکی از متفاوت بودن ترکیب گونه ای بین دو شیوه مدیریتی بود. گونه ایی گیاهی که از سطوح غذایی بالاتر شامل بی مهرگان و پرندگان حمایت می کنند در نظام سنتی فراوان تر بودند. بطور کلی نتایج مطالعه حاضر نشان داد که کشاورزی سنتی با افزایش تنوع گیاهی و کل تنوع زیستی بوم نظام زراعی منجر به پایداری تولید خواهد شد.

کلمات کلیدی:

تنوع زیستی کشاورزی، تنوع گیاهی، شاخص شانون، کشاورزی سنتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103154>

