

عنوان مقاله:

شناسایی تکمیلی و تهیه نقشه پراکنش علفهای هرز گندم اراضی کشاورزی خوزستان با استفاده از GIS

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

رضا پورآذر - دانشجوی دکتری رشته اگرواکولوژی پردیس دانشگاه فردوسی مشهد و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات خوزستان

پرویز رضوانی مقدم - استاد دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی مین باشی - موسسه گیاه پزشکی کشور

اسکندر زند - استاد موسسه گیاه پزشکی کشور

خلاصه مقاله:

به منظور تهیه نقشه پراکنش علفهای هرز گندم و مزارع آبی کشور با استفاده از GIS طرحی در مدت 4 سال (1388-91) در مزارع استان خوزستان به اجرا در آمد. طی سالهای فوق از شهرستانهای استان نمونه گیری های مزرعه ای انجام گردید. بر اساس سطح زیر کشت هر شهرستان مزارع مورد بازدید قرار گرفته و خصوصیات مربوط به گیاهان شامل نام علمی، نام فارسی، مرحله رشدی و تراکم آنها در کادرهای 5/5 × 5/5. در فرمهای مربوطه ثبت گردید و سپس فراوانی نسبی، یکنواختی، تراکم گونه و میانگین تراکم گونه ها در مزارع فوق از طریق فرمولهای مربوطه محاسبه گردید. به عنوان مثال در شهرستان اهواز نتایج نشان داد که پهن برگهای غالب مزارع گندم آبی این شهرستان را (Beta maritima)، (Malva neglecta)، Sinapis arvensis)، (Medicago polymorpha) و (Trifolium campestre) به ترتیب با شاخص غالبیت 28/189، 39/166، 88/101 و 39/99 و 38/96 تشکیل میدادند. باریک برگهای غالب مزارع گندم آبی این شهرستان شامل (Phalaris minor)، (Avena ludoviciana) و (Lolium perenne) به ترتیب با شاخص غالبیت 74/224، 80/207 و 82/119 بودند. (Silybum marianum)، (Convolvulus) و (Salsola jordanicola) به ترتیب با شاخص غالبیت 51/38 و 84/56 و 89/58 بعنوان رستنه های مزاحم قبل از برداشت گندم مطرح بودند. در سایر شهرستانهای مورد بررسی نیز شاخص های فوق در جداول مربوطه ثبت گردید و در پایان آزمایش با استفاده از داده های جمع آوری شده، نقشه پراکنش علفهای هرز در شهرستان ها تهیه گردید.

کلمات کلیدی:

یکنواختی، فراوانی، شاخص غالبیت، GIS اهواز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356006>

