

عنوان مقاله:

نقشه پراکنش براساس تراکم علف های هرز مزارع گوجه فرنگی منطقه هشتبندی شهرستان میناب با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)

محل انتشار:

اولین همایش ملی ایده های نوین در کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

نرجس دهقانی سلطانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

محمد رحیم اوجی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

خلاصه مقاله:

سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) به عنوان یک ابزار قدرتمند میتواند اطلاعات جامع و کاملی را در اختیار محققان علف های هرز قرار دهد. تهیه نقشه پراکنش علف های هرز به عنوان اساسی ترین اقدام در مدیریت تلفیقی کنترل علف های هرز محسوب می شود. تحقیق از مزارع گوجه فرنگی در سال زراعی 1392 در منطقه هشتبندی شهرستان میناب صورت گرفت و با شمارش علف های هرز به تفکیک جنس و گونه در هر مزرعه در نقاط نمونه برداری، تراکم، درصد تراکم نسبی پهن برگ ها و باریک برگها محاسبه شد. در هر مزرعه طول و عرض جغرافیایی توسط دستگاه موقعیت یاب جهانی (GPS) ثبت شد. با استفاده از این اطلاعات نمودارهای مربوطه و نقشه پراکنش گونه های علف هرز در مزارع مختلف منطقه در محیط GIS تولید گردید. نتایج نشان داد که در مزارع گوجه فرنگی منطقه هشتبندی 18 گونه علف هرز غالب وجود دارد. مهمترین علف های پهن برگ شامل: سلمه تره، تاجریزی سیاه، پنیرک، خرفه، تاج خروس، علف شور، یونجه باغی، خردل وحشی، سیرووحشی، بارهنگ، گل قاصد و مهمترین علف های هرز باریک برگ شامل: دم روباهی، اویارسلام، مرغ، پوا و بروموس بود.

کلمات کلیدی:

درصد تراکم علف هرز، سامانه اطلاعات جغرافیایی، علف هرز، نقشه پراکنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399884>

