

عنوان مقاله:

بهره‌گیری از کشاورزی دقیق راهکاری برای توسعه پایدار گیاهان دارویی (مطالعه موردی: پهباد)

محل انتشار:

کنگره گیاهان دارویی؛ مکانیزاسیون و فرآوری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سرور خرم دل - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

امیربرزگر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

استفاده از فناوری‌های پیشرفته و سازگار با محیط زیست نظیر کشاورزی دقیق یکی از راهکارهای مهم توسعه سطح زیر کشت گیاهان دارویی به ویژه مناطق خشک و نیمه خشک می باشد. کشاورزی دقیق یا کشاورزی خاص مکانی شامل مدیریت سطوح کوچک در مزرعه بوده که سطح را با تاکید بر نیازهای کشاورزان افزایش می دهد. در این نوع مدیریت، میزان صحیح نهاده ها در مقیاس مناسب مکانی و زمانی مورد استفاده قرار می گیرد. پهباد (پرندۀ هدایت پذیر از دور) نوعی از مدیریت کشاورزی دقیق بوده که اطلاعات محصولات را جمع آوری یا در سمپاشی، کوددهی و کاشت مورد استفاده قرار می دهد. مزایای استفاده از پهبادها شامل تجزیه و تحلیل توپوگرافی و خصوصیات خاک، کاشت، سمپاشی، نظارت بر محصول، آبیاری و ارزیابی سلامت می باشد. بنابراین، با توجه به روند افزایشی گیاهان دارویی چون زعفران در الگوهای مختلف کاشت به ویژه در مناطق خشک و نیمه خشک، پیشنهاد می شود جهت افزایش عملکرد کمی و کیفی این گونه ها از کشاورزی دقیق و پهبادها استفاده شود.

کلمات کلیدی:

پهباد، پرندۀ هدایت پذیر از دور، فناوری پیشرفته و سازگار با محیط زیست، مدیریت مکانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1486701>

