

## عنوان مقاله:

تعیین فنولوژی و کاربرد سامانه اطلاعات جغرافیایی برای مدیریت یولاف وحشی زمستانه در مزارع گندم

## محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 80، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

مهدی مین باشی معینی - موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، بخش تحقیقات علف های هرز

حمید رحیمیان مشهدی - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، دانشکده کشاورزی، کرج

محمدعلی باغستانی - موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، بخش تحقیقات علف های هرز

حسن محمد علیزاده - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، دانشکده کشاورزی، کرج

میرمسعود خیرخواه - پژوهشکده حفاظت خاک

سیدحسین ناظرکاخکی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زنجان

احمد دیه جی - موسسه تحقیقات پنبه کشور

## خلاصه مقاله:

مدیریت علف هرز یولاف وحشی زمستانه در مزارع گندم با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) و اطلاعات مربوط به فنولوژی تطبیقی، بر اساس درجه- روز رشد تجمعی مربوط به هر مرحله از رشد، آزمایشی در ۴ منطقه از کشور شامل زنجان، کرج، ورامین و آمل در دو سال زراعی ۸۶ - ۱۳۸۵ و ۸۷ - ۱۳۸۶ مورد ارزیابی قرار گرفت. نقشه‌های مدیریتی علف‌های هرز با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی برای استان مازندران تهیه شد. با وجود اختلافات زیادی که از لحاظ تقویم زمانی در فنولوژی تطبیقی یولاف وحشی زمستانه با گندم در سال‌ها و مناطق مختلف وجود داشت، اما از نظر نیاز حرارتی لازم برای رسیدن به مراحل رشدی مشابه، اختلافات فاحشی دیده نشد. زمان شروع و خاتمه کنترل شیمیایی یولاف وحشی زمستانه بصورت پس رویشی در مزارع گندم در اقلیم‌های مختلف به ترتیب ۴۰۰ و ۱۰۰۰ درجه- روز رشد (دمای پایه صفر درجه سانتی‌گراد) در دوره رشدی گندم توصیه می‌گردد. با استفاده از نقشه‌های مدیریتی که در محیط سامانه اطلاعات جغرافیایی تهیه شده اند می‌توان زمان‌های مناسب شروع مدیریت شیمیایی (پس رویشی)، خاتمه مدیریت شیمیایی (پس رویشی)، مدیریت پیش رویشی یولاف وحشی زمستانه و مصرف کود نیتروژن را جهت کاهش رقابت یولاف وحشی زمستانه با گندم در مناطق مختلف اقلیمی (استان مازندران) پیش‌بینی و مدیریت نمود.

## کلمات کلیدی:

درجه روز رشد، فنولوژی تطبیقی، نقشه پیش بینی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1517203>



