

## عنوان مقاله:

مکان‌یابی نواحی مستعد کشت کلزا در منطقه‌ی سرپل زهاب

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش‌های جغرافیای طبیعی، دوره 43، شماره 78 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسندگان:

حسن لشکری - دانشیار گروه جغرافیای طبیعی، دانشگاه شهید بهشتی

علی رضایی - کارشناس ارشد اقلیم‌شناسی در برنامه‌ریزی محیطی، دانشگاه شهید بهشتی

## خلاصه مقاله:

این پژوهش به مطالعه و مکان‌یابی مناطق مناسب برای کشت کلزا در شهرستان سرپل زهاب با استفاده از مدل‌سازی آماری پرداخته است. برای این کار، آمار بلندمدت هواشناسی شهرستان طی ۱۵ سال، مورد استفاده قرار گرفته است. برای تهیه نقشه‌ها در سیستم اطلاعات جغرافیایی و نیز، تحلیل و مقایسه‌ی داده‌ها از ایستگاه‌های اسلام‌آباد غرب، روانسر و قصر شیرین استفاده شده است. با توجه به برآورده‌شدن نیاز دمایی، تاریخ‌های آغاز و پایان هر کدام از مراحل رشد کلزا به‌دست آمد. مقدار آب مورد نیاز و مقدار بارش رخ داده در مراحل رشد گیاه نیز، محاسبه شد. تمامی عناصر و عوامل موثر در رشد و عملکرد بهینه‌ی کلزا در مدل‌سازی مورد استفاده قرار گرفته که در هر مرحله، تعدادی از آنها حذف شدند. به کمک سیستم اطلاعات جغرافیایی برای هرکدام از متغیرهای نهایی اقدام به تهیه نقشه شده و سپس مدل نهایی مورد آزمون قرار گرفت و با مطالعات میدانی، نقشه‌ی نهایی با واقعیت منطقه انطباق داده شد. بر اساس نتایج به‌دست‌آمده در منطقه‌ی مطالعاتی، مقدار درجه/ روز مورد نیاز کلزا به‌خوبی برآورده می‌شود؛ اما در ابتدا و انتهای فصل رشد با تنش آبی مواجه می‌شود. بهترین و معنادارترین مدل Backward با متغیرهای میانگین سالانه‌ی بارش طی دوره‌ی رشد، میانگین دمای خاک طی دوره‌ی کاشت تا روزت، اولین یخبندان‌های پاییزه و میانگین بارندگی در دوره‌ی گل‌دهی و تشکیل غلاف به‌دست آمده است. با استفاده از آمار واقعی محصول کلزا در سطح شهرستان، مدل مورد آزمایش قرار گرفت که با احتمال ۹۷ درصد، نتیجه قابل اعتماد است. نتایج حاصل از مطالعات میدانی نیز با خروجی مدل همخوانی دارد، به‌گونه‌ای که ۴۱ درصد از مساحت منطقه‌ی مطالعاتی برای کشت مناسب و ۵۹ درصد ضعیف و نامناسب است.

## کلمات کلیدی:

رگرسیون چند متغیره، سرپل زهاب، کلزا، مکان‌یابی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1766268>

