

عنوان مقاله:

منطقه بندی آگروکلیماتیکی دیم زارهای استان خوزستان بر مبنای پتانسیل عملکرد دانه کلزا با استفاده از مدل WOFOST

محل انتشار:

کنفرانس علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی صحنعلی زاده - کارشناسی ارشد آب و هواشناسی کشاورزی، دانشگاه اصفهان

بهرام اندرزیان - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

حجت اله یزدان پناه - استادیار آب و هواشناسی دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین راهبردهای توسعه همه جانبه در هرسرزمینی توجه به برنامه ریزی و اجرای آن بر اساس پتانسیل و توانمندیهای محیطی آن سرزمین می باشد. این برنامه ریزی که با عنوان آمایش سرزمین شناخته شده است تا حد زیادی می تواند مبنا توسعه پایدار قرار گیرد. در دهه 01 میلادی سازمان خوار و بار جهانی (فائو) منطقه بندی آگروکلیماتیکی را روشی مناسب برای تعیین قابلیت های زراعی و محیطی منطقه ای و ملی معرفی کرد 12 (مطالعات بسیاری در داخل و خارج کشور در زمینه (منطقه بندی و پهنه بندی آگروکلیماتیکی صورت گرفته است. مطالعه نعمت الهی و همکاران) 13 (با بکارگیری سیستم اطلاعات جغرافیایی به منطقه بندی نواحی مستعد کشت محصولات از قبیل گندم، نیشکر و چغندر قند در استان خراسان رضوی پرداختند. نتایج تحقیق ارتفاع، شیب و درجه روز مناسب و همچنین مناطقمناسب کشت هر محصول در دشت مشهد را مشخص کرد. خورشید دوست و همکاران) 1 (به کمک سیستم اطلاعات جغرافیایی به مکانیابی مناطق مناسب کشت کلزا در استانکردستان پرداختند. نتایج کار آنها نشان دهنده عدم انطباق شرایط 6 درصد اراضی / اقلیمی استان جهت کشت کلزا بود. تنها حدود 8 استان مناسب تشخیص داده شدند و 33 درصد اراضی استانوضعیت متوسط داشتند. یزدان پناه و همکاران) 2 (مکان گزینیاراضی مستعد برای کشت بادام را مورد بررسی قرار دادند. این تحقیق که در مورد استان آذربایجان شرقی صورت گرفت ابتدا برای هریک از عوامل اقلیمی شاخص وزنی خاصی تعیین و سپس نقشه مناطق مستعد ترسیم شد. کمالی و همکاران) 3 (در بررسی پتانسیل اقلیمی آذربایجان شرقی به کمک نرم افزار GIS استان را به 4 پهنه بسیار مناسب، مناسب، متوسط و ضعیف تقسیم کردند. نتایج کار وی همچنین نشان داد که بیشتر نواحی شمالی و جنوب مناسب کشت گندم دیم هستند. کمالی و همکاران) 4 (در کار مشابهی اقدام به تهیه اطلس گندم دیم استان زنجان به کمک دادههای اقلیمی و GIS نمودند. نتایج تحقیق ارتفاع، شیب و درجه روز مناسب و همچنین مناطق مناسب کشت هر محصول در دشت مشهد را مشخص کرد. در خارج از کشور نیز تحقیقات در ارتباط بامنطقه بندی آگروکلیماتیک انجام شده است؛ آرایا 1 و همکاران 14 (مطالعه دیگر در نواحی نیمه خشک شمال اتیوپی جهت (منطقه بندی آگروکلیماتیکی برای تعیین نواحی مستعد کشتمحصولات زراعی انجام دادند. این کار با محاسبه طول دوره رشد گیاهان برای جایگزینی با روش سنتی طبقه بندی در آن کشور شروع شد و با کمک نرم افزار GIS و Arc view منطقه بندی نواحی مستعد و نامستعد بصورت نقشه ترسیم شد. بر اساس نتایج گونه های گیاهی دیررس مانند جو در نواحی مرکز و شرقی و محصولات متوسط رس در جنوب غربی رشد مناسب تری خواهندداشت. از آنجا که سیستم اطلاعات جغرافیایی و تکنیک های میانمایی ابزاری جهت نمایش تمایز و کلاس بندی مناطق هستند و به تنهایی نمی تواند گویای پتانسیل واقعی و دقیق یک ناحیه را باشد، استفاده از مدل های شبیه سازی رشد برای تعیین پتانسیل و منطقه بندی آن به کمک GIS گیاهان مفیدتر و دقیق تر بنظر می رسد. امروزه مدل های شبیه سازی رشد گیاهان زراعی جهتپتانسیل یابی اگروکل ...

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250663>

