

عنوان مقاله:

ارزیابی تناسب اراضی برای گندم آبی در منطقه فلاورجان (اصفهان) ، با استفاده از نظریه مجموعه های فازی

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 15 (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

جهانگرد محمدی

جواد گیوی

خلاصه مقاله:

در این مطالعه از نظریه مجموعه های فازی، به منظور ارزیابی تناسب اراضی برای گندم آبی در منطقه فلاورجان (اصفهان) استفاده شده است. این روش از نظر تعیین وزن برای خصوصیات مختلف اراضی، و هم چنین نحوه محاسبه شاخص اراضی، با دیگر روش های معمول ارزیابی متفاوت می باشد. نتایج حاصل با روش پارامتریک ارزیابی اراضی مقایسه شد. هم بستگی بین شاخص اراضی و عملکرد مشاهده شده گندم در سطح منطقه، برای روش میتنی بر نظریه مجموعه های فازی ($r=35/0$) بیشتر از روش پارامتریک ($r=14/0$) بوده است. هم بستگی به مراتب بیشتر مشاهده شده بین شاخص اراضی و عملکرد محصول در روش فازی، نشان دهنده پتانسیل کاربری و مفید بودن این روش در ارزیابی تناسب اراضی است.

کلمات کلیدی:

Land suitability evaluation, Parametric method, Fuzzy set method, Membership function, Wheat

ارزیابی تناسب اراضی ، روش پارامتریک ، نظریه مجموعه های فازی، تابع عضویت، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1219751>

