

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر یکپارچه سازی اراضی شالیزاری بر عملکرد برنج

محل انتشار:

پژوهش آب در کشاورزی، دوره 26، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرید اجالی - دانشیار دانشگاه پیام نور-واحد تهران شرق

محمد رضا توسلی - مدیر سابق آب و خاک سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران؛

احمد عسگری - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران؛

خلاصه مقاله:

برنج یکی از محصولات غذایی اساسی و استراتژیک است که در شالیزارهای سنتی در استان مازندران با سختی بسیار، هزینه زیاد و عملکردی کم تولید می شود. با توجه به نقش و سهمی که استان مازندران در تولید این محصول از نظر اقتصادی و اجتماعی در بعد ملی و منطقه ای دارد، اجرای طرح های یکپارچه سازی اراضی شالیزاری به منظور استفاده بهینه از منابع آب، خاک و نیروی انسانی، بهبود مدیریت و ارتقاء بهره‌وری این اراضی لازم و ضروری است. از طرف دیگر، اجرای این طرح ها به عنوان یک زیرساخت اساسی در افزایش تولید برنج، سرمایه‌گذاری هنگفتی را می‌طلبد. لذا کسب آگاهی از عملکرد آن ها ضروری است. در پژوهش حاضر، ویژگی‌های شالیزارهای یکپارچه شده نسبت به شالیزارهای سنتی مورد مقایسه قرار گرفت. بر اساس نتایج بدست آمده، اجرای طرح های یکپارچه سازی در منطقه مورد مطالعه از یکسو موجب افزایش عملکرد برنج در واحد سطح به میزان $7/355$ کیلوگرم در هکتار و از سوی دیگر موجب کاهش یک سوم میزان نیروی کاری در هر هکتار شد.

کلمات کلیدی:

تجهیز و نوسازی، طیف لیکرت، نظرسنجی، نمونه گیری خوشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1467914>

