

## معرفی روش جدید زراعت برنج

سایه پور موسی و مسعود اصفهانی

به ترتیب دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه آزاد اسلامی اراک و عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

### چکیده

سیستم کشت متمرکز برنج (SRI) یک مدل اصلاح شده برای زراعت برنج می باشد که محدود به استفاده از واریته جدید و یا هیبرید برنج نیست، بلکه می توان آن را در زراعت کلیه ارقام برنج در هر منطقه نیز بکار گرفت. این سیستم شامل مجموعه روش های مدیریت مزرعه برنج است که هدف آن کاهش مصرف بذر، کاهش آب آبیاری، اجتناب از مصرف علف کش ها و کاهش مصرف کودهای شیمیایی بوده و در عوض وجین علف های هرز به صورت مکانیکی و کنترل آفات و بیماری ها به صورت غیرشیمیایی انجام گرفته و به جای کودهای شیمیایی از کودهای آلی (کمپوست) استفاده می شود. این روش برای اولین بار طی سال های ۱۹۸۰ تا ۱۹۹۰ در ماداگاسکار به اجرا گذاشته شد و گزارش شد که در آن با تغییر دادن عملیات مدیریت شالیزار، میزان محصول ۲۵ تا ۵۰ درصد افزایش یافت. در گزارش هایی از کشورهای آسیایی مشاهده شده است میزان عملکرد دانه برنج در روش SRI نسبت به روش متداول، بیشتر بوده است. در این مقاله ضمن معرفی سیستم زراعت SRI، مستندات و گزارش های مربوط به اجرای این روش در برخی از کشورهای مهم تولید کننده برنج مبنی بر مزایای استفاده از آن در تولید برنج و کاهش هزینه های تولید و افزایش بهره وری از منابع، مورد بررسی قرار گرفته است.