

کشاورزی هوشمند اقلیمی؛ استراتژی نوین سازگاری با تغییرات اقلیمی و پایداری کشاورزی

یاسر محمدی^۱ و زینب اسدپوریان^۲

۱- استادیار گروه ترویج و آموزش کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی، همدان، ایران (y.mohammadi@basu.ac.ir)

۲- دانشجوی دکتری توسعه کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

چکیده

کشاورزی هوشمند اقلیمی به عنوان رویکردی مطرح شده است که می تواند به افزایش تولید محصولات کشاورزی و همچنین درآمد خانوارهای فقیر روستایی کمک کند. با توجه به سه ستون اصلی کشاورزی هوشمند اقلیمی (افزایش بهره‌وری، و کاهش سازگاری) که نقش مهمی در دستیابی به اهداف توسعه پایدار کشاورزی دارند، لذا بهره‌گیری از شیوه‌های کشاورزی هوشمند اقلیمی به منظور دستیابی به امنیت غذایی جهانی و همچنین ارتقای کشاورزی پایدار ضروری به نظر می‌رسد. در این پژوهش، استراتژی‌ها و اقدامات کشاورزی هوشمند اقلیمی شامل: ترویج فن‌آوری‌های یکپارچه انرژی تجدیدپذیر برای سیستم‌های کشاورزی، مدیریت کارآمد منابع، استفاده و پیاده‌سازی دانش فنی کشاورزان، ترویج نقش نهادها در بهبود کشاورزی هوشمند اقلیمی، سرمایه‌گذاری برای اصلاح ژنتیکی محصولات زراعی، بهبود مدیریت کاربری اراضی، ایجاد تغییرات در فصل برداشت، جابجایی محصولات زراعی و مدیریت کارآمد آفات تدوین و اجرا می‌شود. با تلاش و برنامه‌ریزی مناسب سیاست‌گذاران و ارائه راهکارهای مناسب استفاده از این استراتژی‌ها، می‌توان در جهت کاهش اثرات تغییرات اقلیمی و به تبع آن ارتقای پایداری کشاورزی گام برداشت.

واژه‌های کلیدی: کشاورزی هوشمند اقلیمی، سازگاری، کاهش، استراتژی، پایداری کشاورزی