



سخن سردبیر

ایران با متوسط بارندگی سالیانه ۲۵۰ میلی‌متر (یک سوم میانگین جهانی) و تبخیر ۲۱۰۰ میلی‌متر (۳ برابر میانگین جهانی) از مناطق خشک و نیمه‌خشک دنیا محسوب می‌شود و در سال‌های اخیر بخش کشاورزی و منابع طبیعی کشور به وضوح با چالش‌های اقتصادی و اجتماعی این کم‌آبی در مناطق مختلف روبرو بوده است. پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۵۰ نیز ایران جزء مناطقی باشد که بیشترین تأثیرات را از کم‌آبی و خشکسالی داشته باشد. در این راستا، مدیریت منابع و بهینه‌سازی مصرف آب و استفاده از فناوری‌های نوین در کشاورزی کشور دارای اهمیت بسزایی می‌باشد. با توجه به محدودیت منابع آب، توسعه پایدار کشاورزی در آینده مرهون مدیریت صحیح در استحصال، نگهداری، انتقال و مصرف آب و افزایش بهره‌وری است. استفاده از فناوری‌های نوین آبیاری از قبیل هوشمندسازی و آبیاری دقیق، روش‌های نوین آبیاری تحت فشار و مکانیزه، پیاده‌سازی کشاورزی حفاظتی، اجرای برنامه‌های آبخیزداری، توسعه کشاورزی دیم و تغییر الگوی کشت در مناطق مختلف کشور از مواردی هستند که می‌توانند اثربخشی بسیاری در مدیریت بهینه مصرف آب در کشاورزی ایجاد کنند. با توجه به اهمیت موضوع آب، در این شماره تلاش شده است تا برخی دستاوردهای اخیر سازمان در زمینه مدیریت مصرف آب معرفی شوند. این عناوین شامل ارزیابی اثربخشی اقتصادی طرح‌های تحقیقاتی حوزه آبخیزداری سازمان، توسعه کشت سورگوم علوفه‌ای به جای ذرت در راستای ارتقاء بهره‌وری آب و انرژی، معرفی رقم جدید "ماهنشان" در راستای پایداری تولید جو در دیم‌زارهای نیمه‌گرمسیر کشور، طراحی و ساخت سامانه آبیاری دقیق

با هدف ارتقاء بهره‌وری آب کشاورزی، بهبود ذخیره رطوبتی خاک در تولید گندم دیم تحت سیستم کشاورزی حفاظتی و نهایتاً توسعه و ترویج روش آبیاری تیپ (قطره‌ای) در کشت سیب زمینی هستند. همچنین ارقام گیاهی جدید سازمان شامل زیتون آوان، جو ماهنشان و لوبیا سبز سپهر در این شماره معرفی شده‌اند. در کنار این موارد، دستاوردهایی شامل استفاده از پسماندهای نیشکر به عنوان جیره تکمیلی بلوک شده در تغذیه میش‌های گله گوسفند و بز عشایری، بهبود مصرف سرک کودهای نیتروژنه با بکارگیری کلروفیل متر و طراحی و ساخت سیستم هاضم مواد آلی زباله‌های شهری برای تولید انرژی از بیوگاز ارائه شده‌اند. امید است با معرفی کارایی و اثربخشی دستاوردهای سازمان در قالب فصلنامه با زتاب تات، گامی کوچک در معرفی زحمات محققین عزیز سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در موسسات و مراکز تحقیقاتی برداشته شود. ضمناً اعضای هیات تحریریه فصلنامه آمادگی کامل دارند تا انتقادات و پیشنهادات سازنده خوانندگان محترم را دریافت و در شماره‌های بعدی لحاظ نمایند.

با احترام

غلامرضا صالحی جوزانی

سردبیر