



AREEO

Pioneer in development
of knowledge – based agriculture

سخن سردبیر

امنیت غذایی به عنوان رکن اصلی امنیت ملی، نقشی اساسی در پیشرفت و توسعه پایدار کشور دارد. کشاورزی دانش بنیان با کاربرد دانش و اطلاعات نوین در سرمایه گذاری، تولید، توزیع و مصرف محصولات، به عنوان یکی از پایه های اصلی امنیت غذایی در عصر حاضر مطرح است. کشاورزی دانش بنیان، کشاورزی است که در آن سرمایه گذاری قابل توجهی در توسعه فناوری ها، نوآوری و ابداعات جدید صورت می گیرد. شکوفایی و رشد کشاورزی دانش بنیان در صورتی می تواند محقق شود که چارچوب های اقتصادی، سیاسی، قانونی و اجتماعی به همراه زیرساخت مناسب و نیروی انسانی متخصص و با انگیزه وجود داشته باشد. خوشبختانه سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات) با دارا بودن نیروی انسانی متعهد و متخصص و زیرساخت های مناسب، شاخص های لازم برای توسعه کشاورزی دانش بنیان را داراست. هر چند، در حال حاضر در برخی واحدهای سازمان، نیاز جدی به جذب و تکمیل نیروی انسانی متخصص و جوان و با انگیزه همراه با نوسازی ناوگان تحقیقاتی وجود دارد.

فصلنامه بازتاب تات بنا دارد تا با انعکاس برخی دستاوردهای مهم و اثربخش جامعه تحقیقاتی بخش کشاورزی به عموم و مسئولین ارشد، بخشی از زحمات محققین کشاورزی کشور را اطلاع رسانی نماید. ارائه اثربخشی و پتانسیل اقتصادی هر کدام از این دستاوردها، خود نشانگر نقش تاثیرگذار علم و فناوری در توسعه کشاورزی دانش بنیان می باشد. در شماره حاضر تلاش شده است تا در ابتدا به پیامدها و منافع اقتصادی-اجتماعی حاصل از واگذاری دانش های فنی سازمان به بخش خصوصی، اجرای پروژه بین المللی در زمینه گندم و محصولات جدید و همچنین رویکردهای جدید سازمان در توسعه و کاربرد سموم زیستی و کم خطر پرداخته شود. در ادامه نیز به معرفی و پتانسیل اقتصادی-اجتماعی ارقام جدید معرفی شده سازمان تات شامل ارقام گردو، جو، شبدر، ماشک و لوبیا پرداخته شده است.

در قسمت دام، طیور و آبزیان، دستاوردهای اخیر در زمینه توسعه پرورش میگو در مناطق شمالی کشور، افزایش بازده اقتصادی بز مرکز به کمک افزایش تعداد تولید مثل در سال و همچنین اقدامات موثر اخیر در زمینه حفاظت ذخایر ژنتیکی بومی گاو سیستانی ارائه شده اند. در بخش آب، خاک و منابع پایه نیز دستاوردهای اخیر در خصوص تجاری سازی تولید فرمولاسیون پروبیوتیک های گیاهی (کود وسم زیستی) مبتنی بر قارچ های بومی تریکودرما، توسعه فناوری جدید تشخیص سریع و غیر مخرب بقایای سموم در محصولات کشاورزی و کلن جدید صنوبر به عنوان یک منبع اقتصادی برای تولید چوب ارائه شده اند.

در بخش پایانی نیز به معرفی فعالیت های ترویجی سازمان تات در حوزه حفاظت آب و خاک، همکاری های سازمان با آژانس همکاری های بین المللی ژاپن (جایکا) در خصوص تکنولوژی زراعت برنج ویژه پروژه توسعه کشاورزی برنج محور در افغانستان (RIPA) و همچنین سامانه جدید فیپاک که دسترسی آسان و یکپارچه به منابع علمی کتابخانه های وزارت جهاد کشاورزی را میسر ساخته، پرداخته شده است.

غلامرضا صالحی جوزانی