



سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی با دارا بودن ۲۱ موسسه، پژوهشگاه و مرکز ملی تحقیقاتی و ۳۴ مرکز تحقیقاتی استانی نقش بسیار پررنگی در تولید دانش و رفع معضلات و چالش‌های حوزه زراعت، باغبانی، دام، طیور و آبزیان دارد. حاصل فعالیت‌های تحقیقاتی محققین سازمان به دو صورت فناوری‌های قابل تجاری‌سازی و یا یافته‌های قابل ترویج در دسترس بهره‌برداران قرار می‌گیرند. نشریه بازتاب‌تات به معرفی دستاوردهای اثربخش محققین سازمان در زمینه فناوری‌های تجاری شده و یا یافته‌های وارد شده به عرصه کشاورزی می‌پردازد. در شماره حاضر، دستاوردهای شاخص اخیر سازمان در حوزه‌های تولید و معرفی ارقام گیاهان زراعی شامل برنج طلوع (رقم کیفی و خوش پخت، دارای عملکرد بالا، زودرس و مقاوم به بیماری بلاست)، رقم سینا چغندر قند (دارای عملکرد بالا، مصرف آب پایین و مقاوم به بیماری‌های مخرب رایزومانیا و پوسیدگی ریشه چغندر قند)، و رقم سورگوم فومن (با عملکرد بالاتر نسبت به ارقام مرسوم، مقاومت بالا به شرایط تنش خشکی محتویات بالای پروتئینی و تانن کم) ارائه شده‌اند. در خصوص سیستم‌های جدید افزایش بهره‌وری تولید محصولات کشاورزی، فناوری بهینه‌سازی سیستم هواکشت با استفاده از محلول‌های غذایی برای افزایش تولید مینی تیوبر سیب زمینی و فناوری تولید توام ماهی تیلاپیا و محصولات گیاهی در سیستم آکواپونیک تشریح شده است. با توجه به اهمیت تولید و تامین غذای دام،



در این شماره به دستاوردهای اخیر در زمینه تولید قصیل جو در مناطق خشک و شور، تولید تریپتیکاله در شالیزارها به عنوان کشت دوم بعد از برنج، فناوری تولید سیلاژ خوراک کامل دام با استفاده از تفاله پرتقال و همچنین تولید مکمل معدنی شامل عناصر اصلی مورد نیاز دام در راستای افزایش تولید و بهره‌وری گوسفندان در مراتع ارائه شده‌اند. در حوزه صنایع، فناوری تولید آلژینات سدیم به عنوان ماده اولیه صنایع آرایشی بهداشتی از جلبک قهوه‌ای دریایی ساراگوسوم معرفی شده است. همچنین، با توجه به شیوع گسترده بیماری کووید ۱۹ در کشور، شناسایی بموقع بیماری در افراد می‌تواند نقش بسزایی در کنترل و مدیریت بیماری ایفا نماید. به همین منظور دستاورد مربوط به تولید کیت تشخیصی این بیماری که اخیراً توسط محققین موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی توسعه یافته است، در این شماره معرفی شده است. در پایان نیز به دستاوردهای حوزه روابط بین‌الملل و فناوری اطلاعات اشاره شده است.

غلامرضا صالحی جوزانی

سردبیر