



### سخن سردبیر

امنیت غذایی از جمله مهمترین چالش‌های موجود در کشورها می‌باشد. درآمد خانوار از عوامل مهم در تأمین امنیت غذایی در یک نظام اجتماعی می‌باشد. سازمان غذا و کشاورزی ملل متحد طی گزارشی اعلام کرد که برای تأمین غذای جمعیت ۹ میلیارد نفری جهان در سال ۲۰۵۰، باید دو برابر میزان کنونی تولید کرد. برای رسیدن به این هدف باید موانعی مانند محدودیت زمین‌های کشاورزی، کمبود آب، قیمت بالای انرژی، افت سرمایه‌گذاری در زمینه تحقیقات کشاورزی و افزایش ضایعات غذایی را در نظر داشت. بررسی آمار سازمان فائو نشان می‌دهد میزان جمعیت مواجه با ناامنی غذایی در کشورهای با درآمد بالا و بالاتر از متوسط به ترتیب در حدود ۱.۹ و ۴.۹ درصد از کل جمعیت است. این عدد در مورد کشورهای با درآمد پایین‌تر از متوسط و پایین، به ترتیب ۱۶.۹ و ۲۹.۳ درصد می‌باشد؛ آماری که بیانگر اهمیت تاثیرات متقابل سطح امنیت غذایی و سطح درآمد کشورها و لزوم توجه به امنیت غذایی در راستای ارتقای تاب‌آوری اقتصادی و اجتماعی است.

امنیت غذایی زیربنای امنیت اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی کشور است و به عنوان یکی از مهمترین حقوق فرد و جامعه محسوب می‌شود. حقوق نسل‌های آینده از طریق حفاظت از منابع پایه تولید و بهره‌برداری پایدار از این منابع مدنظر قرار می‌گیرد. در مرداد ماه سال جاری سند ملی دانش بنیان امنیت غذایی توسط شورای عالی انقلاب فرهنگی برای اجرا ابلاغ گردید. با توجه به ماموریت وزارت جهاد کشاورزی، این نهاد کلیدی‌ترین نقش را در اجرایی نمودن بندهای این سند بر عهده دارد.

سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی با دارا بودن بیش از ۵۰ مرکز و موسسه تحقیقاتی ملی به عنوان مهم‌ترین بازوی فکری و تحقیقاتی در وزارت جهاد کشاورزی در تأمین امنیت غذایی پایدار کشور با راهبرد کشاورزی

دانش بنیان می‌باشد. در کشاورزی دانش بنیان، فعالیت‌های کشاورزی مبتنی بر تحقیق و توسعه بوده و با به کارگیری محصول یا خدمات مبتنی بر دانش، فناوری و نوآوری منجر به ایجاد ارزش افزوده، بهبود فرآیند و افزایش بهره‌وری می‌شود.

مجله بازتاب تات آخرین دستاوردهای اثر بخش محققین سازمان تات را ارائه می‌نماید. در این شماره نتایج مرتبط با تولید برخی ارقام گیاهی با ضریب نفوذ بالا در مزارع شامل ارقام چغندر قند "شکوف"، کینوا "صدوق"، جو "اکسین" و کلزای "دلگان" معرفی گردیده است. این ارقام با دارا بودن ضریب نفوذ بالا نقش موثری در تامین امنیت غذایی پایدار کشور دارند. به عنوان نمونه، رقم چغندر قند مونوژرم شکوفا در سال ۱۳۹۳ توسط محققان موسسه تحقیقات چغندر قند معرفی گردیده است. پس از انتقال دانش فنی این رقم به بخش خصوصی با استقبال کشاورزان مواجه شده و تاکنون به طور متوسط ۴٪ از سطح زیر کشت چغندر قند در کشور به آن اختصاص داشته است.

با توجه به محدودیت‌های موجود در تهیه خوراک دام که عمدتاً از خارج از کشور وارد می‌گردد و ارزیابی فراوان دارد، به منظور تامین بخشی از پروتئین مورد نیاز خوراک دام، ۲ راهکار جدید با استفاده از پودر پر هیدرولیز شده و همچنین بقایای پس از برداشت سویا معرفی گردیده است. سایر مقالات ارائه شده در این شماره شامل پوشش دهی بذر پنبه، استفاده از پودر کائولین به منظور کاهش مصرف سموم شیمیایی، ارائه راهکاری جدید برای افزایش زنده نگهداشتن مولدین طبیعی ماهیان خاویاری پس از تکثیر مصنوعی و همچنین معرفی و ارائه سامانه پشتیبان ارزیابی خسارات وارده به محصول برنج با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای می‌باشد.

**دکتر محمد رضا صفرنژاد**

**معاون دفتر امور فناوری**