



در ماه‌های اخیر، ویروس کرونا سایه سنگینی بر سلامت و اقتصاد جهان افکنده و رکود اقتصادی به عنوان یکی از مهم‌ترین نگرانی‌ها در دنیا مطرح بوده و کشور ما نیز از این قاعده مستثنی نیست. از طرف دیگر، وجود تحریم‌های اقتصادی ظالمانه بر علیه کشور نیز این موضوع را پررنگ‌تر نموده است. با توجه به نقش بی‌بدیل بخش کشاورزی در تامین امنیت غذایی کشور، تأثیرات منفی ویروس کرونا بر این بخش

می‌تواند بسیار پراهمیت باشد. بر اساس پیش‌بینی سازمان فائو تأثیرات بیماری کرونا بر امنیت غذایی و سیستم‌های غذایی و کشاورزی زیاد است و به مرور زمان این تأثیرات بر تمامی افراد دخیل در سراسر زنجیره تأمین غذا مشخص‌تر و معنی‌دارتر خواهد بود. لذا، باید ضمن توجه به تاب‌آوری اقتصادی و اجتماعی در موضوع کشاورزی، باید در شرایط فعلی به گسترش تولید محصولات در داخل کشور و توسعه فناوری‌ها در این زمینه توجه ویژه داشته باشیم. مطمئناً توسعه فناوری‌های مناسب برای تولید محصولات کشاورزی در شرایط اپیدمی کرونا، می‌تواند نقش محوری در کاهش اثرات منفی این اپیدمی‌ها و همچنین تحریم‌های ظالمانه داشته باشد. رویکردها و فناوری‌هایی که منجر به تولید محصولات بیشتر با نیروی کار کمتر، دخالت دست کمتر، و مصرف کمتر نهاده و انرژی شوند، در این شرایط بسیار کارساز خواهند بود. از طرف دیگر، فعالیت‌های ترویجی مناسب در زمینه پیشگیری و کنترل کرونا می‌تواند تأثیرات این معضل را بر کشاورزان و زنجیره تولید غذا کاهش دهد. در این راستا، در شماره حاضر فصلنامه تلاش شده است تا به معرفی برخی فناوری‌ها و دستاوردهای اخیر سازمان که در امنیت غذایی و توسعه اقتصادی اجتماعی کشاورزی کشور اهمیت دارند، و همچنین اقدامات ترویجی صورت گرفته در چند ماهه اخیر پرداخته شود. دستاوردهای مهم بخش امنیت غذایی شامل دستیابی به ارقام چغندر قند منوژرم مقاوم به بیماری‌های ریزومانیا و پوسیدگی ریزوکتونیایی، برنج زودرس با کیفیت پخت عالی و عملکرد مناسب، رقم جدید سیب زمینی، مناسب کشت بهار، پاییزه و زمستانه، رقم جدید زودرس و ایستاده لوبیا قرمز با قابلیت برداشت مکانیزه، توسعه تولید گلخانه‌ای خربزه برای افزایش بهره‌وری آب در مناطق گرم و خشک از قبیل سیستان و بلوچستان، رقم جدید خلر «آراز» به عنوان یک علوفه با کارایی بالا، معرفی خوراک کامل پلت شده برای افزایش کارایی پروار بندی بره و معرفی خوراک دام جدید بر پایه‌ی بخش‌های هوایی سیب زمینی، جایگزینی سویا و ذرت با کنجاله کلزا و کنجاله تخم پنبه به جای دانه تریتیکاله هستند. در بخش اقتصادی و اجتماعی نیز به پتانسیل اقتصادی و اثربخش دستاوردهای کشور و سازمان در حوزه حفاظت از ذخایر ژنتیکی و تنوع زیستی، ترویج پیشگیری از شیوع ویروس کرونا در جامعه روستایی و عشایری کشور، اثربخشی پایان نامه‌های دانشجویی در قالب همکاری‌های مشترک بین وزارت عتف و سازمان تات و ترویج فرهنگ تولید محصولات گواهی شده توسط زنان روستایی پرداخته شده است.