



سخن سردبیر

کشاورزی کشور طی سالیان اخیر در معرض تهدیدات و چالش‌های متعددی از قبیل خشکی و کم آبی، شوری، تغییرات اقلیمی، گرد و غبار و سایر مشکلات زیست محیطی قرار گرفته است. وجود این چالش‌ها در کنار اهمیت موضوعاتی مانند تامین امنیت غذایی، اشتغال‌زایی، ترافیک تجاری و صادرات محصولات کشاورزی نشان می‌دهد که تنها راه توسعه پایدار بخش، توسعه دانش بنیان‌ها و ورود و نفوذ فناوری‌های نوین محیط زیست دوستانه به بخش کشاورزی می‌باشد. در کشاورزی دانش بنیان کاربرد فناوری‌ها، نوآوری‌ها و اطلاعات نوین در راستای حل مشکلات بخش در اولویت قرار گرفته، و کلیه فرایندهای سرمایه‌گذاری، تهیه نهاده‌ها، تولید، فراوری، توزیع و مصرف محصولات با محوریت دانش و نوآوری صورت می‌گیرد. بنابراین با توجه به افزایش بهره‌وری و اثربخشی و همچنین حفظ محیط زیست، این نوع کشاورزی به عنوان یکی از پایه‌های اصلی امنیت غذایی در عصر حاضر مطرح می‌باشد. موتور محرکه توسعه کشاورزی دانش بنیان، واحدهای فناور و شرکت‌های دانش بنیان فعال در این حوزه می‌باشد. علی‌رغم تلاش‌های صورت گرفته در کشور، سهم شرکت‌های دانش بنیان کشاورزی از کل شرکت‌های دانش بنیان کشور هنوز کم بوده و حدود ۶-۵ درصد می‌باشد (حدود ۴۵۰ شرکت)، این درحالیست که این سهم باید به بیش از ۲۰ درصد برسد. لذا، یکی از اولویت‌های فعلی سازمان تات و موسسات تحقیقاتی و پژوهشگاه زیر مجموعه آن، توسعه فناوری‌های اثربخش و تجاری‌سازی آنها از طریق هسته‌ها، واحدهای فناور و شرکت‌های دانش بنیان می‌باشد. خوشبختانه در راستای حمایت از ایجاد و توسعه این شرکت‌ها، خوشبختانه در زیرمجموعه‌های سازمان، زیرساخت‌های مناسبی از قبیل مراکز رشد واحدهای فناور، دهکده‌های نوآوری و فناوری و پارک علم و فناوری تخصصی کشاورزی ایجاد و توسعه

یافته‌اند که می‌توانند نقشی اساسی در توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان و نهایتاً رسوخ هرچه بیشتر فناوری‌های نوین در بخش کشاورزی شوند. با توجه به اهمیت موضوع دانش‌بنیان‌ها، نامگذاری سال جاری با عنوان "تولید، دانش‌بنیان و اشتغال آفرین" و همچنین تصویب و ابلاغ آیین‌نامه حمایت از تولید دانش‌بنیان و اشتغال آفرین در بخش کشاورزی توسط دولت، در این شماره فصلنامه تلاش شده است تا مروری تحلیلی بر وضعیت شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه کشاورزی، مراکز رشد واحدهای فناور کشاورزی، تاسیس پارک علم و فناوری تخصصی کشاورزی و دستاوردهای واحدهای فناور مستقر در مراکز رشد زیرمجموعه‌های سازمان داشته باشیم. برخی از دستاوردهای معرفی شده در این شماره شامل تولید کیت تشخیص سالمونلا در مواد غذایی، تولید پایدار کننده و محافظ واکسن‌های زنده طیور به دو روش آشامیدنی و اسپری، تولید صنعتی دستگاه آلودگی‌زدایی محصولات غذایی و کشاورزی مبتنی بر پلاسمای سرد، تولید افزودنی‌های خوراک دام، طیور و آبزیان بر پایه هیدرولیز پسماندهای ماهی و فراوری سایر ضایعات و زائدات کشاورزی و معرفی ارقام هیبرید خیار و گوجه فرنگی گلخانه‌ای تولید داخل می‌باشند.

با احترام

غلامرضا صالحی جوزانی

سرمدبیر