

۳- معرفی ۲۴ فناوری/دانش فنی جدید

- دانش فنی تولید بیوسایلاز از ضایعات ماهی قزل آلا رنگین کمان
- فناوری تولید آنتی بادی نوترکیب برای ردیابی ویروس A و X سیب زمینی در ایران
- تولید جیره اقتصادی ماهی آزاد دریای خزر
- دانش فنی فرمولاسیون و خشک کردن آنزیم زایلاناز به روش پاششی برای مکمل خوراک طیور

- برخی از فناوری های معرفی شده عبارتند از:
- دانش فنی تولید ۸ واریته جدید کرم ابریشم جهت تولید آمیخته های برتر تجاری
- دانش فنی تولید ژنوتیپ های امیدبخش زنبق ریزومی
- گرده افشان تیرکی الکتریکی شارژی برای گرده افشانی و گردپاشی درختان
- ساخت دستگاه اندازه گیر شاخص تنش آبی گیاه برای تعیین زمان آبیاری

تحقیقات فناوری بنیان، ایجاد زیرساخت های لازم برای ارتقا سطح فناوری ها و دانش های فنی منتج از طرح ها و پروژه های تحقیقاتی و تجاری سازی آنها اشاره نمود. این سازمان سالانه برخی از دستاوردهای تحقیقاتی قابل تجاری سازی (فناوری ها، دانش های فنی، توانمندی های فناورانه) را به جامعه بهره برداران ارائه می دهد. در سال ۱۴۰۰ نیز ۲۴ دستاورد قابل تجاری معرفی شده است.

بدون شک ارتقا ارزش افزوده تولید در بخش کشاورزی در کنار سایر عوامل، می تواند موجب افزایش سرمایه گذاری در این بخش شود و این خود مستلزم حرکت از کشاورزی سنتی به اقدام های دانش بنیان است. طی سال های اخیر اقدام ها ارزشمندی به منظور نیل کشاورزی سنتی به دانش بنیان در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی انجام شده، که از آن جمله می توان به توسعه



فرمولاسیون و خشک کردن آنزیم زایلاناز به روش پاششی



واریته جدید کرم ابریشم



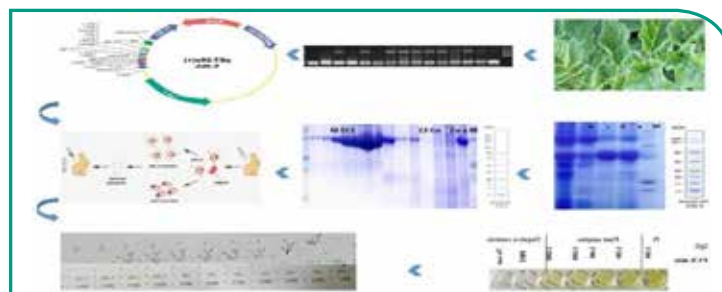
جیره اقتصادی ماهی آزاد دریای خزر



ژنوتیپ های امیدبخش زنبق ریزومی



گرده افشان تیرکی الکتریکی شارژی



تولید آنتی بادی نوترکیب برای ردیابی ویروس A و X سیب زمینی در ایران

تولید واکسن رازی کووید

است که در دو دوز تزریقی و یک دز استنشاقی ساخته شده است. این واکسن بر پایه پروتئین نوترکیب ساخته شده که از ایمن ترین روش های شناخته شده دنیا در صنعت واکسن سازی محسوب می شود.

واکسن کووید رازی اکنون در مراکز واکسناسیون موجود است و هموطنان می توانند این واکسن را به عنوان دز یادآور انتخاب و مصرف کنند. شایان ذکر است که واکسن رازی کووید نخستین واکسن تزریقی- استنشاقی جهان

مختلفی را کنترل کرده است. پس از همه گیری ویروس کووید ۱۹، این مؤسسه طرح مطالعاتی تولید واکسن ایرانی کرونا را از اواخر اسفند ۹۸ با انجام مرحله حیوانی آغاز نمود و مراحل حیوانی و فازهای بالینی را با موفقیت به اتمام رساند.

در حوزه پزشکی سالانه واکسن های فلج اطفال، سرخک، سرخچه و اوریون، دیفتی و کزاز در مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی تولید و در اختیار مردم قرار می گیرد. کشور با استفاده از این واکسن ها در این زمینه خودکفا شده و با استفاده از این محصولات بیماری های



تولید واکسن رازی کووید
توسط مؤسسه تحقیقات
واکسن و سرم سازی رازی
از مجموعه موسسات
تحقیقاتی تابعه
سازمان تحقیقات
آموزش و ترویج کشاورزی