# فصل ششم: تحقیقات، آموزش و ترويج کشاورزی

عمده مسئوليت‌هاي حاكميتي تحقيقات، آموزش و ترويج كشاورزي در ايران بر عهده سازمان تحقيقات، آموزش و ترويج كشاورزي قرار دارد و اين سازمان با تمام توان پاسخگوي نياز كشور در حيطه وظايف خود است. مسئوليت‌هاي اين سازمان در **21** مؤسسه، پژوهشگاه، پژوهشكده و مركز ملي تحقیقاتی، **34** مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي استانی **188** ايستگاه تحقيقاتي، **104** پایگاه تحقیقاتی، **43** مزرعه تحقیقاتی، **512**  آزمایشگاه مصوب کد دار از مجموع 739 آزمایشگاه ، **11** پردیس تحقیقات و آموزش، **1,344** مرکز جهاد کشاورزی دهستان، **1** پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی که در ذیل این پارک 15 پردیس(دهکده) فناوری و نوآوری و 21 مركز رشد كشاورزي و منابع طبيعي فعال با **230** هسته و 443 واحد فناور و دانش‌بنيان مستقر ذیل پارک / دهکده ها و مراکز رشد در آن‌ها به فعالیت مشغول می باشند ، که بزرگترین مجموعه فناورانه ونوآورانه در بخش کشارزی ومنابع طبیعی کشور به شمار می‌رود.

**وظايف سازمان**

اهم وظايف حاكميتي سازمان را مي‌توان در شش حوزه طبقه‌بندي نمود:

* پژوهش و فناوری
* تولید محصولات فناورانه
* نظارت، ثبت و گواهی (بذر، نهال، کود، سموم، آفت‌کش‌ها و ذخایر دریایی)
* ترویج کشاورزی
* آموزش کشاورزی
* مدیریت ذخایر ژنتیکی و تنوع زیستی که اين وظايف در عبارات زیر تجلي مي‌يابند:

**وظايف پژوهش و فناوری**

* تحقيقات به‌زراعي و به‌نژادي محصولات مهم زراعي و باغي
* تحقيقات آب و خاك كليه عرصه‌هاي زراعي و باغي كشور (تهيه نقشه‌هاي حاصل‌خيزي، شوري و توصيه‌هاي كودي)
* تحقيقات گياه‌پزشكي مربوط به آفات، بيماري‌ها و علف‌هاي هرز
* تحقيقات جنگل، مرتع و آبخيزداري و حفظ و نگهداري از باغ های گياه‌شناسي دركشور
* تحقيقات علوم شيلاتي كشور و پاسخگويي به کليه نيازهاي تحقيقاتي مرتبط با شيلات
* تحقيقات علوم دامي (شامل دام‌هاي سبك، سنگين، طيور، كرم ابريشم و زنبور عسل)
* انجام پژوهش‌هاي منطبق با اهداف توسعه پايدار كشاورزي و حفاظت از محيط زيست
* استفاده از راهکارهاي مهندسي ژنتيک براي توليد محصولات متحمل به تنش‌هاي غير‌زيستي و زيستي مانند خشکي و شوري و آفات و بيماري‌ها
* توليد فرآورده‌هاي با ارزش ميکروبي (بيوتکنولوژي ميکروبي، صنعتي و صنايع غذايي) مانند: آنزيم‌ها، پروبيوتيک‌ها، اسيدهاي آلي، پپتيدهاي زيست‌فعال، بيوکمپوست‌ها و همچنين رنگدانه‌ها

**وظايف آموزش کشاورزي**

* آموزش فناوري‌ها و دستاوردهاي جديد به بهره‌برداران و کشاورزان آینده
* برنامه‌ريزي، هدايت و نظارت بر آموزش‌هاي مهارتی بهره‌برداران و توليدکنندگان بخش کشاورزي
* برنامه‌ريزي، هدايت و نظارت بر آموزش‌هاي متوسطه کشاورزي در دو شاخه فني و حرفه‌اي و کاردانش
* برنامه‌ريزي، هدایت و نظارت بر آموزش‌هاي كوتاه مدت، میان و بلند مدت كاركنان وزارت متبوع

**وظايف ترويج کشاورزی**

* شناسایی، انتخاب، معرفی و تجلیل از برگزیدگان بخش کشاورزی
* ایجاد و فعال‌سازی و ... سازه‌های ترویجی (سایت، کانون یادگیری و مزرعه الگویی)
* ایجاد و فعال‌سازی کانون‌های جوانان روستایی و عشایری
* ایجاد و فعال‌سازی مزارع نوآوری با محوریت کشاورزان نوآور
* توسعه سرمایه‌های اجتماعی
* انتقال و نشر دانش و فناوری‌های نوآورانه در عرصه‌های کشاورزی
* توسعه پژوهش‌های مزرعه‌ای (طرح‌های تحقیقی- ترویجی)
* ساماندهي نظام اطلاعات و مديريت دانش بخش کشاورزي با بهره‌گيري از ظرفيت رسانه‌هاي جمعي و انبوهي
* اطلاع‌رساني (پيش‌آگاهي، خدمات حمايتي و نهاده‌اي، بيمه، بازاريابي و ... از طريق رسانه‌هاي مختلف)
* ايجاد و تقويت شبكه عاملين ترويج دولتي و غيردولتي
* ايجاد و توسعه صندوق‌هاي خرد كشاورزي
* بهره‌گيري از ظرفيت بسيج سازندگي
* ايجاد مراكز رشد و كارآفريني زنان روستايي
* برنامه‌ریزی، هدایت و نظارت بر آموزش‌های توانمندساز زنان روستایی و عشایری
* برگزاري جشنواره‌ها و نمايشگاه‌های تخصصي و ترویجی
* طراحی، ممیزی و پیاده‌سازی رهیافت‌ها، الگوها و روش‌های ترویجی

**وظايف توليد محصولات فناورانه**

* توليد هسته‌هاي اوليه و والدين بذر محصولات زراعي
* پيش تکثير و توليد هسته‌هاي اوليه نهال محصولات باغي
* توليد انواع واكسن‌هاي دام، طیور، آبزیان و انساني
* توليد هسته‌هاي اوليه تخم نوغان مورد نياز براي صنعت ابريشم
* توليد انواع نقشه‌هاي پايه و لايه‌هاي اطلاعاتي در دو سطح ملي و منطقه‌اي
* تهيه و تدوين استانداردهاي ملي بذر و اندام‌هاي تکثيري

**وظايف نظارت، ثبت و گواهی**

* نظارت و کنترل کيفيت بذر گياهان زراعي و اندام‌هاي تکثيري توليدي مصرف داخلي، وارداتي و صادراتي
* نظارت بر توليد نهال سالم
* ارزيابي اصالت ژنتيکي بذرهای توليد شده
* نظارت بر نحوه اجراي سياست‌هاي متخذه مورد پذيرش کشور در قوانين و مقررات ملي و بين‌المللي مرتبط با فعاليت‌هاي بيوتکنولوژي کشاورزي
* همکاري و نظارت بر امور عيارسنجي و تحويل چغندر به کارخانه‌هاي قند کشور
* مراقبت و پايش تهديدات بيولوژيک نظير کشند قرمز، شانه‌دار مهاجم خزر، شکوفايي جلبک‌هاي سبز، عروس دريايي و ... در سال‌هاي اخير و ارائه راهکارهاي مقابله
* برآورد ذخاير آبزيان و ميزان صيد قابل برداشت
* نظارت بر کيفيت کود
* نظارت و ثبت سموم

**وظايف مديريت ذخایر ژنتيکی و تنوع زيستی**

* حفاظت از کليه ذخایر ژنتيکي گياهي، جانوري و ميکروبي کشور (در زيستگاه اصلي، خارج از زيستگاه اصلي، باغ‌هاي گياه‌شناسي، بانك‌هاي ژن، آزمايشگاه‌ها و ايستگاه‌هاي سازمان نگهداري مي‌شوند)
* ثبت منابع و مواد ژنتيکي دام و طيور کشور

## 1-6 عملکرد سازمان در حوزه‌‌ی تحقيقات

در سال **1402** تعداد **4072** عنوان پروژه تحقيقاتي در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در حوزه محصولات زراعی، باغی، دام و طیور، شیلات و آبزیان و در حوزه منابع طبیعی اعم از جنگل، مرتع و بیابان، آبخیزداری و همچنین خاک و آب، گیاه‌پزشکی، فنی و مهندسی، حوزه زیست‌فناوری و فراورده‌های زیستی، اقتصادی - اجتماعی در راستای پاسخ‌گویی به چالش‌های بخش کشاورزی انجام شده است. از اين تعداد **2961** فقره پروژه ادامه‌دار از سال قبل بوده و تعداد **1111** پروژه جديد به تصويب رسيده و تعداد **1394** پروژه در اين سال پایان يافته است.

لازم به ذکر است، بسته به موضوع، ابعاد و گستردگی مسئله، پروژه های سازمان در قالب پروژه ملی (در بیش از یک نقطه، از موسسه تحقیقاتی ملی و یا مرکز تحقیقاتی استانی در سراسر کشور انجام شود)، مستقل (در یک کمیته علمی-فنی از موسسات مصوب شده باشد)، مشترک(در بیش از یک موسسه ملی، یا با خارج از سازمان مشترک باشد) و سفارشی (دارای قرارداد یا تفاهم نامه همکاری باشد) دسته‌بندی و انجام می‌شود. بنابراین یک پروژه ممکن است همزمان ملی، مشترک و سفارشی باشد و همچنین یک پروژه ممکن است در بیش از یک نقطه اجرا شود. در ادامه تعداد این پروژه ها در هر واحد ملی و واحد استانی براساس دسته‌بندی فوق ارائه خواهد شد. همچنین در سال 1402 سازمان موفق به معرفی 61 رقم جدید زراعی و باغی شده است.

سازمان تحقيقات، آموزش و ترويج کشاورزي در سال **1402** تعداد **9924** مقاله را منتشر نموده كه از اين تعداد **869** مقاله ISI و **1429** مقاله در پایگاه Scopus نمایه می‌شوند. اين عدد نشان‌دهنده شكل‌گيري ايده‌ها و موضوعات به منظور توليد علم هستند.

اين سازمان داراي **33** مجله علمي، **19** مجله ترویجی و **17** مجله در سایر زمینه‌های علوم کشاورزی و منابع طبیعی در حال انتشار دارد. همچنين ميزان كتب منتشر شده در اين سال تعداد **126** عنوان است.

توليد و گواهي بذور و نهال اصلاح شده يكي از مهم‌ترين وظايف حاكميتي تحقيقات كشاورزي است كه سازمان نقش مهمي در خودكفايي و افزايش توليدات گياهي ايفا مي‌نمايد به طوری که در سال **1402** موفق به توليد **9956088** کیلوگرم هسته اولیه بذر، تولید و تکثیر **370000** اصله نهال سالم شده است.

سازمان در سال **1402** نيز به توليد واكسن و فرآورده‌هاي زیستی اقدام نموده است. در اين رابطه معادل **16** میلیون دز واکسن انسانی، **256** میلیون دز واکسن مصرف دام و **3016** میلیون دز واكسن‌هاي مصرف طیور، **199** هزار آمپول سرم‌های درمانی، **3795** هزار دز توبرکولئین و مالئین و **14337** شیشه آنتی‌ژن‌های بروسلا و **3292** میلیون دز فرآورده زیستی توليد كرده است.

انعقاد **78** تفاهم‌نامه و قرارداد انتقال فناوري، دانش‌فني و توانمندي فناورانه و نمانام با صاحبان صنايع و شركت‌هاي دانش‌بنيان بخش، استقرار بالغ بر **51** شرکت دانش‌بنیان در مراكز رشد واحدهای تابعه و وابسته سازمان و حمايت از بالغ بر **70** شركت دانش‌بنيان در قالب ارائه مشاوره‌هاي تخصصي علمي و فني، ارزيابي علمي و فني محصولات و صدور تائيديه‌هاي لازم، معرفي به مراجع ذيربط براي اخذ تسهيلات لازم، به مشاركت گذاردن امكانات و تجهيزات پژوهشي و رسيدگي به **79** استعلام واصله از اداره ثبت اختراعات، مبنی بر بررسی ادعاهای مخترعان بخش از ديگر فعاليت‌هاي سازمان در سال **1402** است.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عملكرد تحقيقات در سال‌های 1401 و 1402 | | | |
| **جدول شماره 6-1-1** | | | |
| **شرح** | **واحد** | **سال 1401** | **سال 1402** |
| **تعداد عنوان طرح‌/پروژه تحقيقاتي در دست اجرای کل سال (بدون تکرار در محل های اجرا)** | **فقره** | **4,139** | **4072** |
| **تعداد عنوان طرح‌/پروژه تحقيقاتي پايان‌یافته** | **فقره** | **1,270** | **1394** |
| **تعداد عنوان طرح‌/پروژه تحقيقاتي تحقيقي – ترويجي** | **فقره** | **313** | **245** |
| **مجله علمي** | **عنوان** | **34** | **33** |
| **مجله ترویجی** | **عنوان** | **18** | **19** |
| **سایر مجلات** | **عنوان** | **17** | **17** |
| **تعداد كتاب چاپ شده** | **عنوان** | **39** | **126** |
| **تعداد مقالات علمي پژوهشي و ترويجي منتشر شده در مجلات علمي پژوهشي داخل و خارج** | **عدد** | **7,078** | **9393** |
| **تعداد مقالات علمي پژوهشی و ترویجی ارائه شده در نشریات علمی معتبر داخلي** | **عدد** | **5,750** | **7626** |
| **تعداد مقالات ISI** | **عدد** | **819** | **869** |
| **تعداد مقالات Scopus** | **عدد** | **1,328** | **1429** |
| **تعداد یافته های قابل ترویج چاپ شده در کتاب یافته های سازمان** | **فقره** | **193** | **189** |
| **تعداد دستاوردها با قابلیت تجاری سازی** | **فقره** | **41** | **85** |
| **معرفي ارقام جديد زراعي و باغي** | **رقم** | **43** | **61** |
| **قراردادهای انتقال دانش فنی** | **فقره** | **74** | **78** |
| **شرکت دانش‌بنیان تشکیل شده جدید** | **عدد** | **2** | **2** |
| **تعداد جذب نخبگان** | **مورد** | **0** | **75** |
| **یافته‌های جدید زراعی، باغی، شیلاتی، گیاه‌پزشکی، دام و طیور، منابع طبیعی، خاک و آب** | **عنوان** | **189** | **62** |
| **توليد هسته‌های اولیه بذور** | **کیلوگرم** | **6,778,600** | **9956088** |
| **تولید و تکثیر نهال سالم و استاندارد** | **اصله** | **381,000** | **370000** |
| **تعداد برند فرمول‌های کودی تایید شده** | **مورد** | **2,992** | **2935** |
| **تعداد برند آفت‌کش‌های تایید شده** | **مورد** | **31** | **39** |
| **دستورالعمل‌هاي فني/ نشریه فنی** | **عنوان** | **163** | **45** |
| **شناسه‌دار نمودن نهال** | **میلیون اصله** | **22** | **21.6** |
| **نهال گواهی شده** | **میلیون اصله** | **2** | **1.9** |
| **توليد سرم و واكسن‌هاي انساني** | **میلیون دز** | **22** | **16** |
| **توليد سرم و واكسن‌هاي دام** | **میلیون دز** | **229** | **256** |
| **توليد سرم و واكسن‌هاي طیور** | **میلیون دز** | **3,410** | **3016** |
| **سرم‌های درمانی** | **هزار آمپول** | **230** | **199** |
| **توبرکولین و مالئین** | **هزار دز** | **4,069** | **3795** |
| **آنتی‌ژن‌های بروسلا** | **شیشه** | **14,180** | **14337** |
| **جمع تولید فراورده‌های زیستی** | **میلیون دز** | **3,666** | **3292** |

\* علت تفاوت میزان تولید واکسن انسانی در سال 1401 با سال 1402 میزان بالای تولید واکسن فلج اطفال در سال 1401 بوده است.

\* فراورده زیستی جمع سرم های انسانی، دام، طیور، توبرکولین و مالئین است.

|  |  |
| --- | --- |
| **تعداد کل عناوین طرح/پروژه در دست اجرای سال 1402 بر اساس کمیته های علمی -فنی** | |
| **جدول شماره 6-1-2** | |
| **موسسه /پژوهشگاه / پژوهشکده / مرکز ملي** | **تعداد** |
| **کميسيون هماهنگي تحقيقات (طرح های کلان)** | **22** |
| **پژوهشکده حفاظت خاک و آبخيزداري** | **122** |
| **پژوهشگاه بيوتكنولوژي کشاورزی** | **96** |
| **دفتر امور اقتصادی** | **83** |
| **مركز تحقيقات کرم ابريشم** | **10** |
| **مركز فناوري اطلاعات و اطلاع‌رساني** | **9** |
| **مركز ملي تحقيقات شوري** | **35** |
| **موسسه آموزش و ترویج کشاورزی** | **233** |
| **موسسه تحقيقات اصلاح و تهيه بذر چغندرقند** | **100** |
| **موسسه تحقيقات اصلاح و تهيه نهال و بذر** | **430** |
| **موسسه تحقيقات برنج كشور** | **113** |
| **موسسه تحقيقات پنبه** | **63** |
| **موسسه تحقيقات ثبت و گواهي بذر و نهال** | **122** |
| **موسسه تحقيقات جنگل‌ها و مراتع كشور** | **526** |
| **موسسه تحقيقات خاك و آب** | **121** |
| **موسسه تحقيقات علوم باغباني** | **411** |
| **موسسه تحقيقات علوم دامي کشور** | **290** |
| **موسسه تحقيقات علوم شيلاتي كشور** | **247** |
| **موسسه تحقيقات فني و مهندسي كشاورزي** | **156** |
| **موسسه تحقيقات كشاورزي ديم کشور** | **244** |
| **موسسه تحقيقات گياه‌پزشكي كشور** | **342** |
| **موسسه تحقيقات واكسن و سرم‌سازي رازي** | **297** |
| **جمع کل بدون تکرار در مکان های اجرا** | **4072** |

| **تعداد کل عناوین طرح/پروژه در حال اجرا بر اساس محل های مجری دست اندرکار (با تکرار در مکان های اجرا ) به تفكيك نوع تحقيق در سال 1402** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول شماره 6-1-3** | | | | | |
| **محل اجرا (مجری دست اندرکار)** | **ملی** | **مستقل** | **مشترک** | **سفارشی** | **جمع پروژه های تحقیقاتی \*** |
| **پژوهشگاه بيوتكنولوژي کشاورزی** | **52** | **26** | **144** | **49** | **199** |
| **پژوهشکده حفاظت خاک و آبخيزداري** | **25** | **21** | **2** | **22** | **64** |
| **دفتر امور اقتصادی** | **13** | **2** | **4** | **4** | **19** |
| **مركز تحقيقات کرم ابريشم** | **1** | **9** | **3** | **3** | **12** |
| **مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)** | **6** | **2** | **1** | **3** | **10** |
| **مركز فناوري اطلاعات و اطلاع‌رساني** | **0** | **1** | **1** | **0** | **2** |
| **مركز ملي تحقيقات شوري** | **6** | **16** | **14** | **12** | **41** |
| **موسسه آموزش و ترویج کشاورزی** | **26** | **5** | **11** | **9** | **31** |
| **موسسه تحقيقات اصلاح و تهيه بذر چغندر قند** | **68** | **12** | **17** | **14** | **89** |
| **موسسه تحقيقات اصلاح و تهيه نهال و بذر** | **256** | **86** | **75** | **40** | **379** |
| **موسسه تحقيقات برنج كشور** | **27** | **50** | **66** | **15** | **139** |
| **موسسه تحقيقات پنبه** | **30** | **10** | **31** | **9** | **60** |
| **موسسه تحقيقات ثبت و گواهي بذر و نهال** | **60** | **56** | **27** | **73** | **140** |
| **موسسه تحقيقات جنگل‌ها و مراتع كشور** | **73** | **184** | **26** | **59** | **331** |
| **موسسه تحقيقات خاك و آب** | **56** | **9** | **45** | **42** | **105** |
| **موسسه تحقيقات علوم باغباني** | **64** | **91** | **134** | **102** | **314** |
| **موسسه تحقيقات علوم دامي کشور** | **26** | **33** | **46** | **96** | **171** |
| **موسسه تحقيقات علوم شيلاتي كشور** | **42** | **109** | **52** | **130** | **302** |
| **موسسه تحقيقات فني و مهندسي كشاورزي** | **35** | **23** | **33** | **46** | **83** |
| **موسسه تحقيقات كشاورزي ديم کشور** | **134** | **58** | **65** | **32** | **235** |
| **موسسه تحقيقات گياه‌پزشكي كشور** | **154** | **56** | **92** | **109** | **278** |
| **موسسه تحقيقات واكسن و سرم‌سازی رازي** | **11** | **166** | **108** | **18** | **326** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان آذربايجان شرقي** | **92** | **31** | **22** | **35** | **130** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان آذربايجان غربي** | **173** | **25** | **46** | **55** | **210** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان اردبيل** | **197** | **19** | **40** | **63** | **241** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان اصفهان** | **143** | **39** | **38** | **73** | **215** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان ايلام** | **56** | **8** | **14** | **13** | **73** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان بوشهر** | **43** | **5** | **8** | **22** | **62** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان تهران** | **46** | **4** | **12** | **4** | **52** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان چهارمحال و بختياري** | **48** | **24** | **12** | **49** | **94** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان خراسان جنوبي** | **51** | **6** | **16** | **15** | **66** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان خراسان رضوي** | **246** | **53** | **75** | **86** | **353** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان خراسان شمالي** | **51** | **6** | **10** | **14** | **65** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان خوزستان** | **105** | **18** | **29** | **39** | **146** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان زنجان** | **100** | **14** | **19** | **28** | **129** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان سمنان** | **15** | **5** | **3** | **3** | **26** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان فارس** | **260** | **47** | **83** | **114** | **379** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان قزوين** | **38** | **23** | **10** | **34** | **73** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان قم** | **16** | **6** | **4** | **8** | **29** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان كردستان** | **80** | **20** | **19** | **33** | **115** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان كرمان** | **63** | **20** | **28** | **42** | **108** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان كرمانشاه** | **124** | **20** | **21** | **41** | **153** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان كهگيلويه و بويراحمد** | **77** | **14** | **12** | **17** | **97** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان گلستان** | **206** | **35** | **59** | **71** | **270** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان گيلان** | **41** | **35** | **13** | **28** | **95** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان لرستان** | **141** | **17** | **40** | **32** | **180** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان مازندران** | **111** | **32** | **24** | **35** | **159** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان مركزي** | **53** | **21** | **15** | **35** | **96** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان هرمزگان** | **32** | **4** | **10** | **13** | **41** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان همدان** | **119** | **23** | **48** | **46** | **163** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان يزد** | **77** | **17** | **26** | **39** | **120** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان سمنان (شاهرود)** | **41** | **11** | **21** | **27** | **66** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي بلوچستان (ايرانشهر)** | **36** | **3** | **4** | **15** | **42** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي جنوب استان كرمان (شهيد مقبلي)** | **48** | **15** | **15** | **37** | **71** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي سيستان (زابل)** | **73** | **17** | **19** | **21** | **98** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي صفي‌آباد دزفول** | **105** | **13** | **26** | **24** | **137** |
| **محل های اجرای خارج از سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی** | **80** | **4** | **369** | **61** | **427** |
| **\*جمع کل با در نظر گرفتن تکرار در مکان اجرا** | **4352** | **1679** | **2207** | **2159** | **8111** |
| **\* تعداد کل طرح‌ها/پروژه‌ها را در محل های مجری دست اندر کار را نشان می‌دهد و به‌دلیل این‌که برخی طرح ها می‌توانند همزمان ملی، مشترک وسفارشی باشند، لذا ستون‌ها به‌صورت "ردیفی" قابلیت جمع‌پذیری ندارند.** | | | | | |

| **تعداد کل طرح/پروژه "پایان ‌یافته" بر اساس محل های مجری دست اندرکار (با تکرار در مکان های اجرا ) در سال 1402** | |
| --- | --- |
| **جدول شماره 6-1-4** | |
| **محل اجرا (مجری دست اندرکار)** | **جمع پروژه های تحقیقاتی \*** |
| **پژوهشکده حفاظت خاک و آبخيزداري** | **20** |
| **پژوهشگاه بيوتكنولوژي کشاورزی** | **22** |
| **دفتر امور اقتصادی** | **3** |
| **مركز تحقيقات کرم ابريشم** | **6** |
| **مركز ملي تحقيقات شوري** | **15** |
| **موسسه آموزش و ترویج کشاورزی** | **7** |
| **موسسه تحقيقات اصلاح و تهيه بذر چغندرقند** | **34** |
| **موسسه تحقيقات اصلاح و تهيه نهال و بذر** | **157** |
| **موسسه تحقيقات برنج كشور** | **39** |
| **موسسه تحقيقات پنبه** | **20** |
| **موسسه تحقيقات ثبت و گواهي بذر و نهال** | **49** |
| **موسسه تحقيقات جنگل‌ها و مراتع كشور** | **70** |
| **موسسه تحقيقات خاك و آب** | **23** |
| **موسسه تحقيقات علوم باغباني** | **100** |
| **موسسه تحقيقات علوم دامي کشور** | **68** |
| **موسسه تحقيقات علوم شيلاتي كشور** | **92** |
| **موسسه تحقيقات فني و مهندسي كشاورزي** | **33** |
| **موسسه تحقيقات كشاورزي ديم کشور** | **108** |
| **موسسه تحقيقات گياه‌پزشكي كشور** | **82** |
| **موسسه تحقيقات واكسن و سرم‌سازي رازي** | **92** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان آذربايجان شرقي** | **29** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان آذربايجان غربي** | **68** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان اردبيل** | **80** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان اصفهان** | **58** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان ايلام** | **29** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان بوشهر** | **22** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان تهران** | **21** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان چهارمحال و بختياري** | **31** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان خراسان جنوبي** | **24** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان خراسان رضوي** | **114** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان خراسان شمالي** | **22** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان خوزستان** | **56** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان زنجان** | **43** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان سمنان (سمنان)** | **8** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان سمنان (شاهرود)** | **26** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان سیستان و بلوچستان (ايرانشهر)** | **11** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان سیستان و بلوچستان (زابل)** | **32** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان فارس** | **124** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان قزوين** | **22** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان قم** | **9** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان كردستان** | **48** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان كرمان** | **34** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان كرمانشاه** | **66** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان كهگيلويه و بويراحمد** | **37** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان گلستان** | **84** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان گيلان** | **25** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان لرستان** | **74** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان مازندران** | **35** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان مركزي** | **31** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان هرمزگان** | **8** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان همدان** | **51** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان يزد** | **34** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي جنوب استان كرمان (شهيد مقبلي)** | **28** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي صفي‌آباد و دزفول** | **60** |
| **محل های اجرای خارج از سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی** | **265** |
| **جمع کل با در نظر گرفتن تکرار در مکان اجرا** | **2749** |
| **\*** تعداد کل طرح/پروژه "پایان ‌یافته" بدون تکرار در مکان اجرا 1394 می باشد که با در نظر گرفتن تکرار در مکان های اجرا 2749 شده است. | |

| **تعداد طرح‌/پروژه تحقيقي-ترویجی بر اساس محل های مجری دست اندرکار (با تکرار در مکان های اجرا ) در سال 1402** | |
| --- | --- |
| **جدول شماره 6-1-5** | |
| **محل اجرا (مجری دست اندرکار)** | **جمع پروژه های تحقیقاتی \*** |
| **پژوهشگاه بيوتكنولوژي کشاورزی** | **1** |
| **مركز ملي تحقيقات شوري** | **2** |
| **موسسه آموزش و ترویج کشاورزی** | **4** |
| **موسسه تحقيقات اصلاح و تهيه بذر چغندرقند** | **2** |
| **موسسه تحقيقات اصلاح و تهيه نهال و بذر** | **7** |
| **موسسه تحقيقات برنج كشور** | **6** |
| **موسسه تحقيقات پنبه** | **1** |
| **موسسه تحقيقات ثبت و گواهي بذر و نهال** | **1** |
| **موسسه تحقيقات جنگل‌ها و مراتع كشور** | **1** |
| **موسسه تحقيقات خاك و آب** | **2** |
| **موسسه تحقيقات علوم باغباني** | **6** |
| **موسسه تحقيقات علوم دامي کشور** | **2** |
| **موسسه تحقيقات علوم شيلاتي كشور** | **2** |
| **موسسه تحقيقات فني و مهندسي كشاورزي** | **1** |
| **موسسه تحقيقات كشاورزي ديم کشور** | **11** |
| **موسسه تحقيقات گياه‌پزشكي كشور** | **9** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان آذربايجان شرقي** | **3** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان آذربايجان غربي** | **11** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان اردبيل** | **10** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان اصفهان** | **8** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان ايلام** | **4** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان بوشهر** | **3** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان چهارمحال و بختياري** | **3** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان خراسان جنوبي** | **7** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان خراسان رضوي** | **29** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان خراسان شمالي** | **4** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان خوزستان** | **9** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان زنجان** | **6** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان سمنان (سمنان)** | **2** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان سمنان (شاهرود)** | **11** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان سیستان و بلوچستان (زابل)** | **7** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان فارس** | **29** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان قزوين** | **2** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان قم** | **2** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان كردستان** | **6** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان كرمان** | **10** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان كرمانشاه** | **5** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان كهگيلويه و بويراحمد** | **2** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان گلستان** | **14** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان گيلان** | **2** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان لرستان** | **15** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان مازندران** | **5** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان مركزي** | **7** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان هرمزگان** | **2** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان همدان** | **12** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي استان يزد** | **9** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي جنوب استان كرمان (شهيد مقبلي)** | **3** |
| **مركز تحقيقات و آموزش كشاورزي و منابع طبيعي صفي‌آباد و دزفول** | **7** |
| **محل های اجرای خارج از سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی** | **222** |
| **جمع کل با در نظر گرفتن تکرار در مکان اجرا** | **529** |

**\*** تعداد کل طرح/پروژه "تحقیقی-ترویجی" بدون تکرار در مکان اجرا 245 می باشد که با در نظر گرفتن تکرار در مکان های اجرا 529 شده است.

| عناوين ارقام نام‌گذاري شده موسسات تحقيقاتي (كميته انتخاب و نام‌گذاري رقم) در سال 1402 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول شماره 6-1-6** | | | | |
| **نام محصول** | **نام رقم انتخابی** | **ويژگي‌هاي بارز** | **مزاياي اقتصادي** | **موسسه اصلاح کننده** |
| سویا | گلستان | عملکرد بالا، زودرسی، مقاومت به خوابیدگی بوته و ریزش دانه، تحمل به کم‌آبی، خسارت کمتر از عارضه اختلال در غلاف بندی سویا | بر اساس افزایش 700 کیلوگرمی عملکرد لاین جدید Soy93-30 (عملکرد 2720 کیلوگرم در هکتار) در مقایسه با رقم شاهد ویلیامز (عملکرد 2019 کیلوگرم در هکتار)، قیمت 210 هزار ریالی دانه سویا در سال 1401 ، تورم 10 درصد و نرخ تنزیل 15 درصد برای یک دوره جایگزینی هفت ساله ارزش حال منافع ناخالص رقم 2181 هزار میلیارد ریال برآورد گردید. | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| اسپرس | کوهین | جمعیت‌ اصلاح شده قزوین در آزمایشات سازگاری با عملکرد علوفه خشک 90/20 تن در هکتار، 24/16 درصد نسبت به میانگین کل جمعیت‌های موجود در آزمایشات افزایش عملکرد داشتند و پایدارترین ژنوتیپ‌ها نیز بودند | ارزش کنونی ناخالص جایگزینی جمعیت‌ اصلاح شده قزوین طی دوره هفت ساله برابر با 17/371 میلیارد ریال به‌دست آمد | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| اسپرس | مختار | جمعیت‌ها اصلاح شده اصفهان در آزمایشات سازگاری با عملکرد علوفه خشک 82/19 تن در هکتار، 60/11 درصد نسبت به میانگین کل جمعیت‌های موجود در آزمایشات افزایش عملکرد داشتند و پایدارترین ژنوتیپ‌ها نیز بودند | ارزش کنونی ناخالص جایگزینی جمعیت‌ اصلاح شده اصفهان طی دوره هفت ساله برابر با 90/211 میلیارد ریال به‌دست آمد | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| اسپرس | بهار | براساس نتايج آزمايشات سازگاري دو ساله در هفت منطقه، میانگین عملکرد علوفه خشک چین اول جمعیت 224 متحمل به سفیدک تک چین 29/6 تن در هکتار به‌دست آمد که نسبت به میانگین کلیه اکوتیپ های موجود در آزمایش با عملکرد 28/5 تن در هکتار برتري 12/19 درصدی نشان داد | ارزش کنونی ناخالص جایگزینی جمعیت‌ اصلاح شده 224 طی دوره هفت ساله برابر با 95/71 میلیارد ریال به‌دست آمد | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| ذرت | چوکان | عملکرد دانه و علوفه مناسب، مقاومت نسبی به بیماری سیاهک | 3567 میلیارد ریال طی دوره 7 ساله | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| گندم آبی | راج | پتانسیل عملکرد دانه بالا، پایداری عملکرد، مقاومت قابل قبول به بيماري های زنگ زرد و قهوه ای، تحمل به خوابیدگی و مقاومت به ریزش دانه | با در نظر گرفتن 7 سال برای دوره جایگزینی این لاین جدید و میانگین نرخ بلند مدت سپرده بانکی 5/18 درصد و میزان برتری عملکرد رقم جدید، پیش بینی درآمد 207 میلیارد ریال در بازه 7 ساله برای لاین جدید برآورد می شود. | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| چغندرقند | دنیا | مقاوم به بیماری ریزومانیا و تحمل بالا به پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه و طوقه چغندرقند | 1- در صورت کشت هر سال حدود دو هزار هکتار و مصرف 5 هزار واحد بذر، با توجه به قیمت هر واحد بذر خارجی80 یورو، معادل چهارصد هزار یورو در هر سال صرفه‌جویی ارزی برای کشور به دنبال دارد. 2- همسو با سیاستهای کلان کشور به منظور خوداتکایی در تولید و اشتغالزایی | موسسه تحقیقات چغندرقند |
| چغندرقند | زیبا | مقاومت بالا به بیماری ریزومانیا و نماتد مولد سیست | درصورت کشت هر سال حدود دو هزار هکتار و مصرف پنج هزار واحد بذر، با توجه به قیمت هر واحد بذر خارجی (80 یورو)، معادل چهارصد هزار یورو در هر سال صرفه جویی ارزی برای کشور به دنبال دارد. با تولید ملی و اشتغالزایی داخل کشور در جهت سیاستهای اقتصاد مقاومتی همسو و متناسب با سال جهش تولید است. | موسسه تحقیقات چغندرقند |
| چغندرقند | یلدا | مقاومت بالا به بیماری ریزومانیا و نماتد مولد سیست | در صورت کشت هر سال حدود دو هزار هکتار و مصرف 5 هزار واحد بذر، با توجه به قیمت هر واحد بذر خارجی (80 یورو)، معادل چهارصد هزار یورو در هر سال صرفه‌جویی ارزی برای کشور به دنبال دارد. با تولید ملی و ا شتغالزایی داخل کشور در جهت سیاست‌های اقتصاد مقاومتی همسو و متناسب با سال جهش تولید می‌باشد | موسسه تحقیقات چغندرقند |
| انگور | امید | شکل حبه: بیضی، رنگ حبه: ارغوانی روشن، رنگ آب حبه:زرد، کرک برگ: کم، تعداد دانه در حبه: 3، شات بری: ندارد، آرایش حبه‌ها در خوشه: باز، طول حبه: ‌6/20 میلی متر، عرض حبه: 18میلی متر، :TSS17، :TA 65/0گرم بر 100 میلی لیتر آب میوه، pH : 58/3، TSS/TA : 35/26، تاریخ گلدهی: دهه اول خرداد، تاریخ رسیدن میوه: نیمه مرداد، طول خوشه: 8/21 میلی متر، عملکرد: 21/8 تن در هکتار، مقاومت به سرمای بهاره: تا دمای 4- درجه سانتی گراد (به مدت 4 ساعت بدون آسیب)، آلودگی به سفیدک: 15-10 درصد در برگ‌های پیر | مزیت این رقم نسبت به سایر ارقام و ارقام تجاری، متوسط رس بودن و عملکرد بالا و تازه خوری است | موسسه تحقیقات علوم باغبانی |
| موسسه تحقیقات علوم باغبانی | سیادن | ظرفیت نسبی آب برگ: 71/0، متوسط سطح برگ: 25/97 ، ضخامت کوتیکول برگ: 25/0 عملکرد : 5/15تن، زمان رسیدن: آخر مرداد تا اوایل شهریور، :TSS 5/23، میزان کاهش مصرف آب: تا 20 درصد، مصرف: تازه خوری، برداشت زودرس غوره، شکل حبه: گرد، رنگ حبه: سیاه، تعداد دانه در حبه: 2 ، متحمل به خشکی و کم آبیاری | کاهش مصرف آب به میزان حدود 20 درصد | موسسه تحقیقات علوم باغبانی |
| انگور | مایان | ظرفیت نسبی آب برگ: 69/0 ، متوسط سطح برگ: 85، ضخامت کوتیکول برگ: 252/0، عملکرد: 5/18 تن، زمان رسیدن: آخر مرداد تا اوایل شهریور، TSS : 5/20 ، میزان کاهش مصرف آب: تا 20 درصد، مصرف: تازه خوری، برداشت زودرس غوره، شکل حبه: بیضی، رنگ حبه: قرمز، تعداد دانه در حبه: 2-1، متحمل به خشکی و کم آبیاری | کاهش مصرف آب به میزان حدود 20 درصد | موسسه تحقیقات علوم باغبانی |
| انگور | عزتی | شکل حبه: بیضی، رنگ حبه: ارغوانی روشن، رنگ آب حبه: کرم، کرک برگ: کم، تعداد دانه در حبه : 3، شات بری: کم، آرایش حبه‌ها در خوشه: نیمه فشرده، طول حبه: 3/24 میلی متر، عرض حبه 1/20: میلی متر، TSS: 23، TA : 75/0 گرم بر 100 میلی لیتر آب میوه، pH: 4/3، TA/TSS : 67/30 ، تاریخ گلدهی: دهه اول خرداد، تاریخ رسیدن میوه: اواخر مهر و اوایل آبان، طول خوشه: 209 میلی متر، عملکرد: 3/28 تن در هکتار، مقاومت به سرما: دردمای 4- درجه سانتی گراد به مدت 4 ساعت 35-40 درصد آسیب دیدگی، آلودگی به سفیدک: 10-15 درصد در برگ های پیر | مزیت این رقم نسبت به سایر ارقام و ارقام تجاری، متوسط رس بودن و عملکرد باال و تازه خوری است | موسسه تحقیقات علوم باغبانی |
| آفتابگردان | آذر | متوسط طول دوره رویش 105 روز، ارتفاع بوته 175 سانتیمتر، خمیدگی ساقه -30 %25 ، وزن هزار دانه 62 گرم، تعداد 830 دانه پر در هر طبق، درصد روغن 46% و میانگین عملکرد دانه 3355 و روغ به ترتیب 4/3 و 6/1 تن در هکتار، مقاوم به بیماری سفیدک کرکی بوده و متحمل به پوسیدگی ذغالی | ارزش کنونی ناخالص تولید هیبرید جدید در دوره هفت ساله 1052 میلییارد ریال برآورد می شود | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| گندم آبی | بامداد | پتانسیل عملکرد بالا و پایدار در شرایط آبیاری بهینه و شرایط کم آبیاری، سازگاری خوب در اقلیم معتدل کشور، کیفیت نانوایی خوب و مقاوم به بیماریهای زنگ قهوه ای و زرد و مقاومت نسبت به خوابیدگی | طبق شیوه نامه توجیه اقتصادی رقم، براساس برتری عملکرد الین جدید نسبت به شاهد، سطح پیش بینی جایگزینی و قیمت محصول ارزش حال منافع ناخالص رقم جدید در طول دوره هفت ساله 4/721 میلیارد ریال برآورد شده است. | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| گندم آبی | سپهر | پتانسیل عملکرد بالا و پایدار در شرایط آبیاری بهینه و شرایط کم آبیاری، سازگاری خوب در اقلیم معتدل کشور، کیفیت نانوایی خوب و مقاوم به بیماری‌های زنگ قهوه‌ای و زرد و مقاومت نسبت به خوابیدگی | طبق شیوه نامه توجیه اقتصادی رقم، براساس برتری عملکرد لاین جدید نسبت به شاهد، سطح پیش بینی جایگزینی و قیمت محصول ارزش حال منافع ناخالص رقم جدید در طول دوره هفت ساله 1/1780 میلیارد ریال برآورد شده است. | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| گندم آبی | پریان | تحمل به شوری، سازگاری خوب در مناطق معتدل و گرم دارای تنش شوری، پتانسیل عملکرد بالا و پایدار در شرایط آب و خاک شور و مقاومت به خوابیدگی، مقاومت به ریزش دانه، متوسط‌رس، کیفیت خوب با تیپ رشد بهاره | ارزش حال ناخالص 4302 میلیارد ریال (ناشی از جایگزینی این لاین در یک بازه زمانی 7 ساله در 30 هزار هکتار) | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| یونجه | ماندگار | عملکرد علوفه و پایداری مطلوب | با توجه به شیوه نامه توجیه اقتصادی معرفی ارقام جدید در موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، ارزش حال ناخالص معرفی جمعیت اصلاح شده براساس داده های سطوح پیش‌بینی جایگزینی، میزان برتری عملکرد علوفه خشک جمعیت جدید در آزمایشات سازگاری و قیمت میانگین علوفه خشک یونجه در سالهای مختلف، با نرخ تنزیل 15 درصد برآورد شد. میزان برتری عملکرد علوفه خشک جمعیت اصلاح شدهKFA6 نسبت به میانگین کلیه اکوتیپ های موجود در آزمایشات سازگاری 200 کیلوگرم در هکتار بود افزایش قیمت سالیانه علوفه خشک یونجه 10 درصد در نظر گرفته شد با توجه به محاسبات صورت گرفته، ارزش حال ناخالص جایگزینی جمعیت اصلاح شده KFA6 طی دوره هفت ساله برابر با 4/138 میلیارد ریال به دست آمد | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| جو آبی | نگین | عملکرد بالاتر، زودرس، تحمل بالای گرما و متوسط خشکی، مقاوم نسبت به خوابیدگی، مقاوم در برابر شکنندگی محور سنبله، نیمه مقاوم تا نیمه حساس در برابر سفیدک پودری، نیمه مقاوم تا مقاوم در برابر لکه قهوه‌ای نواری، نیمه مقاوم تا مقاوم در برابر زنگ زرد، مقاوم در برابر لکه توری | در آزمایش سازگاری، میانگین عملکرد دانه لاین WB-95-9، 4480 کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به شاهد رقم اوکسین با میانگین عملکرد 3939 کیلوگرم در هکتار، 541 کیلوگرم در هکتار افزایش عملکرد داشته است. | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| جو آبی | متین | سازگاری خوب در اراضی زراعی دشت تبریز، مقاوم به سرما، پتانسیل عملكرد بالا و وزن هزار دانه بالا، مقاومت بالا نسبت به بیماری های لكه قهوه ای نواری و سفیدک پودری جو، مقاومت بالا نسب به خوابیدگی و شكنندگی محور سنبله | پیش بینی می شود با جایگزینی لاین جدید به میزان 10 هزار هكتار افزایش منافع ناخالص معرفی رقم جدید نسب به شاهد بهمن در طی یک دوره هفت ساله برابر 4441 میلیار ریال باشد | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| گوجه سبز | شهریار | منشا منطقه شهریار، نسبتا زودس تقریبا همزمان با شاهد می‌رسد، اندازه درشت، میوه گرد و موزون، سبز یکنواخت، ترد و آبدار، قطر گوشت زیاد، باردهی غالبا روی اسپورها، تیپ رشد افراشته و پر رشد، نیاز به گرده‌زا دارد. | متوسط عملکرد 16 تا 20 تن با 400 تا 500 اصله درخت در هکتار براحتی امکان پذیر بوده و با متوسط فروش20 تا 30 هزا تومان درآمد بیش از سیصد میلیون تومان (حتی تا 600 میلیون تومان) در هکتار انتظار میرود به همین دلیل مناطق مستعد حتی قطعات 1000 متری نیز اقتصادی هستند. با جایگزینی این ارقام با ارقام بومی و محلی انتظار افزایش درآمد تولیدکنندگان دور از انتظار نیست | موسسه تحقیقات علوم باغبانی |
| گوجه سبز | صفا | منشا منطقه برغان کرج، نسبتا زودرس تقریبا همزمان با شاهد میرسد، اندازه درشت، میوه گرد و کشیده، رنگ سبز روشن، ترد و آبدار، قطر گوشت زیاد، باردهی غالبا روی اسپورها، پربار، تیپ رشد افراشته و پر رشد، نیاز به گرده زا دارد. | متوسط عملکرد 16 تا 20 تن با 400 تا 500 اصله درخت در هکتار براحتی امکان پذیر بوده و با متوسط فروش20 تا 30 هزار تومان درآمد بیش از سیصد میلیون تومان (حتی تا 600 میلیون تومان) در هکتار انتظار میرود به همین دلیل در مناطق مستعد حتی قطعات 1000 متری نیز اقتصادی هستند. با جایگزینی این ارقام با ارقام بومی و محلی انتظار افزایش درآمد تولیدکنندگان دور از انتظار نیست. | موسسه تحقیقات علوم باغبانی |
| گوجه سبز | البرز | منشا منطقه طالقان، نسبتا زودرس تقریبا همزمان با شاهد می رسد، اندازه درشت، میوه گرد نسبتا کشیده، سبز یکنواخت، ترد و آبدار، قطر گوشت زیاد، باردهی غالبا روی اسپورها، پر بار، تیپ رشد افراشته و پر رشد، نیاز به گرده زا دارد. ترکیب دو تا سه ژنوتیپ امید بخش جهت تامین گرده زا توصیه می شود بخصوص GR بعنوان گرده‌زا | متوسط عملکرد بیش از 20 تن با 400 تا 500 اصله درخت در هکتار براحتی امکان پذیر بوده و با متوسط فروش20 تا 30 هزار تومان درآمد بیش از سیصد میلیون تومان(حتی تا 600 میلیون تومان) در هکتار انتظار میرود به همین دلیل در مناطق مستعد حتی قطعات 1000 متری نیز اقتصادی هستند. با جایگزینی این ارقام با ارقام بومی و محلی انتظار افزایش درآمد تولیدکنندگان دور از انتظار نیست | موسسه تحقیقات علوم باغبانی |
| گوجه سبز | گلاب | زودگل، بسیار زودرس (یک هفنه زودرس از شاهد تجاری می‌رسد)، سیبی شکل با لپ قرمز و بسیار جذاب، اندازه میوه متوسط، باردهی روی اسپور و شاخه‌های یکساله، توزیع بار در تمام درخت، تیپ رشد نیمه گسترده، متوسط رشد، نیاز به گرده‌زا دارد. | متوسط، عملکرد 16 تا 20 تن با 400 تا 500 اصله درخت در هکتار براحتی امکان پذیر بوده و با متوسط، فروش20 تا 30 هزار تومان درآمد بیش از سیصد میلیون تومان (حتی تا 600 میلیون تومان) در هکتار انتظار میرود به همین دلیل در مناطق مستعد حتی قطعات 1000 متری نیز اقتصادی هستند. با جایگزینی این ارقام با ارقام بومی و محلی انتظار افزایش درآمد تولیدکنندگان دور از انتظار نیست | موسسه تحقیقات علوم باغبانی |
| زردآلو | مجلسی | باردهی بالا، ا ندازه میوه بزرگ، میزان قند میوه (TSS) حدود 18 درصد، شکل میوه تخم مرغی و بازارپسند، مغز شیرین، هسته جدا، میوه سفت | از چندین جهت مزیت نسبی بالایی نسبت به ارقام شاهد و سایر ارقام تجاری موجود در کشور دارد. به جز احراز شاخص‌های بازارپسندی نظیر اندازه میوه، درصد قند مطلوب، جدایی گوشت از هسته، سفتی گوشت  متوسط و مغز شیرین در این رقم که همگی ارتباط مستقیم با افزایش بازدهی آن دارند، عملکرد و کارایی باردهی بالای آن مطرح است که منجر به افزایش بهره وری از واحد سطح و کاهش هزینه‌های تولید می‌گردد. | موسسه تحقیقات علوم باغبانی |
| زردآلو | نیکا | کارایی باردهی، دارای اندازه میوه بزرگ، میزان قند میوه (TSS) حدود 3/22 درصد، شکل میوه تخم مرغی، ضخامت گوشت بیشتر(14 mm)، مغز شیرین، هسته جدا، سفتی میوه متوسط، میان رس | به دلیل میوه درشت و با ضخامت گوشت بیشتر میتواند عملکرد و قیمت بالایی را داشته باشد پیش بینی میشود با افرایش حداقل 5/1 تن در عملکرد و همچنین جدید بودن رقم و بازار پسندی حداقل 20 درصد قیمت بالاتر نسبت به ارقام محلی مشابه، میتواند درآمد و بهره‌وری معنی داری را از نظر ا قتصادی برای باغداران داشته باشد. | موسسه تحقیقات علوم باغبانی |
| زردآلو | آتا | اندازه میوه بزرگ، میزان قند میوه حدود 7/18 درصد، شکل میوه تخم مرغی، مغز شیرین ، هسته جدا، سفتی میوه متوسط، نسبتاً دیررس | به دلیل میوه درشت و با ضخامت گوشت بیشتر می‌تواند عملکرد و قیمت بالای داشته باشد. پیش‌بینی می‌شود با افزایش حداقل 2 تن در عملکرد و همچنین جدید بودن رقم در بازار و زمان رسیدن متفاوت، حداقل 20 درصد قیمت بالاتر نسبت به ارقام محلی مشابه، می‌تواند درآمد و بهره‌وری قابل توجهی برای باغداران داشته باشد. | موسسه تحقیقات علوم باغبانی |
| زردآلو | آذر | عملکرد بالا، اندازه میوه بزرگ، میزان قند میوه (TTS) حدود 2/19 درصد، شکل میوه مستطیلی، مغز شیرین، رنگ گوشت کرم، رنگ رویی میوه قرمز و بازارپسند، هسته جدا، سفتی میوه متوسط، میان رس | به دلیل عملکرد بالا، اندازه میوه بزرگ، قند میوه مطلوب، شکل میوه مستطیلی، مغز شیرین، رنگ گوشت کرم، رنگ رویی میوه قرمز و بازارپسند، هسته جدا، سفتی میوه خوب و همچنین جدید بودن آن در بازار ایران می‌تواند نسبت به ارقام مشابه قیمت بالاتری (بیش از 20 درصد) داشته باشد و این منجر به افزایش بهره‌وری از واحد سطح و کاهش هزینه های تولید می گردد | موسسه تحقیقات علوم باغبانی |
| زردآلو | زرین | اندازه میوه متوسط، میزان قند میوه (TSS) حدود 23 درصد، شکل میوه تخم مرغی، مغز شیرین، رنگ گوشت نارنجی، هسته جدا، سفتی میوه متوسط | از چندین جهت مزیت نسبی بالایی نسبت به ارقام شاهد و سایر ارقام تجاری موجود در کشور دارد این رقم با رنگ گوشت نارنجی و زعفرانی، در صد قند بالا، جدایی گوشت از هسته، سفتی گوشت خوب و ضخامت  گوشت بالا برای تهیه محصولات خشکباری بسیار مناسب میباشد و از این حیث برتری قابل توجهی نسبت به ارقام محلی دارد و میتواند بازار خوبی داشته و افزایش بهره‌وری ا قتصادی برای تولیدکنندگان ایجاد نماید | موسسه تحقیقات علوم باغبانی |
| جو دیم | برزین | میانگین عمکرد دانه لاین10 با عمکرد دانه 9/3649 کیلوگرم در هکتار با برتری 3% نست به رقم ماهور بود. لاین10 با ارتفاع بوته 6/88 سانتیمتر نسبت به رقم ماهور نسبت به ماهور 4/3 سانتیمتر پا بلندتر بوده  که میتواند در جهت تولید کاه و کلش برای تعلیف دام کشاورزان مهم باشد. بررسی‌های چند ساله در تمام ایستگاهها نشان داد علیرغم ارتفاع بوته بالا نسبت به شاهد و به دلیل استحکام ساقه، از مقاومت خوبی  از مقاومت ورس و خوابیدگی بوته برخوردار بود | میانگین عمکرد لاین 10 از خزانه‌های بین‌المللی تا یکنواخت سراسری به ترتیب 9/3649 کیلوگرم در هکتار با برتری %2/3 نسبت به رقم ماهور با میانگین عمکرد دانه 4/3538 کیلوگرم در هکتار 112 کیلوگرم در هکتار افزایش عملکرد دانه در هر هکتار بوده است. با فرض تحقق %60 از برتری ایستگاهی در شرایط زارعین بر حسب نوع مدیریت زراعی، در هر هکتار لاین 10 در حدود 67 کیلوگرم در هکتار در هکتار در مقایسه با رقم ماهور عملکرد دانه تولید خواهد شد که با احتساب هر کیلوگرم جو به ارزش 34000 ریال، لاین 10 معادل ریالی 2278000 ریال سالانه سود خالص در هر هکتار عاید کشاورزان خواهد شد. با فرض سطح نفوذ 50000 هکتار برای لاین کاندید معرفی شماری ،10 پیش‌بینی میشود که معادل 113900000000 ریال سود خالص بیشتر از رقم ماهور عاید کشاورزان تولید کننده خواهد شد. | موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور |
| جو دیم | رستا | میانگین عملکرد دانه لاین در حدود 315/3789 کیلوگرم در هکتار با برتری 7% نسبت به رقم ماهور بود لاین 15 با ارتفاع بوته 9/85 سانتیمتر نسبت به رقم ماهور نسبت به ماهور 2 سانتیمتر پابلندتر بوده که می‌تواند در جهت تولید کاه و کلش برای تعلیف دام کشاورزان مهم باشد بررسی‌های چند ساله در تمام ایستگاهها نشان داد علیرغم ارتفاع بوته بالا نسبت به شاهد و به دلیل استحکام ساقه، از مقاومت خوبی در مقابل ورس و خوابیدگی بوته برخوردار بود. | میانگین عملکرد لاین 15 از خزا نه‌های بین‌المللی تا یکنوا خت سراسری 3/3789 کیلوگرم در هکتار با برتری 1/7% نسبت به رقم ماهور با میانگین عملکرد دانه 4/3538 کیلوگرم در هکتار معادل 251 کیلوگرم در هکتار افزایش عملکرد دانه در هر هکتار بوده است با فرض تحقق 60% از برتری ایستگاهی در شرایط زارعین برحسب نوع مدیریت زراعی، در هر هکتار لاین 15 معادل 151 کیلوگرم در هکتار در مقایسه با رقم ماهور عملکرد دانه تولید خواهد شد که با احتساب هر کیلوگرم جو به ارزش 34000 ریال، لاین 15 معادل ریالی 5134000 ریال سالانه سود خالص در هر هکتار عاید کشاورزان خواهد شد که با فرض سطح نفوذ 50000 هکتار برای لاین‌های کاندید معرفی پیش‌بینی می‌شود که لاین 15 در حدود 256700000000 ریال سود خالص بیشتر از رقم ماهور عاید کشاورزان تولید کننده خواهد شد | موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور |
| گندم دوروم | دامون | عملکرد بالا، سازگار به شرایط دیمزارهای مناطق معتدل سرد و گرم، پایداری عملکرد، وزن هزار دانه بالا، پروتئین بالا، کیفیت خوب سمولینا، واکنش مناسب به شرایط آبیاری تکمیلی، مقاوم به ورس، مقاوم به بیماری‌های زنگ | رقم دامون در اقلیم معتدل و گرم 225 کیلوگرم در هکتار نسبت به میانگین شاهدها افزایش عملکرد داشت. با در نظر گرفتن قیمت تضمینی هر کیلو گندم دوروم گواهی شده در سال زراعی1401-1400 که برابر با 145000 ریال است، در هر هکتار با کشت لاین جدید 32,625,000 ریال در هکتار درآمد بیشتر نصیب گندم کاران خواهد شد | موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور |
| گندم دوروم | بارین | عملکرد بالا، سازگار به شرایط دیمزارهای مناطق معتدل سرد و گرم، پایداری عملکرد، پروتئین بالا، کیفیت خوب سمولینا، مقاوم به ورس، مقاوم به بیماری های زنگ | رقم بارین در مناطق مورد بررسی 173 کیلوگرم در هکتار نسبت به میانگین شاهدها افزایش عملکرد داشت. با در نظر گرفتن قیمت تضمینی هر کیلو گندم دوروم گواهی شده در سال زراعی1401-1400 که برابر با 145000 ریال است، در هر هکتار با کشت الین جدید 25,085,000 ریال در هکتار درآمد بیشتر نصیب گندم کاران خواهد شد | موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور |
| گندم دوروم | آیسان | عملکرد بالا، سازگار به شرایط دیمزارهای مناطق معتدل سرد و گرم، پایداری عملکرد، پروتئین بالا، کیفیت خوب سمولینا، واکنش مناسب به شرایط آبیاری تکمیلی، مقاوم به ورس، مقاوم به بیماری های زنگ | رقم آیسان در مناطق مورد بررسی 303 کیلوگرم در هکتار نسبت به میانگین شاهدها افزایش عملکرد داشت. با در نظر گرفتن قیمت تضمینی هر کیلو گندم دوروم گواهی شده در سال زراعی1401-1400 که برابر با 145000 ریال است، در هر هکتار با کشت الین جدید 43,935,000 ریال در هکتار درآمد بیشتر نصیب گندم کاران خواهد شد. | موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور |
| گندم دوروم | نقشین | عملکرد بالا، سازگار به شرایط دیمزارهای مناطق معتدل سرد و گرم، پایداری عملکرد، پروتئین بالا، کیفیت خوب سمولینا، واکنش مناسب به شرایط آبیاری تکمیلی، مقاوم به ورس، مقاوم به بیماریهای زنگ | رقم نقشین در مناطق مورد بررسی 223 کیلوگرم در هکتار نسبت به میانگین شاهدها افزایش عملکرد داشت. با در نظر گرفتن قیمت تضمینی هر کیلو گندم دوروم گواهی شده در سال زراعی1401-1400 که برابر با 145000 ریال است، در هر هکتار با کشت الین جدید 32,335,000 ریال در هکتار درآمد بیشتر نصیب گندم کاران خواهد شد. | موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور |
| پنبه | فخر | پرمحصول، زودرس، متحمل به شرایط گرم و خشک، کیل مناسب، امکان برداشت مکانیزه و افزایش تراکم کاشت، حساس به بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی | این رقم از پتانسیل عملکرد خوبی برخوردار است و با توجه به عملکرد افزوده و با توسعه سطح کشت آن تا سطح 25000 هکتار در مناطق مختلف کشور پیشبینی میشود 20 تا 26 هزار تن افزایش تولید محصول در کشور حاصل گردد که با در نظر گرفتن قیمت وش پنبه (کیلویی 280.000 ریال)، بیش از 7280 میلیارد ریال افزایش درآمد سالانه، به همراه حداقل 40 میلیون مترمکعب صرفه جویی در مصرف آب، حداقل 40.000 لیتر صرفه جویی در مصرف سموم و 1170 میلیارد ریال کاهش هزینه‌های تولید عاید کشور خواهد شد. | موسسه تحقیقات پنبه |
| پنبه | جهش | پرمحصول، زودرس، شاخه بندی نیمه کلاستر، پتانسیل غوزه دهی و کیل مناسب، تحمل نسبی به کنه و زنجرک، حساس به شته و عسلک، امکان برداشت مکانیزه و افزایش تراکم کاشت | این رقم از قدرت باردهی، زودرسی و عملکرد مناسبی برخوردار است و پیش بینی میشود با توجه به عملکرد افزوده و با توسعه سطح کشت آن تا سطح 25000 هکتار در مناطق مختلف کشور پیش‌بینی میشود 20 تا 26 هزار تن افزایش تولید محصول همراه با افزایش کارآیی مصرف آب و امکان توسعه کشت مکانیزه در کشور حاصل گردد که با در نظر گرفتن قیمت وش پنبه (کیلویی 280.000 ریال)، بیش از 7280 میلیارد ریال افزایش درآمد سالانه، به همراه حداقل 40 میلیون مترمکعب صرفه جویی در مصرف آب، حداقل 40.000 لیتر صرفه جویی در مصرف سموم و 1170 میلیارد ریال کاهش هزینه‌های تولید عاید کشور خواهد شد | موسسه تحقیقات پنبه |
| پرتقال | آریا | رقم آریا تفاوت مشخصی از نظر کاهش وزن میوه در انبار، چگالی میوه و یا برخی ترکیبات شیمیایی درونی میوه با ارقام پرتقال تو سرخ سانگین و گروس سانگین ندا شت، اما این ژنوتیپ، حدود 25-30 روز زودرستر از شاهدها بوده و در نیمه دوم آذرماه قابل برداشت است. میوه آن بزرگ است و تنوع خوبی در بازار ایجاد می‌کند. بی بذر بوده و سال آوری ندارد. ضمن اینکه در پایان انبارداری از کیفیت بالاتری نسبت به شاهدها برخوردار است | معمولاً تفاوت قیمتی حدود 3000 تومانی بین یک رقم تو سرخ و رقم معمولی وجود دارد؛ همچنین اگر تفاوت بین یک رقم زودرس و میانرس توسرخ را حدود 1000 تومان در نظر بگیریم این اختلاف به 4000 تومان میرسد. با این محاسبه، اگر تنها 1 درصد با غهای پرتقال کشور به ژنوتیپ آریا اختصاص یابد، افزایش 3/1 برابری درآمد باغدار را به همراه خواهد دا شت. با لحاظ اختلاف قیمت 4000 تومان، حدود 36 میلیون تومان اختلاف سود  ناخالص باغدار در هر هکتار خواهد بود | موسسه تحقیقات علوم باغبانی |
| پرتقال | ایرسا | رقم ایرسا در مقایسه با ارقام پرتقال خونی سانگین و گروس سانگین، علاوه بر بی‌بذری، افزایش کمیت (عملکرد بالاتر) و کیفیت و انبارمانی مناسب، حدود 30 روز زودرستر میباشد. میوه‌های این رقم دارای وزن و حجم بیشتر بوده ولی با تعداد پره‌های کمتری از شاهدها ست. درختان این ژنوتیپ، تاجی افرا شته بشکل بیضوی با قدرت ر شد متو سط داشته میوه‌های آن آبدار با رنگ گوشت نارنجی- قرمز رنگ، کشیده، با متوسط طول  5/79 میلیمتر و وزن 155 گرم و از نوع بی‌بذر با ضخامت پوست متوسط هستند. | معمولا تفاوت قیمتی حدود 3000 تومانی بین یک رقم تو سرخ و رقم معمولی وجود دارد؛ همچنین اگر تفاوت بین یک رقم زودرس و میان‌رس توسرخ را حدود 1000 تومان در نظر بگیریم این اختلاف به 4000 تومان میرسد. با این محاسبه، اگر تنها 1 درصد باغهای پرتقال کشور به ژنوتیپ آریا اختصاص یابد، افزایش 7/2 برابری درآمد باغدار را به همراه خواهد داشت. با لحاظ اختلاف قیمت 4000 تومان، حدود 200 میلیون تومان اختلاف سود ناخالص باغدار در هر هکتار خواهد بود | موسسه تحقیقات علوم باغبانی |
| موسسه تحقیقات برنج | طارم مازند | زودرسی، کیفیت دانه، پخت وعطرعالی، تحمل بیشتر نسبت به ارقام محلی در برابر ورس، کرم ساقه خوار و بیماری بلاست | در مقایسه با رقم‌های محلی، طارم مازند 700 کیلو در هکتار شلتوک معادل 420 کیلوگرم برنج سفید عملکرد بیشتر دارد که با توجه به قیمت روز هر کیلو برنج کیفی محلی 65000 تومان، 27300000 تومان افزایش درآمد به همراه دارد. در کنار آن، افزایش تحمل به آفات و بیماریها و خوابیدگی بوته، کاهش هزینه و تلفات تولید را به همراه دارد. در مقایسه با رقم پرمحصول شیرودی با عملکرد 7500 کیلوگرم در هکتار (برنج سفید 4500 کیلوگرم)، با توجه به قیمت روز هر کیلو برنج پرمحصول 40000 تومان، درآمد حاصل از کاشت لاین L38 در هر هکتار به مقدار اندکی (3300000 تومان) بیشتر می‌باشد. با توجه به قابلیت تولید راتون (رویش مجدد) و دوبار کشت در سال، و نیاز کمتر به آب و نهاده‌ها، همراه با بازارپسندی بالا و فروش سریعتر، صرفه اقتصادی طارم مازند بیشتر هم می‌شود | موسسه تحقیقات برنج |
| گندم دوروم | آروین | پرمحصول، داراي پايداري عملکرد بالا، كيفيت دانه‌ي مطلوب براي صنايع ماكاروني، مقاوم به بيماريهاي شايع گندم، وزن هزار دانه‌ي بالا | رقم آروين با ميانگين عملکرد دانه 3728 كيلوگرم در هکتار در مقايسه با ميانگين رقم شاهد دهدشت (3309 كيلوگرم در هکتار) 13 درصد برتري نشان داد. بنابراين با كاشت رقم جديد به دست آمده به طور ميانگين 419 كيلوگرم در هکتار عملکرد بيشتر نسبت به رقم شاهد نصيب كشاورز مي‌گردد كه با احتساب هر كيلوگرم گندم دوروم به قيمت 130000 ريال، مبلغ 54470000 ريال در هکتار درآمد بيشتر نسبت به رقم دهدشت عايد كشاورز ميشود. با فرض كشت رقم جديد در سطح 25 هزار هکتار، ارزش افزوده ناشي از كاشت آن ساليانه بالغ بر 1360 ميليارد ريال خواهد بود | موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور |
| برنج | توگا | رقم جدید با دارا بودن ميانگين عملکرد 5371 کيلوگرم در هکتار، طول خوشه 27 سانتیمتر، ارتفاع بوته 127 سانتیمتر، زودرس، دانه بلند (با طول دانه 2/7 ميلیمتر)، عرض دانه 9/1 ميلیمتر، با مقدار آميلوز 21 درصد، درجه حرارت ژلاتينی‌شدن 2/4 سانتیگراد و ضریب ری آمدن 63/1 از خصوصيات کيفی مشابه رقم هاشمی برخوردار است و علاوه بر طول دانه بلندتر، درصد برنج سالم بالاتر، دانه پوك کمتر از رقم هاشمی دارد. این لاین نسبت به رقم هاشمی که در سطح وسيعی کشت میشود نسبت به کرم ساقه‌خوار تحمل بيشتری دارد و از طرف دیگر، با توجه به طول دوره رشد کمتر و زودرسی، آسيب کمتری می‌بيند | پخت برنج سفيد لاین جدید نشان داد که از کيفيت پخت و خوراك بسيار عالی برخوردار است. در حالی که از نظر عطر و طعم دقيقاً مشابه رقم هاشمی بوده ولی از نظر عملکرد حدود 5/1 تن در هکتار بيشتر از رقم هاشمی است. اگر در یک پروسه ترویجی، 35% از شاليزارهای استان گيلان که ارقام بومی نظير هاشمی کشت میکنند، مبادرت به کشت رقم جدید بنمایند، آنگاه با افزایش بيش از 9/0 تن برنج سفيد در هکتار حدود 51 هزار تن افزایش توليد برنج سفيد خواهيم داشت که معادل غذای سالانه بيش از 1 ميليون نفر میباشد | موسسه تحقیقات برنج |
| برنج | هستی | متحمل به تنش خشکی، کیفیت پخت عالی | با کشت این لاین جدید به جای ارقام بومی مانند هاشمی، حدود 60 تا 80 میلیون تومان (1500 تا 2000 کیلوگرم شلتوک بیشتر و قیمت 40 هزار تومان برای هر کیلوگرم شلتوک) درآمد بیشتری نصیب شالیکاران می‌شود | موسسه تحقیقات برنج |
| برنج | امید | ميانگين عملكرد رقم اميد در مزارع كشاورزان و پروژه‌هاي تحقيقاتي 8200 كيلوگرم در هكتار، راندمان تبديل 5/67 درصد و آميلوز20 درصد و نسبت طويل شدن بعد از پخت9/1 مي‌باشد.اين لاين با پايداري فنوتيپي كمتر از يك و شاخص فنوتيپي مثبت داراي سازگاري مطلوب در شرايط خاص بوده و از كيفيت مطلوب پخت و با عطر و طعم مشابه ارقام بومي مانند طارم برخوردار است | رقم اميد از ارقام پرمحصولي است كه داراي عطر و طعم بوده و از كيفيت پخت مناسبي نيز برخوردار ميباشد. همچنين حدود يك هفته زودرستر از رقم فجر و ندا است. توسعه كشت اين رقم در افزايش توليد ملي و رسيدن به خودكفايي نقش بارزي دارد. اين رقم در مقايسه با رقم فجر حدود 800 كيلو، رقم ندا 455 كيلو و در مقايسه با رقم طارم 2405 كيلو افزايش توليد برنج سفيد در هر هكتار دارد. اگر10% از سطح زيركشت ارقام محلي مانند طارم و هاشمي در استان مازندران مي‌باشد و 10 درصد از سطح زير كشت ساير استانهاي توليد كننده برنج با مساحت كل تقريبي27 هزار هكتار به زير كشت رقم جديد برنج برود، با افزايش حدود 4/2 تن برنج سفيد در هكتار ، 64800 تن افزايش توليد برنج سفيد خواهد داشت كه ارزش افزوده اقتصادي آن 3240 ميليارد تومان در سال خواهد بود | موسسه تحقیقات برنج |
| سیب زمینی | آوین | متوسط رس با پتانسیل عملکرد بالا، مناسب فرآوری و کشت در استان همدان و مناطق مشابه | با توجه به خصوصیات کمی و کیفی مطلوب کلون آوین نظیر رنگ پوست، رنگ گوشت قبل و بعد از پخت، ماده خشک و فرم غده پیش بینی می شود در یک دوره 7 ساله حداقل 5/8 % از سطح کشت سیب زمینی استان همدان که در حال حاضر حدود 24 هزار هکتار است به کشت کلون 8701125 اختصاص یابد. بنابراین انتظار می رود با توجه به سطح توسعه ، قیمت و میزان برتری عملکرد رقم جدید نسبت به شاهد ارزش حال ناخالص رقم 1162 میلیارد ریال باشد. با توجه به خصوصیات کمی و کیفی مطلوب کلون آوین نظیر رنگ پوست، رنگ گوشت قبل و بعد از پخت، ماده خشک و فرم غده پیش بینی می شود در یک دوره 7 ساله حداقل 5/8 % از سطح کشت سیب زمینی استان همدان که در حال حاضر حدود 24 هزار هکتار است به کشت کلون 8701125 اختصاص یابد. بنابراین انتظار می رود با توجه به سطح توسعه ، قیمت و میزان برتری عملکرد رقم جدید نسبت به شاهد ارزش حال ناخالص رقم 1162 میلیارد ریال باشد. | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| سیب زمینی | بهار | متوسط رس با پتانسیل عملکرد بالا، مناسب فرآوری و کشت در استان همدان و مناطق مشابه | با توجه به خصوصیات کمی و کیفی مطلوب کلون 8708133 نظیر رنگ پوست، رنگ گوشت قبل و بعد از پخت، ماده خشک و فرم غده پیش بینی می شود در یک دوره 7 ساله حداقل 5/8 % از سطح کشت سیب زمینی استان همدان که در حال حاضر حدود 24 هزار هکتار است به کشت کلون 8708133 اختصاص یابد. بنابراین انتظار می رود با توجه به سطح توسعه ، قیمت و میزان برتری عملکرد رقم جدید نسبت به شاهد ارزش حال ناخالص رقم 2102 میلیارد ریال باشد | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| بادمجان | مروارید | بوته افراشته پامتوسط، شکل میوه منحصربه فرد تخم مرغی، سازگاری خصوصی با مناطق معتدل، میانگین عملکرد حدود 30 تن در هکتار، میزان بذر و میزان تلخی پایین | با توجه به اینکه کشت رنگ‌های خاص بادمجان همانند سبز، سفید، ابلق و ... روز به روز گسترش بیشتری داشته و تمامی بذور مرتبط وارداتی است، معرفی ارقام جدید بادمجان سفید علاوه بر خودکفایی، صرفه جویی ارزی در پی خواهد داشت | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| بادمجان | سپیده | بوته افراشته پامتوسط، شکل میوه تخم‌مرغی و شکیل، پایداری عملکرد بالا و میانگین عملکرد بالا (حدود 29 تن در هکتار)، میزان بذر و میزان تلخی بسیار پایین | با توجه به اینکه کشت رنگ‌های خاص بادمجان همانند سبز، سفید، ابلق و ... روز به روز گسترش بیشتری داشته و تمامی بذور مرتبط وارداتی است، معرفی ارقام جدید بادمجان سفید علاوه بر خودکفایی، صرفه جویی ارزی در پی خواهد داشت | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| بادمجان | شیرین | بوته افراشته پامتوسط، شکل میوه تخم‌مرغی و شکیل، پایداری عملکرد بالا و میانگین عملکرد بالا (حدود 29 تن در هکتار)، میزان بذر و میزان تلخی بسیار پایین | با توجه به اینکه کشت رنگ‌های خاص بادمجان همانند سبز، سفید، ابلق و ... روز به روز گسترش بیشتری داشته و تمامی بذور مرتبط وارداتی است، معرفی ارقام جدید بادمجان سفید علاوه بر خودکفایی، صرفه جویی ارزی در پی خواهد داشت | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| بادمجان | زیبا | بوته افراشته پامتوسط، شکل میوه تخم‌مرغی و شکیل، پایداری عملکرد بالا و میانگین عملکرد بالا (حدود 22 تن در هکتار)، میزان بذر و میزان تلخی بسیار پایین و مقاومت بالا به بیماری پژمردگی فوزاریومی | با توجه به اینکه کشت رنگ‌های خاص بادمجان همانند سبز، سفید، ابلق و ... روز به روز گسترش بیشتری داشته و تمامی بذور مرتبط وارداتی است، معرفی ارقام جدید بادمجان سفید علاوه بر خودکفایی، صرفه جویی ارزی در پی خواهد داشت | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| بادمجان | مرمر | بوته افراشته پامتوسط، شکل میوه تخم‌مرغی و شکیل، پایداری عملکرد خوب و میانگین عملکرد بالا (حدود 26 تن در هکتار)، میزان بذر و میزان تلخی بسیار پایین | با توجه به اینکه کشت رنگ‌های خاص بادمجان همانند سبز، سفید، ابلق و ... روز به روز گسترش بیشتری داشته و تمامی بذور مرتبط وارداتی است، معرفی ارقام جدید بادمجان سفید علاوه بر خودکفایی، صرفه جویی ارزی در پی خواهد داشت | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| بادمجان | ژاله | بوته افراشته پامتوسط، شکل میوه تخم‌مرغی و شکیل، پایداری عملکرد خوب و میانگین عملکرد بالا (حدود 23 تن در هکتار)، میزان بذر و میزان تلخی بسیار پایین | با توجه به اینکه کشت رنگ‌های خاص بادمجان همانند سبز، سفید، ابلق و ... روز به روز گسترش بیشتری داشته و تمامی بذور مرتبط وارداتی است، معرفی ارقام جدید بادمجان سفید علاوه بر خودکفایی، صرفه جویی ارزی در پی خواهد داشت | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| فلفل | نیکا | حاصل تلاقی لاینهای ایرانی و خارجی، کاملاً یکنواخت، دارای تیپ میوه نیمه قطور متمایل به نازک و طول بلند، ارتفاع بوته متوسط تا بلند، دارای تعداد شاخه‌های ثانویه و فرعی زیاد (موثر در افزایش محصول)، میزان هتروزیس بالا نسبت به میانگین والدین و والد برتر (به ترتیب 69 و 45 درصد)، رنگ میوه با پوست نسبتاً براق به رنگ سبز متوسط با میوه‌های دارای نوک تیز (صفات مطلوب در بازارپسندی)، پیش بینی عملکرد: تا 20 تن در هکتار، مناسب کاشت در مناطق عمده کشت فلفل کشور | تمامی ارقام هیبرید فلفل که در کشور کشت می شوند خارجی بوده و هرساله با خروج مقادیر زیادی ارز به کشور وارد می شوند. تولید این رقم هیبرید، گامی اساسی در جهت خودکفایی در زمینه تولید بذر هیبرید فلفل و کاهش وابستگی به کشورهای بیگانه است | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| فلفل | آوینا | حاصل تلاقی لاین‌های ایرانی و خارجی، کاملاً یکنواخت، دارای تیپ میوه نازک با طول بلند، ارتفاع بوته متوسط، دارای تعداد شاخه‌های ثانویه و فرعی نسبتاً زیاد (موثر در افزایش محصول)، میزان هتروزیس بالا نسبت به میانگین والدی و والد برتر( به ترتیب 60 و 51 درصد )، رنگ میوه با پوست نسبتاً براق به رنگ سبز متوسط با میوه‌های دارای نوک تیز (صفات مطلوب در بازارپسندی)، پیش بینی عملکرد: تا 15تن در هکتار، مناسب کاشت در مناطق عمده کشت فلفل کشور | تمامی ارقام هیبرید فلفل که در کشور کشت می شوند خارجی بوده و هرساله با خروج مقادیر زیادی ارز به کشور وارد می شوند. تولید این رقم هیبرید، گامی اساسی در جهت خودکفایی در زمینه تولید بذر هیبرید فلفل و کاهش وابستگی به کشورهای بیگانه است | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| گوجه فرنگی | ساوبز | دارای تیپ محدود رشد بوده و برای کشت در مزرعه (هوای آزاد) مناسب است. لاین حاصل از رقم 51-300 که به روش تلاقی روش شجره ای و تک بذر خالص شده است. حجم بوته این رقم متوسط و با طول برگ بلند و وضعیت نیمه ایستاده برگ دارای پوشش خوب است. شکل میوه این لاین گرد تا کمی پهن است. وزن متوسط میوه آن 140-130 گرم و بعبارتی از نظر وزن میوه در گروه بزرگ قرار می گیرد. دمگل این میوه دارای لایه سواگر می باشد بنابراین کاسبرگ به میوه متصل می ماند. میوه برجستگی دمگاه کمی داشته و معموال تعداد حفره های میوه چهار و بیشتراست. این لاین فاقد شانه سبزی میوه است، رنگ میوه در زمان رسیدن قرمز خوش رنگ بوده و رنگ گوشت داخلی آن نیز قرمز رنگ می باشد و مناسب بازار ایران می باشد. ازنظر سفتی میوه در دارای سفتی متوسط بوده و تعداد میوه ست شده در خوشه های گل آن زیاد است لذا عملکرد تک بوته آن بالاست و نیازمند تغذیه مناسب تا دستیابی حداکثر عملکرد مشابه با سایر ارقام گوجه فرنگی واراداتی به کشوراست. این لاین از نظر زمان رسیدگی در گروه متوسط‌رس قرار می گیرد و دارای حجم پوشش خوب در روی میوه‌ها بوده و از آفتاب سوختگی محفوظ می ماند. استفاده اصلی این رقم بعنوان مصرف تازه خوری بوده و در بررسی های انجام شده دارای بریکس 3/4 و PH حدود 5 را دارد |  | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| گوجه فرنگی | لیدا | دارای تیپ محدود رشد بوده و برای کشت در مزرعه (هوای آزاد) مناسب است. لاین حاصل از رقم 484-1 که بروش تلاقی روش شجره ای و تک بذر خالص شده است. حجم بوته این رقم متوسط و برگ و با طول  کوتاه و وضعیت نیمه ایستاده برگ دارای پوشش متوسط است. شکل میوه این لاین گرد است. وزن متوسط میوه آن 130-120 گرم و بعبارتی از نظر وزن میوه در گروه بزرگ قرار می گیرد. دمگل این میوه دارای لایه سواگر می باشد بنابراین کاسبرگ به میوه متصل می ماند. میوه برجستگی دمگاه کمی داشته و معمولا تعداد حفره های میوه سه، چهار و بیشتر است. این لاین فاقد شانه سبزی میوه است، رنگ میوه در زمان رسیدن قرمز خوش رنگ بوده و رنگ گوشت داخلی آن نیز قرمز رنگ می باشد و مناسب بازار ایران می باشد. ازنظر سفتی میوه در دارای سفتی متوسط بوده و تعداد میوه ست شده در خوشه های گل آن زیاد است لذا عملکرد تک بوته آن بالاست و نیازمند تغذیه مناسب تا دستیابی حداکثر عملکرد مشابه با سایرارقام گوجه فرنگی واراداتی به کشور است. این لاین از نظر زمان رسیدگی در گروه زودرس قرار می گیرد و دارای حجم پوشش متوسط در روی میوه‌ها بوده و از آفتاب سوختگی محفوظ می‌ماند. استفاده اصلی این رقم بعنوان مصرف تازه خوری بوده و در بررسی های انجام شده دارای بریکس 8/4 و PH حدود 6/4 را دارد. |  | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| گوجه فرنگی | آرزو | لاین گوجه فرنگی T33-4 دارای تیپ محدود رشد بوده و برای کشت در مزرعه (هوای آزاد) مناسب است. لاین حاصل از رقم 303 که بروش تلاقی روش شجره ای و تک بذر خالص شده است. حجم بوته این رقم متوسط و با پوشش خوب است. شکل میوه این رقم بیضوی شکل است. وزن متوسط میوه آن 100-90 گرم است و بعبارتی از نظر وزن میوه در گروه متوسط قرار می‌گیرد. دمگل این میوه دارای لایه سواگر نمی باشد بنابراین کاسبرگ به میوه متصل نمی‌ماند. میوه برجستگی دمگاه کوچکی بوده و معمولا تعداد حفره های میوه 2 تا چهار عدد است. رنگ میوه در زمان رسیدن قرمز خوش رنگ بوده و مناسب بازار ایران می باشد. ازنظر سفتی میوه در دارای سفتی متوسط تا خوب بوده و تعداد میوه ست شده در خوشه های گل آن زیاد است لذا عملکرد تک بوته آن بسیار بالاست و نیازمند تغذیه مناسب تا دستیابی حداکثر عملکرد مشابه با سایر ارقام گوجه فرنگی واراداتی به کشوراست. این رقم از نظر زمان رسیدگی در گروه متوسط‌رس قرار می‌گیرد و دارای حجم پوشش خوب در روی میوه ها بوده و از آفتاب سوختگی محفوظ می ماند. استفاده اصلی این رقم بعنوان مصرف صنعتی و فرآوری بوده و در بررسی های انجام شده دارای بریکس 5/5 و 4/5 PH بوده است لذا برای مصارف صنعتی مناسب است |  | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| گوجه فرنگی | شادی | لاین T33-6 دارای تیپ محدود رشد بوده و برای کشت در مزرعه (هوای آزاد) مناسب است. لاین حاصل از رقم 303 که بروش تلاقی روش شجره‌ای و تک بذر خالص شده است. حجم بوته این رقم متوسط و با پوشش خوب است. شکل میوه این رقم بیضوی شکل است. وزن متوسط میوه آن 80-90 گرم است و بعبارتی از نظر وزن میوه در گروه متوسط تا کوچک قرار می‌گیرد اما از نظر تعداد میوه از همه لاین‌ها برتر بوده است. دمگل این میوه دارای لایه سواگر نمی باشد بنابراین کاسبرگ به میوه متصل نمی‌ماند. میوه برجستگی دمگاه کوچکی بوده و معمولا تعداد حفره‌های میوه دو تا چهار عدد است. رنگ میوه در زمان رسیدن قرمز خوش رنگ بوده و مناسب بازار ایران می باشد. ازنظر سفتی میوه در دارای سفتی متوسط تا خوب بوده و تعداد میوه ست شده در خوشه های گل آن زیاداست لذا عملکرد تک بوته آن بسیار بالاست و نیازمند تغذیه‌ مناسب تا دستیابی حداکثر عملکرد مشابه با سایرارقام گوجه فرنگی واراداتی به کشوراست. این رقم از نظر زمان رسیدگی در گروه متوسط‌رس قرار می گیرد و دارای حجم پوشش خوب در روی میوه‌ها بوده و از آفتاب سوختگی محفوظ می‌ماند. در بررسی‌های انجام شده دارای بریکس 8/5 و 4/2 PH بوده است لذا با توجه به بریکس عالی استفاده اصلی این رقم بعنوان مصرف صنعتی و فرآوری است |  | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| جو آبی | شکیبا | سازگاری خوب در مناطق معتدل سرد کشور، تحمل به تنش خشکی آخر فصل، مقاومت به سرما، عملکرد و وزن هزار دانه بالا، مقاومت بالا نسبت به بیماری‌های سفیدک پودری، لکه قهوه ای نواری، لکه توری و اسکالد جو، مقاومت بالا نسبت به خوابیدگی و شکنندگی محور سنبله | پیش بینی می گردد که با جایگزینی لاین جدید به میزان 20 هزار هکتار افزایش منافع ناخالص معرفی رقم جدید نسبت به شاهد بهمن در طی یک دوره هفت ساله برابر 3670 میلیارد ریال باشد. | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| جو آبی | طبس | لاین MBS-93-8 متحمل به تنش شوری بوده و دارای تیپ رشد بهاره می‌باشد. میانگین ارتفاع گیاه آن در دو سال اجرا آزمایش تحت تنش شوری آب و خاک 75 سانتیمتر بود. مدت زمان لازم برای رسیدگی کامل این لاین 150 روز و طول مدت پر شدن دانه 40 روز بود. این لاین به خوابیدگی نیمه مقاوم و ریزش دانه مقاوم بوده و دارای سنبله شش ردیفه با تراکم متوسط و میانگین پروتئین دانه 2/11درصد می‌باشد. عکس العمل این لاین نسبت به بیماری های زنگ زرد، سفیدک پودری و لکه نواری نیمه حساس تا حساس است. با توجه به مناطقی که این لاین در آنجا کشت خواهد شد، بیماری ها مشکل چندانی نخواهد بود. | پیش‌بینی می‌گردد با جایگزینی این لاین به میزان 6 هزار هکتار افزایش منافع ناخالص معرفی رقم جدید در یک دوره هفت ساله 18/4565 میلیارد ریال باشد. | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| گندم نان آبی | فلاح | این لاین دارای پتانسیل عملکرد خوب، مقاومت قابل قبول نسبت به بیماری‌های زنگ زرد، زنگ قهوه ای و مقاومت خوب به ریزش دانه می‌باشد. همچنین این لاین به علت زودرسی می‌تواند از شرایط خشکی و گرمای آخر فصل در مناطق كم باران‌تر اقلیم شمال فرار كند. این لاین دارای كیفیت نانوایی خیلی خوب نیز می‌باشد | با توجه به شیوه نامه توجیه اقتصادی گزارش معرفی رقم و بر اساس سطوح زیر كشت پیش‌بینی شده، میزان برتری عملکرد رقم جدید نسبت به شاهد و قیمت محصول، ارزش حال ناخالص معرفی رقم جدید در طول 7 سال به میزان 630 میلیارد ریال برآورد شده است | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| تعداد مقالات علمی پژوهشي و ترويجي منتشر شده در مجلات علمي و كتاب‌هاي منتشر شده در كشور در سال‌های 1401 و 1402 | | | | |
| **جدول شماره 6-1-7** | | | | |
| **شرح** | | | **سال 1401** | **سال 1402** |
| **تهيه مقالات علمی پژوهشي در مجلات معتبر علمي** | **تعداد مقالات علمی پژوهشي/ ترویجی منتشر شده در مجلات معتبر داخلی** | | **5,750** | **7626** |
| **ISI** | | **819** | **869** |
| **Scopus** | | **1,328** | **1429** |
| **جمع کل** | | **7,897** | **9924** |
| **كتاب‌هاي منتشر شده** | **چاپ اول** | **تصنيف** | **19** |  |
| **گردآوري و تدوين** | **12** |  |
| **ترجمه** | **8** |  |
| **تجديد چاپ** | **تصنيف** | **0** |  |
| **گردآوري و تدوين** | **0** |  |
| **ترجمه** | **0** |  |
| **جمع کل** | | **39** | **126** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تعداد دستورالعمل‌هاي فني منتشر شده به تفكيك مركز و موسسه تحقيقاتي در سال 1402 | |  |
| **جدول شماره 6-1-8 ((واحد : عنوان))** | |  |
| **مركز / موسسه** | **سال 1401 (تعداد)** | **سال 1402 (تعداد)** |
| **پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری** | **3** | **2** |
| **موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور** | **2** | **2** |
| **پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی** | **-** | **4** |
| **موسسه تحقيقات پنبه كشور** | **-** | **2** |
| **موسسه تحقيقات علوم شيلاتي كشور** | **5** | **3** |
| **موسسه تحقیقات علوم باغبانی** | **4** | **3** |
| **موسسه تحقيقات ديم کشور** | **1** | **1** |
| **موسسه تحقيقات گياه‌پزشكي کشور** | **4** | **3** |
| **موسسه تحقيقات برنج کشور** | **2** | **3** |
| **موسسه تحقيقات فنی و مهندسی کشاورزی** | **2** | **1** |
| **موسسه تحقيقات ثبت و گواهی بذر و نهال** | **-** | **2** |
| **موسسه تحقيقات اصلاح و تهیه نهال و بذر** | **1** | **4** |
| **موسسه تحقيقات خاك و آب** | **3** | **3** |
| **موسسه تحقيقات علوم دامی** | **5** | **12** |
| **جمع کل** | **32** | **45** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **تعداد تعاملات بین‌المللی علمی و پژوهشی در سال 1402** | | | | | |
| **جدول شماره 6-1-9** | | | | | | |
| **تعاملات بین الملل** | | | **واحد** | **سال 1401** | **سال 1402** | **توضیحات** | | |
| **عقد تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهای بین المللی** | | | **فقره** | **8** | **3** | **1-قرارداد اجرایی ساربان یار**  **2- قرارداد اجرایی خرید دستگاه HPLC**   1. **قرارداد فنی(TCP) آفت خرما** | | |
| **انجام پروژه‌های مشترک بین‌المللی** | | | **فقره** | **8** | **5** | 1. **همکاری در پروژه سلامت برنامه جهانی در زمینه آفلاتوکسین با همکاری آپاری** 2. **همکاری در پروژه افزایش تولید دیم با همکاری معاونت زراعت و فائو** 3. **همکاری در پروژه افزایش تولید دام ( ساربان یار) با همکاری معاونت امور دام و فائو** 4. **همکاری در پروژه تولید پسته با همکاری معاونت باغبانی و فائو** 5. **همکاری در پروژه تولید خرما و آفت کش­های خرما با همکاری معاونت باغبانی، حفظ نباتات و فائو** | | |
| **حضور در كنفرانس‌های معتبر بين‌المللي** | | | **تعداد** | **12** | **10** | **1-شرکت آقای دکتر فرزین پرچمی در سـمپوزیوم هیـدرولوژي ایزوتوپی که تیرماه 1402( جولاي3202) در ویـن اتریش**  **2-سید علیرضا اسمعیل زاده – کنفرانس بین المللی فیتوپلاسما کشور عمان**  **3-محمدباقر رضایی کنفرانس بین المللی هومیوپاتی و طب سنتی کشور هند**   1. **مهدی آزاده وار کنفرانس بین المللی فیتوپلاسما کشور چین** 2. **مهدی نصر اصفهانی همایش بین المللی بیوتکنولوژی گیاهی کشور روسیه** 3. **حسن محمود زاده کنفرانس بین المللی ژنتیک و اصلاح انگور کشور ترکیه** 4. **محمود بهمنی همایش بین المللی صنعت ماهیگیری کشور روسیه** 5. **پگاه ولی زاده کنگره بین المللی زنبور عسل اپیموتدیا کشور شیلی** 6. **مهدی آزاده وار کنگره بین المللی مرکبات آسیا 2023 کشور هند** 7. **موسی نجفی نیا کنگره بین المللی مرکبات آسیا 2023 کشور هند** | | |
| **برگزاری کنفرانس‌های بین‌المللی** | | | **تعداد** | **1** | **1** | **1-هفتمین همایش ملی«نقش آفرینی زنان روستایی و عشایري در توسعه پایدار» همزمان با بزرگداشت روز جهانی زنان روسـتایی (15 اکتبر) مطـابق با 23 مهرمـاه 1402** | | |
| **حضور در اجلاس‌های بین‌المللی** | | | **تعداد** | **12** | **13** | 1. **حضور دکتر آقایی و دکتر جعفری در اجلاس معاهده منابع ژنتیکی فائو (ITPGFRA)** 2. **حضور دکتر ولی نسب در اجلاس کمیته اجرایی آپاری در تایلند** 3. **حضور دکتر ولی نسب به عنوان مرجع ملی ذخایر آبزیان در اجلاس کمیسیون منابع ژنتیکی آبزیان** 4. **حضور دکتر ولی نسب به عنوان نقطه تماس سازمان در اجلاس نیمه اول CGIAR** 5. **حضور دکتر آقایی در نشـست منطقه اي اقدام در زمینه تنوع زیستی براي غذا و کشاورزي در خاور نزدیک و شمال آفریقا"** 6. **حضور آقای دکتر شعاعی در نشست مجازي شانگهاي در زمینه حفاظت محیط زیست و اکو توریسم** 7. **شرکت محققین در نشـستی مجازي همزمان با روز جهـانی کاهش اثر و مخاطرات بلایاي طبیعی درتاریخ 13 اکتبر (برابر با روز جمعه 21 مهرماه 1402)** 8. **شرکت آقای دکتر گودرزی در هشـتمین نشـست کارشناسـی کاتوویتسه براي بررسی اقدامات اجرایی دبیرخانه کنوانسیون تغییرات آب و هوایی** 9. **شرکت میثم رضایی در دومین مجمع عمومی و نشست بین المللی خاک متاثر از نمک** 10. **شرکت محمد عصاره در نشست سالانه سازمان همکاری اقتصادی و توسعه** 11. **شرکت صمد مبصر در نشست سالانه سازمان همکاری اقتصادی و توسعه OECD** 12. **شرکت بهزاد سرخی لله لو در نشست تصمیم سازی معاهده بین المللی منابع ژنتیکی گیاهی برای غذا و کشاورزی** 13. **شرکت بهزاد سرخی لله لو در دهمین شورای حکام معاهده بین المللی منابع ژنتیکی گیاهی برای غذا و کشاورزی** | | |
| **بازدید اتباع خارجی از سازمان/ موسسات تابعه** | | | **تعداد** | **34** | **25** |  | | |
| **بازديدهاي بين‌المللي تخصصی** | | | **تعداد** | **4** | **9** | **1- دکتر محمد عصاره بازدید و بررسی تجارت و چگونگی واردات ژرم پلاسم**   1. **دکتر محمد حسین داودی بازدید از کارخانه تولید کودهای فسفاته شرکت کاز فسفات** 2. **دکتر مریم حسینی چالشتری بازدید علمی از موسسه تحقیقات کشاورزی مالزی** 3. **کبری تجددی طلب بازدید علمی از موسسه تحقیقات کشاورزی مالزی** 4. **علی اسحاقی بازدید علمی از مراکز تحقیقاتی کشور عراق** 5. **امیر رضا صفائی بازدید علمی از مراکز تحقیقاتی کشور عراق** 6. **محمد لطفی بازدید علمی از نمایشگاه بین المللی تجهیزات و عدوات کشاورزی کشور ترکیه** 7. **محمد رضا قاسمی بازدید علمی از نمایشگاه بین المللی تجهیزات و عدوات کشاورزی کشور ترکیه** 8. **محمود بهمنی بازدید علمی از نمایشگاه صنعت ماهیگیری کشور روسیه** 9. **محمد حسین داودی بازدید علمی از کارخانه تولید کودهای فسفاته شرکت کاز فسفات کشور قزاقستان** | | |
| **تبادل کارشناس** | | | **تعداد** | **-** | **1** | 1. **عضویت آقای دکتر گودرزی در کمیته کارشناسی مجمع محیـط زیست سازمـان ملل ((UNAE** | | |
| **برگزاری دوره و کارگاه آموزشی بین‌المللی داخلی و خارجی** | | | **فقره** | **4** | **2** | 1. **دوره آموزشی اصول مذاکرات بین المللی** 2. **برگزاري کارگاه آموزشـی کشاورزي حفاظتی با همکاري فائو در روزهاي یکشنبه و دوشنبه 7 و 8 آبان ماه** | | |
| **حضور در دوره و کارگاه آموزشی بین‌المللی داخلی و خارجی** | | | **تعداد** | **11** | **11** | **1-شرکت آقای دکتر جعفری در دوره آموزشی مدیریت پژوهشی برای مدیران جوان در تایلند (آپاری)**  **2-شرکت محققین ایرانی در رویداد وبیناری ترکیبی فائو و بانک جهانی با نام**  Building resilient agri-food systems in fragile contexts: what can we learn from an HDP and climate nexus perspective?  **3-شرکت آقای دکتر قادری (رازی) دردوره آموزشـی اکادمیک «امنیت زیستی براي کنترل تهدیدات بهداشتی» با همکاری کنوانسیون منع سلاحهای بیولوژیک**  **4-بابک ناخدا شرکت در کارگاه آموزشی مالکیت معنوی**  **5-امید رحمتی کارگاه آموزشی هیدرولوژی کشور روسیه**  **6- شرکت آقای دکتر اسماعیل زاده مقدم در کارگاه آموزشـی گندم که توسط IOFS از تاریخ 30 بهمن لغایت 13 اسفند ماه سال جاري در فیصل آباد پاکستان**  **7-شرکت محققین ایرانی در نشست مجازي روز جهانی حبوبات (فائو) در تاریخ پنجشنبه 19 بهمن ماه جاري ( 8 فوریه 2024)**  **8-مصطفی آقایی سربزه کارگاه منطقه ای اقدام در زمینه تنوع زیستی برای غذا و کشاوررزی خاورمیانه و شمال آفریقا کشور اردن**  **9-جعفر جعفر زاده شرکت در دوره پیشرفته کشاورزی حفاظتی: دروازه ای به سوی سیستم های زراعی مولد و تاب آور محصولات زراعی در آسیا**   1. **اصغر مهربان شرکت در دوره پیشرفته کشاورزی حفاظتی: دروازه ای به سوی سیستم های زراعی مولد و تاب آور محصولات زراعی در آسیا** 2. **رحیم عبدالهی دوره آموزشی بین المللی نوغانداری و ابریشم کشور هند** | | |
| **ارتباط با سازمان‌ها، مجامع، آژانس‌ها، انجمن‌ها و کنوانسیون‌های بین‌المللی** | | | **فقره** | **20** | **22** | **مکاتبات صورت گرفته با سازمانهای بین المللی شامل :**   1. **CGIAR 2-ICARDA 3-ICRISAT 4- IRRI**   **5- IUFRO 6-WFCC 7-ITPGRFA 8-FAO**  **9- APAARI 10-CPB 11- CBD 12- ECO**  **13-SCO 14-IOBC 15- OECD 16- ISTA**  **17-IIRB 18-D8 19-IPCC 20-UNCCD**  **21- WIPO 22- IOFS** | | |
| **فرصت‌های پژوهشی و مطالعاتی** | | | **فقره** | **15** | **-** | **-** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | فعالیت‌های ستاد هوشمندسازی کشاورزی در سال 1402 | | | |
|  | **جدول شماره 6-1-10** | | | |
| **عنوان فعاليت** | | **واحد** | **سال 1401** | **سال 1402** |
| **جذب بهره‌برداران در شبکه اجتماعی کشاورزی ایران (تاک)** | | **کاربر** | **79150** | **237200** |
| **تعداد کانال‌های آموزشی تخصصی کشاورزی در تاک** | | **مورد** | **1647** | **1680** |
| **تعداد گروه‌های ارتباطی در مراکز ترویج و استان‌ها در تاک** | | **مورد** | **3698** | **3949** |
| **تماس‌های کاربران کال سنتر کشاورزی** | | **مورد** | **8131** | **11000** |
| **تعداد کانال آموزش مجازی و بیناری** | | **مورد** | **1328** | **1793** |
| **تعداد کانال مجازی بر بستر تاک** | | **مورد** | **47** | **125** |
| **تعداد رویداد برگزار شده آموزش مجازی کشاورزی بر بستر تاک** | | **مورد** | **10870** | **21116** |
| **ساعات برگزاری رویدادهای آموزشی مجازی در تاک** | | **ساعت** | **40130** | **37481** |
| **ایجاد سامانه‌های تخصصی هوشمند در بخش کشاورزی** | | **مورد** | **11** | **13** |
| **توسعه هوشمندسازی در بخش زراعت و باغبانی** | | **هکتار** | **1250** | **1500** |
| **ایجاد پایلوت‌های هوشمندسازی در سطح کشور** | | **مورد** | **5** | **9** |
| **همایش و رونمایی از پروژه‌های هوشمندسازی** | | **مورد** | **-** | **1** |

**اجرای پروژه های اقتصادی با مشارکت بخش خصوصی/تعرفه ارائه خدمات و محصولات فناورانه/مجوزهای کسب و کار سال 1402**

**جدول شماره 6-1-11**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان ماموریت** | **واحد** | **گزارش عملکرد و شرح پیشرفت ماموریت** |
| 1 | عملیاتی نمودن پروژه های اقتصادی مشارکت با بخش خصوصی | پروژه | 10 |
| 2 | ارائه تعرفه خدمات و محصولات فناورانه | تعرفه | 2777 |
| 3 | صدور مجوزهای کسب و کار | مجوز | 1979 |

**گزارش عملکرد فعالیت های کمیته بهره وری وزارت جهادکشاورزی در سال 1402**

**جدول شماره 6-1-12**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عنوان ماموریت** | **گزارش عملکرد و شرح پیشرفت ماموریت** | **واحد** | **عملکرد** |
| پیاده سازی چرخه مدیریت بهره وری با شبکه سازی، مستدسازی، تبیین و گفتمان سازی عمومی بهره وری، همراه سازی و هم افزایی بازیگران کلیدی، نهادسازی و توانمندسازی متولیان بهره وری، همسوسازی و ایجاد انگیزه در متولیان بهره وری | کسب رتبه دوم عملکرد کمیته بهره وری وزارت جهادکشاورزی در سال 1402 | مورد | 1 |
| کسب رتبه برتر درمعرفی متولیان بهره وری و متخصصان به فرصت های مطالعاتی در سال 1402 |  | 1 |
| برگزاری کارگاه آموزشی مصوب سازمان ملی بهره وری ایران با کیفیت بسیار خوب برای متولیان این حوزه در وزارت جهادکشاورزی | کارگاه | 3 |
| تدوین و تصویب سند ارتقای بهره وری برای برنامه هفتم توسعه کشور | سند | 1 |
| طراحی اولیه داشبورد مدیریتی شاخص های بهره وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی کشور در فضای هوش مصنوعی | داشبورد | 1 |

**گزارش عملکرد برنامه تولید بهینه (الگوی کشت) محصولات کشاورزی سال 1402**

**جدول شماره 6-1-13**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عنوان ماموریت** | **گزارش عملکرد و شرح پیشرفت ماموریت** | **واحد** | **عملکرد** |
| **برنامه تولید بهینه (الگوی کشت) محصولات کشاورزی** | تدوین الگوی کشت محصولات زراعی کشور (1403-1402) | مجلد | 33 |
| ایجاد بانک داده‌ای محصولات زراعی، باغبانی، گیاهان داروئی، محیط‌های کنترل شده و گلخانه‌ها، | مورد | 4 |
| تولید محتوا و پشتیبانی‌های فنی، علمی موضوع الگوی کشت ملی و برگزاری دوره اموزشی مفاهیم و ادبیات الگوی کشت برای کارشناسان بخش کشاورزی کشور و به صورت ملی | مورد | 2 |
| تهیه مقدمات سامانه تدوین الگوی کشت و سامانه مدیریت الگوی کشت | مورد | 1 |
| فعالیت‌های آموزشی ترویجی و کاروان‌های ترویج الگوی کشت ملی | مورد | 5 |
| نظارت میدانی بر اجرای الگوی کشت ملی در سطح استان‌ها | مورد | 320 |
| تهیه و تصویب پروژه‌های موضوع فعالیت‌های الگوی کشت با مشارکت واحدهای پژوهشی سازمان، موسسه پژوهش‌ها و دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان | پروژه | 40 |
| تدوین ویراست نخست الگوی کشت محصولات باغبانی کشور (1403) | جلد | 1 |
| اطلاع‌رسانی در تارنمای الگوی کشت ncp.areeo.ac.ir | مورد | 1 |

## 2-6-عملکرد سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در حوزه‌‌ی آموزش کشاورزی

در سال **1402**، تعداد **1679310**  نفرروز در دوره‌های آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی شامل **442043** نفرروز آموزش کارکنان وظیفه نیروهای مسلح وجمعا تعداد  **1237267** نفرروز آموزش مهارتی بهره‌برداران (تعداد **581103** نفرروز آموزش مهارتی بهره‌برداران در مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی و **656164** نفرروز در مدیریت هماهنگی ترویج استان‌ها)، تعداد **693871** نفرروز در دوره‌هاي آموزش کارکنان و تعداد **4891** نفر دانش‌آموز در دوره‌هاي آموزش رسمي مهارتی کشاورزی (فني و حرفه‌اي و کار دانش) آموزش دیده‌اند.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| عملکرد کلی آموزش‌های رسمی، بهره‌برداران و ضمن خدمت کارکنان در طی سال‌های 1401 و 1402 | | | | |
| **جدول شماره 6ـ2ـ1** | | | | |
| **شرح** | | **واحد** | **سال 1401** | **سال 1402** |
| **آموزش بهره‌برداران** | **آموزش مهارتی بهره‌برداران** | **نفر روز** | **1013307** | **1237267** |
| **آموزش مهارتی پرسنل وظیفه** | **نفر روز** | **741,230** | **442043** |
| **جمع کل** | **نفر روز** | **1,754,537** | **1679310** |
| **نفر** | **393,064** | **441240** |
| **نفر ساعت** | **10,527,222** | **10075860** |
| **سرانه (دقیقه)\*** | **87** | **106** |
| **آموزش رسمي (کاردانش)** | | **نفر** | **5,133** | **3959** |
| **آموزش رسمي (فني حرفه‌اي)** | | **نفر** | **824** | **932** |
| **جمع آموزش رسمی مهارتی کشاورزی** | | **نفر** | **5,957** | **4891** |
| **آموزش‌های كوتاه مدت ضمن خدمت (آموزش کارکنان)** | | **نفر** | **186,870** | **247669** |
| **نفر روز** | **450,930** | **647802** |
| **نفر ساعت** | **2,837,313** | **3839650** |
| **سرانه (ساعت)** | **64** | **86** |
| **\* با احتساب نیروهای وظیفه سرانه آموزشی در نظر گرفته شده است.** | | | | |

| آموزش‌هاي بهره‌برداران و کارکنان وظیفه (سربازان) به تفكيك استان در سال 1402 | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول شماره 6ـ2ـ2** | | | | | |
| **نام استان / مرکز** | | **آموزش‌های مهارتی مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان­ها (نفرروز)** | **آموزش­های مهارتی مدیریت هماهنگی ترویج**  **(نفرروز)** | **آموزش کارکنان وظیفه**  **(نفرروز)** | **کل آموزش‌های مهارتی استان (نفرروز)** | **سرانه آموزش‌های مهارتی استان (دقیقه)** |
| **آذربایجان شرقی** | | **46920** | **22719** | **25812** | **95451** | **78** |
| **آذربایجان غربی** | | **16055** | **29806** | **26959** | **72820** | **68** |
| **اردبیل** | | **17329** | **22460** | **12296** | **52085** | **122** |
| **اصفهان** | | **20148** | **22020** | **28008** | **70176** | **83** |
| **البرز** | | **13542** | **4176** | **1512** | **19230** | **221** |
| **ایلام** | | **7853** | **12399** | **7817** | **28069** | **96** |
| **بوشهر** | | **15629** | **6205** | **13880** | **35714** | **171** |
| **تهران** | | **2995** | **10554** | **54652** | **68201** | **107** |
| **چهارمحال و بختیاری** | | **25612** | **24534** | **3944** | **54090** | **244** |
| **خراسان جنوبی** | | **6111** | **18173** | **6184** | **30468** | **113** |
| **خراسان رضوی** | | **19509** | **49070** | **23238** | **91817** | **82** |
| **خراسان شمالی** | | **15287** | **28360** | **6874** | **50521** | **165** |
| **خوزستان(اهواز)** | | **16992** | **21942** | **9296** | **48230** | **89** |
| **خوزستان (دزفول)** | | **12857** | **0** | **8848** | **21705** |
| **زنجان** | | **4999** | **18300** | **3432** | **26731** | **89** |
| **سمنان** | | **3737** | **6246** | **1600** | **11583** | **130** |
| **سمنان(دامغان)** | | **2941** | **0** | **1467** | **4408** |
| **سمنان(شاهرود)** | | **4235** | **0** | **2408** | **6643** |
| **سیستان و بلوچستان (زاهدان)** | | **10918** | **0** | **8408** | **19326** | **140** |
| **سیستان و بلوچستان (زابل)** | | **7552** | **0** | **3272** | **10824** |
| **سیستان و بلوچستان (ایرانشهر)** | | **18298** | **18266** | **7576** | **44140** |
| **فارس** | | **50501** | **31603** | **31159** | **113263** | **107** |
| **قزوین** | | **6596** | **6220** | **6488** | **19304** | **59** |
| **قم** | | **1441** | **3971** | **2256** | **7668** | **140** |
| **کردستان** | | **17021** | **17804** | **13834** | **48659** | **79** |
| **کرمان** | | **19340** | **13221** | **11048** | **43609** | **67** |
| **جنوب کرمان** | | **11304** | **22082** | **1178** | **34564** | **119** |
| **کرمانشاه** | | **33827** | **61582** | **25531** | **120940** | **200** |
| **کهکیلویه و بویراحمد** | | **6946** | **16409** | **5232** | **28587** | **100** |
| **گلستان** | | **24187** | **34867** | **10762** | **69816** | **133** |
| **گیلان** | | **23494** | **13685** | **7584** | **44763** | **41** |
| **لرستان** | | **14217** | **43940** | **11424** | **69581** | **124** |
| **مازندران** | | **22083** | **36502** | **17120** | **75705** | **68** |
| **مرکزی** | | **28884** | **12412** | **4264** | **45560** | **153** |
| **هرمزگان** | | **14411** | **3278** | **24040** | **41729** | **99** |
| **همدان** | | **10984** | **13190** | **8552** | **32726** | **68** |
| **یزد** | | **6348** | **10168** | **4088** | **20604** | **76** |
| **جمع کل** | | **581103** | **656164** | **442043** | **1679310** | **106** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| آموزش‌هاي رسمي (كار و دانش ـ واجب‌التعلیم) در سال تحصيلي 1402ـ1403 | | | |
| **جدول شماره 6ـ2ـ3 ((واحد : نفر))** | | | |
| **پایه دهم** | **پایه یازدهم** | **پایه دوازدهم** | **جمع کل** |
| **1021** | **1472** | **1466** | **3959** |

| آموزش‌هاي رسمي (فني و حرفه‌اي) در سال تحصيلي 1402ـ1403 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول شماره 6ـ2ـ4 ((واحد : نفر سال تحصیلی))** | | | | |
| **رشته تحصیلی** | **پایه دهم** | **پایه یازدهم** | **پایه دوازدهم** | **جمع کل** |
| **امور دامی و شیلات** | **78** | **92** | **57** | **227** |
| **امور باغی** | **116** | **80** | **108** | **304** |
| **امور زراعی** | **68** | **45** | **19** | **132** |
| **ماشین‌های کشاورزی** | **34** | **43** | **49** | **126** |
| **صنایع غذایی** | **54** | **48** | **41** | **143** |
| **جمع کل** | **350** | **308** | **274** | **932** |

| آموزش‌هاي رسمي در سال تحصيلي 1402ـ1403 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول شماره 6ـ2ـ5 ((واحد : نفر سال تحصیلی))** | | | | |
| **رشته تحصيلي** | **پايه دهم (پذيرش)** | **پايه یازدهم** | **پایه دوازدهم** | **جمع کل** |
| **کاردانش (واجب‌التعليم)** | **1021** | **1472** | **1466** | **3959** |
| **فني و حرفه‌اي** | **350** | **308** | **274** | **932** |
| **جمع کل** | **1371** | **1780** | **1740** | **4891** |

| آموزش‌های ضمن‌خدمت کارکنان مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی به تفکیک استان‌ در سال 1402 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول شماره 6ـ2ـ6** | | | | |
| **استان** | **تعداد دوره** | **نفر دوره** | **نفر روز** | **نفر ساعت** |
| **آذربایجان شرقی** | **123** | **5818** | **19825** | **118848** |
| **آذربایجان غربی** | **101** | **5591** | **17080** | **98954** |
| **اردبیل** | **92** | **4221** | **11221** | **71186** |
| **اصفهان** | **93** | **6072** | **12864** | **77427** |
| **البرز** | **44** | **1559** | **4705** | **29601** |
| **ایلام** | **15** | **3059** | **7762** | **48496** |
| **بوشهر** | **87** | **3053** | **7600** | **48260** |
| **تهران** | **256** | **11080** | **30457** | **183066** |
| **جنوب استان کرمان** | **54** | **1896** | **5997** | **35042** |
| **چهارمحال و بختیاری** | **98** | **4856** | **15262** | **92268** |
| **خراسان جنوبی** | **61** | **6137** | **12011** | **70315** |
| **خراسان رضوی** | **194** | **9731** | **27160** | **173724** |
| **خراسان شمالی** | **65** | **2393** | **7384** | **43954** |
| **خوزستانـدزفول** | **249** | **14568** | **34148** | **216931** |
| **زنجان** | **81** | **3596** | **7284** | **44363** |
| **سمنان ـ شاهرود ـ دامغان** | **87** | **3212** | **8313** | **49858** |
| **سیستان و بلوچستان** | **115** | **6333** | **16123** | **95229** |
| **فارس** | **354** | **12976** | **61699** | **255541** |
| **قزوین** | **91** | **4504** | **10531** | **65052** |
| **قم** | **45** | **1870** | **4513** | **32604** |
| **کردستان** | **98** | **5949** | **14862** | **91470** |
| **کرمان** | **78** | **5609** | **12731** | **76102** |
| **کرمانشاه** | **128** | **9040** | **20327** | **120146** |
| **کهکیلویه و بویراحمد** | **83** | **3595** | **11642** | **68791** |
| **گلستان** | **158** | **11164** | **29673** | **173856** |
| **گیلان** | **153** | **5988** | **15714** | **96176** |
| **لرستان** | **150** | **15399** | **40961** | **246379** |
| **مازندران** | **71** | **2676** | **12431** | **74822** |
| **مرکزی** | **62** | **1767** | **5364** | **31276** |
| **هرمزگان** | **37** | **2293** | **5067** | **30648** |
| **همدان** | **74** | **3395** | **8776** | **49512** |
| **یزد** | **93** | **5969** | **12862** | **80948** |
| **ملی ـ ستادی ـ منطقه ای** | **1372** | **73089** | **181522** | **1070228** |
| **جمع کل** | **4862** | **258458** | **693871** | **4061073** |

| طرح یاوران تولید در سال 1402 | |
| --- | --- |
| **جدول شماره 6ـ2ـ7 ((واحد : فقره))** | |
| **فعالیت** | **عملکرد** |
| **دریافت گزارش ماهیانه طرح از استان‌ها** | **134** |
| **تعداد بازدیدهای فنی** | **626** |
| **دریافت گزارش اثربخشی طرح از استان‌ها** | **72** |
| **تعداد مشکل فنی احصا شده توسط گروه‌های کارشناسی** | **827** |
| **تعداد توصیه فنی ارائه شده به بهره‌برداران** | **1355** |

| طرح پژوهشگر مروجان ارشد در سال 1402  **جدول شماره 6ـ2ـ8** | | |
| --- | --- | --- |
| **فعالیت** | **واحد** | **عملکرد** |
| **راهبری پژوهشگر مروجان ارشد** | **نفر** | **96** |

| طرح محققان معین در سال 1402  **جدول شماره 6ـ2ـ9** | | |
| --- | --- | --- |
| **فعالیت** | **واحد** | **عملکرد** |
| **راهبری محققان معین استانی** | **نفر** | **1250** |

| تدوین استانداردهای صلاحیت حرفه‌ای در سال 1402  **جدول شماره 6ـ2ـ10** | | |
| --- | --- | --- |
| **فعالیت** | **واحد** | **عملکرد** |
| **استاندارد شایستگی و ارزیابی صلاحیت حرفه ای** | **فقره** | **340** |

| حوزه ممیزی و داوری آثار علمی ترویجی در سال 1402  **جدول شماره 6ـ2ـ11** | | |
| --- | --- | --- |
| **فعالیت** | **واحد** | **عملکرد** |
| **ممیزی، داوری و نظارت بر آثار علمی ترویجی** | **فقره** | **136** |

| شبکه آموزش کشاورزی در سال 1402 | | |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 6ـ2ـ12** | | |
| **فعالیت** | **واحد** | **عملکرد** |
| **برگزاری دوره‌های ملی ـ ستادی آموزش برخط در حوزه‌های مختلف کشاورزی** | **فقره** | **307** |
| **بهره‌برداران شرکت‌کننده در دوره‌های ملی و ستادی** | **تعداد** | **5100** |
| **برگزاری دوره‌های استانی آموزش برخط در حوزه‌های مختلف کشاورزی** | **فقره** | **9118** |
| **بهره‌برداران شرکت‌کننده در دوره‌های استانی** | **تعداد** | **267087** |

**6-3- عملکرد سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در حوزه‌‌ی ترویج کشاورزی**

به منظور توسعه سرمایه‌های اجتماعی و انتقال و نشر دانش و فناوری‌های نوین در بخش کشاورزی اقدامات ترويجي زير در سال 1402 انجام شده است:

* ایجاد و فعال‌سازی 4949 مورد سازه ترویجی (سایت ترویجی، کانون یادگیری و مزارع الگویی) با محوریت 4949 نفر کشاورز پیشرو/برگزیده و نوآور بهره ور به عنوان کشاورزان محوری و 123725 نفر کشاورز/ تولید کننده و بهره‌بردار به عنوان کشاورزان پیرامونی
* ایجاد و فعال سازی 190 مورد کانون جوانان روستایی و عشایری با عضویت 5130 نفر
* ایجاد 150 مزرعه نوآور بهره‌ور با محوریت 150 نفرکشاورزان نوآور بهره‌ور با مشارکت پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی
* برگزاري 555 مورد جشنواره موضوعی محصولی، نمایشگاه تخصصی و رویداد ترویجی
* انتخاب و معرفی 7044 نفر برگزیده (شهرستانی، استانی و ملی) بخش کشاورزی در سی و هفتمین دوره شناسایی، انتخاب و معرفی برگزیدگان بخش کشاورزی
* اجرای 53714 مورد فعالیت ترویجی گروهی (روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی، هفته انتقال یافته تحقیقاتی، روز مزرعه، دوره ترویجی ، کارگاه ترویجی و بازدید ترویجی) با حضور 1311121 نفرروز از تولیدکنندگان و بهره‌برداران بخش کشاورزی
* برقراری 5040833 مورد ارتباط انفرادی (چهره به چهره) میان کارشناسان و مروجان کشاورزی با تولیدکنندگان و بهره‌برداران بخش کشاورزی
* برگزاری 4 کاروان ترویج بهره‌وری کشاورزی ویژه الگوی کشت با حضور 342939 نفر تولیدکننده و بهره‌بردار بخش کشاورزی
* انتقال و نشر 290 عنوان فناوری تولید شده توسط 278 شرکت دانش‌بنیان در میان بهره‌بردار بخش کشاورزی
* انتقال و نشر 980 عنوان یافته تحقیقاتی قابل ترویج موسسات، پژوهشکده ها و مراکز تحقیقاتی حوزه عمل سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در میان بهره برداران بخش کشاورزی
* پیاده‌سازی برنامه ترویج ارتقا سلامت و کاهش آلاینده‌های محصولات کشاورزی برای 73900 نفر از تولیدکنندگان هشت محصول منتخب
* پیاده‌سازی برنامه جامع ترویج تاب‌آوری و بهبود مدیریت ریسک و کاهش مخاطرات در بخش کشاورزی برای ... نفر
* به‌کارگیری 37247 نفر مددکار ترويجي و تسهیل‌گر روستایی
* همکاری در ایجاد اشتغال از طریق سازماندهی و به‌کارگیری نیروهای بسیج در طرح‌های اقتصادی مقاومتی برای 6912 نفر در 10 استان با آموزش و توانمندسازی مجریان طرح های اجرا شده به میزان 9458 نفر روز
* تدوین و الصاق پیوست ترویجی به شش برنامه مهم وزارت جهاد کشاورزی
* تدوین و ابلاغ برنامه جامع آموزشی‌ترویجی ویژه الگوی کشت ملی محصولات زراعی سال 1403ـ1402
* 120266 نفرروز آموزش تخصصی کشاورزی به زنان روستایی و عشایری در سراسر کشور
* به‌کارگیری 981 نفر زن تسهیل‌گر توسعه روستایی و عشایری
* ارایه آموزش‌های‌ مرتبط با مهارت‌های تسهیل‌گری به میزان 9529 نفرروز ویژه زنان تسهیل‌گر توسعه روستایی و عشایری
* ایجاد و توسعه 208 صندوق اعتبارات خرد ویژه زنان روستایی و عشایری
* 18473 نفرروز آموزش به ارکان و اعضای صندوق‌های اعتبارات خرد زنان روستایی و عشایری
* 17236 نفر روز آموزش کارآفرینی و مدیریت کسب به زنان روستایی و عشایری در سراسر کشور
* ایجاد 92 واحد آموزشی تولیدی تولید محصولات گواهی شده و دریافت 92 مورد گواهی محصول استاندارد توسط زنان روستایی و عشایری
* ایجاد 166 واحد آموزشی تولیدی تولید کمپوست خانگی
* ایجاد 2023 واحد آموزشی تولیدی باغچه‌های سلامت خانگی توسط زنان روستایی و عشایری
* ایجاد 108 واحد آموزشی تولیدی تولید گیاهان دارویی توسط زنان روستایی و عشایری
* ایجاد 135 مورد واحد آموزشی تولیدی جهت بهینه سازی عوامل تولید در گلخانه‌های کوچک مقیاس برای زنان روستایی و عشایری کشور
* توسعه فعالیت‌ نوغان‌داری با ایجاد 17 واحد آموزشی تولیدی تکمیل زنجیره ارزش ابریشم برای زنان روستایی و عشایری
* 5081 نفرروز آموزش تخصصی نوغانداری به زنان روستایی
* ایجاد و راه‌اندازی 277 مورد واحد آموزشی تولیدی پرورش دام سبک با مشارکت زنان روستایی و عشایری
* ایجاد و راه‌اندازی 82 واحد آموزشی تولیدی پرورش طیور بومی تبا مشارکت زنان روستایی و عشایری
* ایجاد تعداد 637 مورد و استحصال فرآورده‌های زنبور عسل از قبیل (بره موم، زهر، گرده گل، ژل رویال و پرورش ملکه) با مشارکت زنان روستایی و عشایری
* ایجاد 58 مورد واحد آموزشی تولیدی تبدیل و فرآوری محصولات کشاورزی
* ایجاد 1350 مورد واحد آموزشی تولیدی سایر پروژه‌های اشتغالزا
* برگزاری همایش ملی روز جهانی زن روستایی در 23 مهرماه مصادف با 15 اکتبر
* برگزاری 482 مورد نمایشگاه و جشنواره‌های ملی و استانی، ایجاد غرفه در بازارهای مجازی برای تولیدات زنان روستایی و عشایری
* تهيه و تولید 54631 دقيقه برنامه راديويي استانی
* تهيه و تولید 13098 دقيقه برنامه تلويزيوني استاني
* تهیه و تولید 11115دقیقه برنامه تلویزیونی ملی (رویش)
* تهيه و تولید4460 دقيقه رسانه‌های دیداری و شنیداری استانی و ملی (فیلم مستند آموزشی ترویجی، کلیپ، انیمیشن و موشن و اسلاید ویژن و ...)
* حمایت از تولید و پخش 151079 دقیقه برنامه شبکه برکت استانی و ملی (مجازی)
* تهیه و تولید792 عنوان رسانه‌های نوشتاری ترویجی (ملی و استانی)
* تهیه 15عنوان اپلیکیشن کشاورزی (ملی و استانی)
* بارگذاری 341 اثر آموزشی ترویجی در سامانه تالار ترویج علوم و فنون کشاورزی
* تهیه و ارسال 619 عنوان (2027 بسته) پیامک ترویجی به بهره‌برداران بخش(هر بسته 2000 پیام)
* تولید 37عنوان پادکست (ملی و استانی)
* جمع آوری، انتخاب و داوری بیش از1367 اثر ارسالی به یازدهمین جشنواره رسانه‌های کشاورزی (یادواره شهید آوینی)
* تجهیز مراکز جهاد کشاورزی دهستان به 56 دستگاه خودرو

| عملكرد كلي حوزه‌ ترويج در سال‌های 1401 و 1402 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول شماره 6ـ3ـ1** | | | |
| **فعاليت** | **واحد** | **سال 1401** | **سال 1402** |
| **نمایشگاه ملی و استانی تولیدات زنان روستایی و عشایری** | **مورد** | **464** | **482** |
| **همایش ملی روز جهانی زن روستایی 23 مهر ماه مصادف با 15 اکتبر** | **مورد** | **1** | **1** |
| **سایت‌های ترویجی** | **مورد** | **2501** | **2214** |
| **کانون یادگیری** | **مورد** | **1303** | **1282** |
| **واحد نمایشی (مزرعه، باغ، دام‌داری و ...)** | **مورد** | **1508** | **1453** |
| **کانون جوانان روستایی و عشایری** | **مورد** | **141** | **190** |
| **مزارع نوآور بهره ور** | **مورد** | **46** | **150** |
| **جشنواره موضوعی محصولی، نمایشگاه تخصصی و رویدادهای ترویجی** | **مورد** | **570** | **555** |
| **انتخاب برگزیدگان ملی و استانی و شهرستانی** | **نفر** | **6799** | **7044** |
| **روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی** | **مورد** | **829** | **1019** |
| **نفر** | **23,492** | **28860** |
| **هفته انتقال یافته‌های تحقیقاتی** | **مورد** | **330** | **252** |
| **نفر** | **12951** | **21016** |
| **روز مزرعه** | **مورد** | **12925** | **8470** |
| **نفر** | **234,874** | **219996** |
| **دوره ترویجی** | **مورد** | **25,634** | **20892** |
| **نفر** | **523,626** | **493478** |
| **کارگاه ترویجی** | **مورد** | **22,927** | **18924** |
| **نفر** | **503,610** | **446316** |
| **بازدید ترویجی** | **مورد** | **8,418** | **4157** |
| **نفر** | **119,562** | **101455** |
| **مجموع آموزش‌هاي ترويجي گروهی** | **مورد** | **71,063** | **53714** |
| **نفر** | **1,418,115** | **1311121** |
| **آموزش‌هاي ترويجي انفرادی یا چهره به چهره** | **مورد** | **3,268,363** | **5040833** |
| **آموزش تخصصی و مهارتی زنان روستايي و عشايري** | **نفرروز** | **123,478** | **120266** |
| **انتخاب زنان تسهيل‌گر توسعه روستايي و عشایری** | **نفر** | **939** | **981** |
| **آموزش زنان تسهیل‌گر توسعه روستایی و عشایری** | **نفرروز** | **7815** | **9529** |
| **ایجاد و توسعه صندوق‌های اعتبارات خرد زنان روستایی و عشایری** | **مورد** | **296** | **208** |
| **آموزش اعضای صندوق اعتبارات خرد زنان روستایی و عشایری** | **نفر روز** | **22066** | **18473** |
| **ایجاد واحد آموزشی تولیدی گیاهان دارویی بر اساس تکمیل زنجیره ارزش** | **مورد** | **102** | **108** |
| **ایجاد واحد آموزشی تولیدی تولید محصولات گواهی شده** | **مورد** | **162** | **92** |
| **ایجاد واحد آموزشی تولیدی باغچه‌های سلامت خانگی** | **مورد** | **3908** | **2023** |
| **ایجاد واحد آموزشی تولیدی، تولید کمپوست خانگی** | **مورد** | **556** | **166** |
| **آموزش کارآفرینی و مدیریت کسب و کار** | **نفرروز** | **9708** | **17633** |
| **ایجاد و راه‌اندازی واحد آموزشی تولیدی پرورش دام سبک با مشارکت زنان روستایی و عشایری** | **مورد** | **78** | **277** |
| **ایجاد و راه اندازی واحد آموزشی تولیدی پرورش طیور بومی با مشارکت زنان روستایی و عشایری** | **مورد** | **139** | **82** |
| **ایجاد واحد آموزشی تولیدی تکمیل زنجیره ارزش ابریشم** | **مورد** | **5** | **17** |
| **ایجاد واحد آموزشی تولیدی جهت بهینه سازی عوامل تولید در گلخانه‌های کوچک مقیاس** | **مورد** | **89** | **135** |
| **ایجاد واحد آموزشی تولیدی تبدیل و فرآوری محصولات کشاورزی** | **مورد** | **ـ** | **58** |
| **ایجاد واحد آموزشی تولیدی سایر پروژه‌های اشتغال‌زا** | **مورد** | **ـ** | **1350** |
| **برنامه تلويزيوني استاني** | **دقيقه** | **14695** | **13098** |
| **برنامه راديويي استاني** | **دقيقه** | **63930** | **54631** |
| **حمایت از تولید و پخش شبکه ملی و استانی برکت (مجازی)** | **دقيقه** | **169370** | **151079** |
| **برنامه تلویزیونی ملی (رویش)** | **دقيقه** | **11340** | **11115** |
| **رسانه‌های دیداری شنیداری ملی و استانی (فیلم مستند آموزشی ترویجی، کلیپ، انیمیشن و ...)** | **دقیقه** | **2188** | **4460** |
| **پيامک ترويجي** | **عنوان** | **320** | **619** |
| **تهيه و توليد رسانه‌هاي نوشتاري ترويجي استانی و ملی** | **عنوان** | **708** | **792** |
| **به‌کارگيري مددکاران ترويجي و تسهیل‌گر زن توسعه روستایی** | **نفر** | **48,241** | **49066** |

| **ايجاد و راه‌اندازي سازه‌های ترویجی به تفكيك استان در سال 1402** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول شماره 6ـ3ـ2 ((واحد : مورد))** | | | | | | |
| **استان** | **سایت های ترویجی** | **کانون یادگیری** | **واحد نمایشی** | **کانون جوانان روستایی و عشایری** | **مزارع نوآور  بهره ور** | **جشنواره، نمایشگاه و رویداد ترویجی** |
| **آذربایجان شرقی** | **220** | **144** | **105** | **4** | **10** | **47** |
| **آذربایجان غربی** | **295** | **59** | **59** | **7** | **6** | **6** |
| **اردبیل** | **83** | **37** | **48** | **3** | **5** | **10** |
| **اصفهان** | **124** | **12** | **14** | **6** | **7** | **9** |
| **البرز** | **12** | **11** | **17** | **3** | **3** | **10** |
| **ایلام** | **23** | **37** | **30** | **6** | **3** | **15** |
| **بوشهر** | **10** | **17** | **16** | **5** | **4** | **6** |
| **تهران** | **16** | **16** | **16** | **6** | **7** | **14** |
| **چهارمحال و بختیاری** | **43** | **18** | **25** | **4** | **3** | **4** |
| **خراسان جنوبی** | **28** | **13** | **21** | **6** | **4** | **31** |
| **خراسان رضوی** | **86** | **79** | **117** | **6** | **5** | **38** |
| **خراسان شمالی** | **44** | **7** | **5** | **36** | **2** | **9** |
| **خوزستان** | **122** | **99** | **96** | **3** | **8** | **26** |
| **زنجان** | **31** | **27** | **30** | **2** | **8** | **17** |
| **سمنان** | **21** | **12** | **22** | **2** | **3** | **2** |
| **سیستان و بلوچستان** | **48** | **45** | **48** | **6** | **4** | **13** |
| **فارس** | **152** | **75** | **107** | **6** | **9** | **26** |
| **قزوین** | **32** | **10** | **22** | **3** | **3** | **7** |
| **قم** | **11** | **6** | **14** | **2** | **1** | **8** |
| **کردستان** | **61** | **15** | **73** | **3** | **2** | **15** |
| **کرمان** | **71** | **56** | **56** | **4** | **4** | **14** |
| **کرمانشاه** | **64** | **57** | **60** | **6** | **4** | **26** |
| **کهگیلویه و بویراحمد** | **27** | **35** | **36** | **6** | **2** | **7** |
| **گلستان** | **66** | **60** | **57** | **6** | **5** | **17** |
| **گیلان** | **62** | **62** | **67** | **6** | **10** | **21** |
| **لرستان** | **92** | **58** | **82** | **15** | **5** | **22** |
| **مازندران** | **158** | **70** | **75** | **1** | **5** | **28** |
| **مرکزی** | **61** | **31** | **30** | **6** | **3** | **14** |
| **هرمزگان** | **11** | **9** | **5** | **4** | **5** | **12** |
| **همدان** | **51** | **38** | **46** | **6** | **5** | **27** |
| **یزد** | **32** | **25** | **36** | **5** | **2** | **39** |
| **جنوب استان کرمان** | **57** | **42** | **18** | **6** | **3** | **15** |
| **جمع کل** | **2214** | **1282** | **1453** | **190** | **150** | **555** |

| فعالیت‌های ترویجی گروهی به تفكيك استان در سال 1402 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول شماره 6ـ3ـ3 ((واحد : مورد))** | | | | | | | | |
| **استان** | **فعالیت‌های ترویجی گروهی** | | | | | | | **برگزیدگان بخش کشاورزی** |
| **روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی** | **هفته انتقال یافته‌های تحقیقاتی** | **روز مزرعه** | **دوره ترویجی** | **کارگاه ترویجی** | **بازدید ترویجی** | **جمع** |
| **آذربایجان شرقی** | **50** | **19** | **1265** | **1792** | **1603** | **457** | **5186** | **205** |
| **آذربایجان غربی** | **52** | **4** | **35** | **946** | **256** | **151** | **1444** | **460** |
| **اردبیل** | **76** | **24** | **312** | **591** | **765** | **107** | **1875** | **125** |
| **اصفهان** | **15** | **42** | **39** | **155** | **799** | **34** | **1084** | **214** |
| **البرز** | **21** | **6** | **38** | **115** | **87** | **29** | **296** | **166** |
| **ایلام** | **44** | **4** | **67** | **618** | **341** | **76** | **1150** | **111** |
| **بوشهر** | **19** | **0** | **18** | **13** | **287** | **50** | **387** | **83** |
| **تهران** | **4** | **0** | **160** | **352** | **367** | **59** | **942** | **145** |
| **چهارمحال و بختیاری** | **7** | **0** | **51** | **241** | **260** | **56** | **615** | **110** |
| **خراسان جنوبی** | **5** | **0** | **121** | **244** | **445** | **41** | **856** | **152** |
| **خراسان رضوی** | **43** | **11** | **558** | **625** | **576** | **212** | **2025** | **1159** |
| **خراسان شمالی** | **79** | **0** | **52** | **84** | **128** | **17** | **360** | **244** |
| **خوزستان** | **51** | **9** | **862** | **1712** | **1342** | **200** | **4176** | **162** |
| **زنجان** | **2** | **0** | **75** | **601** | **357** | **54** | **1089** | **159** |
| **سمنان** | **99** | **9** | **205** | **122** | **166** | **47** | **648** | **139** |
| **سیستان و بلوچستان** | **23** | **8** | **156** | **654** | **586** | **123** | **1550** | **139** |
| **فارس** | **75** | **8** | **741** | **1078** | **1743** | **242** | **3887** | **335** |
| **قزوین** | **25** | **2** | **70** | **161** | **416** | **23** | **697** | **164** |
| **قم** | **9** | **3** | **39** | **140** | **128** | **47** | **366** | **119** |
| **کردستان** | **9** | **0** | **100** | **443** | **166** | **66** | **784** | **137** |
| **کرمان** | **19** | **2** | **315** | **388** | **418** | **306** | **1448** | **169** |
| **کرمانشاه** | **24** | **35** | **420** | **1748** | **903** | **234** | **3364** | **144** |
| **کهگیلویه و بویراحمد** | **18** | **6** | **259** | **611** | **623** | **11** | **1528** | **98** |
| **گلستان** | **53** | **12** | **818** | **1299** | **1522** | **618** | **4322** | **150** |
| **گیلان** | **16** | **7** | **83** | **499** | **187** | **140** | **932** | **266** |
| **لرستان** | **69** | **19** | **797** | **933** | **858** | **195** | **2871** | **253** |
| **مازندران** | **31** | **7** | **232** | **2756** | **2297** | **244** | **5567** | **518** |
| **مرکزی** | **16** | **5** | **158** | **222** | **165** | **50** | **616** | **261** |
| **هرمزگان** | **17** | **0** | **38** | **106** | **65** | **16** | **242** | **88** |
| **همدان** | **40** | **8** | **237** | **741** | **709** | **143** | **1878** | **309** |
| **یزد** | **4** | **1** | **17** | **347** | **199** | **56** | **624** | **94** |
| **جنوب استان کرمان** | **4** | **1** | **132** | **555** | **160** | **53** | **905** | **166** |
| **جمع کل** | **1019** | **252** | **8470** | **20892** | **18924** | **4157** | **53714** | **7044** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عملکرد حوزه‌ی ترويج (نفرات تحت پوشش فعالیت‌های ترویجی) به تفكيك استان در سال 1402** | | | | | | | | |
| **جدول شماره 6ـ3ـ4 ((واحد : نفرروز))**   | **استان** | **فعالیت های ترویجی گروهی** | | | | | | | **آموزش انفرادی (ارتباطات چهره به چهره)** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی** | **هفته انتقال یافته‌های تحقیقاتی** | **روز مزرعه** | **دوره ترویجی** | **کارگاه ترویجی** | **بازدید ترویجی** | **جمع** | | **آذربایجان شرقی** | **1461** | **508** | **28101** | **43502** | **39470** | **11143** | **124185** | **822352** | | **آذربایجان غربی** | **1296** | **122** | **805** | **20797** | **6702** | **4073** | **33795** | **62927** | | **اردبیل** | **2145** | **739** | **7880** | **12709** | **17380** | **2564** | **43417** | **234683** | | **اصفهان** | **554** | **1500** | **1349** | **5000** | **25314** | **940** | **34657** | **116235** | | **البرز** | **656** | **180** | **990** | **3146** | **2491** | **835** | **8298** | **32500** | | **ایلام** | **1210** | **188** | **1723** | **15293** | **8229** | **2078** | **28721** | **295662** | | **بوشهر** | **530** | **0** | **380** | **260** | **6211** | **484** | **7865** | **683** | | **تهران** | **73** | **0** | **3075** | **7963** | **8605** | **1495** | **21211** | **23921** | | **چهارمحال و بختیاری** | **102** | **0** | **918** | **5130** | **5008** | **1132** | **12290** | **30160** | | **خراسان جنوبی** | **158** | **0** | **2947** | **5452** | **9571** | **1114** | **19242** | **25752** | | **خراسان رضوی** | **1376** | **270** | **11534** | **17960** | **16812** | **5700** | **53652** | **164561** | | **خراسان شمالی** | **2326** | **170** | **1567** | **2082** | **3699** | **533** | **10377** | **91772** | | **خوزستان** | **1405** | **245** | **19386** | **38419** | **30225** | **4886** | **94566** | **459600** | | **زنجان** | **38** | **0** | **1974** | **15532** | **9176** | **1426** | **28146** | **75220** | | **سمنان** | **2266** | **10917** | **5220** | **1871** | **4491** | **1352** | **26117** | **19800** | | **سیستان و بلوچستان** | **587** | **268** | **4118** | **19891** | **14237** | **5075** | **44176** | **207779** | | **فارس** | **2060** | **311** | **20791** | **29350** | **44564** | **6468** | **103544** | **652062** | | **قزوین** | **761** | **195** | **1692** | **3622** | **9793** | **565** | **16628** | **52651** | | **قم** | **295** | **458** | **1313** | **3116** | **2925** | **971** | **9078** | **23081** | | **کردستان** | **377** | **0** | **4666** | **13298** | **5002** | **1995** | **25338** | **142500** | | **کرمان** | **707** | **88** | **9782** | **10429** | **10120** | **8692** | **39818** | **109958** | | **کرمانشاه** | **1449** | **1784** | **10807** | **40730** | **19139** | **4643** | **78552** | **152631** | | **کهگیلویه و بویراحمد** | **465** | **135** | **5990** | **17820** | **16830** | **232** | **41472** | **139968** | | **گلستان** | **1674** | **1260** | **35778** | **29573** | **38699** | **16504** | **123488** | **485479** | | **گیلان** | **356** | **175** | **1867** | **10391** | **4453** | **2397** | **19639** | **7733** | | **لرستان** | **1652** | **459** | **15367** | **17252** | **15320** | **3255** | **53305** | **51839** | | **مازندران** | **719** | **100** | **4124** | **54306** | **39746** | **3788** | **102783** | **257830** | | **مرکزی** | **494** | **77** | **3465** | **5681** | **3820** | **1089** | **14626** | **59950** | | **هرمزگان** | **349** | **0** | **1405** | **2148** | **1461** | **322** | **5685** | **11566** | | **همدان** | **1039** | **795** | **6306** | **16842** | **16743** | **3323** | **45048** | **130624** | | **یزد** | **104** | **22** | **345** | **5755** | **5204** | **818** | **12248** | **82165** | | **جنوب استان کرمان** | **176** | **50** | **4331** | **18158** | **4876** | **1563** | **29154** | **17189** | | **جمع** | **28860** | **21016** | **219996** | **493478** | **446316** | **101455** | **1311121** | **5040833** | | | | | | | | | |
|  | **فعالیت‌هاي ترويج در حوزه زنان روستايي و عشایری در سال 1402** | | | | | | |  | | |
|  | **جدول شماره 6ـ3ـ5** | | | | | | |  | | |
| **استان** | | **آموزش تخصصی و فنی (نفرروز)** | **آموزش کارآفرینی و مدیریت کسب و کار (نفرروز)** | **انتخاب زنان تسهیلگر (نفر)** | **آموزش‌های تسهیلگری (نفر روز)** | **توسعه و تجهیز صندوق‌های اعتبارات خرد (مورد)** | **آموزش اعضا و ارکان صندوق‌های اعتبارات خرد (نفرروز)** | | |
| **آذربایجان شرقی** | | **2855** | **200** | **30** | **270** | **8** | **625** | | |
| **آذربایجان غربی** | | **1034** | **392** | **103** | **249** | **0** | **170** | | |
| **اردبیل** | | **4303** | **920** | **15** | **30** | **1** | **228** | | |
| **اصفهان** | | **7514** | **830** | **35** | **285** | **14** | **230** | | |
| **البرز** | | **1037** | **80** | **20** | **75** | **0** | **68** | | |
| **ایلام** | | **3183** | **363** | **5** | **93** | **1** | **485** | | |
| **بوشهر** | | **3187** | **2300** | **7** | **30** | **6** | **2500** | | |
| **تهران** | | **430** | **0** | **2** | **156** | **3** | **45** | | |
| **جنوب استان کرمان** | | **3208** | **800** | **38** | **262** | **12** | **155** | | |
| **چهارمحال و بختیاری** | | **1665** | **160** | **3** | **100** | **2** | **60** | | |
| **خراسان جنوبی** | | **3591** | **100** | **0** | **400** | **0** | **400** | | |
| **خراسان رضوی** | | **5632** | **633** | **61** | **1023** | **4** | **1099** | | |
| **خراسان شمالی** | | **7411** | **450** | **16** | **447** | **18** | **906** | | |
| **خوزستان** | | **5505** | **353** | **1** | **288** | **1** | **103** | | |
| **زنجان** | | **9535** | **901** | **15** | **452** | **3** | **518** | | |
| **سمنان** | | **2151** | **77** | **3** | **172** | **0** | **252** | | |
| **سیستان و بلوچستان** | | **3588** | **1641** | **25** | **207** | **26** | **430** | | |
| **فارس** | | **11537** | **2399** | **129** | **1664** | **20** | **5146** | | |
| **قزوین** | | **1810** | **670** | **13** | **133** | **4** | **169** | | |
| **قم** | | **2962** | **469** | **1** | **213** | **0** | **156** | | |
| **کردستان** | | **1544** | **187** | **15** | **109** | **15** | **1413** | | |
| **کرمان** | | **2324** | **232** | **32** | **348** | **8** | **642** | | |
| **کرمانشاه** | | **3985** | **444** | **34** | **180** | **17** | **318** | | |
| **کهگیلویه و بویراحمد** | | **1150** | **342** | **35** | **254** | **3** | **220** | | |
| **گلستان** | | **4751** | **729** | **54** | **273** | **5** | **149** | | |
| **گیلان** | | **3380** | **330** | **30** | **150** | **0** | **220** | | |
| **لرستان** | | **2500** | **150** | **34** | **0** | **2** | **30** | | |
| **مازندران** | | **7374** | **302** | **66** | **215** | **2** | **144** | | |
| **مرکزی** | | **5512** | **441** | **19** | **987** | **1** | **963** | | |
| **هرمزگان** | | **1218** | **342** | **108** | **147** | **30** | **463** | | |
| **همدان** | | **2274** | **396** | **9** | **193** | **1** | **79** | | |
| **یزد** | | **2116** | **0** | **23** | **124** | **1** | **87** | | |
| **جمع** | | **120266** | **۱۷۶۳۳** | **981** | **9529** | **208** | **18473** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **فعالیت‌هاي ترويج در حوزه زنان روستايي و عشایری در سال 1402** | | | | |
| **ادامه جدول شماره 6ـ3ـ6** | | | | |
| **استان** | **واحد آموزشی تولیدی گیاهان دارویی (مورد)** | **واحد آموزشی تولیدی محصولات گواهی شده (مورد)** | **واحد آموزشی تولیدی باغچه‌های سلامت خانگی (مورد)** | **ایجاد واحد آموزشی تولیدی توانمندسازی اشتغال محور (مورد)** |
| **آذربایجان شرقی** | **3** | **0** | **12** | **12** |
| **آذربایجان غربی** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **اردبیل** | **10** | **0** | **42** | **3** |
| **اصفهان** | **5** | **1** | **79** | **28** |
| **البرز** | **0** | **0** | **15** | **4** |
| **ایلام** | **4** | **0** | **84** | **23** |
| **بوشهر** | **4** | **30** | **25** | **476** |
| **تهران** | **2** | **3** | **11** | **58** |
| **چهارمحال و بختیاری** | **1** | **2** | **15** | **14** |
| **خراسان جنوبی** | **0** | **0** | **0** | **4** |
| **خراسان رضوی** | **2** | **1** | **101** | **13** |
| **خراسان شمالی** | **2** | **1** | **4** | **12** |
| **خوزستان** | **0** | **0** | **8** | **21** |
| **زنجان** | **0** | **1** | **0** | **1** |
| **سمنان** | **5** | **1** | **31** | **33** |
| **سیستان و بلوچستان** | **6** | **1** | **18** | **18** |
| **فارس** | **8** | **5** | **90** | **292** |
| **قزوین** | **21** | **23** | **994** | **652** |
| **قم** | **2** | **0** | **5** | **1** |
| **کردستان** | **1** | **1** | **20** | **6** |
| **کرمان** | **0** | **0** | **93** | **4** |
| **کرمانشاه** | **3** | **1** | **31** | **129** |
| **کهگیلویه و بویراحمد** | **6** | **1** | **26** | **50** |
| **گلستان** | **0** | **0** | **12** | **4** |
| **گیلان** | **5** | **3** | **36** | **26** |
| **لرستان** | **3** | **1** | **58** | **19** |
| **مازندران** | **0** | **10** | **10** | **256** |
| **مرکزی** | **0** | **2** | **34** | **8** |
| **هرمزگان** | **12** | **1** | **28** | **14** |
| **همدان** | **1** | **0** | **43** | **32** |
| **یزد** | **1** | **1** | **64** | **8** |
| **جنوب استان کرمان** | **1** | **2** | **34** | **0** |
| **جمع**  **جمع کل** | **۱۰۸** | **92** | **۲۰۲۳** | **2221** |

**رسانه‌های آموزشی ترویجی:**

با توجه به سیاست­ها و برنامه­های استراتژیک وزارت متبوع، دفتر شبکه دانش و رسانه‌های ترویجی با ایجاد یک نظام اطلاع‌رسانی جامع، منعطف و معطوف به توسعه کیفی در همه ابعاد رسانه‌ای و فن‌آوری‌های نوین مبتنی بر IT و ICT ، با هدف پوشش حداکثری فعالیت‌های آموزشی ترویجی در تمامی حوزه‌های موضوعی برنامه‌ریزی و اقدام می‌کند. در این راستا، ارائه جديدترين دستاوردهاي علمي و دانش‌بنيان به کشاورزان و بهره‌برداران به منظور آگاهی‌بخشی و پاسخگويي به نيازهاي دانشي و مهارتي خانواده بزرگ کشاورزي و بهبود نگرش‌ها از طریق بکارگیری انواع رسانه‌های نوشتاری، دیداری و شنیداری بر اساس استانداردهای مربوطه، از اهم اقدامات این دفتر به شمار می‌رود.

در سال 1402 نیز در تمامی حوزه‌های رسانه‌ای، برای ارتقای کمی و کیفی تلاش شده است. به طوری‌که در حوزه رسانه‌های دیداری و شنیداری رشد 104 درصدی، در حوزه رسانه‌های نوشتاری رشد 12 درصدی و در حوزه پیامکی رشد 93 درصدی در ارسال پیام و اطلاع‌رسانی را شاهد بوده‌ایم. در عین حال در حوزه تولید و پخش برنامه‌های رادیویی و تلویزیونی ملی و استانی علی‌رغم نرخ کاهشی اندک که با توجه به محدودیت در اعتبارات تخصیصی حادث شده است، نسبت به ارتقای کیفیت محتوایی و تولید برنامه‌های مسئله ـ محور بر اساس اهداف برنامه‌ها و طرح‌های استراتژیک مد نظر وزارت متبوع اقدام شده است.

| فعاليت‌هاي رسانه‌اي و اطلاع‌رساني ترويج کشاورزی در سال 1402 | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول شماره 6ـ3ـ7** | | | | | |
| **استان** | **برنامه تلويزيوني استاني (دقيقه)** | **برنامه راديويي استاني (دقيقه)** | **برنامه شبکه برکت استانی (دقیقه)** | **پيامک ترويجي (عنوان)** | **تهيه و توليد رسانه‌هاي نوشتاري ترويجي \* (عنوان)** |
| **آذربايجان شرقي** | **496** | **4025** | **5555** | **3** | **14** |
| **آذربايجان غربي** | **1400** | **11880** | **4680** | **8** | **9** |
| **اردبيل** | **660** | **0** | **9840** | **0** | **9** |
| **اصفهان** | **250** | **2845** | **5582** | **0** | **35** |
| **البرز** | **74** | **175** | **1320** | **32** | **10** |
| **ايلام** | **172** | **0** | **5340** | **8** | **7** |
| **بوشهر** | **0** | **0** | **1920** | **3** | **7** |
| **تهران** | **0** | **120** | **1560** | **28** | **8** |
| **چهارمحال و بختياري** | **415** | **290** | **1060** | **1** | **12** |
| **خراسان جنوبي** | **103** | **1702** | **840** | **0** | **4** |
| **خراسان رضوي** | **0** | **947** | **8335** | **0** | **7** |
| **خراسان شمالي** | **163** | **119** | **360** | **62** | **25** |
| **خوزستان** | **564** | **754** | **5982** | **2** | **34** |
| **زنجان** | **2100** | **3380** | **2940** | **117** | **91** |
| **سمنان** | **920** | **5850** | **4580** | **0** | **13** |
| **سيستان و بلوچستان** | **218** | **1440** | **3900** | **3** | **11** |
| **فارس** | **611** | **1205** | **4895** | **62** | **104** |
| **قزوين** | **19** | **0** | **3300** | **28** | **0** |
| **قم** | **5** | **144** | **4145** | **26** | **3** |
| **کردستان** | **0** | **0** | **630** | **16** | **1** |
| **کرمان** | **331** | **945** | **9020** | **33** | **10** |
| **کرمانشاه** | **650** | **1860** | **6500** | **45** | **29** |
| **کهگيلويه و بويراحمد** | **140** | **990** | **1460** | **17** | **2** |
| **گلستان** | **256** | **2245** | **3585** | **0** | **8** |
| **گيلان** | **200** | **2700** | **5040** | **0** | **2** |
| **لرستان** | **780** | **1966** | **17310** | **9** | **4** |
| **مازندران** | **717** | **8610** | **6600** | **1** | **40** |
| **مرکزي** | **605** | **370** | **6390** | **0** | **4** |
| **هرمزگان** | **0** | **0** | **600** | **0** | **8** |
| **همدان** | **1198** | **0** | **860** | **8** | **1** |
| **يزد** | **51** | **0** | **3380** | **101** | **58** |
| **منطقه جنوب کرمان** | **0** | **69** | **3970** | **6** | **13** |
| **جمع کل** | **13098** | **54631** | **141479** | **619** | **583** |
| **\* رسانه‌های نوشتاری ترویجی شامل نشریات ترویجی، بروشور ترویجی، پوستر ترویجی، بنر ترویجی و اطلاعیه‌های ترویجی (تک برگ) است.** | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| فعاليت‌هاي رسانه‌اي ـ برنامه‌هاي تلويزيوني ملي در سال 1402 | |
| **جدول شماره 6ـ3ـ8 ((واحد: دقيقه))** | |
| **شبکه** | **حجم کار** |
| **برنامه‌های تلویزیونی ملی (رویش)** | **11115** |
| **حمایت از تولید و پخش برنامه شبکه برکت استانی و ملی (مجازی)** | **151079** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| عملکرد ساير رسانه‌هاي آموزشي ترويجي در سال 1402 | | |
| **جدول شماره 6ـ3ـ9** | | |
| **عنوان رسانه** | **واحد** | **حجم تولید** |
| **تهيه و توليد رسانه‌هاي نوشتاري ترويجي استانی و ملی** | **عنوان** | **792** |
| **تهيه و تولید رسانه های دیداری و شنیداری ملی و استانی (فیلم مستند آموزشی‌ترویجی، کلیپ، انیمیشن و ...)** | **دقيقه** | **4460** |
| **تهیه اپلیکیشن کشاورزی ملی و استانی** | **عنوان** | **15** |
| **سامانه تالار ترویج علوم و فنون کشاورزی** | **عنوان** | **341** |
| **سامانه تلفن گویا کشاورزی و منابع طبیعی (کال سنتر)** | **مورد** | **1** |
| **پادکست ملی و استانی** | **عنوان** | **37** |

|  |  |
| --- | --- |
| فعاليت‌هاي آموزشي حوزه ترويج در سال 1402 | |
| **جدول شماره 6ـ3ـ10** | |
| **استان** | **به‌کارگيري مددکاران ترويجي و تسهیل‌گران زن توسعه روستایی (نفر)** |
| **آذربايجان شرقي** | **2779** |
| **آذربايجان غربي** | **2868** |
| **اردبيل** | **1369** |
| **اصفهان** | **1778** |
| **البرز** | **248** |
| **ايلام** | **687** |
| **بوشهر** | **435** |
| **تهران** | **370** |
| **چهارمحال و بختياري** | **467** |
| **خراسان جنوبي** | **1678** |
| **خراسان رضوي** | **3273** |
| **خراسان شمالي** | **963** |
| **خوزستان** | **2444** |
| **زنجان** | **1249** |
| **سمنان** | **509** |
| **سيستان و بلوچستان** | **942** |
| **فارس** | **2333** |
| **قزوين** | **843** |
| **قم** | **290** |
| **کردستان** | **1496** |
| **کرمان** | **1370** |
| **کرمانشاه** | **3376** |
| **کهگيلويه و بويراحمد** | **816** |
| **گلستان** | **1529** |
| **گيلان** | **1979** |
| **لرستان** | **2663** |
| **مازندران** | **3198** |
| **مرکزي** | **1521** |
| **هرمزگان** | **1198** |
| **همدان** | **1408** |
| **يزد** | **527** |
| **جنوب استان کرمان** | **2460** |
| **جمع کل** | **49066** |