

شرح خدمات طرح پژوهشی:

شناسایی و معرفی بذور اصلاح شده و نهال های گواهی شده با تولید و ارزش افزوده بالا مبتنی بر اقلیم استان

بیان مسئله:

تامین امنیت غذایی پایدار در کشور مستلزم وجود زیرساختها و عواملی است که در میان آنها بذر و نهال استاندارد از مهمترین نهاده های تولید کشاورزی محسوب می شود. به منظور افزایش بهره وری تولیدات کشاورزی و کاهش وابستگی به منابع خارجی لازم است که تلاشی منسجم و هدفمند برای شناسایی و معرفی بذور اصلاح شده و نهال های گواهی شده با ارزش افزوده بیشتر و بازدهی بالاتر در دستور کار مسئولان نظام کشاورزی استان قرار گیرد.

استان یزد به دلیل قرار گرفتن در اقلیم ویژه ای که الگوی خاصی از در هم آمیزی آب و خاک و هوا را رقم زده، استعداد تولید محصولات باغی و زراعی متنوعی را داراست که ضرورت دارد برای بومی سازی آنها و ارتقای سازگاری شان با محیط جغرافیایی تلاش شود.

مسئله اصلی در این زمینه آن است که کدام بذره های اصلاح شده و نهال های گواهی شده کشورمان از قابلیت سازگاری بیشتری با اقلیم یزد برخوردارند. سوال بعدی در این عرصه آن است که در صورت جایگزینی ارقام جدید یا بذرها و نهال های مورد استفاده در وضعیت کنونی، چه پیامدهایی در ابعاد اقتصادی، سلامت، زیست محیطی و ... برای استان و بهره برداران کشاورزی ایجاد خواهد شد.

بخش دیگری از مسئله مورد مطالعه به چگونگی جایگزین کردن عملی بذور و نهال های پیشنهادی به جای ارقام مورد استفاده توسط کشاورزان مربوط است؛ در واقع باید برنامه ای مدون و یکپارچه در سطح عملیاتی تنظیم کرد که اجرای آن بتواند جایگزین شدن ارقام جدید به جای نمونه های قبلی را تضمین کند.

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان یزد

شرح خدمات طرح:

- ارائه گزارش دقیق از ویژگی های کمی و کیفی بذور و نهال های مورد استفاده در استان؛
- تحلیل آسیب شناختی از وضعیت موجود بذور و نهال های مورد استفاده و شناسایی نیازها و انتظارات گروه های مختلف ذینفعان نظام تولیدات کشاورزی درباره بذور و نهال های مورد استفاده؛
- شناسایی، دورگ گیری، اصلاح و مقایسه عملکرد بذور اصلاح شده جدید در کشور با بذور موجود و برآورد سازگاری رویشی نهال های گواهی شده جدید با ارقام موجود در استان (در قالب آزمایش آماری)؛
- کاشت بذور اصلاح شده و نهال های گواهی شده جدید در شرایط متناسب با اقلیم استان و نیازهای ذینفعان به عنوان جایگزین موارد در حال استفاده توسط کشاورزان؛
- برآورد اقتصادی (عملکرد و مقاومت به تنش های زیستی و غیرزیستی) و تاثیرات زیست محیطی استفاده از بذور و نهال های جایگزین؛
- پیش بینی سازوکارهای مهار یا مدیریت پیامدهای (مثبت و) منفی استفاده از جایگزین ها؛
- معرفی بازیگران اصلی و نقش مورد انتظار از آنها در جایگزینی بذور و نهال های جدید؛
- ترسیم نقشه راه جایگزینی بذور و نهال های جدید به صورت زمانبندی شده؛
- تهیه برنامه عملیاتی برای اجرای برنامه راهبردی و نقشه راه.

مدت اجرای پژوهش تا پایان سال ۱۴۰۰ تعیین می گردد.

هزینه اجرای پژوهش ۱۲۰۰-۱۰۰۰ میلیون ریال برآورد می گردد. (که متناسب با آیتام های پیشنهادی مشاور می تواند تغییر یابد).