



کارگاه آموزشی ویژه اعضای هیئت علمی جدیدالورود موسسه تحقیقات علوم باغبانی

۱۳۹۹/۲/۲۱



برنامه‌های محوری موسسه در حوزه‌های به نژادی و ژنتیک، فناوری و مدیریت تولید و فیزیولوژی پس از برداشت

ارائه دهنده: آقای دکتر آقاجانزاده

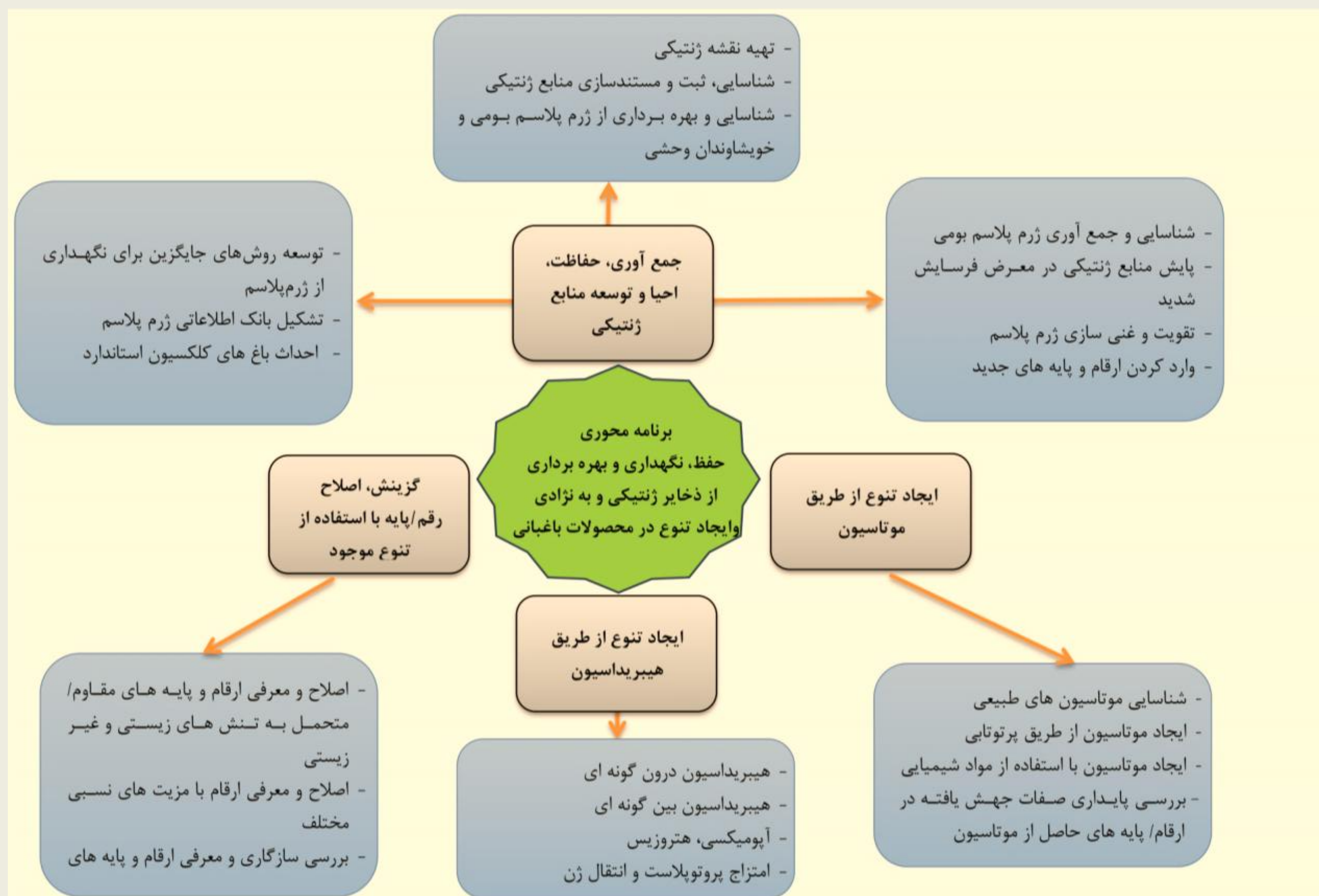
مدت زمان: ۲۰ دقیقه



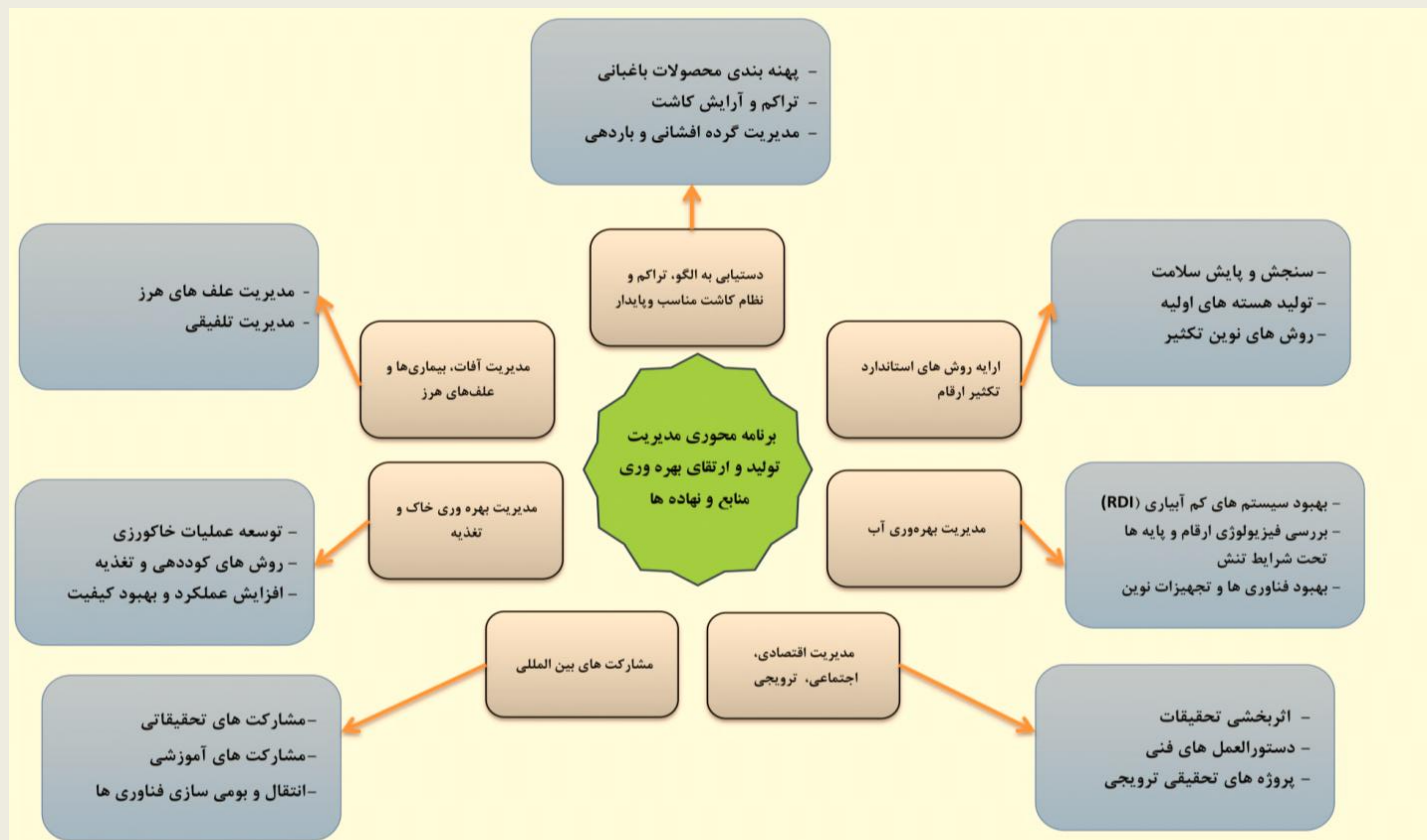
- انجام تحقیقات لازم برای رفع نیازهای بخش باغبانی کشور
- توسعه تحقیقات برای استفاده از روش های نوین باغبانی و کاربرد فناوری های نوین
- حفظ ذخایر ژنتیکی باغبانی جهت بهره برداری در برنامه های به نژادی
- انجام تحقیقات با هدف دستیابی به ارقام و پایه های اصلاح شده گیاهان باغبانی و معرفی آنها
- انجام تحقیقات لازم به منظور تعیین نیازهای ارقام و پایه ها در مناطق مختلف کشور
- بررسی مسائل و مشکلات پس از برداشت محصولات باغبانی
- تهیه، تامین و نگهداری هسته های اولیه سالم نهال و بذر ارقام، پایه ها و اندام های تکثیری، برای واگذاری به بخش خصوصی
- پیش تکثیر نهال و بذر پایه ها و ارقام برای تامین نیاز باغ های مادری با همکاری مراکز تحقیقاتی و بخش خصوصی



شماتیک کلی برنامه پژوهشی ژنتیک و به نژادی



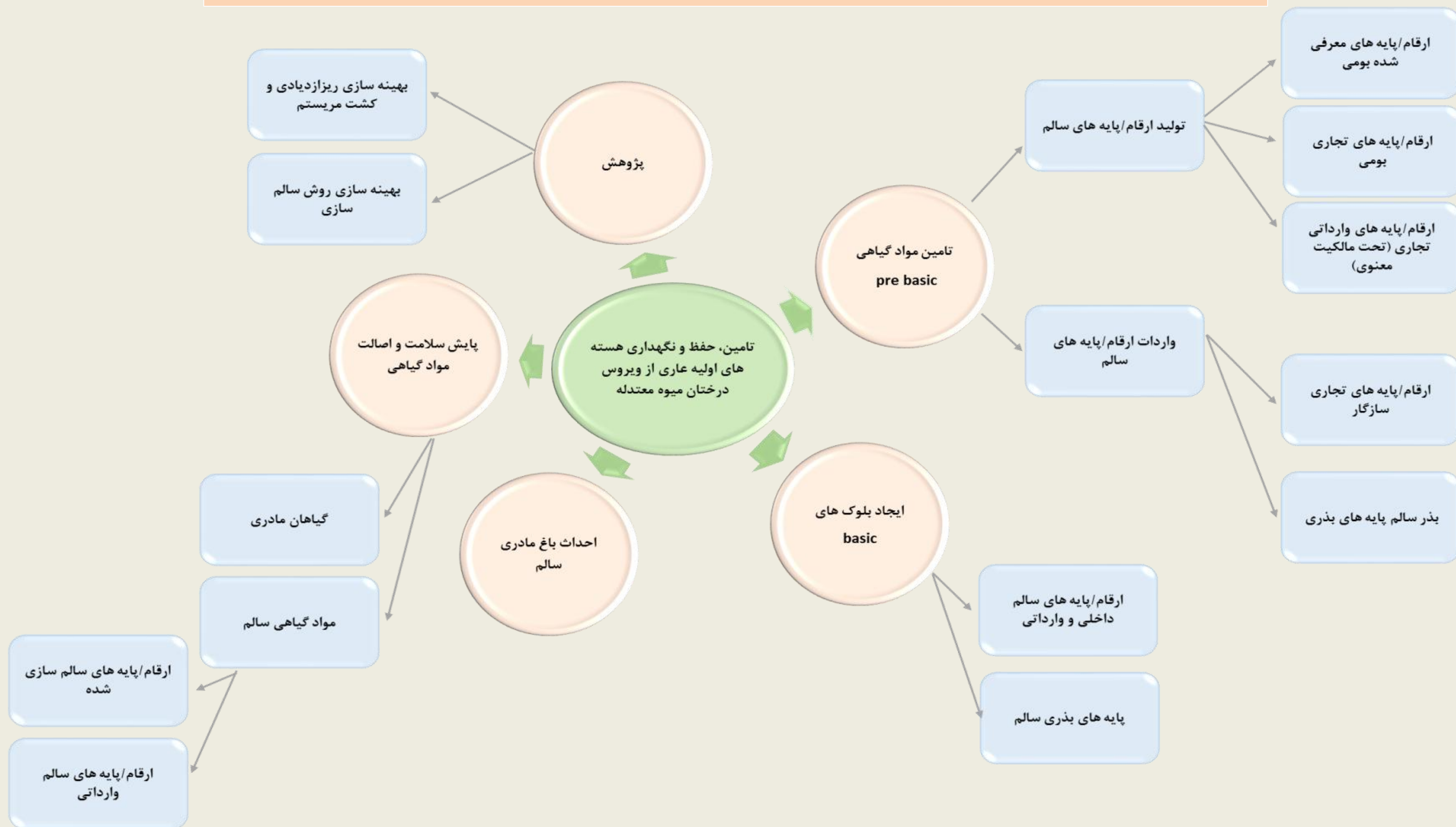
شماتیک کلی برنامه پژوهشی فناوری و مدیریت تولید



شماتیک کلی برنامه پژوهشی فیزیولوژی و تکنولوژی پس از برداشت



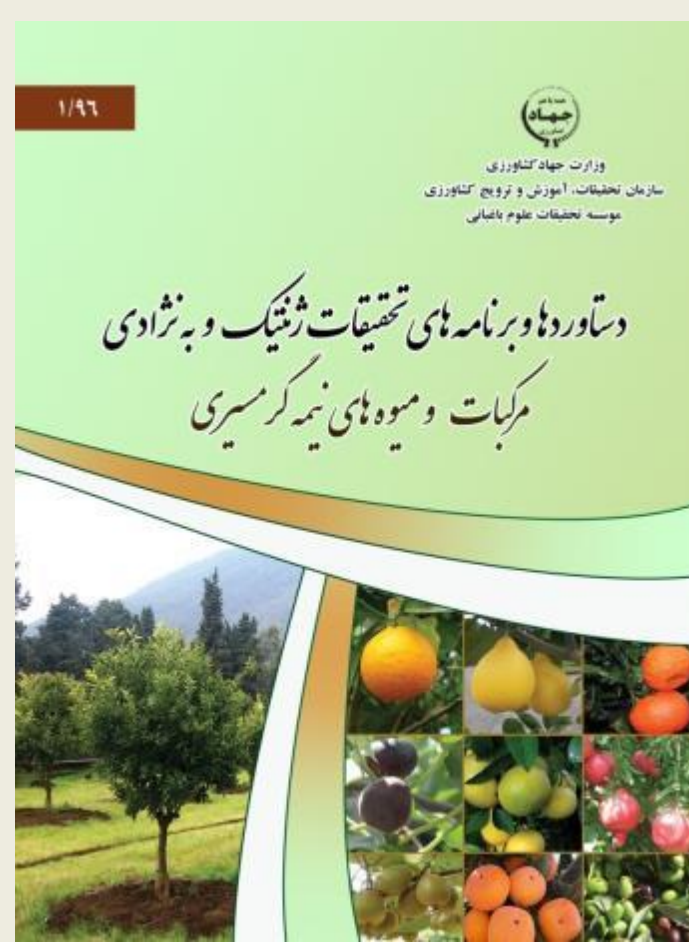
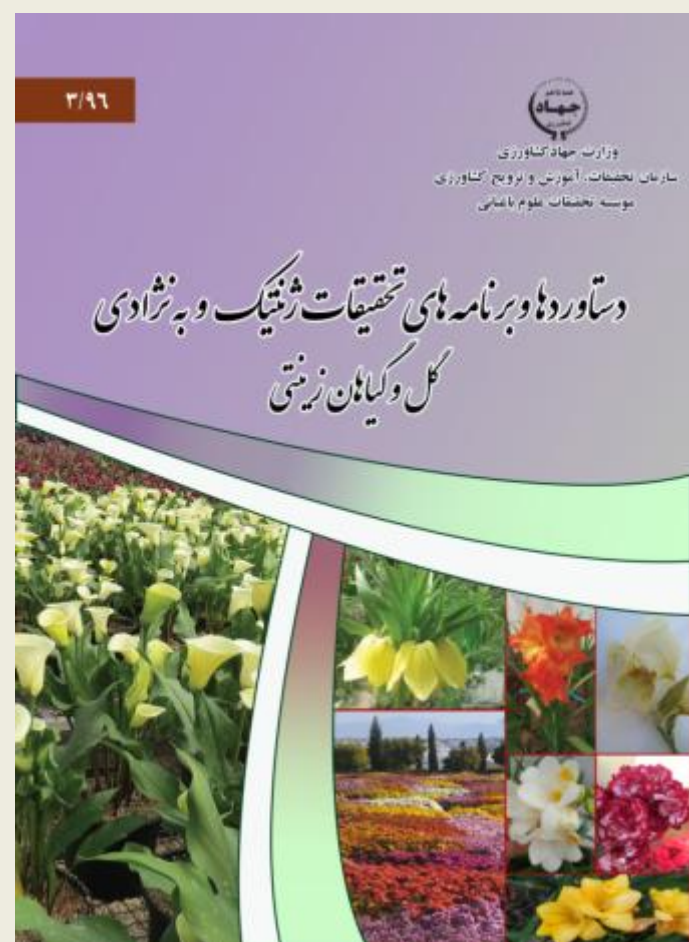
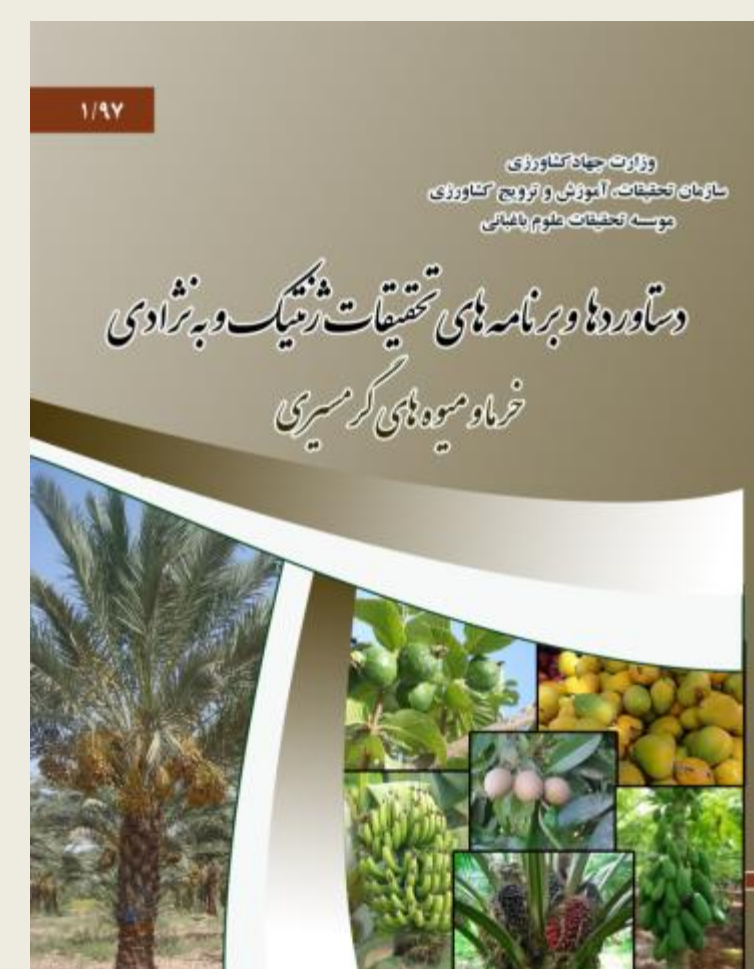
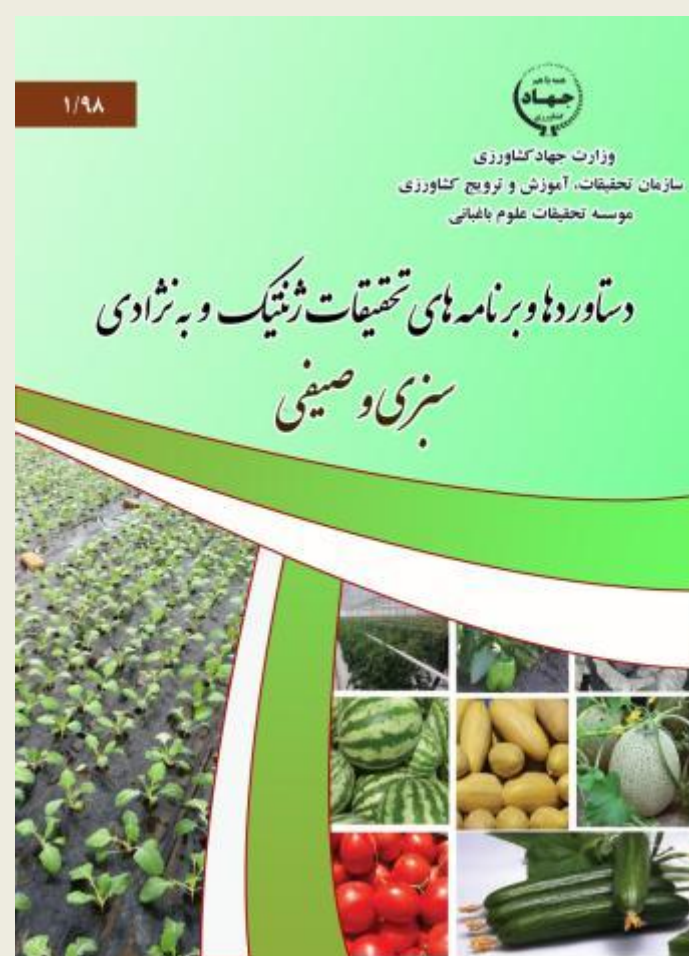
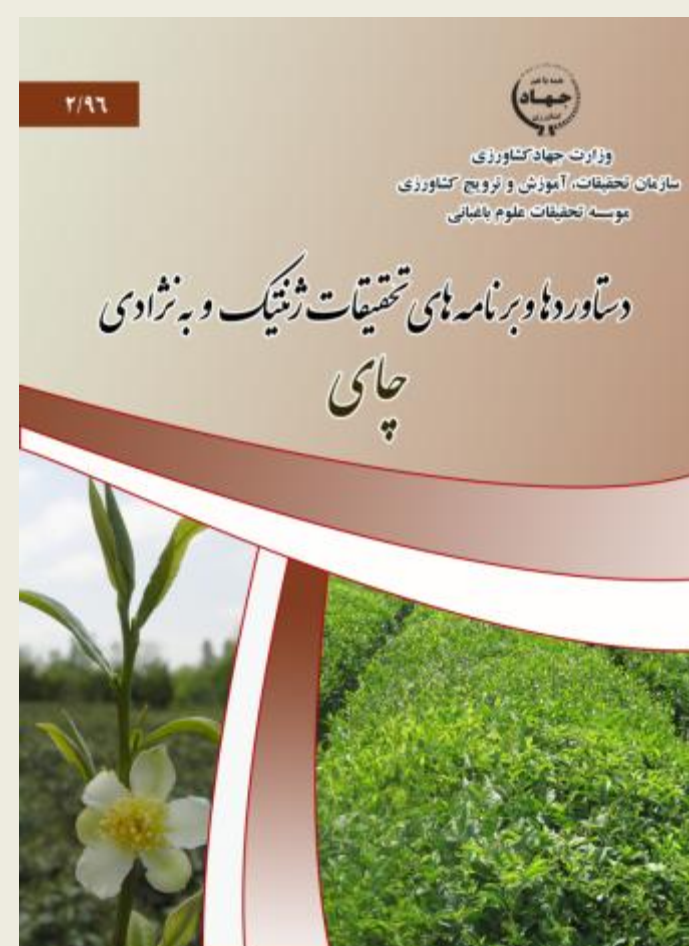
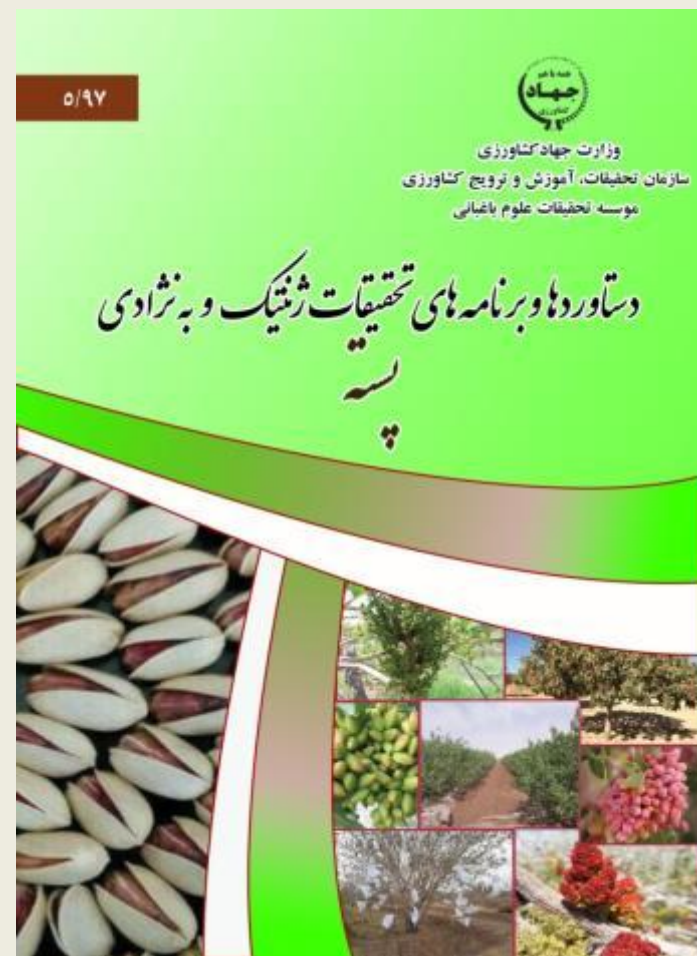
شماتیک کلی برنامه هسته های اولیه



برنامه‌های به نژادی

- ❖ برنامه ۵ پژوهشکده آماده و مصوب شده است.
- ❖ برنامه پژوهشکده‌های معتدله و سردسیری و سبزی و صیفی نهایی شده در دست اقدام است.





برنامه فیزیولوژی پس از برداشت



برنامه فیزیولوژی پس از برداشت

- هدف از برنامه فیزیولوژی پس از برداشت تکمیل برنامه ژنتیک و به نژادی در راستای تامین اطلاعات فنی و یافته‌های تحقیقاتی لازم برای تبدیل ارقام معرفی شده به ارقام قابل کشت و تدوین پروتکل نهایی کاربردی است.
- براساس شرح وظایف موسسه تحقیقات علوم باغبانی طبق اساسنامه، پژوهشکده‌ها موظف به اصلاح، تولید، توسعه و ترویج ارقام محصولات باغبانی مرتبط می‌باشند و برای معرفی ارقام جهت کشت در مناطق مختلف کشور با انجام تحقیقات کاربردی، پروتکل‌های تکمیلی را تهیه و تدوین نموده تا ارقام معرفی شده قابلیت کشت را داشته باشند.



- در راستای تکمیل پروتکل یک رقم قابل کشت در برنامه فیزیولوژی پس از برداشت دستیابی به یافته‌های ضروری نظیر نوع کاربرد رقم (صادراتی، صنایع تبدیلی و تازه خوری)، ضرایب تبدیل ارقام صنعتی، عمر انبارمانی، شرایط مناسب انبارداری، زمان و نحوه مناسب برداشت از اولویت برای ارقام معرفی شده برخوردار است.
- این برنامه یک برنامه اجرایی و نقشه راه گروه فیزیولوژی پس از برداشت پژوهشکده‌ها تا افق ۱۴۰۴ و مستخرج از برنامه راهبردی می‌باشد که قبلاً تدوین شده است البته با اصلاحات و اضافاتی بر آن. بنابراین به عملیاتی بودن آن توجه ویژه ای شود.



- پروژه‌ها از نظر تعداد باید متناسب با نیروی انسانی و زیر ساخت‌های پژوهشکده‌ها با در نظر گرفتن امکان همکاری‌های مشترک بین سازمانی و برون سازمانی و توجه ویژه به مشارکت بخش خصوصی تدوین شده باشند.
- پروژه‌ها باید دارای مکان و زمان اجرای مشخص باشند.
- چون برنامه‌ها به صورت کتاب چاپ خواهند شد لذا از نظر ویرایش ادبی بررسی دقیق صورت گیرد.



- آبیاری، هرس، تغذیه و گردهافشانی ماهیتا در زمره فعالیت‌های مدیریت تولید محسوب می‌شوند اگرچه نتایج و اثرات آنها در پس از برداشت قابل مشاهده است. لذا این قبیل پروژه‌ها به صورت مشترک بین گروهی با محوریت گروه فناوری و مدیریت تولید تدوین شوند.
- مباحث مرتبط با طرح‌های تحقیقی-ترویجی، اقتصادی و پژوهش‌های بین-الملل از این برنامه حذف شوند و در برنامه‌های دیگر موسسه قرار گیرند.
- پروژه‌های فنی و مهندسی و گیاهپزشکی باید مرتبط با ارقام محصولات باغبانی باشند و سایر پروژه‌ها در این زمینه‌ها باید به صورت مشترک و بین موسسه‌ای تدوین شوند.





پژوهشکده پسته

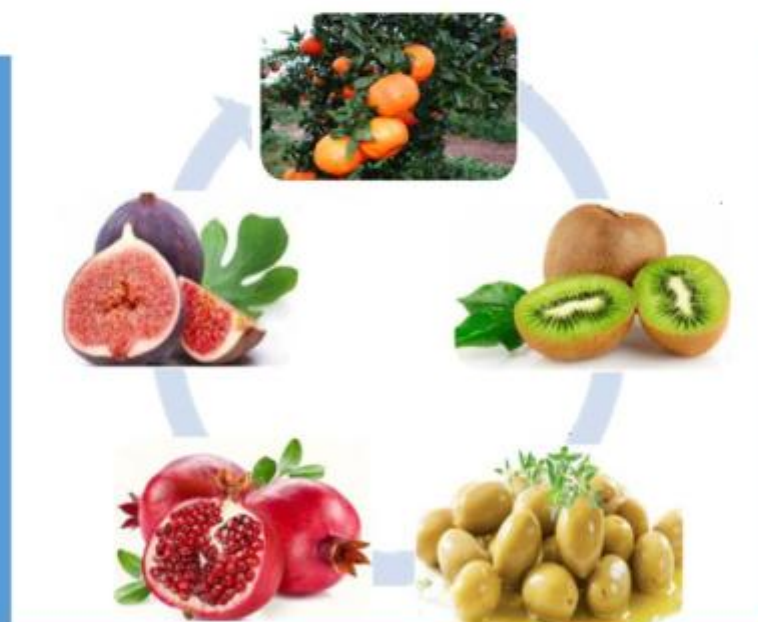
برنامه پژوهشی فیزیولوژی و فناوری گروه پسته از برداشت

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم باغبانی

دستاوردها و برنامه پژوهشی فیزیولوژی و فناوری پسته از برداشت
(مربکات و میوه‌های نیمه کر مسیری)



معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته

۱۳۹۷



دستاوردها و برنامه پژوهشی

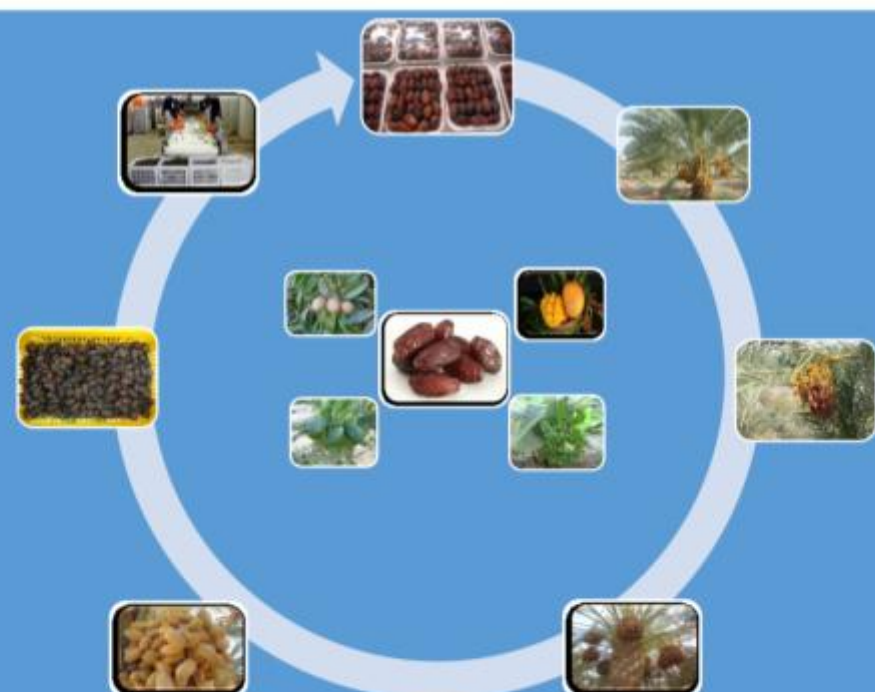
گروه فیزیولوژی و فناوری پسته از برداشت «جای»





پژوهشکده خرما و میوه‌های گرمسیری

برنامه پژوهشی فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت خرما و میوه‌های گرمسیری (انبه، موز، چیکو، گواوا، کنار و پاپایا)



موسسه تحقیقات علوم باغبانی

پژوهشکده سبزی و صیفی

برنامه پژوهشی گروه

فیزیولوژی و تکنولوژی پس از برداشت

تهیه کننده: رامین حاجیان فر

تدوین کنندگان: رامین حاجیان فر، محسن خدادادی، اصلاان عزیزی، محمدرضا ایمانی،

سید حسن موسوی، رامین رافعی، مهدی آقا بیگی، عبدالحمید محبی



وزارت جهاد کشاورزی
معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته

دستاوردها و برنامه پژوهشی فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت گل و گیاهان زینتی



نویسندگان: بهزاد ادریسی و حمید طالبی
معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته

۱۳۹۷



برنامه فناوری و مدیریت تولید



در تدوین برنامه موارد زیر مورد توجه قرار گرفت:

- هدف از برنامه فناوری و مدیریت تولید تکمیل برنامه ژنتیک و به نژادی در راستای تامین اطلاعات فنی و یافته‌های تحقیقاتی لازم برای تبدیل ارقام معرفی شده به ارقام قابل کشت و تدوین پروتکل نهایی کاربردی است. در این راستا مدیریت تلفیقی محصول (ICM) با محورهای (مدیریت باغ: هرس، تنک، آنتی‌استرس‌ها، مدیریت کف باغ و گرده‌افشانی)، مدیریت آبیاری: استرس‌های آبی، نیاز آبی رقم و استرس‌های شوری و ...، مدیریت خاک: نیازهای تغذیه‌ای و استرس‌های فیزیولوژیک)، مدیریت گیاهپزشکی: مقاومت گیاهی، تیمارهای به‌باغی، روش‌های زراعی مبارزه و مدیریت کف باغ) و مدیریت تنش‌های محیطی و همچنین تولید محصول سالم و ارگانیک (به طوری که GAP یک محصول شکل بگیرد).



- براساس شرح وظایف موسسه تحقیقات علوم باغبانی طبق اساسنامه، پژوهشکده‌ها موظف به اصلاح، تولید، توسعه و ترویج ارقام محصولات باغبانی مرتبط می‌باشند و برای معرفی ارقام جهت کشت در مناطق مختلف کشور با انجام تحقیقات کاربردی، پروتکل‌های تکمیلی را تهیه و تدوین نموده تا ارقام معرفی شده قابلیت کشت را داشته باشند.
- این برنامه یک برنامه اجرایی و نقشه راه گروه برنامه فناوری و مدیریت تولید پژوهشکده‌ها تا افق ۱۴۰۴ و مستخرج از برنامه راهبردی می‌باشد که قبلاً تدوین شده است البته با اصلاحات و اضافاتی بر آن. بنابراین به عملیاتی بودن آن توجه ویژه ای شود.



- پروژه‌ها از نظر تعداد باید متناسب با نیروی انسانی و زیر ساخت‌های پژوهشکده‌ها با در نظر گرفتن امکان همکاری‌های مشترک بین سازمانی و برون سازمانی و توجه ویژه به مشارکت بخش خصوصی تدوین شده باشند.
- پروژه‌ها باید دارای مکان و زمان اجرای مشخص باشند.
- چون برنامه‌ها به صورت کتاب چاپ خواهند شد لذا از نظر ویرایش ادبی بررسی دقیق صورت گیرد.
- آبیاری، هرس، تغذیه و گرده‌افشانی ماهیتاً در زمره فعالیت‌های مدیریت تولید محسوب می‌شوند اگرچه نتایج و اثرات آنها در پس از برداشت قابل مشاهده است. لذا این قبیل پروژه‌ها به صورت مشترک بین گروهی با محوریت گروه فناوری و مدیریت تولید تدوین شوند.



- مباحث مرتبط با طرح‌های تحقیقی-ترویجی و پژوهش‌های بین‌الملل از این برنامه حذف شوند و در برنامه‌های دیگر موسسه قرار گیرند.
- پروژه‌های فنی و مهندسی، آب و خاک و گیاهپزشکی باید مرتبط با ارقام محصولات باغبانی باشند و سایر پروژه‌ها در این زمینه‌ها باید به صورت مشترک و بین موسسه‌ای تدوین شوند.





پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری

برنامه پژوهشی فناوری و مدیریت تولید انجیر



پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری

برنامه پژوهشی فناوری و مدیریت تولید مرکبات



پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری

برنامه پژوهشی فناوری و مدیریت تولید زیتون



پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری

برنامه فناوری و مدیریت تولید انار





سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم باغبانی
پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری

برنامه فناوری و مدیریت تولید

درختان میوه مناطق معتدله و سردسیری

(سبب، گلابی و به، آلو و گوجه، انگور، هلو و شلیل، گیلاس و آلبالو، بادام، زردآلو، گردو و فندق)



تهیه و تنظیم: داریوش آتشکار، حمید عبدالهی، مریم ناتاری، ولی اله رسولی، داراب حسینی، علی ایمانی، رحیم فره شیخ
بیات، محی الدین پیرختری



سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم باغبانی
پژوهشکده پسته

برنامه فناوری و مدیریت تولید

پسته



برنامه کارگروه فناوری و مدیریت تولید

پژوهشکده خرما و میوه های گرمسیری

تهیه و تدوین:

مجید علی حوری

با همکاری

احمد مستعان - عزیز تراهی - مسعود لطیفیان - سیدسمیح مرعشی

اعضای هیات علمی پژوهشکده خرما و میوه های گرمسیری

موسسه تحقیقات علوم باغبانی

۱۳۹۷



برنامه تولید هسته های اولیه سالم محصولات باغبانی

- ❖ برگزاری جلسات مقدماتی برای بررسی جنبه های مختلف برنامه و نحوه کار
- ❖ ارسال نامه به پژوهشکده ها برای معرفی نماینده
- ❖ تعیین مجری برنامه



