



موسسه تحقیقات علوم باغبانی

چشم انداز فعالیت های موسسه تحقیقات علوم باغبانی در سال جهش تولید (۱۳۹۹)

- ✱ توسعه و ترویج محصولات کم آب‌بر برای افزایش بهره‌وری آب در تولید محصولات باغبانی.
- ✱ مشارکت در ایجاد بستر مناسب برای شرکت‌های دانش بنیان، برای توسعه فناوری های نوین باغبانی.
- ✱ تنوع بخشی به کشت‌های محصولات گلخانه‌ای با ارزش افزوده بالا.
- ✱ مشارکت فنی در افزایش ضریب اطمینان امنیت غذایی محصولات باغبانی کشور.
- ✱ مشارکت فنی در بهبود کیفی و کمی زنجیره تولید محصولات باغی به منظور کاهش ضایعات و استفاده بهینه از منابع تولید پایدار و افزایش بهره‌وری.
- ✱ انتقال دانش فنی برای توسعه کشت فرا سرزمینی محصولات باغبانی.
- ✱ مشارکت فنی در توسعه اصولی کشت محصولات باغی و گیاهان دارویی در اراضی کم بازده و شیب‌دار با رویکرد تولید محصولات ارگانیک.



فعالیت های موسسه در راستای محور های شش گانه جهش تولید

تنوع بخشی به تولید
محصولات باغبانی گلخانه ای

اصلاح و نوسازی باغات
و اراضی شیبدار

توسعه کشت گیاهان دارویی

تولید بذر هیبرید

مدیریت ضایعات محصولات
باغبانی

حمایت از صنعت نوغانداری
کشور



باغبانی دیم



**مدیریت ریسک تنش های اقلیمی در
باغبانی**

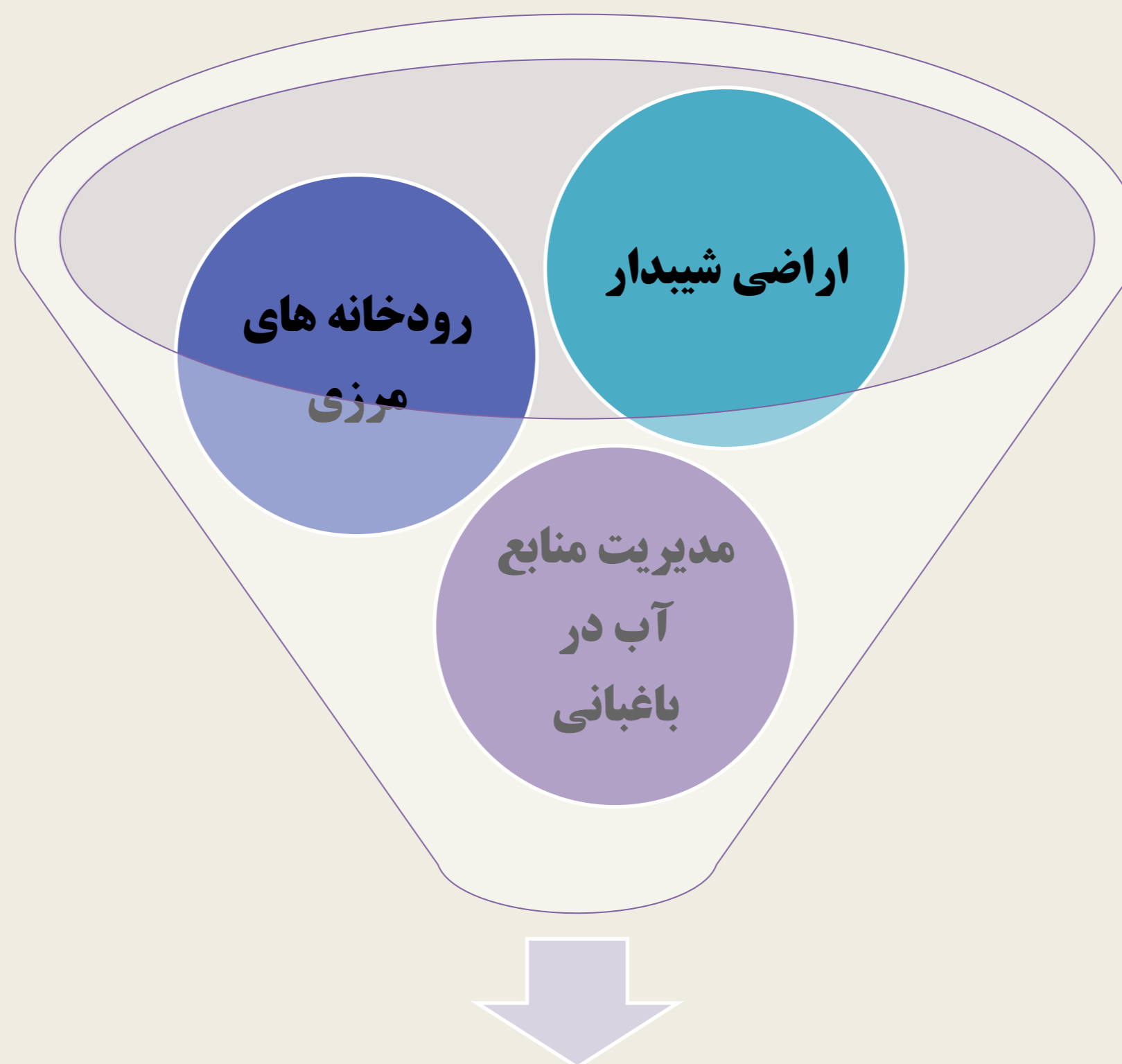


مدیریت گرده افشانی



سه موضوع مهم





توسعه باغبانی دیم



تدوین یک طرح کلان تحقیقی و اجرایی برای مدیریت ریسک تنش های محیطی در محصولات مهم باغبانی:

تیم پروژه ایده‌هایی را که برای کاهش
یا از بین بردن احتمال وقوع ریسک
تنش‌ها تعیین شده بودند، به وظایف
تبدیل خواهد کرد.

وظایفی که برای مدیریت ریسک تعیین
شده‌اند، به برنامه‌های اضطراری
کوتاه‌مدت تبدیل می‌شوند. هنگامی
که تنش رخ داد، این برنامه‌ها روی
کار می‌آیند و به سرعت اجرا می‌شوند.



شناسایی تنش ها

- در این مرحله با بررسی فهرستی از منابع خطر احتمالی و همچنین تجربیات تیم پروژه و دانش آنها، همه‌ی خطرات بالقوه شناسایی می‌شوند؛
- روش های پیش آگاهی تنش های محیطی طراحی شوند
- روند اولویت بندی به آنها کمک می کند تا تنش هایی که هم تأثیر بیشتری دارند و هم احتمال وقوع آنها زیاد است، مدیریت شوند.

ارزیابی تنش ها

- علل ریشه‌ای تنش های تعیین شده شناسایی شوند. در این راستا ممکن است پرسش های زیر برای تیم پروژه مطرح شود:
- علل این تنش ها چه مواردی هستند؟
- این تنش ها چگونه می توانند بر تولید محصول باغی تأثیر بگذارند؟

کنترل تنش ها

- راه حل های ممکن برای مدیریت تنش یا پیش گیری از وقوع احتمالی آن کدام است؟
- برای کاهش احتمال وقوع تنش ها چه کارهایی می توان انجام داد؟
- در صورت وقوع تنش چگونه می توان آن را مدیریت کرد؟



مدیریت گرده افشانی

گرده افشانی درون شکوفه‌ای، گرده

و مهمتر از همه گرده افشانی توسط
حشرات مخصوصاً زنبور عسل.

گرده افشانی به ۴ صورت انجام می‌گیرند

گرده افشانی بوسیله باد،

گرده افشانی توسط انسان



اگر حشراتی مثل زنبور عسل نباشند بیش از ۷۵ درصد از محصولات باغبانی موجود کاهش می‌یابد

اما به دلیل عدم آگاهی باغداران از این مسئله و وجود باور نادرستی که زنبور شکوفه‌ها را می‌خورد از کنار گذاری در باغات جلوگیری می‌کنند.

تولید عسل تنها ۱۰ درصد از فایده زنبور عسل هست ۹۰ درصد از فایده آن در گرده افشانی و تولید میوه است.

در بسیاری از کشورهای پیشرفته با کندو گذاری در باغات در زمان گرده افشانی از فواید زنبور عسل استفاده کافی می‌شود اما این روش هر روز در کشور ما آن چنان که باید و شاید جا نیفتاده است.

در صورت استفاده از این روش تولید میوه در کشور تا ۳۰ درصد نیز قابل افزایش است.



تشکیل کارگروه

- اعضای گروه های مدیریت و فناوری تولید با تخصص مرتبط

اهداف

- معرفی گروه افشان های مختلف برای محصولات باغبانی
- بررسی کارایی گروه افشانی
- مطالعه دقیق روش های علمی تکثیر و کاربرد

تدوین طرح کلان مدیریت گروه افشانی

- شناسایی نقاط قوت، ضعف، فرصت ها و تهدیدهای موجود در محصولات باغبانی مرتبط

