

بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

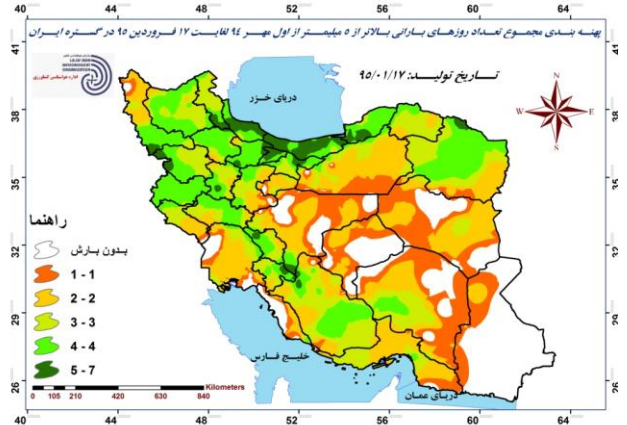
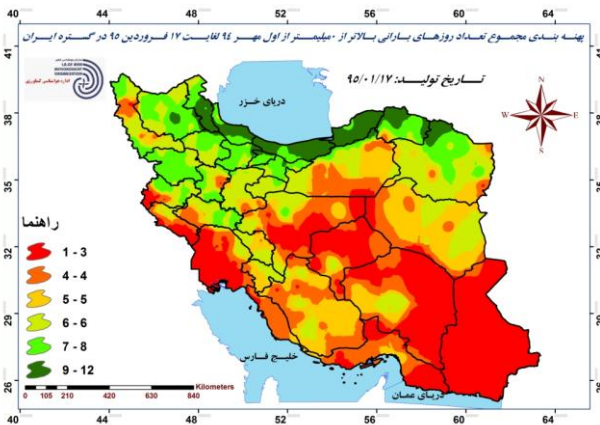
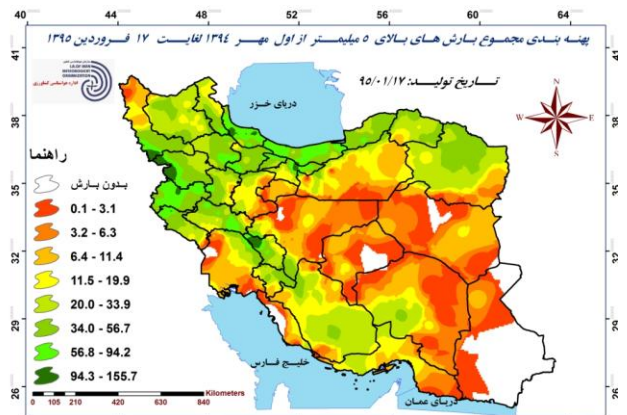
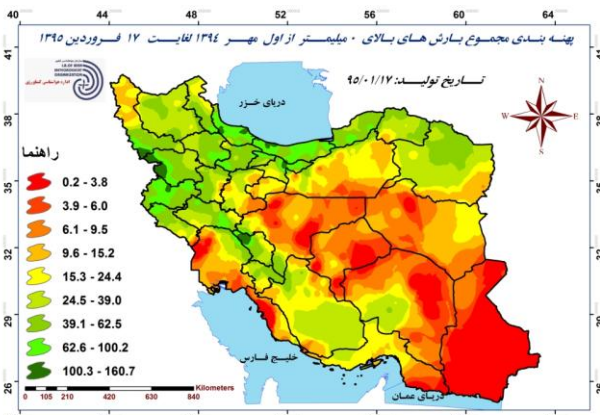
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته بیست و هشتم سال زراعی ۹۵ - ۹۴)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا هفدهم فروردین ماه سال جاری ۱۸۲,۷ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۶۵,۸ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۱۰,۲ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۱۹۰,۵ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۹۵,۹ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته بیست و هشتم متعلق به منطقه نوشهر استان مازندران به میزان ۶۹,۲ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۳۴,۷ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه فیروزکوه استان تهران به میزان منفی ۴,۹ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۰۱/۱۱ لغایت ۹۵/۰۱/۱۷)

بارش:

پنجشنبه: بارش پراکنده باران و در ارتفاعات برف در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی و اردبیل، بارش پراکنده باران در گیلان، مازندران، گلستان، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، و شمال سیستان و بلوچستان. **جمعه:** بارش متناوب باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در بوشهر، فارس و کهگیلویه و بویر احمد. بارش پراکنده باران در بیشتر نقاط کشور. **شنبه:** بارش متناوب باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در هرمزگان، کرمان و سیستان و بلوچستان. بارش پراکنده باران در همدان، مرکزی، اصفهان، فارس، یزد، خراسان رضوی، و خراسان جنوبی. **یکشنبه:** بارش پراکنده باران در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، گیلان و مازندران. **دوشنبه:** بارش پراکنده باران در کرمانشاه، کردستان، آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، زنجان، اردبیل و گیلان.

دما:

پنجشنبه: تغییرات قابل توجه دما پیش بینی نمی شود. **جمعه و شنبه:** کاهش ۳ - ۵ درجه در بیشتر مناطق کشور به جز جنوب و جنوب شرق. **یکشنبه:** تغییرات قابل توجه دما پیش بینی نمی شود. **دوشنبه:** افزایش ۲ - ۴ درجه در بیشتر نقاط کشور به جز شمال شرق.

● توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۵/۰۱/۱۹ لغایت ۹۵/۰۱/۲۳)

● استان های آذربایجان های شرقی و غربی، اردبیل و زنجان:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش ۵-۳ درجه دما در روز های **جمعه و شنبه**
- توقف آبیاری و سم پاشی در باغات جهت جلوگیری از ریزش گل ها
- هرس جزئی در باغات انگور در صورت مساعد شدن هوا
- زراعی:
- خودداری از انجام هرگونه عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد و بارش باران در روز **جمعه در غرب آذربایجان غربی و شمال زنجان**
- بازدید از مزارع گندم جهت تعیین زمان ریزش سن های مادر
- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا
- آماده سازی بستر بذر زراعت های بهاره
- شروع عملیات کاشت زراعت های بهاره چغندرقد، پیاز، سیب زمینی
- مبارزه با سرخرطومی برگ در مزارع یونجه
- بازدید از مزارع گندم جهت تعیین زمان مبارزه با علفهای هرز
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش ۵-۳ درجه دما در روز های **جمعه و شنبه**
- زنبور داری:
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و وزش باد

● استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و

کهرگیلویه و بویر احمد:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش ۵-۳ درجه دما در روز های **جمعه و شنبه**
- خودداری از انجام هرگونه عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد و بارش باران در روز **جمعه در چهارمحال و بختیاری و شرق لرستان**
- تأخیر در هرس هسته داران، گردو و انگور
- خودداری از شخم کف باغات تا گاورو شدن زمین
- استفاده از آخرین فرصت باقیمانده در مناطق سردسیر جهت احداث و غرس نهال
- کاربرد عناصر میکرو(ریز مغذی) و ترکیبات پتاسه به منظور بالا بردن مقاومت گیاه به سرما در باغات و مزارع
- مبارزه با بیماری لکه سیاه سیب بعد از ریزش گلبرگ ها
- مبارزه با بیماری غربالی درختان میوه دار بعد از ریزش گلبرگ ها
- مبارزه با بیماری آتشک درختان میوه دار (به و گلایی) در هنگام شکوفه در مرحله اول و اواسط و اواخر گلدهی
- مبارزه با بیماری شاکر سیتو سپورای درختان میوه بعد از ریزش گلبرگ ها
- سر برداری اولیه نهال های میوه کاشته شده در فصل درختکاری
- زراعی:
- بازدید از مزارع گندم و جو و آمادگی جهت سم پاشی بر علیه سن گندم
- سرویس و بازنگری تجهیزات سم پاشی و تنظیمات مربوط با آن جهت مبارزه با علف های هرز در نقاط معتدل
- مبارزه با شته ها و نیز سوسک های گرده خوار در مزارع کلزا
- استفاده از کود ازته سرک مزارع گندم و جو قبل از بارندگی
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش ۵-۳ درجه دما در روز های **جمعه و شنبه**
- زنبورداری:

- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و وزش باد
- **استان های گیلان و مازندران:**
- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش ۵-۳ درجه دما در روزهای **جمعه و شنبه**
- خودداری از انجام هرگونه عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد و بارش باران در روز **جمعه**
- ضرورت احداث زهکش در باغ ها
- مصرف ریشه ای کودهای ازته، فسفره و پتاسه با حلالیت بالا به همراه اسید هیومیک در باغ های مرکبات با توجه به شرایط آب و هوایی در منطقه دشت
- ادامه هرس فنی و سبک درختان مرکبات از اواخر هفته جاری، با توجه به در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی
- ضرورت بستن درچه های انبارهای میوه مرکبات، با توجه به کاهش محسوس دما
- سم پاشی علیه آفت پسیل زیتون در ساعات آرام و ابتدایی روز
- استفاده از کود نیتراژنه سرک در باغات در طول هفته در صورت عدم استفاده از کود ازته در اسفندماه
- کنترل شیمیایی باغات هسته دار و دانه دار جهت مبارزه با بیماری ها و آفات در ساعات آرام و ابتدایی روز
- **زارعت:**
- آماده سازی اراضی شالیزاری
- ضد عفونی بذور برنج
- کنترل مناسب پوشش نایلونی خزانه های برنج به دلیل وزش باد
- استفاده از کود سرک (کلروپتاسیم - اوره)
- احداث خزانه با پوشش پلاستیکی و شخم و آماده سازی اراضی
- کنترل حلزون و رابها در اراضی کلزا و سبزیجات
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی صبحگاهی
- استقرار کلنی های زنبور عسل در مزارع کلزا در ساعات میانی روز
- تغذیه دستی زنبورها جهت تحریک تخم ریزی ملکه
- **دام و طیور:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش ۵-۳ درجه دما در روزهای **جمعه و شنبه**
- مراقبت ویژه از گوساله ها و بره های تازه متولد شده خصوصاً به هنگام شب
- واکسیناسیون دامهای کوچک رو به منطقه میان بند قبل از کوچ خصوصاً واکسن تب برفکی جهت جلوگیری از آلوده شدن
- **مسیر کوچ**
- **شیلات:**
- جلوگیری از ورود موجودات هرز و یا تخم و لارو آنها به داخل استخر در هنگام آبیگری با استفاده از فیلتر و توری های مناسب در جلوی آب ورودی
- ضد عفونی با آب نمک و همدما سازی در هنگام انتقال بچه ماهیان به استخر
- **منابع طبیعی:**
- رعایت حریم رودخانه و خودداری از تردد در مناطق مخاطره آمیز

• استان گلستان:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش ۵-۳ درجه دما در روزهای **جمعه و شنبه**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- کنترل بیماری های قارچی در باغات میوه هسته دار با استفاده از قارچ کش های توصیه شده
- **زراعی:**
- آماده سازی بستر و کشت ذرت علوفه ای، ذرت دانه ای و یونجه
- انتقال نشاء گوجه فرنگی و محصولات جالیزی به مزرعه اصلی قبل از شروع ساعات گرم روز

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته بیست و هشتم سال زراعی ۹۵-۹۴

- سم پاشی مزارع گندم که در مرحله شروع گلدهی می باشد با قارچ کش های توصیه شده جهت کنترل بیماری فوزاریوم خوشه مبارزه شیمیایی در صورت مشاهده بیماری های قارچی (لکه قهوه ای و سفیدک پودری) در مزارع جو
- مبارزه شیمیایی جهت کنترل بیماریهای قارچی لکه شکلاتی و برق زدگی مزارع باقلا با سموم توصیه شده
- آبیاری مجدد مزارع کلزا علی رغم بارندگی های اخیر (در صورتیکه رطوبت خاک در عمق ۲۵ سانتی متری مناسب نباشد)
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش ۵-۳ درجه دما در روز های **جمعه و شنبه**
- زنبورداری:
- استقرار کلنی های زنبور عسل به ازای هر هکتار دو عدد کندو در مزارع کلزا با توجه به شروع گلدهی در ساعات میانی روز
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی در صبح هنگام و بارش های رگباری
- تغذیه دستی زنبورها جهت تحریک تخم ریزی ملکه
- منابع طبیعی:
- خودداری از تردد و اسکان در مجاورت آبراهه ها و رودخانه های مناطق تفرجگاهی جنگلی با توجه به الگوی بارش به خصوص در روز های **شنبه و یکشنبه**

• استان های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش ۵-۳ درجه دما در روز های **جمعه و شنبه**
- خودداری از انجام هرگونه عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد و بارش باران در روز **جمعه در سمنان و تهران**
- استفاده از قیم برای نهال های تازه کشت شده با توجه به وزش باد
- انجام عملیات هرس درختان
- ترمیم پوشش و شیشه گلخانه ها
- زراعی:
- آماده سازی اراضی جهت کشت بهاره همچون چغندر قند، پیاز و سبزی و صیفی جات
- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش ۵-۳ درجه دما در روز های **جمعه و شنبه**
- خودداری از چرای دام ها در دره ها و مسیل ها با توجه به احتمال بارش ها در ارتفاعات و جاری شدن سیلاب
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی در صبح هنگام

• استان های اصفهان و یزد:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش ۵-۳ درجه دما در روز های **جمعه و شنبه**
- خودداری از انجام هرگونه عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد و بارش باران در روز **جمعه در نیمه غربی اصفهان** و احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز **شنبه در استان یزد** به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تغذیه جوانه ها با محلول پاشی (فروت ست) در ساعات آرام روز
- محافظت از پوشش گلخانه ها با توجه به وزش باد نسبتاً شدید در استان **اصفهان**
- تسریع در کاشت یا انتقال نهال به مکان های خنک توسط متقاضیان احداث باغ در مناطق غرب و جنوب استان **اصفهان**
- خودداری از آبیاری باغ ها تا دوهفته آینده در مناطقی که به وسیله بارندگی های اخیر آبیاری شده اند جهت جلوگیری از ریزش شکوفه ها یا میوه ها
- خودداری از هرگونه آبیاری، کوددهی، محلول پاشی، تیلر یا شخم در باغات پسته جهت جلوگیری از ریزش گل ها
- زراعی:
- آبیاری مزارع گندم، جو و کلزای کشت شده در مناطق مرکزی استان (اصفهان، برخوار، مبارکه، شاهین شهر ومیمه و.....)
- بازدید از مزارع گندم جهت تعیین زمان ریزش سن های ماده
- دادن کود سرک و آبیاری مزارع کشت پاییزه
- دام داری:

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته بیست و هشتم سال زراعی ۹۵-۹۴

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل به دلیل کاهش ۵-۳ درجه دما در روز های **جمعه و شنبه**
- خودداری از ورود دام به مراتع مناطق ییلاقی با توجه به آغاز اولیه رویش مراتع
- خودداری از حرکت دام در مسیل ها و رودخانه های فصلی با توجه به احتمال بارش های رگباری و جاری شدن رواناب
- زنبورداری:
- استفاده از سموم سیتامیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کشف دوزک ها در برابر سموم
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و وزش باد

• استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش ۵-۳ درجه دما در روز های **جمعه و شنبه**
- خودداری از انجام هرگونه عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد و بارش باران در روز **جمعه در خراسان رضوی**
- محافظت از پوشش گلخانه ها با توجه به وزش باد شدید
- کشت حبوبات با توجه به مساعد شدن شرایط جوی
- توقف عملیات هرس به خصوص باغات انگور
- مبارزه با علفهای هرز با توجه به مساعد شدن شرایط جوی
- روشن کردن آتش در اطراف باغات و مزارع با توجه به کاهش محسوس دما و احتمال سرمازدگی باغات و محصولات کشاورزی
- انجام عملیات کشت پیاز
- کوددهی درختان به روش چالکود
- **زراعی:**
- کشت محصولات بهاره با توجه به مساعد شدن شرایط جوی
- خودداری از مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش ۵-۳ درجه دما از روز **جمعه** به بعد
- محافظت از پوشش سقف دامداری های نیمه باز با سقف ایرانیت و ورق گالوانیزه با توجه به وزش باد شدید
- خودداری از چرای گوسفندها با توجه به وزش باد شدید
- **زنبورداری:**
- استفاده از سموم سیتامیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کشف دوزک ها در برابر سموم
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و وزش باد
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن

• استان های کرمان، سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- احتیاط در انجام هرگونه عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز **شنبه** به دلیل وزش باد و بارش پراکنده
- سمبزه زنی و هرس شاخه های آلوده جهت مبارزه با آفت کرم خراط
- انتقال نهال های گلدانی پسته به باغ
- تغذیه درختان پسته به روش نوار کود و بر اساس آزمایش خاک
- هرس درختان پسته
- احتیاط در اجام عملیات سمپاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز
- مشاوره با کارشناسان حفظ نباتات با توجه به شرایط جوی و احتمال طغیان آفت پسیل مرکبات در مناطق کانونی واقع در شهرهای جنوبی
- **زراعی:**
- بازدید از مزارع با توجه به وقوع بارش و افزایش رطوبت هوا و احتمال وقوع بیماری زنگ گندم و آفت سن مادری
- مبارزه با علف هرز و بیماریهای قارچی مانند قارچ فوزاریوم در مزارع
- بازدید از مزارع گندم جهت کنترل ریزش سن مادر در مناطق گرمسیری
- استفاده از کودهای حاوی منگنز، آهن و روی همراه با کودهای سرک در مزارع گندم

- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:**
- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- خودداری از هرگونه عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد و بارش باران در روز **جمعه در جنوب فارس و نیمه غربی هرمزگان** و احتیاط در روز **شنبه** در استان **فارس** و **هرمزگان** به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- پاکسازی راه آب مزارع و باغات در اراضی شیب دار
- جمع آوری میوه های آلوده باقی مانده در باغ جهت جلوگیری از شیوع بیماری در سال بعد
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- زراعی:
- استفاده از کودهای حاوی منگنز، آهن و روی همراه با کودهای سرک در مزارع گندم
- مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- **استان های ایلام و خوزستان:**
- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- خودداری از انجام هرگونه عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد و بارش باران در روز **جمعه در شمال و غرب خوزستان**
- انجام عملیات هرس درختان
- جمع آوری میوه های آلوده باقی مانده در باغ جهت جلوگیری از شیوع بیماری در سال بعد
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- پاکسازی راه آب مزارع و باغات در استان **ایلام**
- مبارزه با سفیدک پودری در باغات انگور
- برداشتن پوشش پلاستیکی محصولات صیفی در استان **خوزستان**
- زراعی:
- استفاده از کودهای حاوی منگنز، آهن و روی همراه با کودهای سرک در مزارع گندم
- مبارزه با علفهای هرز در مزارع غلات
- مبارزه با علفهای هرز در مزارع غلات
- مبارزه با سن در مزارع شمالی استان **ایلام**
- در صورت نیاز اقدام به عملیات محلول پاشی و سم پاشی زنگ گندم در استان **خوزستان**
- انجام عملیات (سله شکنی، کودپاشی و محلول پاشی) در مزارع ذرت بهاره استان **خوزستان**
- وجین و آبیاری مزارع چغندر در استان **خوزستان**
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و بارش های رگیاری