

بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

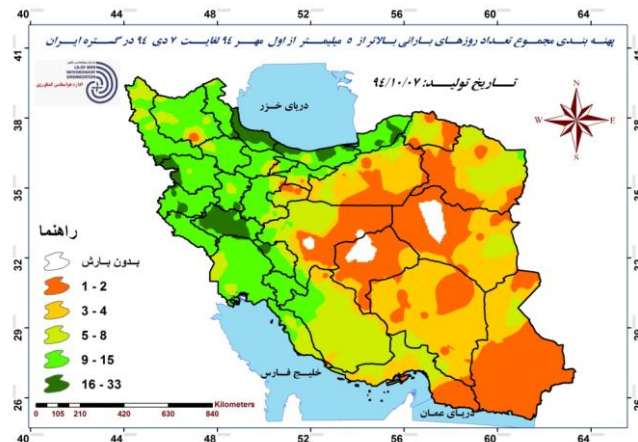
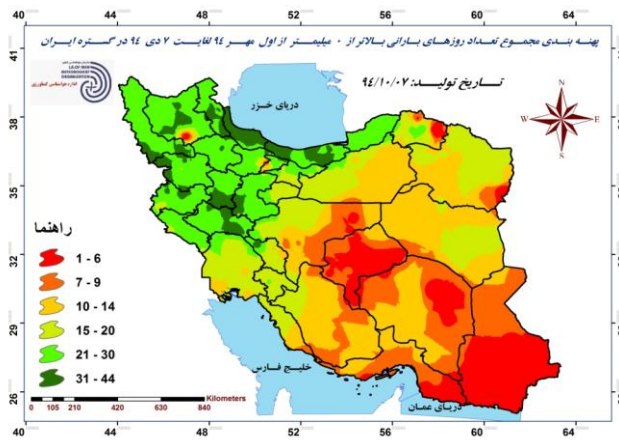
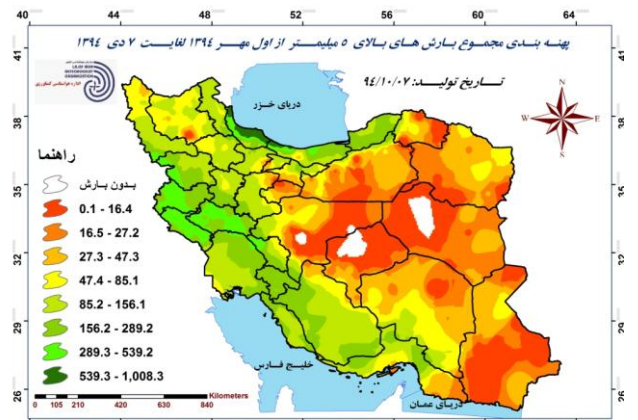
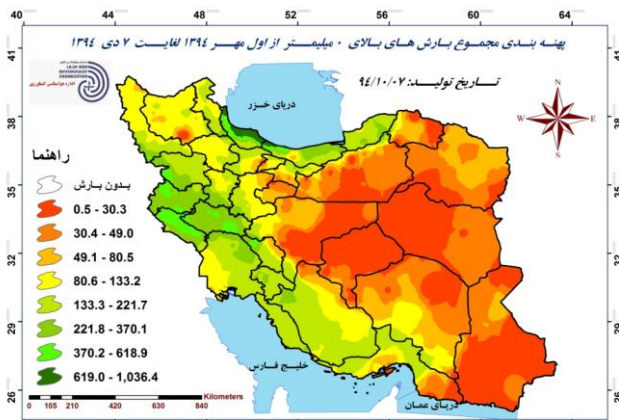
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته چهاردهم سال زراعی ۹۵-۹۴)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا نهم دی ماه سال جاری ۹۸٫۱ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۷۰٫۴ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۳۹٫۵ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۶۹٫۶ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۱۴۱ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهاردهم متعلق به منطقه بستک استان هرمزگان به میزان ۱۲۰ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۲۷ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه که هرنگ استان چهارمحال و بختاری به میزان منفی ۱۵٫۳ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۴/۱۰/۱۰ لغایت ۹۴/۱۰/۱۴)

بارش:

پنجشنبه: بارش پراکنده باران و برف در استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، اردبیل، گیلان، کهگیلویه و بویر احمد، فارس، کرمان، خراسان شمالی و خراسان رضوی. بارش پراکنده در استان بوشهر. جمعه: بارش پراکنده باران و برف در بیشتر مناطق کشور به جز استان های هرمزگان، کرمان، سیستان و بلوچستان و خراسان شمالی. شنبه: بارش متناوب باران و برف در استان های کهگیلویه و بویر احمد و فارس. بارش متناوب باران در استان های بوشهر و هرمزگان. بارش پراکنده باران و برف در بقیه نقاط کشور به جز سیستان و بلوچستان. یکشنبه: بارش متناوب باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در استان های هرمزگان و سیستان و بلوچستان. بارش پراکنده باران و برف در استان های کرمان و خراسان جنوبی. دوشنبه: بارش در سطح کشور پیش بینی نمی شود.

دما:

پنجشنبه تا شنبه: تغییرات قابل توجه دما پیش بینی نمی شود. یکشنبه: کاهش ۸-۶ درجه در غرب، شمال غرب و سواحل دریای خزر. کاهش ۶-۴ درجه در جنوب غرب و مرکز و شمال شرق. دوشنبه: ماندگاری هوای سرد در نیمه شمالی و کاهش ۴-۲ درجه در نیمه جنوبی. سه شنبه تا پایان هفته آینده: روند تدریجی افزایش دما در سطح کشور.

• توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۴/۱۰/۱۰ لغایت ۹۴/۱۰/۱۵)

• 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 نسبی دما
- رد یابی پروانه مینوز گوجه فرنگی در گلخانه ها
- پوشاندن تنه درختان با گونی جهت جلوگیری از خسارات جوندگان
- انجام شخم و یخ آب زمستانه جهت مبارزه با آفات
- خودداری از هرس باغات میوه قبل از سپری شدن فصل سرما
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- زراعی:
- پوشش کامل سیلو های چغندر قند در مقابل یخ زدگی
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش نسبی دما
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید وضعیت ضد یخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی احتمالی

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

کهگیلویه و بویر احمد:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش نسبی دما
- کنترل ذخیره سوخت واحدهای تولیدی قارچ خوراکی و مرغداری ها و گلخانه ها
- انجام شخم و یخ آب زمستانه جهت مبارزه با آفات
- خودداری از هرس باغات میوه قبل از سپری شدن فصل سرد
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- پوشاندن تنه درختان با گونی جهت جلوگیری از خسارات جوندگان
- زراعی:
- پوشش کامل سیلو های چغندر قند در مقابل یخ زدگی
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش نسبی دما
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید وضعیت ضد یخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی احتمالی

● استان های گیلان و مازندران:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش نسبی دما
- محلول پاشی با اکسی کلراید مس درختان هسته دار و دانه دار
- محلول پاشی با بُردو در درختان در صورت مشاهده خزه و سبزیگی روی درختان
- محلول پاشی با بُردو در درختان در صورت مشاهده خزه و سبزیگی روی درختان
- برداشت انواع سبزیجات
- الزامی بودن تهویه و بازدید مستمر از انبارهای فنی میوه مرکبات
- نوغان داران با توجه به شروع فصل زمستان و کاهش نسبی دما نسبت به انجام وجین و شخم بین درختان توت برای کاهش نسبی جمعیت آفت اقدام نمایند.
- کنترل حلزون و رابها در اراضی کلزا و سبزیجات
- آماده سازی اراضی جهت کشت باقلا
- آبیاری زمستانه درختان زیتون با دوره های آبیاری ترجیحاً یک هفته ای از اول دی ماه
- ضد عفونی سبدهای پلاستیکی حمل و نگهداری میوه مرکبات به منظور جلوگیری و کاهش خسارت بیماری های قارچی
- جداسازی میوه های سالم مرکبات از آسیب دیده قبل از نگهداری در انبار
- **زراعی:**
- برداشت مزارع شبدر
- کودپاشی سرک مزارع کلزا
- احداث زهکش های مناسب در مزارع کلزا و غلات
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش نسبی دما
- تنظیم جیره غذایی طیور بر اساس اسید آمینه با حداقل پروتئین جهت کاهش تولید گاز آمونیاک
- اطمینان از عملکرد سیستم گرمایشی و موتور ژنراتور برق اضطراری و دیگر تجهیزات قبل از جوجه ریزی
- **زنبورداری:**
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو
- **شیلات:**
- عدم صید ماهیان گرم آبی در روزهای بارندگی به دلیل جلوگیری از تخریب دیوارهای استخر
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سرد آبی
- جلوگیری از ورود آب گل آلود به داخل استخر در پرورش ماهی گرم آبی مخصوصاً استخر های زیر یک هکتار
- پرهیز از نمک زدایی و فرمالین پاشی در مزارع سرد آبی به هنگام بارندگی

● استان گلستان:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش نسبی دما
- نگهداری محصولات برداشت شده در انبارهای استاندارد
- تنظیم دما و شدت نور در گلخانه ها با توجه به پایین بودن دمای شبانه روز و کوتاه بودن طول روز جهت مقابله با سفیدک داخلی
- خودداری از انجام آبیاری در بعدازظهرها در گلخانه ها با توجه به افت شدید دما پس از غروب آفتاب
- استفاده از کودهای فسفات و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- **زراعی:**
- مصرف کود سرک پس از بازدید و رسیدن به پنجه زنی و کافی بودن رطوبت خاک در مزارع جو و تری تکاله
- وجین و مبارزه شیمیایی علف های هرز در مزارع کلزا در ساعات گرم روز

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته چهاردهم سال زراعی ۹۵-۹۴

- سم پاشی مزارع کلزا با سموم توصیه شده جهت کنترل بیماری فوما
- سم پاشی و کنترل آفت سوسک زابرس در صورت مشاهده در مزارع گندم
- انجام شخم زراعی زمستانه در مزارع سویا و پنبه برداشت شده جهت کاهش جمعیت زمستان گذران آفات
- مصرف کود ازته در مزارع کلزا
- انجام عملیات آماده سازی مقدماتی با ادوات خاک ورزی در مزارع که قصد کشت آفتابگردان دارند
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش نسبی دما
- **زنبورداری:**
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو
- **شیلات:**
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی
- پرورش دهندگان محترم سرد آبی تمهیدات لازم را در خصوص جلوگیری از بروز یخ زدگی استخرها بعمل آورده و نسبت به غذادهی و مدیریت تغذیه و قطع به موقع غذا اقدام نمایند .
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی احتمالی

• 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 نسبی دما
- تنظیم دما و شدت نور در گلخانه ها با توجه به پایین بودن دمای شبانه روز و کوتاه بودن طول روز جهت مقابله با سفیدک داخلی
- خودداری از انجام آبیاری در بعدازظهرها در گلخانه ها با توجه به افت شدید دما پس از غروب آفتاب
- استفاده از کودهای فسفات و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- نگهداری محصولات برداشت شده در انبارهای استاندارد
- جمع آوری میوه های آلوده باقی مانده در باغ های پسته، بادام و انار جهت جلوگیری از شیوع بیماری در سال بعد
- علف کشی باغات و جمع آوری بقایای گیاهی جهت جلوگیری از ایجاد کانون های زمستان گذرانی آفات
- **زراعی:**
- انجام چرای سبک مزارع گندمی که به مرحله ساقه رفتن رفته باشند جهت جلوگیری از خطر سرمازدگی
- سم پاشی در کانون های آلوده به شته روسی در بعضی از مزارع گندم با توجه به شرایط جوی و شیوع آفت
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش نسبی دما
- **زنبورداری:**
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- بازدید پمپها و لوله های آبیاری در سیستم های تحت فشار آبیاری و تخلیه آب آنها به منظور جلوگیری از خسارات یخ زدگی
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی احتمالی

● استان های اصفهان و یزد :

● باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش نسبی دما
- تنظیم دمای گلخانه به طوریکه حداقل آن در اذان صبح کمتر از ۱۵ تا ۱۸ درجه سلسیوس نباشد.
- تهویه گلخانه به منظور جلوگیری از شیوع بیماری کپک خاکستری روی بوته های خیار
- تنظیم دما و شدت نور در گلخانه ها با توجه به پایین بودن دمای شبانه روز و کوتاه بودن طول روز جهت مقابله با سفیدک داخلی
- خودداری از انجام آبیاری در بعدازظهرها در گلخانه ها با توجه به افت شدید دما پس از غروب آفتاب
- خودداری از هرس درختان انگور و هلو
- پوشاندن نهال های جوان نخل در مناطق شرق **اصفهان**
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- انجام عملیات شخم و یخ آب زمستانه جهت مبارزه با مگس گیلاس و زنجره مو
- نگهداری محصولات برداشت شده در انبارهای استاندارد
- جمع آوری و انهدام بقایای گیاهان در مزرعه، همراه با عملیات شخم جهت کنترل آفت های مهم جالیز از جمله : مگس خربزه، مگس جالیز ، سرخرطومی جالیز ، کرم غوزه و کرم بامیه

● دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش نسبی دما
- **زنبورداری:**
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- بازدید پمپ ها و لوله های آبیاری در سیستم های تحت فشار آبیاری و تخلیه آب آنها به منظور جلوگیری از خسارات یخ زدگی
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی احتمالی
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از ورود دام بلافاصله بعد از بارش در مراتع مناطق قشلاقی به منظور جلوگیری از فشردن شدن خاک

● 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 نسبی دما
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- زیرخاک نمودن تاک های انگور به منظور مقاومت در برابر سرما
- **زراعی:**
- تعجیل و تسریع در کاشت مزارع جو و گندم و اجرای کشت حفاظتی
- اجرای یخ آب در مزارع گندم و جو
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش نسبی دما
- خودداری از نگهداری گوسفند در ارتفاعات و فضای باز هنگام شب
- استفاده از دانه های روغنی یا کنجاله پنبه و ... جهت استفاده در جیره غذایی دامهایی که در فضای باز نگهداری می شوند.
- **زنبورداری:**
- درزگیری و ایزولاسیون کندوها به منظور حفظ دمای داخلی

- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو
- شیلات:
- شکستن یخ سطح آب استخرهای پرورش ماهیان سردآبی در صورت یخ زدن سطح آب و استفاده از غذای شناور
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید پمپها و لوله‌های آبیاری در سیستم‌های تحت فشار آبیاری و تخلیه آب آنها به منظور جلوگیری از خسارات یخ‌زدگی
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ‌زدگی احتمالی

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

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش نسبی دما
- برداشت به موقع و انبارداری مناسب مرکبات
- تسطیح زمین جهت یکسان سازی و عدم آب ایستادگی در باغات
- سمبزه زنی و هرس شاخه های آلوده جهت مبارزه با آفت کرم خراط
- آبیاری در شب های سرد جهت جلوگیری از خسارت سرمای زودرس پاییزه
- ایجاد تشتک دور درختان جهت جلوگیری از انتقال قارچ عامل بیماری گومور در باغات به سایر درختان
- انجام یخ آب زمستانه در باغات جهت مبارزه با آفات موجود در خاک
- تغذیه درختان پسته به روش نوار کود و بر اساس آزمایش خاک
- نگهداری محصولات برداشت شده در انبارهای استاندارد با توجه به کاهش دما
- مبارزه با علف هرز و بیماریهای قارچی مانند آترونا، سفیدک داخلی در جالیزها و گلخانه ها، کپک خاکستری پیاز و بادزدگی در مزارع سیب زمینی در مناطق گرمسیر
- انتقال نهال های گلدانی پسته به باغ
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش نسبی دما
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضد یخ به رادياتور ماشین آلات کشاورزی و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها

• استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش نسبی دما
- برداشت به موقع و انبارداری مناسب مرکبات در استان فارس
- تسطیح زمین جهت یکسان سازی و عدم آب ایستادگی در باغات
- آبیاری در شب های سرد جهت جلوگیری از خسارت سرمای زودرس پاییزه
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- نگهداری محصولات برداشت شده در انبارهای استاندارد با توجه به کاهش دما
- جمع آوری میوه های آلوده باقی مانده در باغ جهت جلوگیری از شیوع بیماری در سال بعد
- زراعی:
- تسریع در برداشت محصول پنبه، ذرت و لوبیا
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل

- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو

• استان های ایلام و خوزستان:

• باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش نسبی دما

• زراعی:

- تعجیل و تسریع در کاشت مزارع جو و گندم و کلزا
- پخش کود سرک در مزارع غلات و کلزا
- ضد عفونی کردن بذر های غلات پیش از کشت
- مبارزه با علف های هرز مزارع کلزا
- مبارزه با علف های هرز غلات در مناطق گرمسیری
- تعجیل در برداشت مزارع ذرت دانه ای در مناطق استان ایلام (نواحی جنوبی) و استان خوزستان
- مبارزه با سوسک قهوه ای و مینوز در مزارع گندم و جو

• دام داری و مرغداری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش نسبی دما

• زنبورداری:

- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو