

بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

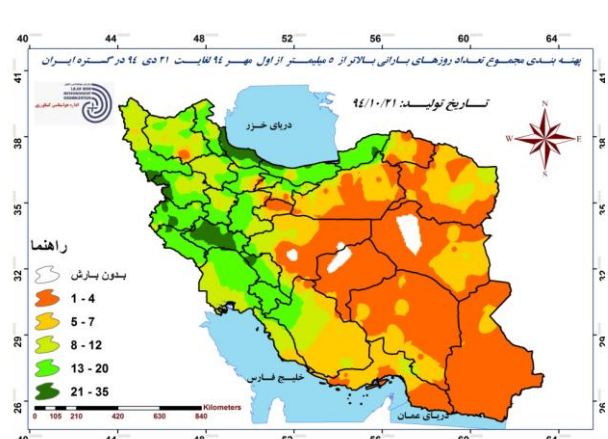
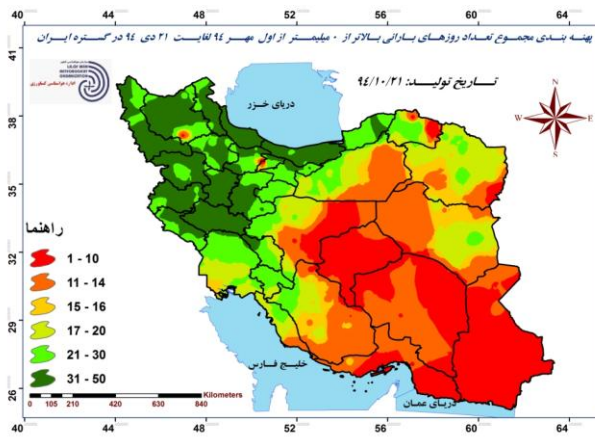
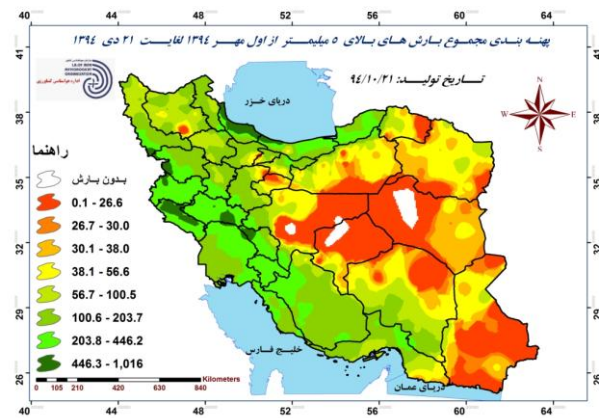
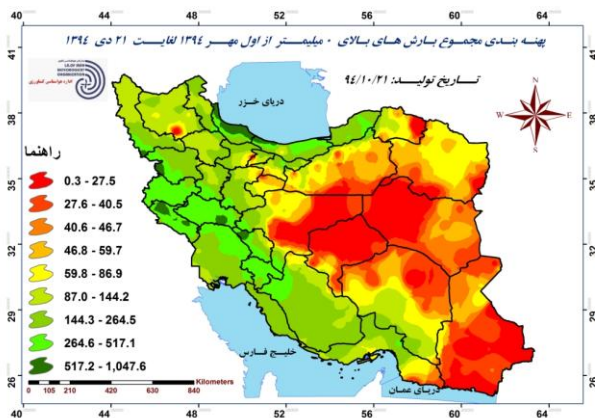
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

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

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و سوم دی ماه سال جاری ۱۲۱,۹ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۷۵ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۶۲,۴ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۸۷,۵ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۱۳۹,۳ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته شانزدهم متعلق به منطقه کوهرنگ استان چهارمحال و بختیاری به میزان ۱۰۵,۷ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۲۷,۶ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه فیروزکوه استان تهران به میزان منفی ۸,۷ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۴/۱۰/۲۴ لغایت ۹۴/۱۰/۲۹)

بارش:

چهارشنبه و پنجشنبه: بارش در سطح کشور پیش بینی نمی شود. افزایش آلاینده های جوی در استان های اصفهان، تهران، البرز و مرکزی. **جمعه:** بارش پراکنده برف در استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی و اردبیل و بارش باران و در ارتفاعات برف در استان های گیلان، مازندران و گلستان. **شنبه:** بارش پراکنده باران و برف در استان گلستان و بارش پراکنده برف در استان خراسان شمالی. در بقیه مناطق بارش قابل توجه پیش بینی نمی شود. **یکشنبه و دوشنبه:** بارش قابل توجه در سطح کشور پیش بینی نمی شود. افزایش آلاینده های جوی در استان های اصفهان، تهران، البرز و مرکزی. **سه شنبه:** بارش پراکنده برف و باران در استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، اردبیل، زنجان، کردستان، همدان، مرکزی، کرمانشاه و ایلام.

دما:

چهارشنبه تا جمعه: افزایش ۳-۵ درجه در نیمه شمال و ۲-۳ درجه در نیمه جنوبی کشور. **شنبه و یکشنبه:** کاهش ۶-۴ درجه در نیمه شمالی و ۴-۳ درجه در نیمه جنوبی کشور. **دوشنبه و سه شنبه:** مجدداً افزایش دما ۳-۵ درجه در نیمه شمالی و ۲-۳ درجه در نیمه جنوبی کشور.

● توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۴/۱۰/۲۴ لغایت ۹۴/۱۰/۲۹)

● 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 خصوص برای روز جمعه و سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش
- 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
- بستن منافذ و عایق بندی دریچه ها جهت تنظیم دما در انبارهای سیب زمینی و پیاز
- مبارزه با موش های مضر کشاورزی با استفاده از طعمه مسموم
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- بوته کشی علف های هرز در مزارع و باغات به خصوص در اراضی آیش با توجه بارش های مناسب و رطوبت مناسب خاک
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به خصوص برای روز جمعه و سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی

● 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 خصوص برای روز سه شنبه هفته آینده در استان های
- **کردستان، کرمانشاه و همدان** به دلیل بارش
- کنترل ذخیره سوخت واحدهای تولیدی قارچ خوراکی و مرغداری ها و گلخانه ها
- هدایت آبیاری حاصل از بارش به مزارع و باغات جهت انجام یخ آب و به منظور مبارزه با آفات و جوندگان موذی
- 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
- مبارزه با جوندگان در مزارع گندم، جو و زعفران با استفاده از طعمه مسموم
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- بوته کشی علف های هرز در مزارع و باغات به خصوص در اراضی آیش با توجه بارش های مناسب و رطوبت مناسب خاک
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به خصوص برای روز سه شنبه هفته آینده در استان های **کردستان،**
- **کرمانشاه و همدان** به دلیل بارش
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- ماشین آلات کشاورزی:

- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخزدگی

• استان های گیلان و مازندران:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به خصوص برای روز جمعه به دلیل بارش
- تهویه و بازدید مستمر از انبارهای فنی میوه مرکبات
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- بوته کشی علف های هرز در مزارع و باغات به خصوص در اراضی آیش با توجه بارش های مناسب و رطوبت مناسب خاک
- 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
- کاشت پیاز و انواع سبزیجات
- برداشت انواع سبزیجات
- کنترل حلزون و رابها در اراضی کلزا و سبزیجات
- به منظور کاهش شیوع بیماری های گیاهی نسبت به ضد عفونی ابزار و وسایل هرس و استفاده از چسب پیوند اقدام گردد.
- کف بر کردن درختان قدیمی توت توسط نوغانداران جهت تداوم استفاده از تاج سبز درختان جهت تغذیه در سال آینده
- هرس سر شاخه های مناسب و عاری از شپشک سپردار درختان توت و نگهداری آنها در محل های تاریک و مرطوب جهت تهیه قلمه های مطلوب تا اوایل اسفند ماه با توجه به پایداری و ثبات نسبی شرایط جوی توسط نوغانداران
- با توجه به افزایش دما و وزش باد گرم باغداران (کیوی و زیتون) نسبت به بازسازی قیم ها و تیرک های نگهداری نهال در طول هفته اقدام نمایند.
- نصب تله های جلب کننده (کارت زرد چسبنده و پروتین هیدرولیزات) در باغ های زیتون با توجه به روند رو به رشد دما و افزایش نسبی فعالیت آفت مگس زیتون
- آبیاری زمستانه درختان زیتون با دوره های آبیاری ترجیحاً یک هفته ای از اول دی ماه

• زراعی:

- برداشت مزارع شبدر
- کودپاشی سرک مزارع گندم (در مناطق دشت) و کلزا (تا روز جمعه)
- شخم زمستانه (مبارزه زراعی) اراضی شالیزاری
- احداث زهکش های مناسب در مزارع کلزا و غلات

• دام داری:

- خودداری از رها سازی دام ها در اوایل صبح به دلیل یخبندان صبحگاهی
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به خصوص برای روز جمعه به دلیل بارش
- تنظیم جیره غذایی طیور بر اساس اسید آمینه با حداقل پروتئین جهت کاهش تولید گاز آمونیاک

• زنبورداری:

- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل

• شیلات:

- شخم کف استخر جهت کاهش گازهای مضر توسط استخردارانی که مراحل صید را به اتمام رسانده اند و کف استخر عاری از آب می باشد با توجه به ثبات نسبی شرایط جوی
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از ایجاد هر گونه آتش در حاشیه جنگل ها

• استان گلستان:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به خصوص برای روز جمعه به دلیل بارش

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

- احداث و ترمیم تشک در سایه انداز درختان جهت حفظ و ذخیره رطوبت خاک در باغات دیم
- 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 فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- بوته کشی علف های هرز در مزارع و باغات به خصوص در اراضی آیش با توجه بارش های مناسب و رطوبت مناسب خاک
- **زراعی:**
- کشاورزان مناطق شمالی که قصد کشت اول آفتابگردان را در سال جاری دارند جهت افزایش نفوذ بارش های جوی نسبت به شخم با گاو آهن جیزل اقدام نمایند.
- مصرف کود سرک پس از بازدید و رسیدن به پنجه زنی و کافی بودن رطوبت خاک در مزارع جو و تریتکاله
- مصرف کود سرک از ته در مناطق شمالی در مزارعی که به دلیل عدم رعایت تناوب زراعی و هجوم آفت زاپرس کشت مجدد انجام داده اند.
- مبارزه با علف های هرز مزارع گندم و جو
- خاکدهی پای بوته مزارع نخودفرنگی
- وجین و مبارزه شیمیایی علف های هرز در مزارع کلزا در ساعات گرم روز
- سم پاشی مزارع کلزا با سموم توصیه شده جهت کنترل بیماری فوما
- سم پاشی و کنترل آفت سوسک زاپرس 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 از ته در مزارع کلزا
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به خصوص برای روز جمعه به دلیل بارش
- **زنبورداری:**
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- شیلات:
- 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

• 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 خصوص برای روز سه شنبه هفته آینده در استان **مرکزی** به دلیل بارش
- تامین سوخت مناسب در سالن های تولیدی و عایق بندی موتورها و لوله های انتقال سوخت
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- محافظت از سازه ها در برابر وزش باد
- 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 فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- نگهداری محصولات برداشت شده در انبارهای استاندارد
- علف کشی باغات و جمع آوری بقایای گیاهی جهت جلوگیری از ایجاد کانون های زمستان گذرانی آفات
- **زراعی:**
- بوته کشی علف های هرز در مزارع و باغات به خصوص در اراضی آیش با توجه بارش های مناسب و رطوبت مناسب خاک

- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به خصوص برای روز سه شنبه هفته آینده در استان مرکزی به دلیل بارش
- انتقال دام ها به فضاهای سرپوشیده با توجه به کاهش دما و وزش سوز باد
- **زنبورداری:**
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخزدگی

• استان های اصفهان و یزد :

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- بوته کشی علف های هرز در مزارع و باغات به خصوص در اراضی آیش با توجه بارش های مناسب و رطوبت مناسب خاک
- کنترل دمای انبارهای سبب زمینی در مناطق غرب و جنوب غرب استان اصفهان به منظور جلوگیری از خسارات احتمالی نوسانات دمائی
- خودداری از انجام آبیاری در بعدازظهرها در گلخانه ها با توجه به افت شدید دما پس از غروب آفتاب
- هرس درختان میوه و سپس خارج ساختن سرشاخه های آلوده از باغ توسط باغداران مناطق شرقی استان 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
- انجام عملیات تغذیه باغات بصورت چالکود در مناطق مرکزی و شرق استان اصفهان
- **زراعی:**
- آبیاری مزارع گندم، جو و کلزای کشت شده در مناطق مرکزی استان اصفهان مانند برخوار، مبارکه، شاهین شهر، میمه
- **دام داری:**
- 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
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخزدگی احتمالی

• استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به خصوص برای روز شنبه در خراسان شمالی به دلیل بارش
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- اجرای یخ آب در باغات
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- بوته کشی علف های هرز در مزارع و باغات به خصوص در اراضی آیش با توجه بارش های مناسب و رطوبت مناسب خاک
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به خصوص برای روز شنبه در خراسان شمالی به دلیل بارش
- خودداری از نگهداری گوسفند در ارتفاعات و فضای باز هنگام شب
- **زنبورداری:**

- درزگیری و ایزولاسیون کندوها به منظور حفظ دمای داخلی
- شیلات:
- شکستن یخ سطح آب استخرهای پرورش ماهیان سردآبی در صورت یخ زدن سطح آب و استفاده از غذای شناور
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخزدگی

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

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- بوته کشی علف های هرز در مزارع و باغات به خصوص در اراضی آیش با توجه بارش های مناسب و رطوبت مناسب خاک
- تسطیح زمین جهت یکسان سازی و عدم آب ایستادگی در باغات
- سمبیه زنی و هرس شاخه های آلوده جهت مبارزه با آفت کرم خراط
- 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
- انجام اقدامات لازم جهت پیشگیری از طغیان فعالیت مگس سفید در کشت های گلخانه ای مانند نشا گوجه فرنگی، مزارع کنبند و لوبیا و کشت های جالبزی و همچنین بیماری بوته میری در گلخانه ها با توجه به ابرناکی و رطوبت بالا در مناطق گرمسیر
- انتقال نهال های گلدانی به باغ ها در **رفسنجان** استان کرمان
- هرس درختان پسته در **رفسنجان** استان کرمان

• زراعی:

- بازدید از مزارع جهت پایش ظهور شته با توجه به گرم شدن هوا در روزهای اخیر و احتمال طغیان آفت در مزارع و باغات
- مشورت با کارشناسان جهت تغذیه مزارع گندم با کودهای پتاسه و ریز مغذی در مناطق گرمسیری با توجه به شرایط مناسب جوی
- مبارزه با علف هرز و بیماریهای قارچی مانند قارچ فوزاریوم در مزارع مناطق گرمسیر
- انجام اقدامات لازم جهت مبارزه با افزایش جمعیت ملخ ها در **مناطق جنوبی استان کرمان نظیر قلعه گنج** با توجه به بارندگی اخیر و افزایش میزان رطوبت هوا

• دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- 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
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- بوته کشی علف های هرز در مزارع و باغات به خصوص در اراضی آیش با توجه بارش های مناسب و رطوبت مناسب خاک
- استفاده از کودهای فسفات 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
- 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

• استان های ایلام و خوزستان:

• باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به خصوص برای روز سه شنبه هفته آینده در استان ایلام به دلیل بارش
- افزایش دور آبیاری مزارع حوزه جنوبی استان ایلام با توجه به بالا بودن رطوبت خاک
- جداسازی میوه های سالم مرکبات از آسیب دیده قبل از نگهداری در انبار در استان خوزستان
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- بوته کشی علف های هرز در مزارع و باغات به خصوص در اراضی آیش با توجه بارش های مناسب و رطوبت مناسب خاک
- زراعی:
- آبیاری طی شب جهت جلوگیری از خسارت سرمازدگی
- تسریع در برداشت ذرت دانه ای پس از گاو رو شدن مزرعه
- پخش کود سرک در مزارع غلات و کلزا
- مبارزه با علف های هرز مزارع کلزا
- مبارزه با علف های هرز غلات در مناطق گرمسیری
- مبارزه با سوسک قهوه ای ، سیاه و مینوز در مزارع گندم در مناطق شمالی استان ایلام
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به خصوص برای روز سه شنبه هفته آینده در استان ایلام به دلیل بارش
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل