

## بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

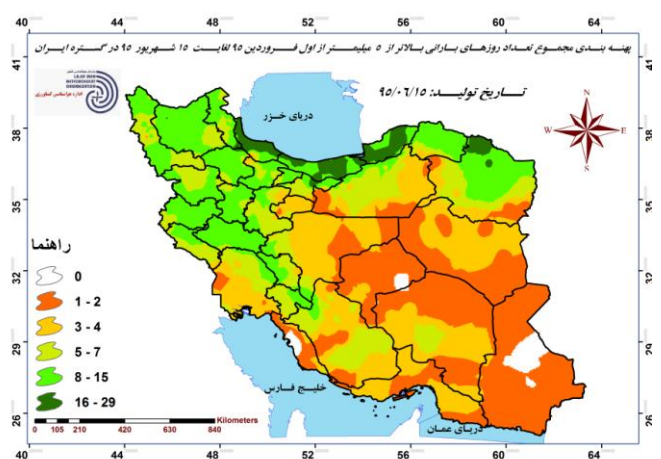
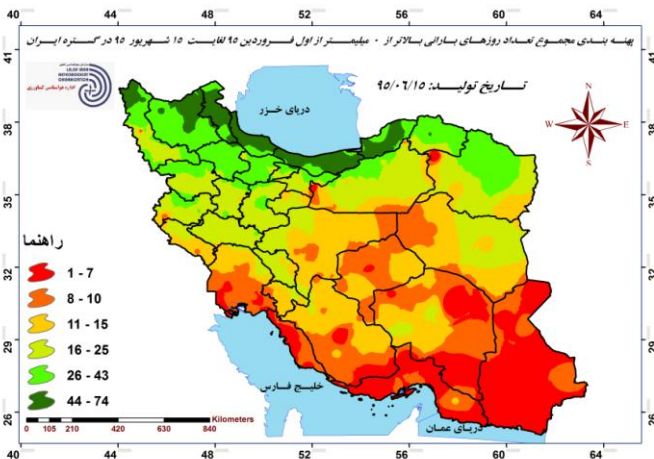
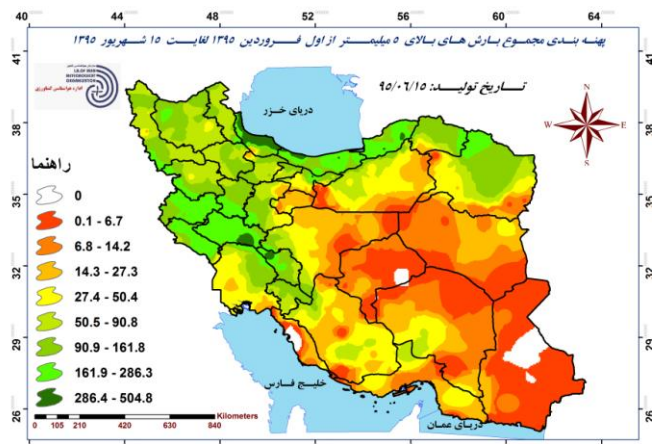
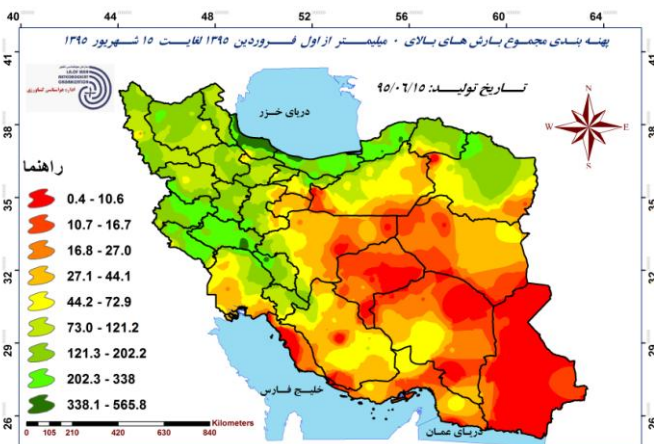
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

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

#### تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا هفدهم شهریور ماه سال جاری ۲۳۲٫۸ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۹۷٫۴ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۱۷٫۹ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۳۶٫۸ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۹۸٫۳ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته پنجاهم متعلق به منطقه رامسر استان مازندران به میزان ۲۲۳٫۶ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه امیدیه استان اهواز به میزان ۴۷٫۵ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه الشتر استان لرستان به میزان ۹٫۹ درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۰۶/۱۸ تا غایت ۹۵/۰۶/۲۳)

##### بارش:

**پنج شنبه:** بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی، قزوین، البرز، تهران، شمال سمنان، شمال خراسان رضوی، جنوب کرمان و شمال هرمزگان. **جمعه:** بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در ارتفاعات البرز، جنوب کرمان و شمال هرمزگان. در سایر نقاط بارش قابل توجه پیش بینی نمی شود. **شنبه:** بارش پراکنده باران در اردبیل، گیلان، مازندران و گلستان. **یکشنبه تا سه شنبه:** بارش قابل توجه در سطح کشور پیش بینی نمی شود.

##### دما:

**پنج شنبه تا جمعه:** کاهش ۶-۴ درجه در سواحل دریای خزر و ۴-۳ درجه در نیمه شمالی کشور و ۳-۲ درجه در سایر نقاط کشور. **شنبه:** موقتاً افزایش دما ۶-۴ درجه در سواحل دریای خزر و ۴-۲ درجه در نیمه شمالی. **یکشنبه تا سه شنبه:** مجدداً کاهش دما ۵-۳ درجه در سواحل و ۳-۲ درجه در نیمه شمالی.



## توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۱۸/۰۶/۹۵ لغایت ۲۳/۰۶/۹۵)

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

- باغبانی:
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **آذربایجان شرقی**، **آذربایجان غربی** و **زنجان** از روز پنجشنبه تا سه شنبه به دلیل وزش باد و در استان **اردبیل** از روز یکشنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- هرس سبز و حذف نرک ها و پاجوش ها در باغات میوه
- مبارزه با علفهای هرز باغات میوه
- تداوم مبارزه تلفیقی با کرم گلوگاه انار
- ردیابی و مبارزه با مگس زیتون با استفاده از تله های فرمونی و کارت زرد در باغات زیتون
- مصرف کود سرک در مزارع سیب زمینی، پیاز و گوجه فرنگی
- مبارزه با بیماریهای نظیر غربالی، پوسیدگی ریشه و طوقه، سفیدکها و لکه سیاه شانکر در درختان میوه دانه دار و هسته دار
- مبارزه با انواع کنه در باغات میوه
- کنترل آفت شب پره مینوز در مزارع گوجه فرنگی
- مبارزه با تریس، سفیدک ها، پوسیدگی ریشه در مزارع پیاز
- مبارزه با موش های مضر کشاورزی با استفاده از طعمه مسموم در مزارع و باغات
- محلول پاشی با کلرور کلسیم با غلظت سه در هزار در درختان سیب
- زراعی:
- کشت کلزا
- هماهنگی با کارخانجات قند جهت برنامه ریزی برداشت چغندر قند
- مبارزه با آفات و بیماری های شایع در زراعت چغندر قند از جمله برگ خوارها، شته ها و پوسیدگی ریشه و...
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- برداشت عسل و استفاده از داروهای نوزما و واروا و تغذیه کلونی بعد از برداشت عسل
- منابع طبیعی:
- خودداری از ایجاد آتش در مراتع با توجه به وزش باد و امکان وقوع آتش سوزی

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

### کهگیلویه و بویر احمد:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- مبارزه بموقع با کنه های نباتی در باغات میوه
- خروج و معدوم نمودن بقایا و شاخه های شکسته و آلوده به بیماری قارچی از باغات بعد از برداشت محصول
- انجام هرس سبز در تاکستان ها و روی درختان سیب به منظور افزایش باردهی درختان در سال آتی
- خودداری از مصرف سموم شیمیایی با دوره کارنس بالا با توجه به فصل برداشت محصولات سبزی و صیفی
- مبارزه مکانیکی با علف هرز عروسک پشت پرده در مزارع سیب زمینی و گوجه فرنگی
- مبارزه با استفاده از تجهیزات غیر شیمیایی بر علیه آفت مگس مدیترانه ای در باغات درختان هسته دار و نیز پروانه مینوز
- گوجه فرنگی در این مزارع و نیز در کشت های سیب زمینی
- تهیه پیاز زعفران و آماده سازی اراضی که برای کاشت زعفران در نظر گرفته شده

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

- انجام عملیات سرزنی مزارع سیب زمینی در مراحل نهایی رسیدگی و قبل از برداشت مزرعه جهت افزایش ضخامت پوست غده ها به منظور جلوگیری از انتشار بیماری های قارچی و ویروسی
- **زراعی:**
- اجرای مقدمات کشت کلزا از جمله خاک ورزی های مرسوم در نقاط مستعد
- آبیاری قبل از شخم در مزارعی که قرار است کلزا کشت شود جهت سبز شدن علفهای هرز و سپس شخم زدن و برگرداندن آنها
- اجرای شخم تابستانه در مزارعی آلوده به لاروسوسک قهوه ای و سیاه طی سنوات قبل
- عدم برگ چینی در مزارع چغندر قند جهت حفظ عیار قند
- قطع مصرف کود اوره در مزارع چغندر قند و برنج
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- تأمین آب مورد نیاز زنبور عسل در سطح زنبورستان ها

## • استان های گیلان و مازندران:

- **باغبانی:**
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **گیلان** در روز های پنج شنبه، شنبه و سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و در روزهای یکشنبه و دو شنبه به دلیل بارش باران و وزش باد و در استان **مازندران** در روزهای پنج شنبه و دوشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد و در روز های شنبه، یکشنبه و سه شنبه پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- استفاده از قیم های مناسب و کافی در باغ های بارده
- مبارزه شیمیایی باغات مرکبات با توجه به زمان خروج پوره های شپشک ها، بالشک ها و کنه ها بر اساس توصیه کارشناسی مدیریت، مراکز خدمات و کلینیک های گیاه پزشکی
- کنترل شیمیایی آفت مینوز مرکبات برای درختان زیر ۵ سال
- برداشت انواع سبزی و میوه های جالیزی تا قبل از آغاز بارش ها
- هرس تابستانه درختان مرکبات و حذف شاخه های نرک و خشکیده
- هرس تابستانه درختان کیوی و حذف شاخه های مازاد (سایه انداز بر روی شاخه های بارده):
- مبارزه مکانیکی (هرس و قطع شاخه های آلوده) با توجه به فعالیت آفت پروانه سفید اشجار
- پخش کود سرک در باغات چای دیم
- مبارزه مکانیکی و شیمیایی شیمیایی و به کارگیری تله های نوری علیه کرم سفید ریشه در باغات مثمر و غیر مثمر
- خودداری از قرار دادن برگ های سبز چای در معرض مستقیم آفتاب جهت جلوگیری از کاهش کیفیت محصول
- هوادهی برگ های چای برداشت شده جهت جلوگیری از کاهش کیفیت برگ سبز چای با توجه به گرمای هوا
- **زراعی:**
- برداشت و جمع آوری مزارع باقیمانده شالی تا قبل از آغاز بارش
- برداشت مزارع پنبه
- آبیاری تکمیلی مزارع سویا و پنبه در نقاطی که بارش کافی نبوده است.
- شناسایی مزارع و مناطق مناسب جهت کشت کلزا جهت انجام کشت به موقع
- شخم تابستانه مزارع گندم، جو و کلزا جهت کاهش بیماریها، آفات و بهبود مواد آلی خاک تا قبل از آغاز بارش
- **نوغان داری:**
- وجین علف های هرز و جمع آوری فیزیکی شاخه های آلوده به کرم برگ خوار و معدوم نمودن آنها
- **زنبورداری:**
- اعلام زمان سم پاشی به زنبورداران جهت جلوگیری از تلفات زنبورستان ها
- تغذیه تحریکی ملکه با شربت ۲ به ۱ (۲ قسمت آب و ۱ قسمت شکر) در کندوهای برداشت شده عسل
- **دام و طیور:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها

- خودداری از چرای دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها
- شیلات:
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی
- خودداری از ریختن علوفه به استخرها و همچنین غذادهی به ماهیان به هنگام غروب به منظور جلوگیری از تشدید شرایط کمبود اکسیژن در شب
- افزایش ساعات هوادهی در استخر ماهیان گرمابی با توجه به شرایط دمایی و قطع یا محدود نمودن استفاده از کود مرغی
- خودداری از تور زدن های بی مورد به استخرها و وارد کردن هر گونه استرس به ماهیان با توجه به شرایط دمایی موجود
- منابع طبیعی:
- خودداری از تردد در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها در روزهای بارانی (مذکور در فوق)

## ● استان گلستان:

- باغبانی:
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روزهای پنجشنبه، جمعه و یکشنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در روز شنبه به دلیل بارش باران و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- ترمیم تشک پای درختان با توجه به پیش بینی بارندگی جهت ذخیره رطوبت در خاک
- انجام مبارزه زراعی - مکانیکی جهت از بین بردن علف های هرز کف باغات
- کنترل کنه ها در باغات مرکبات با اخذ توصیه از کارشناسان حفظ نباتات
- زراعی:
- برداشت مزارع شالی رسیده تا قبل از آغاز بارش
- کشت گیاه پوششی ماش یا کود سبز به منظور افزایش حاصلخیزی و حفاظت از خاک در اراضی غیر شور قبل از کشت گندم
- آبیاری مزارع ذرت به همراه مصرف کود سرک از ته به میزان ۵۰ - ۲۵ کیلوگرم تا مرحله ظهور کاکل ذرت
- مصرف کود سرک از ته به میزان ۵۰ - ۲۵ کیلوگرم بعد از هر چین برداری سورگوم، یونجه و ارزن علوفه ای
- مصرف کود سرک از ته به همراه آبیاری به میزان ۲۵ تا ۵۰ کیلوگرم تا مرحله خمیری به منظور برداشت بذر ارزن
- عملیات آماده سازی اولیه بستر کشت کلزا در مناطق کوهستانی و دشت بعد از بارش های آخر هفته
- خودداری از سم پاشی مزارع جالیز و شالی که به مرحله برداشت رسیده اند.

## ● دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- استقرار کلونی های زنبور عسل در مزارع آفتابگردان
- شیلات:
- خودداری از غنی سازی استخرهای پرورش ماهیان گرم آبی با توجه به ابرناکی
- قطع به موقع غذا و مدیریت غذادهی در صورت وقوع بارش
- منابع طبیعی:
- خودداری از تردد و اسکان در مجاور آبراهه ها و رودخانه ها به لحاظ احتمال وقوع سیلاب

## ● استان های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های تهران، البرز، سمنان و قزوین در روز پنجشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در استان های مرکزی و قم از روز پنجشنبه تا سه شنبه به دلیل وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- حذف شاخه ها و بادام های آلوده به زنبور مغز خوار بادام با توجه به برداشت محصول بادام در اکثر مناطق



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

- کوددهی با کودهای از ته همراه با آبیاری با توجه به شرایط مناسب رشد و ذخیره مواد غذایی در درختان میوه سردسیری (به خصوص باغ های زردآلو، آلو و انگور) با توجه به خنک شدن هوا
- دادن کود سرک به باغات انار جهت افزایش کمیت و کیفیت محصول
- حذف برگ های آلوده با توجه به شرایط جوی و احتمال شیوع پروانه مینوز گوجه فرنگی
- خودداری از پخش کود سرک ازت و سم پاشی با سموم دارای دوره کارنس بلند در مزارع و باغات آماده برداشت (همچون گوجه فرنگی و خیار)
- بستن گونی یا مقوا دور تنه درختان سیب جهت مبارزه و به دام انداختن آفت کرم سیب
- محلول پاشی با آهک یا بستن گونی یا مقوا موج دار دور تنه درختان جهت مبارزه با لارو کرم سفید ریشه
- مبارزه با علف های هرز در باغات و مزارع آیش به منظور از بین بردن مکانهای زمستانگذرانی موش و سایر جوندگان و آفات
- **زراعی:**
- آماده سازی اراضی و همچنین کشت کلزا پاییزه
- استفاده از کود سرک، کودهای ماکرو و میکرو در مزارع دیر کاشت ذرت
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- اعلام زمان سم پاشی به زنبورداران جهت جلوگیری از تلفات زنبورستان ها

## • استان های اصفهان و یزد:

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روز شنبه تا سه شنبه به دلیل وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- حذف کلیه علف های هرز، خار و خاشاک کف باغات بسته قبل از عملیات برداشت
- آغاز برداشت پسته قبل از ترک برداشتن پوسته رویی
- انتقال محصول برداشت شده پسته سریعاً به ترمینال های بهداشتی فراوری پسته جهت جلوگیری از فساد محصول
- انجام عملیات داشت پس از برداشت باغات پسته مانند مبارزه با آفت های احتمالی و کاربرد کود سرک نیترات آمونیوم به همراه آبیاری جهت تقویت درختان
- تنظیم رطوبت در باغ و حفظ علف های هرز کف باغ به جز مرغ برای کاهش ترکیدگی انارها
- دادن کود سرک به باغات انار جهت افزایش کمیت و کیفیت محصول
- حذف شاخه ها و بادام های آلوده به زنبورمغز خوار بادام با توجه به برداشت محصول بادام در اکثر مناطق
- برداشت محصولات باغی در ساعات خنک روز
- **زراعی:**
- کوددهی سرک به مزارع ذرت با توجه به شرایط مناسب جوی
- آماده سازی زمین مورد کشت و تهیه بذور هیبرید فرانسوی توسط کلزا کاران مناطق سردسیر و غربی استان اصفهان
- تهیه پیازچه سالم و کشت زعفران در کلیه مناطق استان اصفهان
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از روشن کردن آتش در سطح مراتع و جنگل ها با توجه به وزش باد
- **زنبورداری:**
- اعلام زمان سم پاشی به زنبورداران جهت جلوگیری از تلفات زنبورستان ها

## ● استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- باغبانی:
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خراسان شمالی** در روزهای پنج شنبه و یکشنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در **شمال استان خراسان رضوی** در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در روز جمعه به دلیل باد و گرد و خاک
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- هرس سبز و بریدن برگ های اضافه تاکستان ها جهت ایجاد تهویه به منظور جلوگیری از شیوع بیماری سفیدک و مبارزه شیمیایی
- مبارزه بیولوژیک و در صورت نیاز مبارزه شیمیایی در مزارع گوجه فرنگی آلوده به کرم میوه خوار
- مبارزه شیمیایی باغات آلوده به سفیدک سطحی و سفیدک داخلی
- جمع آوری بقایای گیاهی و علف های هرز و سوزاندن آنها با رعایت نکات ایمنی
- آبیاری منظم باغات و عدم رهاسازی باغ بعد از برداشت
- زراعی:
- استفاده از کود اوره سرک در شالیزارها
- مبارزه با کرم برگ خوار ذرت
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- انتقال کلنی های زنبور عسل به مراتع و مزارع دارای گل
- اعلام زمان سم پاشی به زنبورداران جهت جلوگیری از تلفات زنبورستان ها

## ● استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **سیستان و بلوچستان** از روز شنبه تا سه شنبه به دلیل وزش باد و در استان **خراسان جنوبی** در روزهای پنج شنبه و جمعه به دلیل باد و گرد و خاک و در استان **کرمان** در روزهای پنج شنبه و شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- انجام هرگونه عملیات سم پاشی در ساعات اولیه صبح و یا در آستانه شامگاه به منظور تاثیر بهتر سم
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- جمع آوری و معدوم کردن میوه های آلوده ریخته شده در پای درختان انجیر، انار و سیب جهت کاهش آفات
- مبارزه با کنه تار عنکبوتی با شستشوی مناطق آلوده با آب
- فرآوری و انبارداری بهداشتی پسته و خرما
- زراعی:
- کشت زعفران تا اواسط مهر
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها

## ● استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روز پنج شنبه تا سه شنبه به دلیل وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- هرس سبز و بریدن برگ های اضافه درختان جهت ایجاد تهویه به منظور جلوگیری از شیوع بیماری سفیدک
- زراعی:
- تنظیم دور آبیاری و مصرف کود سرک از ته در مزارع ذرت

- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- اعلام زمان سم پاشی به زنبورداران جهت جلوگیری از تلفات زنبورستان ها
  
- استان های ایلام و خوزستان:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روز پنج شنبه تا سه شنبه به دلیل وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- مبارزه با علف های هرز بین درختان و مسیرهای آبیاری جهت کاهش هدر رفت آب
- آبیاری باغات مرکبات و صیفی جات
- برداشت زیتون در نواحی گرمسیر شهرستان ایلام
- زراعی:
- انجام عملیات خاکورزی مزارع ذرت
- تاخیر در آبیاری مزارع برنج استان خوزستان با توجه به سرعت باد
- مبارزه با علف های هرز مزارع ذرت در شهرستان های مهران و دهلران
- کنترل بیولوژیک آفات در مزارع گوجه فرنگی در شهرستان های سیروان و چرداول
- مبارزه با علف های هرز در مزارع کنجد
- انجام عملیات خاک آب (آبیاری اول) در مزارع ذرت با صرفه جویی و نظارت بیشتر جهت جلوگیری از روان آب و کاهش راندمان محصول
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- شیلات:
- تامین اکسیژن استخر های پرورش ماهی