

## بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

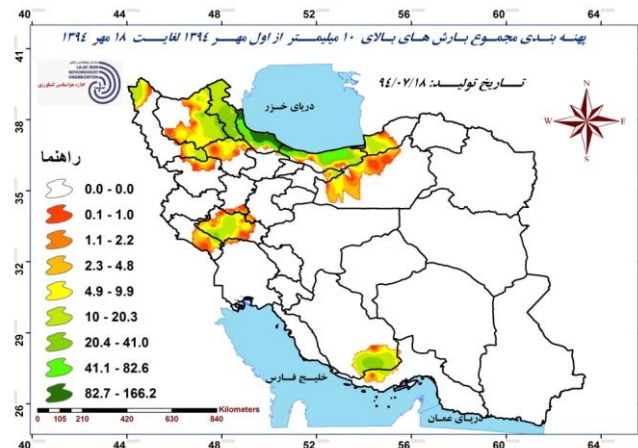
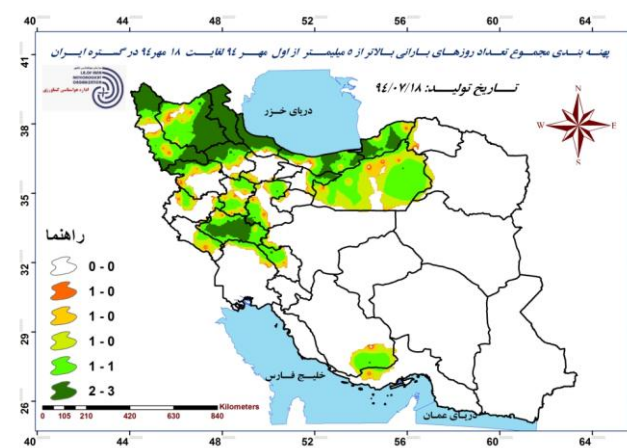
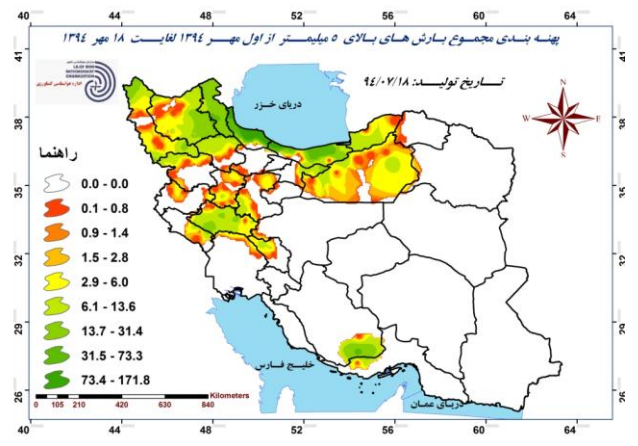
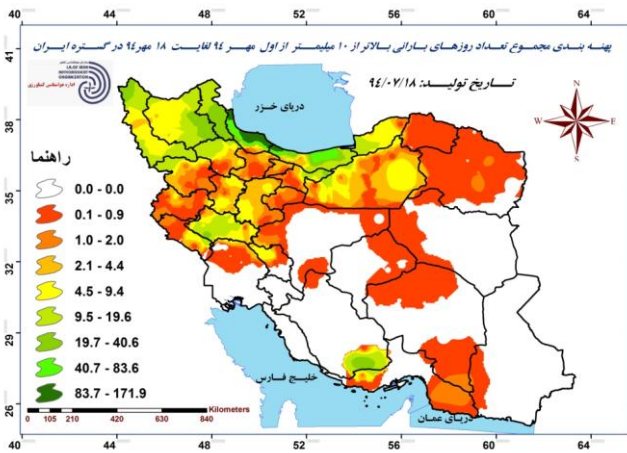
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

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

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

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و دوم مهر ماه سال جاری ۵,۴ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۷,۱ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۷۵,۸ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۴,۳ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۱۲۴ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته سوم متعلق به منطقه انزلی استان گیلان به میزان ۲۱۷ میلیمتر بوده است. گرم ترین منطقه دلگان استان سیستان و بلوچستان به میزان ۴۱,۵ درجه سلسیوس و خنک ترین منطقه شهرکرد استان چهارمحال و بختیاری به میزان ۳,۹ درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۴/۰۷/۲۲ لغایت ۹۴/۰۷/۲۴)

بارش:

پنج شنبه: بارش پراکنده باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در استانهای اردبیل، گیلان، مازندران، گلستان و ارتفاعات البرز در استانهای قزوین، البرز، تهران، خراسان شمالی، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، شرق فارس، کرمان، هرمزگان و سیستان و بلوچستان. جمعه: بارش پراکنده باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در استانهای هرمزگان، کرمان، سیستان و بلوچستان و جنوب خراسان جنوبی.

دما:

پنج شنبه و جمعه: تغییرات قابل توجه دما پیش بینی نمی شود.



## توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۴/۰۷/۲۰ لغایت ۹۴/۰۷/۲۶)

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

#### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **آذربایجان شرقی** و **آذربایجان غربی** در روز های پنج شنبه تا شنبه و در استان های **زنجان** و **اردبیل** از روز پنج شنبه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد تهوویه و تنظیم دما و رطوبت سالن های پرورش قارچ و انبارها با توجه به کاهش دما
- انتقال محصولات برداشت شده به مکان های مسقف و سر پوشیده
- استفاده از کود فروت ست در باغات
- کارتن بندی دور تنه درختان میوه پس از برداشت با توجه به کاهش دما و احتمال هجوم جوندگان
- تسریع در برداشت باقی مانده مزارع سیب زمینی با رعایت نکات فنی و بهداشتی

#### ● زراعی:

- کشت گندم دیم
- مدیریت عملیات برداشت زراعت های بهاره از جمله چغندر قند، پیاز، سیب زمینی، گوجه فرنگی و ذرت به منظور آزاد سازی برای کشت زراعت های پاییزه
- ضد عفونی و بوجاری بدور گندم و جو به منظور پیشگیری از آلودگی به بیماری های سیاهک پنهان و آشکار و لک قهوه ای و نیز کاهش علف های هرز جو
- تسریع در اجرای عملیات کاشت کلزا

#### ● دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش دما
- خودداری از چرای دام در ارتفاعات و مناطق کوهستانی به دلیل مخاطره رعد و برق
- خودداری از چرای دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها
- زنبورداری:
- پوشش یا انتقال کندوهای زنبور عسل به مناطق مسقف
- محافظت از کندوهای زنبور عسل در برابر وزش باد و کاهش دما
- قرار دادن سمت دریچه پرواز کندوها به سمت مخالف باد منطقه

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

### کهگیلویه و بویر احمد:

#### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **چهارمحال و بختیاری** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز و در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و در استان **کهگیلویه و بویر احمد** از روز پنج شنبه تا شنبه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز و در استان های **کردستان**، **کرمانشاه**، **همدان** و **لرستان** در روزهای پنج شنبه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز و در روزهای جمعه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- ترمیم نایلون ها و شیشه های سالن های تولید گلخانه ها و تهویه و تنظیم دما و رطوبت سالن های پرورش قارچ و انبارها با توجه به کاهش دما
- حذف شاخه های خشک و آلوده و سوزاندن آنها تا قبل از ریزش برگ ها
- استفاده از کودباردهی (فروت ست) در درختان میوه بعد از برداشت میوه جهت تقویت جوانه های میوه سال بعد و ایجاد مقاومت علیه سرمازدگی در جوانه ها و شاخه ها
- تسریع در برداشت سیب زمینی و چغندر قند

#### ● زراعی:

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

- تسریع در برداشت مزارع ذرت جهت آماده سازی و خاک ورزی برای مزارع کشت پائیزه
- استفاده از آخرین فرصت های باقیمانده جهت کشت کلزا در مناطق سرد
- مبارزه با جوندگان محصولات کشاورزی تا قبل از شروع بارش های پاییزه در زیستگاه های تابستانی
- ضد عفونی و بوجاری بذور گندم و جو به منظور پیشگیری از آلودگی به بیماری های سیاهک پنهان و آشکار و لک قهوه ای و نیز کاهش علف های هرز جو
- **دام داری:**
- تهیه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش دما
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوهای زنبور عسل در برابر وزش باد و کاهش دما
- قرار دادن سمت دریچه پرواز کندوها به سمت مخالف باد منطقه

## • استان های گیلان و مازندران:

- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش باران و در روزهای شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد در ساعات پایانی روز
- تهیه و تنظیم دما و رطوبت سالن های پرورش قارچ و انبارها با توجه به کاهش دما
- انتقال محصولات برداشت شده به مکان های مسقف و سر پوشیده
- آماده سازی زمین برای کشت انواع سبزیجات
- احداث زهکش به عمق مناسب در ضلع شمالی باغات مرکبات ( متناسب با شیب زمین )
- پاکسازی راه آب مزارع و باغات
- مبارزه با مینوز در نهالستان ها و باغات جوان
- تهیه و نصب تله های جلب کننده مگس زیتون
- **زراعی:**
- آماده سازی اراضی و کشت دانه ی روغنی کلزا
- آماده سازی زمین جهت کاشت شبدر و محصولات زراعی پائیزه
- آماده سازی بستر کاشت برای کشت پاییزه نباتات علوفه ای در مناطق میان بند و کوهستانی
- **دام داری:**
- تهیه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش دما
- خودداری از چرای دام در ارتفاعات و مناطق کوهستانی به دلیل مخاطره رعد و برق
- خودداری از چرای دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها
- **زنبورداری:**
- پوشش یا انتقال کندوهای زنبور عسل به مناطق مسقف
- قرار دادن سمت دریچه پرواز کندوها به سمت مخالف باد منطقه
- برنامه ریزی جهت زمستان گذرانی زنبور های عسل
- **شیلات:**
- خودداری در استفاده از کودهای شیمیایی در استخرهای پرورش ماهی
- مدیریت تغذیه و غذادهی در ماهیان سرد آبی با توجه رگیارهای احتمالی
- اطمینان از محکم بودن دیواره استخرهای پرورش ماهیان گرم آبی جهت جلوگیری از سرریز آب

## ● استان گلستان:

### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روزهای پنجشنبه تا شنبه به دلیل بارش پراکنده و در روز یکشنبه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز
- انتقال محصولات برداشت شده به مکان های مسقف و سر پوشیده
- ترمیم تشکک پای درختان و لایروبی نهرها تا قبل از روز سه شنبه با توجه به وقوع بارشها، جهت جمع آوری و حفظ رطوبت خاک
- پاکسازی راه آب مزارع و باغات
- تهیه و تنظیم دما و رطوبت سالن های پرورش قارچ و انبارها با توجه به کاهش دما

### ● زراعی:

- کشت کلزا در صورت مهیا شدن شرایط بستر خاک با توجه به بارش نزولات جوی
- تهیه نهاده های مربوط به کشت های پائیزه
- خودداری از آبیاری مزارع کشت دوم پنبه با توجه به بارش نزولات جوی
- آماده سازی بستر بذر کشت جو و همچنین مبادرت به کشت یونجه و شبدر
- کاشت سبزی و صیفی با توجه به بارش نزولات جوی
- استفاده از علف کش های قبل از کشت و اختلاط با خاک جهت کاهش تراکم علف های هرز در مزارع کلزا
- خودداری از سوزاندن کاه و کلش مزارع شالی با هدف افزایش حاصلخیزی خاک

### ● دام داری:

- تهیه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش دما

### ● زنبورداری:

- قرار دادن سمت دریچه پرواز کندوها به سمت مخالف باد منطقه
- برنامه ریزی جهت زمستان گذرانی زنبور های عسل

### ● منابع طبیعی:

- خودداری از سفرهای غیر ضروری در مناطق کوهستانی

### ● شیلات:

- خودداری در استفاده از کودهای شیمیایی در استخرهای پرورش ماهی
- مدیریت تغذیه و غذادهی در ماهیان سرد آبی با توجه رگبارهای احتمالی

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

### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **تهران**، **البرز** در روزهای پنجشنبه و جمعه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز و در روزهای شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در استان **قزوین** از روز پنجشنبه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **مرکزی** مرکزی از روز جمعه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **قم** در روزهای پنجشنبه و جمعه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز و در روزهای شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **سمنان** در روزهای پنجشنبه و شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در روزهای جمعه و یکشنبه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز
- تهیه و تنظیم دما و رطوبت سالن های پرورش قارچ و انبارها با توجه به کاهش دما
- ترمیم نایلون ها و شیشه سالن های گلخانه ها با توجه به کاهش دما
- حذف شاخه های خشک و آلوده و سوزاندن آنها تا قبل از ریزش برگ ها
- شستن لعاب سقف گلخانه ها با توجه به کاهش طول روز و دمای هوا
- تنظیم میزان و دور آبیاری با توجه به کاهش نسبی دمای هوا
- آماده کردن چالکود برای به دام انداختن لاروهای کرم سفید ریشه

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

- سرزنی بوته های سبب زمینی به منظور جلوگیری از شیوع بیماریهای قارچی و ویروسی و خشک شدن سطح خاک
- با توجه به خنک شدن هوا، انجام عملیات مبارزه با علف های هرز باغات و مزارع، درز بندی انبارها و تله گذاری جهت مبارزه با جوندگان

### زراعی:

- آماده سازی زمین، انتخاب بذر مناسب و سایر نهاده های لازم جهت کشت گندم و جو
- ضد عفونی و بوجاری بذور قبل از کشت
- آخرین فرصت باقیمانده جهت کشت کلزا

### دام داری:

- تهیه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش دما
- زنبورداری:
- محافظت از کندوهای زنبور عسل در برابر وزش باد و کاهش دما
- انتقال کندوهای زنبور عسل به مناطق زمستان گذران

## • استان های اصفهان و یزد :

### باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **اصفهان** در روز پنجشنبه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز و در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در روز یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و در استان **یزد** از روز پنجشنبه تا یکشنبه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی

- تهیه و تنظیم دما و رطوبت سالن های پرورش قارچ و انبارها با توجه به کاهش دما
- شستن لعاب سقف گلخانه ها با توجه به کاهش طول روز و دمای هوا
- تنظیم میزان و دور آبیاری با توجه به کاهش نسبی دمای هوا
- برداشت سیب زمینی در مناطق سردسیر
- برداشت سیب، انگور و انار در مناطق مختلف با توجه به کاهش دما
- محلول پاشی درختان پسته با عناصر ریزمغذی بعد از برداشت جهت تقویت درختان در سال آینده به خصوص جوانه های زایشی
- ضرورت انجام عملیات آبیاری باغات پسته همراه با کود ازته پس از برداشت محصول جهت تقویت درخت در سال آینده
- جمع آوری میوه های آلوده انار به منظور مبارزه با کرم گلوگاه
- جمع آوری و معدوم نمودن بادام های آلوده به زنبور مغزخوار بادام

### زراعی:

- آماده سازی زمین و تهیه نهاده های مربوط به کشت های پائیزه
- اتمام کشت جو و تسریع در کاشت گندم در مناطق سردسیر
- ضد عفونی و بوجاری بذور گندم و جو به منظور پیشگیری از آلودگی به بیماری های سیاهک پنهان و آشکار و لک قهوه ای و نیز کاهش علف های هرز جو

### دام داری:

- تهیه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندوهای زنبور عسل در برابر وزش باد
- قرار دادن سمت دریچه پرواز کندوها به سمت مخالف باد منطقه

### منابع طبیعی:

- خودداری از ورود دام به مراتع قشلاقی به دلیل عدم آمادگی پوشش گیاهی

## • استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

### باغبانی:



## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته سوم سال زراعی ۹۵-۹۴

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خراسان رضوی** در روزهای پنجشنبه، شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در روز جمعه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز و در استان **خراسان شمالی** از روز پنجشنبه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت سالن های پرورش قارچ و انبارها
- پاکسازی راه آب مزارع و باغات
- تسریع در برداشت محصول انگور
- استفاده از کود فروت ست در باغات
- شستن لعاب سقف گلخانه ها با توجه به کاهش طول روز و دمای هوا
- تسریع در برداشت محصولات از جمله صیفی جات (پیاز و سیب زمینی و ...)
- زراعی:
- انجام آزمون خاک در آزمایشگاه های خاک با توجه به نزدیک شدن به زمان کشت های پاییزه
- ضد عفونی بذور گندم به منظور پیشگیری از آلودگی به بیماریهای سیاهک پنهان و آشکار
- تسریع در اجرای عملیات کاشت و آبیاری زراعت کلزا
- آماده سازی مزارع گندم و جو
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش دما
- خودداری از چرای دام در ارتفاعات و مناطق کوهستانی به دلیل مخاطره رعد و برق
- خودداری از چرای دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندوهای زنبور عسل در برابر وزش باد و کاهش دمای شبانه
- پوشش یا انتقال کندوهای زنبور عسل به مناطق مسقف
- قرار دادن سمت دریچه پرواز کندوها به سمت مخالف باد منطقه
- انتقال زنبور های عسل به مناطق زمستان گذران
- استان های کرمان، سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **سیستان و بلوچستان** و **کرمان** در روز پنجشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در روزهای جمعه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **خراسان جنوبی** در روز پنجشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در ساعات پایانی روز و در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ و انبارها جهت جلوگیری از خسارت بیماریهای قارچی
- بستن دریچه گلخانه ها و محافظت از آنها در برابر وزش باد شدید
- مبارزه با بیماری شانکر باکتریایی درختان هسته دار به وسیله سم پاشی بعد از ریزش برگ ها با سموم توصیه شده توسط کارشناسان کشاورزی
- استفاده از کارت و نوار چسبنده زرد رنگ جهت مبارزه با آفت زنجره خرما، در صورت عدم بارش نزولات جوی و گرد و غبار
- سم پاشی علیه شپشک آرد آلود و شپشک استرالیائی در باغات مرکبات با توجه به بالا بودن رطوبت
- مبارزه شیمیایی بعد از برگ ریزی پاییزی با بیماری های قارچی در مناطق سردسیر
- ضرورت انجام عملیات آبیاری باغات پسته همراه با کود ازته پس از برداشت محصول
- جلوگیری از ترک خوردگی میوه های انار با تنظیم دور آبیاری و افزایش رطوبت در باغ
- جمع آوری میوه های آلوده انار به منظور مبارزه با کرم گلوگاه
- زراعی:
- آماده سازی زمین و تهیه نهاده های مربوط به کشت های پاییزه با توجه به زمان کشت گندم در مناطق سردسیر و معتدل از ۱۵ مهر تا ۱۵ آبان

- ضد عفونی و بوجاری بذور گندم و جو به منظور پیشگیری از آلودگی به بیماری های سیاهک پنهان و آشکار و لک قهوه‌ای و نیز کاهش علف های هرز جو
- 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 در استان **فارس** در روزهای پنج شنبه، شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در روز جمعه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز و در استان **هرمزگان** در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در روز های جمعه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **بوشهر** در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد شدید و در روز شنبه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ و انبارها جهت جلوگیری از خسارت بیماریهای قارچی
- بستن دریچه گلخانه ها و محافظت از آنها در برابر وزش باد شدید در روز پنج شنبه در استان های هرمزگان و بوشهر
- حذف شاخه های خشک و آلوده جهت جلوگیری از شیوع آفات و بیماری های باغی
- ازبین بردن بوته های برداشت شده درجالیزها جهت جلوگیری از شیوع آفاتی نظیر مینوز
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندوهای زنبور عسل در برابر وزش باد
- قرار دادن سمت دریچه پرواز کندوها به سمت مخالف باد منطقه

## • استان های ایلام و خوزستان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **ایلام** در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز و روز های جمعه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **خوزستان** در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد شدید و در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ
- بستن دریچه گلخانه ها و محافظت از آنها در برابر وزش باد شدید در روز پنج شنبه در استان خوزستان
- حذف شاخه های خشک و آلوده جهت جلوگیری از شیوع آفات و بیماری های باغی
- جمع آوری میوه های آلوده انار به منظور مبارزه با کرم گلوگاه
- جلوگیری از ترک خوردگی میوه های انار با تنظیم دور آبیاری و افزایش رطوبت در باغ
- زراعی:
- انجام عملیات شخم و آماده سازی زمین جهت کشت غلات پاییزه (گندم و جو) دیم و آبی
- کشت دانه روغنی کلزا در مناطق گرمسیر
- ضد عفونی بذور گندم و جو قبل از کاشت
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری
- زنبورداری:
- محافظت از کندوهای زنبور عسل در مقابل وزش باد و کاهش دما
- قرار دادن سمت دریچه پرواز کندوها به سمت مخالف باد منطقه