

## بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

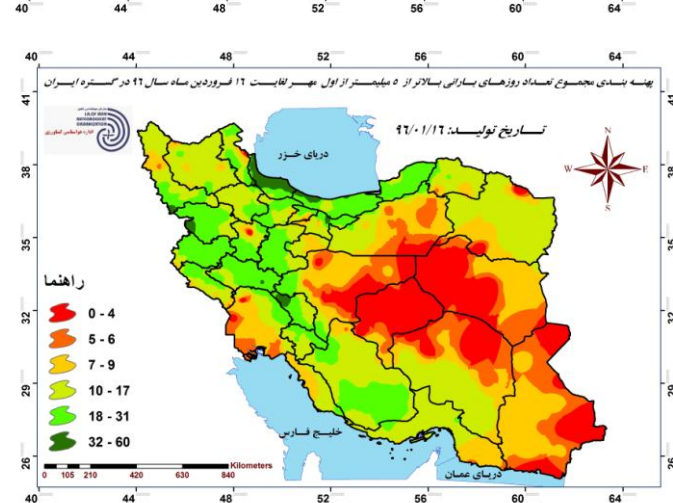
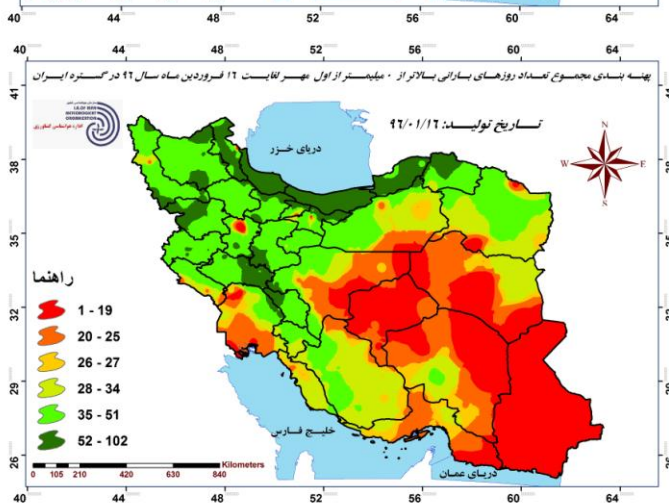
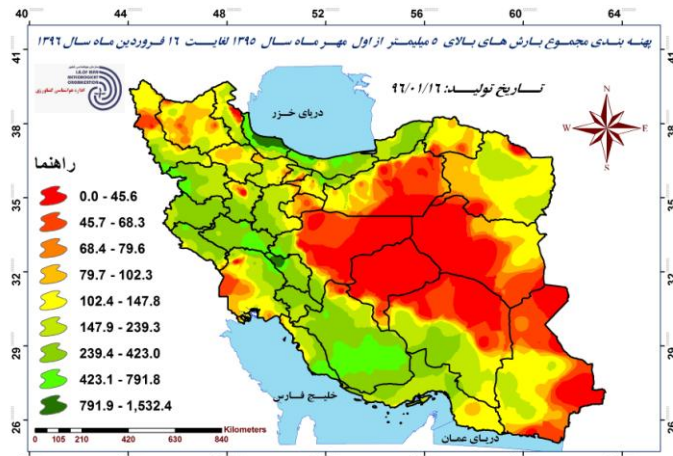
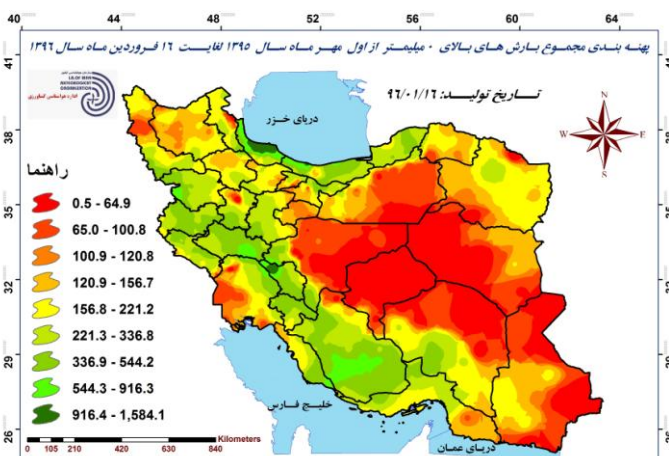
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

### خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته بیست و هشتم سال زراعی ۹۶-۹۵)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا هفدهم فروردین ماه سال جاری ۱۸۵,۲ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۸۷,۴ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۹۸,۹ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۱۸۸,۲ بوده است که بارش سال جاری ۹۸,۴ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته بیست و هشتم متعلق به منطقه آبدلی استان تهران به میزان ۶۲,۲ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۳۸,۶ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه فیروزکوه استان تهران به میزان منفی ۴ درجه سلسیوس بوده است.



### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۱۹ / ۰۱ / ۹۶ لغایت ۲۲ / ۰۱ / ۹۶)

#### بارش:

**شنبه:** بارش پراکنده باران در شمال آذربایجان شرقی، شمال اردبیل، جنوب فارس و ارتفاعات کرمان. **یکشنبه:** بارش باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی؛ بارش پراکنده باران در اردبیل، شمال استانهای قزوین، تهران و البرز؛ بارش خفیف باران در غرب کردستان. **دوشنبه:** بارش پراکنده باران در گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی؛ بارش خفیف باران در شمال آذربایجان شرقی، جنوب خوزستان، شمال استانهای قزوین، البرز و تهران. **سه شنبه:** بارش پراکنده باران در آذربایجان شرقی، لرستان، مازندران، کرمانشاه و گلستان.

#### دما:

**شنبه:** افزایش ۲ تا ۴ درجه در غالب مناطق کشور. **یکشنبه:** افزایش ۴ تا ۸ درجه در شمال شرق، افزایش ۲ تا ۴ درجه در شرق و جنوب. **دوشنبه:** افزایش ۳ تا ۴ درجه در شرق، کاهش ۸ تا ۱۲ درجه در شمال. **سه شنبه:** کاهش ۴ تا ۶ درجه در شمال شرق.



## توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۶/۰۱/۱۷ لغایت ۹۶/۰۱/۲۲)

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

#### ● باغبانی:

● احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **آذربایجان شرقی** از روز پنج شنبه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در روز های دوشنبه و سه شنبه به دلیل بارش باران و برف و در استان **آذربایجان غربی** از روز جمعه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و خودداری در روز های دوشنبه و سه شنبه به دلیل بارش باران و برف و در استان **زنجان** احتیاط از روز جمعه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده

- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل نوسانات دما
  - محافظت از تاسیسات کشاورزی از جمله گلخانه ها، انبارها و ماشین آلات و... اقدام گردد.
  - انجام عملیات غرس نهال
  - تغذیه باغات با کودهای شیمیایی و کود حیوانی پوسیده به روش چال کود
  - دقت در جابه جایی نهال های ریشه لخت و پوشاندن ریشه نهالها با پلاستیک و گونی درحین حمل و نقل
  - انجام عملیات مدیریت کف باغ و استفاده از قییم در نهال های تازه غرس شده
  - تعجیل در هرس در باغات میوه
  - تغذیه باغات بر اساس آنالیز برگ و خاک سال گذشته
  - اجرای شخم باره کف باغات در صورت گاورو بودن اراضی
  - انجام عملیات مدیریت کف باغ و استفاده از قییم در نهالهای تازه غرس شده
  - انجام عملیات اصلاح و احیا باغات با حذف و جایگزینی نهال ها
  - ردیابی پروانه مینوز گوجه فرنگی در گلخانه ها
  - اجرای عملیات خاک ورزی و آماده سازی بستر کاشت زرعته های بهاره: چغندر قند، پیاز، سیب زمینی و نخود دیم
  - کنترل دما و تهویه انبار های نگهداری محصولات کشاورزی از جمله سیب زمینی و پیاز
- زراعی:

- اجرای عملیات مبارزه با علف های هرز مزارع کلزا و غلات
- بازدید از مزارع گندم و جو و ردیابی آفت سن مادر در مناطق معتدل
- تهیه نهاده های لازم برای کاشت بهاره و محصولات زراعی
- تغذیه گندم و کلزا به صورت سرک قبل از شروع بارندگی
- بازدید از اماکن زمستان گذران شناخته شده سن گندم
- مبارزه با سرخرطومی برگ یونجه با مشورت کارشناسان مراکز خدمات کشاورزی و کلینیک های گیاه پزشکی
- کشت حبوبات دیم

#### ● دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور در مرغداری ها و گاوداری ها
  - مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام به دلیل نوسانات دما
- زنبورداری:

- تغذیه مصنوعی و بستن دریچه کندو های زنبور عسل به ویژه در صبح هنگام

#### ● شیلات:

- تنظیم جیره غذایی در مزارع پرورش ماهی

### ● استان اردبیل:

#### ● باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز های دوشنبه و سه شنبه به دلیل بارش باران و برف
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل نوسانات دما
- برنامه ریزی و انجام تمهیدات لازم برای تهیه و کاشت نهال و احداث باغ
- پایش و مبارزه با بیماری های لکه سیاه سیب و دیگر بیماری ها در درختان میوه

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته بیست و هشتم سال زراعی ۹۶-۹۵

- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل نوسانات دما
- نسبت به تغذیه باغات با کودهای شیمیایی و کود حیوانی پوسیده به روش چال کود اقدام گردد.
- هرس درختان میوه
- دقت در جابه جایی نهال های ریشه لخت و پوشاندن ریشه نهال ها با پلاستیک و گونی درحین حمل و نقل
- **زراعی:**
- آمادگی برای مبارزه با علف های هرز در مزارع غلات در ساعات گرم روز
- پایش در مزارع غلات در خصوص بیماری های قارچی
- مصرف کود های ازته در مزارع کلزا و غلات آبی به صورت سرک
- **دامداری:**
- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها به دلیل نوسانات دما
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام
- **زنبورداری:**
- تنظیم درجه کندوهای زنبور عسل در روزهای آتی و انجام تغذیه مصنوعی
- محافظت از کندو ها به وسیله روش های مرسوم و بازمینی کندو ها در ساعات گرم روز
- **شیلات:**
- تنظیم جیره غذایی در مزارع پرورش ماهی بر اساس شرایط وضع هوا
- **استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویر احمد:**
- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **لرستان** در روز جمعه به دلیل بارش باران و احتیاط در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده و خودداری در استان **کردستان** در روز جمعه به دلیل بارش باران و احتیاط در استان **چهارمحال و بختیاری** در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده و در استان **کرمانشاه** احتیاط در روز های پنج شنبه، شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و خودداری در روز جمعه به دلیل بارش باران و در استان **همدان** احتیاط در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل نوسانات دما
- کنترل دما و رطوبت و انجام تهویه در انبارها سیب زمینی به ویژه در صبح و شب هنگام
- دقت در جابه جایی نهال های ریشه لخت و پوشاندن ریشه نهال ها با پلاستیک و گونی درحین حمل و نقل
- مبارزه بموقع با بیماری لکه سیاه سیب قبل از باز شدن جوانه ها
- سر برداری اولیه نهالهای تازه کشت شده و ایجاد شبکه های آبرسانی در باغات جدیدالاحداث
- مرحله اول مبارزه با بیماری آتشک درختان میوه دانه دار(به گلایی و سیب) قبل از تورم جوانه ها
- استفاده از کودباردهی(فروت ست)در درختان میوه جهت تقویت جوانه های گل و جلوگیری از سرمازدگی درختان در زمان تورم جوانه ها
- مبارزه با پوسیدگی مغز گردو(سیاه شدن مغز گردو)قبل از باز شدن گل و برگ
- مرحله دوم مبارزه با بیماری شاکر باکتریایی درختان میوه هسته دار قبل از تورم جوانه ها
- مرحله دوم مبارزه با بیماری غربالی درختان هسته دار قبل از تورم جوانه ها
- مرحله دوم مبارزه با بیماری سیتوسپورایی درختان میوه هسته دار و سر خشکیده گی درختان میوه دانه دار قبل از تورم جوانه ها
- مرحله اول مبارزه با بیماری پیچیدگی برگ هلو قبل از تورم جوانه ها
- استفاده از مواد ضد سرما زدگی در درختان میوه در زمان تورم جوانه ها به صورت محلول پاشی در ساعات گرم روز
- مبارزه با جوندگان با توجه به وقت کم باقیمانده
- **زراعی:**
- ردیابی شته مومی در مزارع کلزا و در صورت لزوم مبارزه لکه ای با آن
- مبارزه با علفهای هرز باریک برگ و پهن برگ غلات
- ردیابی سن گندم در مزارع گندم و احیانا مبارزه بموقع با آن
- ردیابی بیماری زنگ زرد گندم در مزارع غلات و در صورت لزوم مبارزه با آن

- **دام داری:**
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور به دلیل نوسانات دما
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندو ها به وسیله روش های مرسوم و بازبینی کندو ها در ساعات گرم روز
- **استان های گیلان و مازندران:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **مازندران** از روز یکشنبه تا سه شنبه و در استان **گیلان** در روز جمعه و از روز یکشنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده
- احداث زهکش های مناسب در داخل و اطراف مزارع
- محلول پاشی عناصر غذایی متناسب با نیاز درختان (با نظر کارشناس)
- موکول شدن کوددهی ریشه ای درختان مرکبات به اواخر فروردین و اوایل اردیبهشت
- محکم کردن قیم نهال های جوان
- تجهیز سازه های گلخانه ها، پوشش آنها و همچنین تجهیز سیستم گرمایشی گلخانه ها
- کنترل شیمیایی درختان سیاه ریشه در صورت ضرورت (با نظر کارشناس)
- کنترل شیمیایی یا کنترل مکانیکی علف های هرز مزارع سبزی و پیاز
- غنی سازی و فرآوری کود دامی جهت استفاده در باغات
- احداث زهکش در باغات
- انجام هرس درختان و محکم کردن قیم نهال های جوان
- باغداران زیتون و فندق نسبت به حذف پاجوش های باقیمانده فصل زراعی قبل اقدام نمایند.
- وجین علف های هرز باغ ها
- **زراعی:**
- انجام عملیات کشت ذرت، سورگوم و یونجه
- پخش کودسرك و همچنین کنترل علفهای هرز مزارع گندم
- محلول پاشی و پخش کودسرك در مزارع دیر کاشت کلزا
- وجین علف های هرز مزارع کلزا و سبزیجات
- آماده سازی اراضی شالیزاری
- کنترل شیمیایی علف های هرز و بیماری های مزارع گندم و جو
- **دام و طیور:**
- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها به دلیل نوسانات دما
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام
- کنترل زهکش های اطراف دامداری ها و مرغداری ها
- تنظیم جیره غذایی طیور بر اساس اسیدهای آمینه و حداقل پروتئین
- **زنبورداری:**
- با توجه به شرایط جوی ضمن بازدید و بررسی کلونی ها، همچنین از تغذیه تحریکی یک به یک به کلونی های خود جهت افزایش تخم ریزی و بالابردن جمعیت آنها و افزایش بهره وری اقدام نمایند.
- آماده سازی کلنی های زنبور عسل و تغذیه دستی کندوها جهت تحریک ملکه برای تخم ریزی و افزایش جمعیت کندو
- انتقال کلنی های زنبور عسل به مزارع کلزا
- **شیلات:**
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی
- رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی های سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماری ها
- کاهش میزان غذادهی (به مقدار ۱۰ درصد) در ماهیان گرم آبی و افزایش میزان غذادهی در ماهیان سردآبی

## ● استان گلستان:

### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روزهای دوشنبه و سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده در باغات درختان میوه هسته دار بعد از ریزش گلبرگها سم پاشی باغ با قارچ کش نوردوکس و حدود دو هفته پس از آن در مرحله شروه میوه سم پاشی باغ با استفاده از قارچ کش کاپتان انجام شود.
- باغداران محترم زیتون و مرکبات به محض شروع رشد رویشی و نمایان شدن برگ ها در صورت مساعد بودن هوا نسبت به حذف شاخه های خشک اقدام نمایند. و محل حذف شاخه ها ضدعفونی شود.
- باغداران محترم زیتون و مرکبات با رشد کامل برگ ها نسبت به انجام کودپاشی سرک (کود ازته) در باغات (باغات آبی سه نوبت-دیم ۲ نوبت) به فواصل یک ماه اقدام و در بین فواصل کودپاشی سرک، نسبت به محلول پاشی با کودهای زیستی اقام نمایند.

### ● زراعی:

- مدیریت تغذیه گیاهی و مصرف ریزمغزی ها، آبیاری تکمیلی و عملیات مخلوط کشتی در مزارع تکثیری گندم و جو استفاده از کود سرک با پوشش گوگردی یا سولفات آمونیوم در اراضی شمالی استان مزارع غلات که در مرحله ساقه دهی می باشد
- استفاده از کودهای مایع میکرو بصورت محلول پاشی در مزارع غلات
- آبیاری غلات در نواحی شمالی استان در صورت وجود منابع آبی
- توزیع کود سرک اوره به میزان ۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم در مزارع سیب زمینی
- گرم کردن و تهویه و هوادهی خزانه کاشت نهال های گوجه فرنگی در شب های سرد و روزهای گرم
- سم پاشی کلیه مزارع تکثیری گندم استان طی دو مرحله
- پنبه و دانه های روغنی:

- اسقرار تعداد ۲ کندو زنبور عسل در هکتار جهت افزایش عملکرد در واحد سطح در مزارع کلزا
- کشاورزانی که قصد کشت اول آفتابگردان را دارند در صورت امکان نسبت به آماده سازی بستر بذر و کشت اقدام نمایند.
- کشاورزانی که در مناطق شمالی، قصد دارند کشت پنبه را داشته باشند نسبت به عملیات آماده سازی اولیه بستر بذر اقدام نمایند.

### ● دام و طیور:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و مراقبت از دامداری ها و مرغداری ها
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام
- زنبورداری:

- در اختیار گذاشتن کیک تغذیه ای برای زنبور عسل
- محافظت از کندو ها با توجه به کاهش دما تا پایان هفته

### ● شیلات:

- مدیریت غذا دهی و قطع به موقع غذا در زمان افت دما و بارندگی در ماهیان سرد آبی
- منابع طبیعی:
- با توجه به پیش بینی وضعیت جوی استان از بعد از ظهر روز دوشنبه تا روز چهارشنبه هفته آینده از اسکان و تردد در مناطق مجاور آبراهه ها و رودخانه های مناطق تفرجگاهی جنگلی به لحاظ احتمال افزایش دبی رودخانه ها اجتناب نمایند.

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

### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان های **تهران** در روزهای جمعه و شنبه و در استان قم در روزهای جمعه، شنبه و دوشنبه و در استان قزوین از روز جمعه تا یکشنبه و در استان مرکزی در روزهای جمعه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و در استان **سمنان** در روز دوشنبه به دلیل وزش باد شدید و در استان **البرز** خودداری در روزهای جمعه و شنبه به دلیل بارش باران و در روز یکشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ در صبح هنگام

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته بیست و هشتم سال زراعی ۹۶-۹۵

- علف کشی باغات میوه به عنوان یکی از راهکارهای کاهش خسارت سرمازدگی بهاره
- احداث احداث باغ و غرس نهال
- ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان در مناطق کوهپایه ای
- بستن منافذ و عایق بندی در پیچه ها جهت تنظیم دما در حدود ۳ تا ۴ درجه در انبارها
- خودداری از انتقال نهال ها در صبح هنگام
- گرم کردن و تهویه و هوادهی خزانه کاشت نهالهای گوجه فرنگی در شب های سرد و روزهای گرم
- زراعی:
- مبارزه با علف های هرز در مزارع گندم، جو و کلزا
- مبارزه با سرخرطومی یونجه در کلیه مزارع استان مرکزی
- بازدید مرتب از مزارع گندم به منظور بررسی ریزش سن مادر در جهت کنترل آن
- مبارزه با شته مومی کلزا
- کشت بهاره محصولاتی همچون پیاز و چغندر قند
- انجام عملیات آماده سازی اراضی جهت کشت بهاره
- تعویق در استفاده از علف کش ها در مزارع گندم با توجه به پایین بودن دما و کاهش راندمان سموم (تا مناسب شدن شرایط دمایی)
- حفظ آمادگی مقابله بارخداد سرمازدگی بهاره در مناطق سردسیر تا پایان هفته
- انجام عملیات سله شکنی مزارع و باغ ها پس از بارش ها جهت کاهش تبخیر آب از سطح خاک
- دام داری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و مراقبت از دامداری ها و مرغداری ها
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام
- زنبورداری:
- محافظت از کندو ها با توجه به نوسانات دمایی
- استان های اصفهان و یزد:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان اصفهان در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده و در استان یزد در روز سه شنبه هفته آینده به دلیل وزش باد شدید
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ در صبح هنگام
- مبارزه با علف های هرز باغات میوه به عنوان یکی از راهکارهای کاهش خسارت سرمازدگی بهاره
- ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان در مناطق کوهپایه ای
- بستن منافذ و عایق بندی در پیچه ها جهت تنظیم دما در حدود ۳ تا ۴ درجه در انبارها
- خودداری از انتقال نهال ها در صبح هنگام و احداث باغ و غرس نهال
- گرم کردن و تهویه و هوادهی خزانه کاشت نهال های گوجه فرنگی در شب های سرد و روزهای گرم
- عملیات سم پاشی درختان فضای سبز شهرها بر علیه آفت شته درمواقع مناسب شرایط جوی انجام گردد.
- زراعی:
- آبیاری مزارع کشت های پاییزه مناطق گرمسیری شامل گندم، جو، کلزا، گلرنگ و زعفران در صورت کمبود رطوبت خاک
- سله شکنی در مزارع پس از پایان بارش ها جهت کاهش تبخیر سطحی
- مبارزه شیمیایی با شته مومی کلزا با مشورت کارشناسان مراکز خدمات جهاد کشاورزی
- مبارزه شیمیایی با علف های هرز مزارع گندم، جو و کلزا در ساعات گرم روز
- دام داری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام
- زنبورداری:
- محافظت از کندو ها با توجه به نوسانات دمایی

- شیلات:
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی
- **استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:**

**باغبانی:**

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **خراسان رضوی** در روز های دو شنبه و سه شنبه به دلیل وزش باد شدید و در استان **خراسان شمالی** احتیاط در روز های یکشنبه و دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و باد و خودداری در روز سه شنبه به دلیل بارش باران
- تجهیز سیستم های گرمایشی و تامین سوخت گلخانه ها جهت تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ
- بستن دریچه ها و تهویه های انبارهای نکه داری میوه جهت جلوگیری از یخ زدگی
- آماده سازی وسایل مواجهه با سرمازدگی نظیر بخاری باغی، آبیاری غرقابی و ... جهت جلوگیری از صدمه دیدن شکوفه درختان
- ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان و خودداری از انجام هرس درختان
- **زراعی:**
- کشت چغندر قند بهاره تا پایان هفته به تاخیر انداخته شود.
- **دام داری:**
- تامین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی
- محافظت از احشام در مقابل سوزباد و کاهش دما
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها با انجام درزگیری و ایزولاسیون آنها
- **شیلات:**
- شکستن یخ استخرها و هوادهی آنها

- **استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان:**

**باغبانی:**

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در استان **خراسان جنوبی** در روز های دوشنبه و سه شنبه و در استان **سیستان و بلوچستان** در روز دوشنبه و در استان **کرمان** در روز سه شنبه به دلیل وزش باد شدید
- ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان در مناطق کوهپایه ای
- بستن منافذ و عایق بندی دریچه ها جهت تنظیم دما در حدود ۳ تا ۴ درجه در انبارها
- خودداری از انتقال نهال ها در صبح هنگام
- مبارزه با علف های هرز باغات میوه به عنوان یکی از راهکارهای کاهش خسارت سرمازدگی بهاره
- تغذیه درختان به روش نوار کود و چال کود
- مبارزه با آفات و بیماری های گیاهی با مشورت کارشناسان کشاورزی
- **زراعی:**
- کنترل علف های هرز در مزارع گندم و جو
- بازدید های مستمر و منظم مزارع به علت احتمال شیوع زنگ زرد گندم، ریزش سن غلات و هجوم
- **دام داری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در مقابل نوسانات دمایی



## ● استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان های **فارس** و **بوشهر** به دلیل وزش باد به خصوص در استان فارس در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد شدید
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ
- اطمینان از استحکام گلخانه ها و تاسیسات کشت تونلی و ترمیم پوشش گلخانه ها به دلیل وزش باد
- کود دهی بصورت فروت ست در باغات
- با توجه به افت دما در روزهای آینده باغداران محترم تمهیدات لازم انجام دهد.
- انجام عملیات شخم بهاره (خراش دهی) در باغات دیم خصوصا انگور در صورت نیاز با توجه به رطوبت خاک

### ● زراعی:

- دادن کود سرک در مزارع کلزا و گندم در مناطق مرکزی و شمالی استان فارس
- مبارزه با شته مومی کلزا در صورت نیاز در ساعات روز صورت
- عدم سرک دهی از ته در مزارع چغندر قند
- پایش زنگ در مزارع با توجه به رطوبت
- انجام عملیات آبیاری بهاره در مزارعی که نیاز به آبیاری دارند.

### ● دام داران و عشایر:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام

### ● زنبورداری:

- محافظت از کندوها به دلیل نوسانات دمایی

## ● استان های ایلام و خوزستان:

### ● باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **ایلام** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش باران و در استان **خوزستان** احتیاط در طول هفته به دلیل وزش باد و به خصوص خودداری در روز جمعه به دلیل وزش باد شدید
- خودداری از آبیاری غرقابی مزارع به منظور جلوگیری از ریزش شکوفه در باغات و مرکبات با توجه به ظهور شکوفه و شروع عملیات باروری گیاه

- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ

### ● زراعی:

- آبیاری نهایی مزارع گندم و جو جنوب استان خوزستان
- آبیاری و در صورت نیاز کودپاشی نهایی در مزارع شمال استان خوزستان با توجه به افزایش درجه حرارت و به منظور حفظ وزن هزار دانه
- مزارع شبدر و یونجه استان خوزستان حداکثر تا اواخر فروردین چرا یا برداشت و پس از آن جهت بذرگیری اقدامات لازم انجام گردد.

- بازدید کلیه مزارع گندم و جو با توجه به نزدیکی برداشت از نظر آفات (سن) و از نظر بیماری (انواع زنگ و سیاهک) توسط کارشناسان
- مبارزه با علف های هرز در مزارع غلات در روز های بدون بارش

### ● زنبورداری:

- محافظت از کندوها به دلیل نوسانات دمایی

### ● دام داری و مرغداری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام

### ● شیلات:

- هوادهی استخر های پرورش ماهی