

## بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

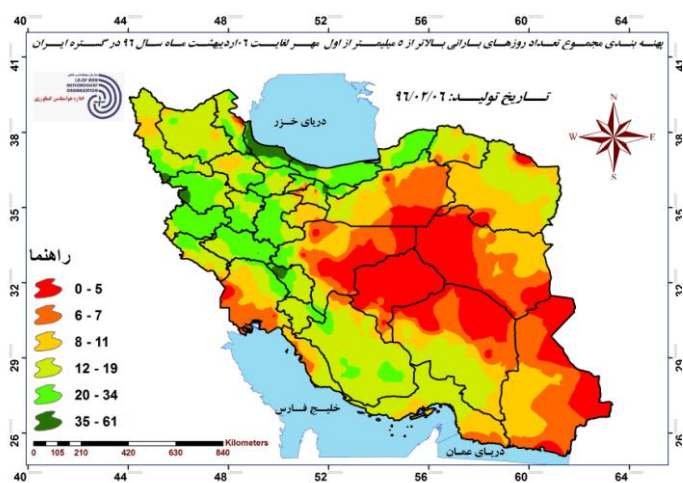
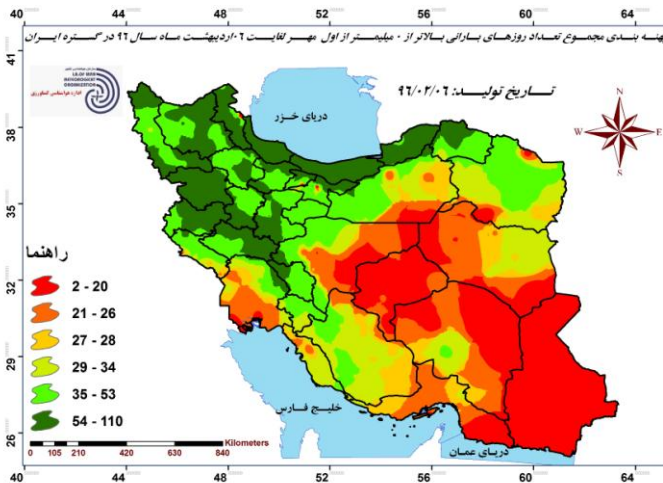
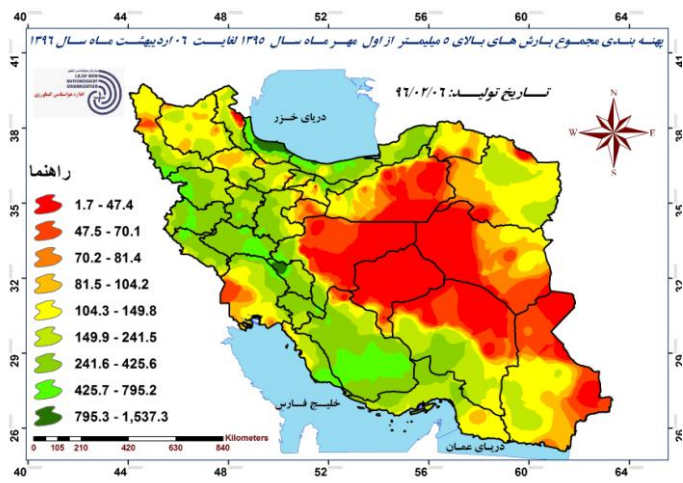
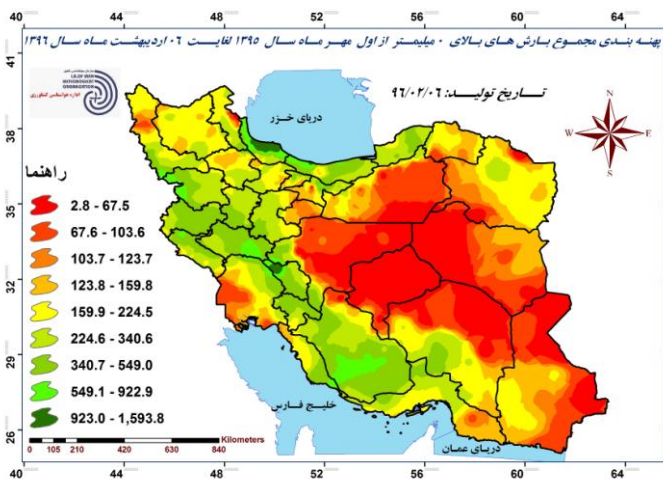
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

### خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته سی و یکم سال زراعی ۹۶-۹۵)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا هفتم اردیبهشت ماه سال جاری ۱۹۳٫۷ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۲۱۲٫۳ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۹۱٫۳ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۰۶٫۳ بوده است که بارش سال جاری ۹۳٫۹ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته سی و یکم متعلق به منطقه رامسر استان مازندران به میزان ۵۵٫۵ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۴۱٫۲ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه شهر کرد استان چهارمحال و بختیاری به میزان ۰٫۸ درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۶/۰۲/۰۹ لغایت ۹۶/۰۲/۱۱)

- بر اساس تحلیل آخرین اطلاعات هواشناسی در بعدازظهر روز شنبه بارش در زاگرس مرکزی و جنوبی و مرکز کشور شدت می یابد و در برخی نقاط انتظار رعدو برق وجود دارد. سپس بارش به ارتفاعات البرز و دامنه های آن منتقل می شود و سبب بارش در این نواحی می گردد. از شدت بارش در شمال غرب و نوار غربی کشور در شب کاسته می شود.
- در روز یکشنبه در ساعات بعدازظهر مجدداً ابرناکی در ارتفاعات زاگرس و البرز افزایش یافته و رگبار باران پیش بینی می شود. بارش در روز دوشنبه بعدازظهر از گسترش بیشتری برخوردار است و شامل مناطق غرب، مرکز، ارتفاعات البرز، برخی مناطق جنوب و شرق و در اواخر شمال غرب کشور می شود.



## توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۶/۰۲/۰۷ لغایت ۹۶/۰۲/۱۲)

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

#### ● باغبانی:

- محدودیت در عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وقوع بارش های بهاری
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل نوسانات دمایی در صبح هنگام
- کنترل دما و تهویه انبار های نگهداری محصولات کشاورزی از جمله سیب زمینی و پیاز به دلیل نوسانات دمایی
- ردیابی پروانه مینوز گوجه فرنگی در گلخانه ها و کشت های متراکم
- اجرای عملیات سربرداری، کود دهی و وجین علف های هرز در نهالستانها
- انجام عملیات هرس باغات انگور
- شخم پای درختان و تغذیه بهینه باغات میوه با نظر کارشناسان فنی و انجام آزمون خاک
- بازدید باغات آلو در خصوص پایش وضعیت کنه گالی و سمپاشی در صورت خروج پوره ها از جوانه، بعد از گل با مشورت کارشناسان
- آماده سازی بستر کاشت زراعت های بهاره نظیر چغندرقد، پیاز، سیب زمینی و نخود دیم پس از پایان بارش ها و گاو رو شدن زمین
- عدم آبیاری باغات به دلیل وجود بارش

#### ● زراعی:

- مبارزه با علفهای هرز مزارع گندم و جو در دماهای بالای چهارده درجه با مشورت کارشناسان مراکز خدمات و کلینیک های گیاه پزشکی
- بازدید مزارع کلزا در خصوص شته و سوسک برگخوار منداب و انجام عملیات سمپاشی با مشورت کارشناسان
- بازدید مزارع گندم و جو در خصوص تعیین زمان اوج ریزش و تراکم سن های مادر
- ردیابی بیماری زنگ زرد در مزارع غلات و مبارزه در صورت مشاهده
- خود داری از انبار کردن محصولات در فضای باز
- تهیه نهاده های لازم برای کاشت بهاره و محصولات زراعی
- آماده سازی زمین جهت کشت یونجه، ذرت و آفتاب گردان پس از پایان بارش ها و گاو رو شدن زمین
- کشت چغندرقد، نخود و عدس پس از پایان بارش ها و گاو رو شدن زمین مساعد شدن رطوبت خاک
- دام داری و طیور:

- اطمینان از عملکرد زهکش ها و خودداری از مصرف آب ناشی از سیلاب توسط دام ها
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور در مرغداری ها و گاوداری ها

#### ● زنبورداری:

- محافظت از کندو ها به وسیله روش های مرسوم و بازبینی کندو ها در مقابل بارندگی
- انتقال کندوهای زنبور عسل به مزارع کلزا پس از اتمام بارش ها

### ● استان اردبیل:

#### ● باغبانی:

- محدودیت در عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وقوع بارش های بهاری
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل نوسانات دما
- پایش و مبارزه با بیماری های لکه سیاه سیب و دیگر بیماری ها در درختان میوه
- قیم بندی نهال های کشت شده و محافظت از آنها در مقابل وزش باد
- قبل از وقوع سرما، تسریع برای تلقیح بیشتر با استفاده از زنبور عسل در باغات
- استفاده از دستگاه های جلوگیری از سرما زدگی (مولد باد) و راه اندازی آن در صورت لزوم تا روز پنجشنبه
- تمهیدات لازم برای سوزاندن کاه و کلش و ایجاد دود در اطراف باغات میوه به منظور جابجایی دمای هوا تا روز پنجشنبه

#### ● زراعی:

- مصرف کود های ازته در مزارع کلزا و غلات به صورت سرک
- پایش در مزارع غلات در خصوص بیماری های قارچی به ویژه زنگ گندم پس از پایان بارش ها
- کاشت زراعت های بهاره بعد از اتمام بارش ها و گاورور شدن اراضی
- عدم آبیاری باغات به دلیل وجود بارش

- **دام داری:**
- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها به دلیل نوسانات دما
- اطمینان از عملکرد زهکش ها
- **زنبورداری:**
- انتقال کندوها به نواحی اطراف مزارع و باغات پس از اتمام بارش ها
- محافظت از کندو ها به وسیله روش های مرسوم و بازبینی کندو ها در مقابل باد و باران
- **شیلات:**
- کنترل ورود سیلاب به مراکز پرورش ماهی
- تنظیم جیره غذایی در مزارع پرورش ماهی بر اساس شرایط وضع هوا
- پاکسازی ورودی های واحد های تولیدی مزارع پرورش ماهی سرد آبی
- **استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویر احمد:**
- **باغبانی:**
- محدودیت در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وقوع بارش های بهاری
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل نوسانات دما به ویژه در صبح هنگام
- کنترل دما و رطوبت و انجام تهویه در انبارهای سیب زمینی به ویژه در صبح و شب هنگام
- عدم آبیاری باغات به دلیل وجود بارش
- مبارزه با بیماری لکه سیاه سیب بعد از ریزش گلها و تشکیل میوه
- مبارزه با بیماری آتشک درختان میوه دانه دار (به گلایی و سیب) در سه مرحله ۵٪ ریزش گلها ۵۰٪ ریزش گلها و ۱۰۰٪ ریزش گلها
- آبیاری نهالهای تازه کشت شده هر ۴ تا ۵ روز یکبار جهت رشد بهتر ریشه ها و عدم خشک شدن نهالها
- مبارزه با شته ها و گرده خوارها در باغات و مبارزه با سفیدک سطحی درختان انگور
- **زراعی:**
- مبارزه با علفهای هرز مزارع چغندر قند در مرحله چهاربرگ حقیقی شدن چغندر قند
- مبارزه با آفت کک چغندر قند
- مبارزه با آفت سن گندم در مزارع گندم که تراکم سن در حد نرم مبارزه باشد
- مبارزه با علفهای هرز پهن برگ و باریک برگ غلات
- ردیابی شته مومی در مزارع کلزا و در صورت لزوم مبارزه با آن
- ردیابی بیماری زنگ زرد گندم و در صورت لزوم مبارزه با آن و مبارزه با شته ها و گرده خوارها در مزارع کلزا
- پایش مزارع نخود با توجه بارش های اخیر و استقرار هوای خنک و مرطوب به دلیل احتمال گسترش بیماری بوق زدگی
- پایش مزارع چغندر قند از نظر کک چغندر قند
- **دام داری:**
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور به دلیل نوسانات دما
- اطمینان از عملکرد زهکش ها
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندو ها به وسیله روش های مرسوم و بازبینی کندو ها در ساعات گرم روز
- انتقال کندوها به نواحی اطراف مزارع کلزا و باغات پس از اتمام بارش ها
- **شیلات:**
- پاکسازی ورودی های واحد های تولیدی مزارع پرورش ماهی سرد آبی به دلیل وقوع بارندگی های بهاره
- مدیریت جیره غذایی توسط مزرعه داران در شیلات
- **استان های گیلان و مازندران:**
- **باغبانی:**
- محدودیت در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **گیلان** به دلیل وقوع بارش های بهاری
- کاشت نهال، حذف پاجوش و تنه جوش ها و اصلاح تشکهای آبیاری پس از پایان بارش ها

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته سی و یکم سال زراعی ۹۶-۹۵

- احداث زهکش های مناسب در داخل و اطراف باغات و محکم کردن قییم نهال های جوان
- کوددهی ریشه ای درختان مرکبات در اوایل اردیبهشت پس از پایان بارش ها
- مبارزه علیه پسیل زیتون در ساعات خنک روز تر جیحا غروب در باغ های زیتون
- از بین بردن ضایعات پرورشی سال قبل و ضدعفونی و آهک پاشی اطراف و داخل تلنبارهای پرورشی و ادوات توسط نوغانداران
- نوغانداران از انجام هرگونه عملیات هرس درختان توت خودداری نمایند.
- تجهیز سازه های گلخانه ها، پوشش آنها و همچنین تجهیز سیستم گرمایشی گلخانه ها
- به منظور مبارزه با راب و حلزون نسبت به از بین بردن پناهگاهها، جمع آوری و استفاده از پوسته شلتوک، ترکیبات فسفات آهن (فریکول) ، طعمه مسموم آماده و سم پاشی براساس نظر کارشناسی اقدام گردد.
- وجین علفهای هرز، کودپاشی و کنترل خروجی زهکشهای باغات جای پس از پایان بارش ها

### زراعی:

- در هنگام آب تخت کردن دقت شود تا مزرعه به صورت یکنواخت شخم و ماله کشی شده باشد.
- آماده سازی و شخم اراضی بادم کاری، سبزی و سیفی و محصولات جالیزی پس از پایان بارش ها
- پایش مزارع کلزا جهت جلوگیری از خسارات آفات از قبیل شته، سوسک پلن خوار
- مصرف کود سرک در مزارع گندم و جو پس از پایان بارش ها
- پایش مزارع غلات از نظر شیوع زنگ گندم
- تعجیل زارعین برنجکار در انجام لایروبی آنها، زهکش ها، شخم و مرز بندی، آبتخت اراضی شالیزاری، احداث خزانه های جوی-پشته ای و استفاده از کودهای پایه
- در هنگام آب تخت کردن دقت شود تا مزرعه به صورت یکنواخت شخم و ماله کشی شده باشد.
- جهت جلوگیری از آب ماندگی و خفگی بذور، با توجه به احتمال بارندگی در روزهای آینده، ایجاد شیب ملایم از وسط خزانه به سمت طرفین
- بستن خروجی های کرت های شالیزاری در هنگام بارندگی
- اطمینان از استحکام خزانه برنج در مقابل باد و باران
- انجام عملیات کشت ذرت، سورگوم و یونجه
- احداث زهکش های مناسب در داخل و اطراف مزارع
- آماده سازی اراضی شالیزاری

### دام و طیور:

- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها به دلیل نوسانات دمایی
  - کنترل زهکش های اطراف دامداری ها و مرغداری ها
  - تنظیم جیره غذایی طیور بر اساس اسیدهای آمینه و حداقل پروتئین
- ### زنبورداری:
- محافظت از کندوها در مقابل باد و باران

### شیلات:

- با توجه به بارندگی و گل آلودگی آب ورودی، آبگیری نکنید.
- اتخاذ تمهیدات برای بهره برداری از آب باران در استخرهای گرم آبی
- پاکسازی ورودی های واحد های تولیدی مزارع پرورش ماهی سرد آبی به دلیل وقوع بارندگی
- کنترل و محکم کردن دیواره استخرها

## استان گلستان:

### باغبانی:

- محدودیت در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وقوع بارش های پراکنده
- مزارع تکثیری گندم منطقه علی آباد و گرگان نسبت به سم پاشی قارچ کش اقدام نمایند.
- گرم کردن و تهویه و هوادهی خزانه کاشت نهال های گوجه فرنگی در شب های سرد و روزهای گرم
- حذف شاخه های خشک در باغ های زیتون و مرکبات با توجه به شروع رشد رویشی و نمایان شدن برگها
- پایش بیماری فیتوفترا در مزارع سیب زمینی

### زراعی:

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته سی و یکم سال زراعی ۹۶-۹۵

- انجام یک مرحله سم پاشی با قارچ کش ها در مزارع تکثیری گندم
- مبارزه با بیماری های برگي در مزارع غير تکثیری پس از تشخیص با یکی از سموم تبلت و یا فولیکور
- مبارزه با بیماری برگي در مزارع تکثیری جو در مرحله سنبله با یکی از سموم تبلت یا فولیکور
- پایش اراضی زیر کشت سیب زمینی در صورت مشاهده علائم بیماری بادزدگی
- با عنایت به بارش موثر اخیر کلزاکاران از آبیاری مزارع خودداری نمایند.
- قبل از کاشت پنبه نسبت به ضدعفونی بذور با سموم توصیه شده اقدام گردد.
- کشت پنبه و آفتابگردان پس از پایان بارش ها
- **دام و طیور:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و مراقبت از دامداری ها و مرغداری ها
- **زنبورداری:**
- استقرار تعداد دو کندو زنبور عسل در هکتار جهت افزایش عملکرد در واحد سطح در مزارع کلزا
- **پرورش ماهی**
- با توجه به ناپایداری جوی حاکم بر استان به پرورش دهندگان گرم آبی که موفق به آبیگری شده اند توصیه می گردد از هر گونه کود دهی غیر ضروری پرهیز نمایند.

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

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وقوع بارش های بهاری
- مبارزه با علف های هرز باغات پس از اتمام بارش ها
- حذف علف های هرز جوی های انتقال آب پس از اتمام بارش ها
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ
- ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان در مناطق کوهپایه ای به دلیل نوسانات دمایی به ویژه در صبح هنگام
- گرم کردن و تهویه و هوادهی خزانه کاشت نهال های گوجه فرنگی
- خودداری از آبیاری غرقابی در باغ ها جهت جلوگیری از ریزش گل ها
- **زراعی:**
- مبارزه با سن مادر در مزارع گندم و جو پس از اتمام بارش ها
- مبارزه با شته مومی در مزارع کلزا پس از اتمام بارش ها
- مبارزه با علف های هرز در مزارع گندم، جو و کلزا پس از اتمام بارش ها
- کشت بهاره محصولاتی همچون پیاز و چغندر قند پس از اتمام بارش ها و گاورو شدن اراضی
- انجام عملیات آماده سازی اراضی جهت کشت بهاره پس از اتمام بارش ها و گاورو شدن اراضی
- تعویق در استفاده از علف کش ها در مزارع گندم با توجه به پایین بودن دما و کاهش راندمان سموم و وجود بارش ها
- انجام عملیات سله شکنی مزارع و باغ ها پس از اتمام 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
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندو ها با توجه به بارش و نوسانات دمایی
- انتقال کندوها به حاشیه باغات و مزارع پس از اتمام بارش ها

### • استان های اصفهان و یزد:

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وقوع بارش های بهاری
- مبارزه با علف های هرز باغات پس از اتمام بارش ها
- حذف علف های هرز جوی های انتقال آب پس از اتمام بارش ها
- خودداری از آبیاری غرقابی در باغ ها جهت جلوگیری از ریزش گل ها
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ در صبح هنگام

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته سی و یکم سال زراعی ۹۶-۹۵

- باتوجه به روند افزایش دما در مناطق مرکزی و شرق استان دور آبیاری باغاتی که مرحله گلدهی به پایان رسیده تنظیم گردد.
- تهویه و هوادهی خزانه کاشت نهال های گوجه فرنگی با توجه به روند افزایش دما
- **زراعی:**

- آماده سازی زمین محصولات تابستانه (آفتابگردان - پنبه - ذرت - سورگوم) پس از اتمام بارش ها و گاورو شدن اراضی
- آبیاری مزارع کشت های پاییزه (گندم، جو، کلزا، گلرنگ) همراه با کوددهی نوبت اول سرک در صورت کافی نبودن بارش ها
- سله شکنی در مزارع جهت کاهش تبخیر سطحی پس از پایان بارش ها
- مبارزه شیمیایی با شته مومی کلزا با مشورت کارشناسان مراکز خدمات جهاد کشاورزی پس از پایان بارش ها
- مبارزه شیمیایی با علف های هرز مزارع گندم، جو و کلزا در ساعات گرم روز و پس از پایان بارش ها
- مبارزه با شته مومی در مزارع کلزا پس از اتمام بارش ها
- مبارزه با سن مادر در مزارع گندم و جو پس از اتمام بارش ها
- **دام داری:**

- خودداری از ورود دام به مراتع ییلاقی به دلیل کمبود بارش های بهاره و عدم آمادگی پوشش گیاهی
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**

- محافظت از کندو ها با توجه به نوسانات دمایی
- انتقال کندو ها به اطراف مزارع کلزا و باغات پس از پایان بارش ها

## • استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

### باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید
- تجهیز سیستم های گرمایشی و تامین سوخت گلخانه ها جهت تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ تا آخر وقت جمعه
- خودداری از احداث باغ در دامنه های شمالی، کف دره و مناطق سردسیر و دارای زمستان سرد
- **زراعی:**

- آماده سازی زمین برای کشت پیاز، حبوبات، آفتابگردان و محصولات بهاره
- آماده سازی و کشت خزانه جهت گیاهان نشایی
- انجام عملیات کشت چغندر قند
- پخش کود سرک در مزارع کلزا و گندم
- مبارزه با شته مومی کلزا در صورت نیاز در ساعات ابتدایی روز
- پایش زنگ در مزارع
- **دام داری:**

- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژي
- **زنبورداری:**

- محافظت از کندو ها با انجام درزگیری و ایزولاسیون آنها
- انتقال کندو های زنبور عسل به حاشیه باغات و مزارع کلزا

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

### باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان کرمان به دلیل بارش پراکنده
- کنترل استحکام سازه های گلخانه با توجه به وزش باد
- با توجه به افت ۷ تا ۱۰ درجه ای دما در دو روز آینده، گلخانه داران نسبت به آماده سازی و در صورت لزوم راه اندازی هیترهای خود در ساعات اولیه صبح اقدام نمایند.

- مبارزه با مینوز برگ مرکبات و تریپس انبه با استفاده از سموم توصیه شده در مناطق جنوبی استان کرمان
- انجام تمهیدات لازم برای مقابله با سرمازدگی توسط باغداران شهرستان سریشه استان خراسان جنوبی
- محکم کردن قیم نهال های جوان

- تغذیه درختان به روش کود آبیاری
- استفاده از گل گوگرد برای مبارزه با سفیدک انگور در شمال سیستان
- تسریع در انجام عملیات کف بری باغات انار خسارت دیده از سرما
- کرده افشانی درختان پسته و خرما
- مبارزه با آفات و بیماری های گیاهی با مشورت کارشناسان کشاورزی
- تداوم کشت جالیز
- انتقال نشاء گوجه فرنگی، بادمجان و فلفل به زمین اصلی
- کشت سبزیجات بهاره مانند ریحان
- زراعی:
- گندمکاران و جوکاران که مزارع آنها در مراحل انتهایی رشد قرار دارد نسبت به آبیاری منظم مزارع اقدام و از قطع زود هنگام آب از مزارع خودداری گردد.
- در مناطق گرمسیری با توجه به زمان برداشت کلزا، جهت کاهش ضایعات ریزش قبل از برداشت کلزا، برداشت به موقع انجام شود
- محافظت از گندم و جو برداشت شده با توجه به وزش باد
- بازدید های لازم برای بررسی باغات زرشک و مزارع گندم و جو در خصوص بروز بیماری زنگ
- کشت سورکمب، ماش، کنجد، لوبیا محلی و...
- برداشت گندم، جو، کلزا و زیره
- مبارزه شیمیایی با پوره سن غلات پس از پایان بارش ها
- دام داری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به نوسانات دمایی
- زنبورداری:
- محافظت از کندو ها به وسیله روش های مرسوم و بازمینی کندو ها در ساعات گرم روز
- انتقال کندوها به مناطق مستعد از نظر تعداد گل
- **استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:**
- باغبانی:
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **فارس** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید و در روز های یکشنبه و دوشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد و در روز های شنبه و سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان های **بوشهر** و **هرمزگان** به دلیل وزش باد
- کود دهی فوری ست در باغات
- استفاده از سیستم سرمایشی (خنک کننده) در گلخانه های استان هرمزگان
- برداشت گوجه فرنگی، بادمجان و پایان برداشت سبزی و صیفی در استان هرمزگان
- برداشت حبوبات، سیب زمینی، طالبی، خربزه و هندوانه و سیر در استان هرمزگان
- محلول پاشی با کودهای ماکرو و میکرو جهت افزایش عملکرد محصول مرکبات و انبه در ساعات آرام روز در استان هرمزگان
- کوددهی نخيلات در ساعات آرام روز در استان هرمزگان
- استفاده از کودهای آلی ارگانیک همراه با آب آبیاری جهت افزایش رشد رویشی گیاهان دارویی
- آبیاری منظم درختان مرکبات و انبه و گیاهان دارویی جهت جلوگیری از خسارت بادهای گرم و سوزان و آفتاب سوختگی
- استفاده از کودهای ازته همراه با آب آبیاری جهت مرکبات
- مبارزه با شب پره مینوز، کنه گرد آلود خرما و کنه مرکبات
- عملیات شخم بهاره (خراش دهی) در باغات دیم خصوصا انگور با توجه به رطوبت خاک صورت پذیرد.
- انجام عملیات آبیاری تکمیلی در باغاتی که به آبیاری نیاز دارند.
- هرس پاجوش ها و نرک ها در باغات در صورت عدم هرس قبلی
- مبارزه با علف های هرز در باغ ها و جوی های آب
- تنظیم نازل های آبیاری بارانی و چرخ دار بر اساس سرعت وزش باد در ساعات پایانی روز



## زراعی:

- برداشت کلزا، گندم، حبوبات، جو، و سورگوم علوفه ای در استان هرمزگان
- انجام عملیات پایش زنگ گندم
- خودداری از انجام عملیات آبیاری جهت جلوگیری از وقوع ورس در مناطقی که وزش باد دارد.
- عدم برداشت گوجه فرنگی، بادمجان، پیاز، کلزا و گندم به دلیل وزش باد
- عدم محدودیت در برداشت گندم در استان هرمزگان
- دادن کود سرک در مزارع کلزا و گندم همراه با آبیاری
- مبارزه با شته مومی کلزا (در صورت نیاز) در ساعات ابتدایی روز در استان های هرمزگان و بوشهر
- عدم سرک دهی از ته در مزارع چغندر قند بهاره و پایش زنگ در مزارع با توجه به رطوبت نسبی و افزایش دما

## دام داران و عشایر:

- تهویه و تنظیم مناسب دمای مرغداری ها و دامداری ها به دلیل افزایش نسبی دما
- زنبورداری:
- با توجه به شرایط مناسب دمایی و گلدهی اکثر درختان، اضافه کردن آب و طبق در زنبورستان ها
- محافظت از کندوها به دلیل نوسانات دمایی

## شیلات

- هوادهی استخرهای پرورش ماهی

## استان های ایلام و خوزستان:

### باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وقوع بارش های بهاری
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ
- انجام عملیات چین برداری از سبزی و صیفی (بادمجان، لوبیا و بامیه)
- خودداری از آبیاری غرقابی مزارع به منظور جلوگیری از ریزش شکوفه در باغات و مرکبات

### زراعی:

- قطع آبیاری مزارع جنوب استان و آخرین آبیاری در مزارع شمال استان خوزستان
- آمادگی کمباین ها و بازدید کارشناسان فنی از تنظیمات کمباین و رعایت اصول قرنطینه ای
- بازدید کارشناسان حفظ نباتات از وضعیت آفات، خصوصا سن گندم و اعلام گزارش
- آخرین آبیاری مزارع شبدر و یونجه جهت بذرگیری
- خودداری از انبار کردن گندم در محیط باز
- آبیاری تکمیلی مزارع گندم و جو جنوب استان خوزستان جهت افزایش عملکرد دانه
- بازدید مزارع گندم و جو با توجه به نزدیکی برداشت از نظر بیماری های انواع زنگ و سیاهک
- مبارزه با علف های هرز در مزارع غلات پس از پایان بارش ها
- در هنگام برداشت غلات بویژه در بعداز ظهر ها به سرعت باد توجه شود .
- تنظیم آبیاری بارانی بر اساس سرعت وزش باد

### زنبورداری:

- محافظت از کندوها به دلیل نوسانات دمایی
- انتقال کندوهای عسل به مناطق خنک و احداث سایبان

### دام داری و مرغداری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- شیلات
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی