

## بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

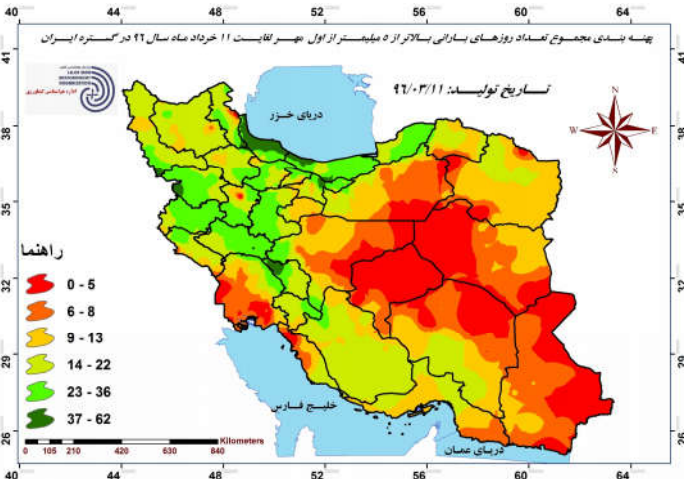
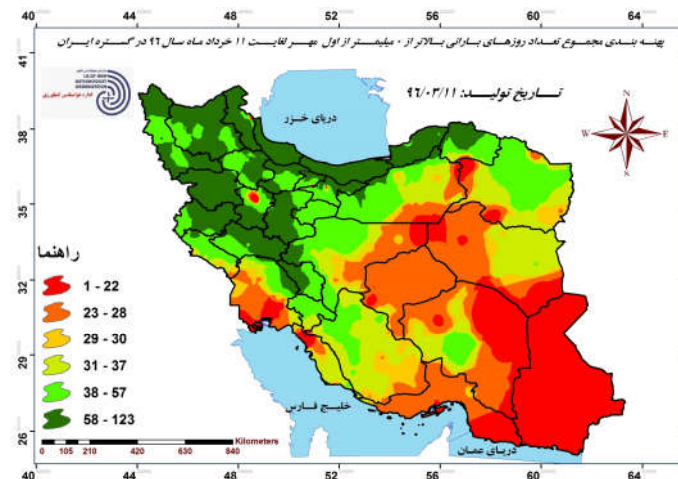
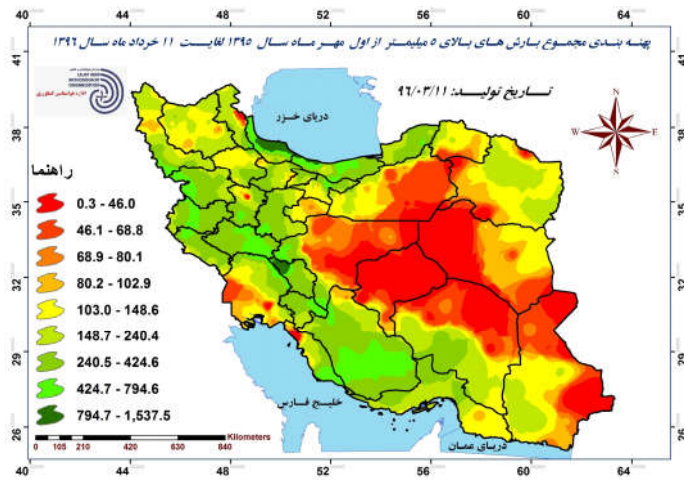
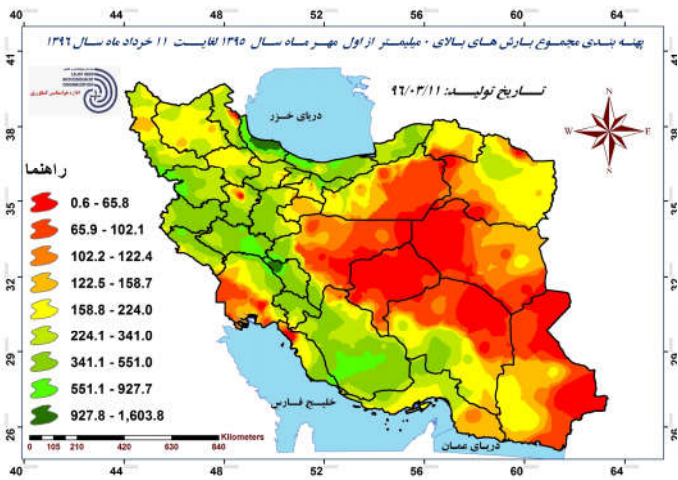
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

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

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا یازدهم خرداد ماه سال جاری ۲۰۸.۸ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۲۲۶.۲ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۹۲.۳ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۲۲.۶ بوده است که بارش سال جاری ۹۳.۸ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته سی و ششم متعلق به منطقه گرمی استان اردبیل به میزان ۵.۵ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۵۰.۲ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه خیرآباد استان زنجان به میزان ۴.۳ درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۶/۰۳/۱۳ لغایت ۹۶/۰۳/۱۵)

بررسی آخرین داده ها و نقشه های هواشناسی نشان دهنده برقراری جوی نسبتاً آرام تا پایان هفته همراه با روند افزایش دما در کشور می باشد. تنها در روزهای شبیه در برخی مناطق شمال شرق، ارتفاعات مرکزی و شرقی البرز گاهی شاهد افزایش ابر، رگبار پراکنده باران و وزش باد خواهیم بود. که این ناپایداری ها در روز یکشنبه ضعیف تر بوده و تنها به بخشهایی از شمال شرق کشور و ارتفاعات مرکزی البرز محدود خواهد شد. طی این دو روز خلیج فارس موج می باشد و در روز یکشنبه از ارتفاع امواج و شدت وزش باد بطور نسبی کاسته خواهد شد. روز دوشنبه تنها در ارتفاعات مرکزی و شرقی البرز گاهی ناپایداری هایی به شکل افزایش ابر و بارش پراکنده رخ خواهد داد. طی این سه روز در شرق کشور وقوع وزش باد شدید دور از انتظار نخواهد بود.



## توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۱۱/۰۳/۹۶ لغایت ۱۶/۰۳/۹۶)

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

#### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **آذربایجان شرقی** در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد شدید و در روز های جمعه و شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **آذربایجان غربی** از روز جمعه تا دوشنبه و در استان **زنجان** در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- اطمینان از استحکام گلخانه ها و تاسیسات و عدم آبیاری سنگین باغات و استفاده از قییم با توجه به پیش بینی وزش باد
- انتقال نشاء گوجه فرنگی به زمین اصلی ترجیحا در بعد از ظهر
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ
- تنظیم دور آبیاری در باغات میوه متناسب با وضعیت خاک و شرایط دمایی خاک
- عملیات آبیاری در زراعت ها و باغات ترجیحا در ساعات خنک روز و حداقل امکان شبانه انجام گیرد
- مبارزه با نسل اول کرم سیب، کرم خوشه خوار انگور و شته باغات میوه با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی
- مبارزه با کنه گالی در باغات آلو و مبارزه با لب شتری در باغات هلو
- مبارزه با انواع بیماری شانک و سفیدک سطحی در باغات میوه
- مبارزه با پوسیدگی ریشه در مزارع پیاز
- مبارزه با شته سبز در باغات میوه
- سمپاشی خزانه ها جهت مبارزه با شپره مینوز گوجه فرنگی
- مبارزه با شپشک واوی در باغات سیب
- مبارزه با تریپس در باغات انگور
- ردیابی شب پره مینوز گوجه فرنگی در گل خانه ها و خزانه ها

#### ● زراعی:

- بازدید از مزارع گندم و جو و ردیابی آفت سن پوره و مبارزه با سن های پوره در مزارع گندم و جویی که در حد نرم مبارزه می باشند.
- مبارزه با کک در مزارع چغندر قند
- بازدید مزارع کلزا در خصوص شته و انجام عملیات سمپاشی با مشورت کارشناسان مراکز خدمات کشاورزی
- انجام عملیات وجین و مصرف کود سرک در زراعت های بهاره از جمله چغندر قند، پیاز و سیب زمینی و ذرت
- مصرف کود سرک در زراعت های بهاره
- ادامه عملیات خاک ورزی و آماده سازی بستر و کاشت ذرت
- مبارزه با پوره سن غلات در مزارع گندم دیم در مناطق کوهپایه و مشرف به دشت
- استفاده از علف کشای قبل از کشت در مزارع ذرت
- بازدید مزارع کلزا در خصوص شته و انجام عملیات سمپاشی با مشورت کارشناسان مراکز خدمات کشاورزی و کیلینیک های گیاه پزشکی

#### ● دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور در مرغداری ها و گاوداری ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندو ها در مقابل وزش باد و تنظیم دریچه کندو های زنبور عسل

### ● استان اردبیل:

#### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ
- تسریع جهت تلقیح بیشتر با استفاده از زنبور عسل در باغات بارده با توجه شرایط مساعد جوی
- پایش باغات در خصوص بیماریها و آفات
- کود دهی و پایش آفات و بیماری ها در زراعت های بهاره و صیفی جات

#### ● زراعی:

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

- پایش در مزارع غلات در خصوص بیماری های قارچی از جمله زنگ زرد ، فوزاریوم و پاخوره
- مصرف کودها یا زهدر مزارع کلزا و غلات به صورت تسرک
- دام داری:
- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها به دلیل نوسانات دما
- زنبورداری:
- انتقال کندوها به نواحی اطراف مزارع و باغات
- 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:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در تمامی استان های فوق به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز و در استان **کردستان** خودداری در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید
- کشت محصول سیب زمینی با استفاده از بذر اصلاح شده و عاری از بیماری ها
- کاشت محصول گوجه فرنگی با اولویت کشت نشاهای تهیه شده در سینی های نشاء
- انجام کشت زعفران با استفاده از پیازهای استاندارد و ۵ گرمی
- محلول پاشی کودهای ریزمغذی مورد نیاز (بر اساس نتایج آزمون خاک) در باغات میوه
- مبارزه با شپشک واوی در باغات سیب
- انجام آبیاری به موقع در باغات میوه بخصوص باغات جدیدالاحداث جهت جلوگیری از تنش های آبی
- مبارزه با پوره سن مضر غلات در نقاط معتدل و سردسیر
- کاربرد تجهیزات غیر شیمیایی در مقابله با خوسه خوار انگور و دانه خوار سیب
- دوغ آب زدن پوشش سقف سالنها جهت کاهش اثرات افزایش دما
- مبارزه مکانیکی با علف های هرز مزارع نخود بهاره و پاییزه
- در صورت وجود مقدمات، آبیاری تکمیلی در مزارع گندم
- پایش مزارع چغندر قند از نظر کک چغندر قند و کرم طوقه
- ره گیری مزارع ذرت در خصوص فعالیت کرمهای ساقه خوار و طوقه بر
- زراعی:
- مبارزه با پوره سن گندم در مزارعی که تراکم آفت به حد نصاب رسیده است
- ردیابی بیماری زنگ زرد گندم و در صورت لزوم مبارزه با آن
- مبارزه به موقع با پروانه مینوز گوجه فرنگی طبق توصیه کارشناسان
- کولتیواتور زنی بین ردیفهای چغندر قند به منظور مبارزه با علف های هرز
- فاروئزنی بعد از عملیات کولتیواتور زنی به منظور احیای جوی ها و خاک دهی پای بوته ها در مزارع چغندر قند
- انجام کشت ذرت دانه ای و علوفه ای با استفاده از ارقام مناسب بویژه رقم سینگل کراس ۷۰۴
- بازدید صحت کارکرد و تنظیمات معمول کمباین های برداشت کلزا و مزارع گندم و جو در نقاط گرم
- دام داری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور
- زنبورداری:
- محافظت از کندو ها به وسیله روش های مرسوم و بازبینی کندو ها در ساعات گرم روز
- انتقال کندوها به نواحی اطراف باغات
- شیلات:
- مدیریت جیره غذایی توسط پرورش دهندگان ماهی
- تنظیم و پاکسازی آب ورودی مزارع پرورش ماهی
- منابع طبیعی:
- مراقبت در ارتباط با جلوگیری از وقوع آتش سوزی در عرصه های جنگلی و مرتعی

## ● استان مازندران:

### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- محکم کردن قیم نهال های جوان با توجه به وزش باد
- کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب در گلخانه ها
- کنترل شیمیایی آفات و بیماری های مزارع پیاز ، کنترل شیمیایی بیماری ها و شته در درختان سیاه ریشه ، کنترل شته و کنه قرمز مرکبات
- کنترل مکانیکی علف های هرز مزارع پیاز
- کنترل بیولوژیک و شیمیایی آفات و بیماری های سبزیجات

### ● زراعی:

- تسریع در عملیات نشاء کاری خصوصاً در مناطق شرقی استان
- خشکاندن مزارع باتلاقی نشاء شده برنج خصوصاً در مناطق غربی و مرکزی استان
- برداشت از مزارع آماده نخودفرنگی، باقلا، سیرسبز و ... سایر سبزیجات
- کاشت ذرت، سورگوم، یونجه، پنبه و نشاء صیفی جات (خیار، گوجه فرنگی، هندوانه، بادمجان و ...)
- برداشت کلزا (با رعایت میزان رطوبت کلزا در زمان برداشت)
- استفاده از ریز مغذیها در نشاء های ضعیف
- کنترل شیمیایی علفهای هرز مزارع آماده نشاء برنج

### ● دامداری:

- تنظیم جیره غذایی طیور بر اساس اسیدهای آمینه و حداقل پروتئین جهت جلوگیری از استرس گرمایی
- در اختیار گذاشتن آب کافی و خنک در تمام ساعات شبانه روز
- مراقبت از بره ها و گوساله های تازه متولد شده جهت کاهش تلفات
- سمپاشی محوطه دامداری ها به منظور مبارزه با حشرات و مگس ها به جهت جلوگیری از بروز بیماری های تب برفکی و لمپی اسکین (تاوول پوستی)
- کوچ گله های گوسفند در ساعات خنک روز

### ● زنبورداری:

- کوچ زنبور عسل به مناطق جنگلی دارای پوشش گیاهی مناسب و استقرار آنها در مکان مناسب و آفتابگیر و عدم استقرار در حاشیه جاده ها، رودخانه ها و کف دره ها

### ● شیلات:

- کاهش کوددهی در استخرهای گرم آبی با توجه به گرم شدن هوا
- کاهش تراکم در مزارع پرورش ماهی های سرد آبی جهت جلوگیری از بروز بیماری ها
- نصب هوادهای ترکیبی ایرجت و اسپلش به تعداد دو دستگاه در هر هکتار و روشن کردن آنها در ساعات گرم روز

## ● استان گیلان:

### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل نوسانات دمایی و وزش باد گرم
- کنترل شیمیایی بیماری ها و شته در درختان سیاه ریشه در صورت ضرورت
- مبارزه علیه پسیل یتون در ساعات خنک و ابتدایی روز

### ● زراعی:

- شالیکاران در هنگام انجام عملیات آماده سازی اراضی خود کودهای پایه شامل کود های فسفات و سولفات پتاسیم را استفاده نمایند.
- استفاده از کودهای سرک اوره و پتاس در اراضی شالیکاری پیش نشا که به مرحله پنجه دهی و وجین رسیده اند قبل از عملیات وجین
- زارعین در مزارع شالیکاری باقیمانده نسبت به تسریع عملیات نشاکاری اقدام نمایند.
- خزانه هایی که در آنها نشاها آماده انتقال به زمین اصلی می باشند نسبت به جمع کردن تدریجی پوشش های پلاستیکی اقدام نمایند.

- **حفظ نباتات:**
- شالیکاران در مصرف مقدار، زمان و نحوه استفاده از علف کش ها جهت کنترل علف های هرز مزارع برنج دقت نمایند.
- خودداری از سم پاشی در ساعات گرم روز به منظور جلوگیری از سوختگی برگ ها با توجه به وزش باد گرم
- **دام و طیور:**
- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها با توجه به وزش باد گرم
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها با توجه به وزش باد گرم
- **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
- **نوغان داری :**
- با توجه به نزدیکی به زمان تقریخ تخم نوغان هایی که در روزهای اول دریافت گردیده نسبت ، به تغییر رنگ آنها دقت نموده و در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و رطوبت ۸۰ درصد قرار دهند.

## ● **استان گلستان:**

- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز جمعیه دلیل وزش باد شدید و احتیاط در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- آبیاری سبک باغات در صبح زود و هنگام عصر به دلیل جلوگیری از تنش خشکی
- سم پاشی مزارع گوجه فرنگی با سموم توصیه شده در صورت مشاهده آفات و بیماری های قارچی
- کارگزاری تله های فرمونی جهت ردیابی آفت کرم میوه خوار و شپ پره مینوز(توتا) در مزارع گوجه فرنگی
- مبارزه بیولوژیک جهت کنترل آفت کرم میوه خوار گوجه فرنگی
- آمادگی انجام سمپاشی درختان مرکبات برای مبارزه با آفات بالشتک مرکبات از هفته آینده و در صورت نیاز با مشورت کارشناسان حفظ نباتات
- کشاورزان سیب زمینی کار نواحی جنوبی استان نسبت به آبیاری مزارع خود اقدام نمایند .
- محکم کردن قیم نهال های جوان و محافظت از گلخانه ها با توجه به وزش باد شدید در روز جمعه
- **زراعی :**
- خودداری از مصرف بیش از حد کود ازته در مزارع شالی جهت جلوگیری از ترد و شکنندگی ساقه جوانه شالی
- شالی کاران نسقی در روز های گرم به منظور جلوگیری از سوختگی جوانه شالی ارتفاع آب را در خزانه شالی تا ارتفاع ۲ سانتی متری نگه دارند.
- مزارع تکثیر بذر گندم و جو استان نسبت به مخلوط کشتی اقدام و به یکنواختی مزرعه دقت فرمایند.
- مراکز خرید بذر گندم و جو از دیو بذر در محوطه باز خودداری گردد و محوطه انبار قبل از خرید ضدعفونی گردد.
- پیمانکاران تکثیر بذر گندم شمال استان در هنگام برداشت گندم رطوبت ۱۲ درصد رعایت فرمایند.
- مبارزه با علفهای هرز شالی با مشورت با کارشناسان و با سموم توصیه شده در صورت انتقال نشاء از خزانه به زمین اصلی
- مبارزه با آفات مکنده اول فصل در مزارع پنبه در صورت لزوم با نظر کارشناسان
- مبارزه با علفهای هرز انگل (گل جالیز) در مزارع کلزا پس از برداشت با روش های توصیه شده توسط کارشناسان
- در کشت دوم پنبه بعد از کلزا و گندم نسبت به ضدعفونی بذور با سموم توصیه شده اقدام گردد.
- کشاورزانی که قصد کشت آفتابگردان ، سویا و پنبه را دارند قبل از کشت اقدام به آبیاری نمایند.
- **دام و طیور:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و مراقبت از دامداری ها و مرغداری ها
- **زنبورداری:**
- تهیه آسالمومداومبرای کلنیه های زنبور عسل
- **شیلات:**
- خودداری از کوددهی و غنی سازی استخرها در روز شنبه به دلیل افزایش تراکم ابر

• پرورش دهندگان عزیز سردآبی در خصوص مدیریت غذادهی با توجه به افت دما و بارش دقت نمایند.

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

• باغبانی:

• خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان های البرز و قزوین در روز جمعیه دلیلوزش باد شدید و احتیاط در استان سمنان در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و احتیاط در مابقی روز ها در سایر استان های فوق به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز

- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به روند افزایش دما تا پایان هفته
- تهویه و هوادهی خزانه کاشت نهال های گوجه فرنگی با توجه به روند افزایش دما تا پایان هفته
- کنترل شته ها در باغات با سموم مناسب در ساعات خنک و آرام روز
- مبارزه با علف های هرز آفات و شته در باغات میوه با سموم مناسب در ساعات خنک و آرام روز
- اطمینان از استحکام گلخانه ها و تاسیسات و عدم آبیاری سنگین باغات و استفاده از قیم به دلیل وزش باد شدید

• زراعی:

- خودداری از عملیات برداشت محصول جو و کلزا با توجه به پیش بینی وزش باد شدید
- تنظیم دور آبیاری با توجه به بالا بودن دما و وزش باد شدید و به تبع آن افزایش تبخیر و تعرق گیاه
- مبارزه با علف های هرز در مزارع گندم، جو و کلزا در ساعات آرام روز
- مراقبت و کنترل در مزارع غلات جهت بیماری زنگ گندم با توجه به افزایش دما تا پایان هفته
- کشت محصولات بهاره و مبارزه با سن مادر در ساعات ابتدایی در ساعات آرام روز
- مبارزه با شته مومی در مزارع کلزا در ساعات آرام روز
- کاشت ذرت وارپته های میان و زود رس

• دام داری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و مراقبت از دامداری ها و مرغداری ها
  - ایجاد سیستم مه پاش در گاو داری ها در ساعات گرم روز
- زنبورداری:
- تهیه آسالموداومبرایکنیهایزنبورعسل و محافظت از کندو ها با توجه به نوسانات دمایی
  - انتقال کندوها به حاشیه باغات و مزارع

## • استان های اصفهان و یزد:

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- اطمینان از استحکام گلخانه ها و تاسیسات
- استفاده از مالچ و ترکیبات آلی در باغات با توجه به روند افزایش دما جهت کاهش مصرف آب
- مبارزه با علف های هرز باغات در ساعات آرام روز
- تنظیم دور آبیاری در باغات با توجه به افزایش نسبی دما
- محلول پاشی در باغات پسته در ساعات اولیه و آرام روز
- خودداری از انجام پیوند در ساعات گرم روز

• زراعی:

- آماده سازی زمین محصولات تابستانه (آفتابگردان - پنبه - ذرت - سورگوم) و کاشت وارپته های زودرس ذرت
- مبارزه شیمیایی با شته مومی کلزا در ساعات میانی و آرام روز
- مبارزه شیمیایی با علف های هرز مزارع گندم، جو و کلزا در ساعات ابتدایی و آرام روز
- مبارزه با سن مادر در مزارع گندم و جو در ساعات اولیه و آرام روز
- کاهش مدار آبیاری در باغات سردرختی

• دام داری:

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

- پشم چینی گوسفندان در مناطق گرمسیر
- زنبورداری:
- تهیه آسالمومداومبرای کلنیه‌های نیورسل و محافظت از کندو ها با توجه به نوسانات دمایی
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها

## • استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- اطمینان از استحکام گلخانه ها و تاسیسات و عدم آبیاری سنگین باغات و استفاده از قییم با توجه به پیش بینی وزش باد
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ
- با توجه به افزایش رطوبت و فراهم شدن شرایط سفیدک انگور، جهت پیشگیری مشورت لازم با کارشناسان کشاورزی انجام گیرد.
- بازدید مزارعو باغات و مبارزه با علف های هرز
- محافظت از پوشش گلخانه ها به دلیل وزش باد شدید
- تغذیه باغات به خصوص تاکستان ها در شرایط مساعد
- زراعی:
- آمادسازی زمین جهت کشت محصولات بهاره
- جهت حفظ رطوبت در مزارع آیش اقدام لازم با ادوات مناسب صورت گیرد.
- مبارزه با سن و پوره سن در مزارع غلات با مشورت کارشناسان
- تغذیه گیاهی (کود اوره) جهت رشد بهینه مزارع غلات با مشورت کارشناسان

## • دام داری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- پشم چینی دام ها با توجه به روند افزایش دما
- زنبورداری:
- محافظت از کندو ها با توجه به بارش های بهاری و وزش باد
- تهیه آسالمومداومبرای کلنیه‌های نیورسل
- نگهداری کندوها خارج از محلهایی که در معرض رطوبت و آبگرفتگی قرار دارند.

## • 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 ساعات پایانی روز
- حذف علف های هرز جهت کاهش جمعیت آفت پسیل درختان پسته
- زمان سم پاشی روی علف های هرز بعد از آبیاری و با در نظر گرفتن زمان تاثیر سم و آبیاری بعدی
- باغداران انگلیمحمدینسبتیبهبر دانشگاهراوا یلصبحقادامکرد هودراسر عوقتنسبتیبهفر آوری (خشک کردن یا عرقگیری) اقدام نمایند.
- با توجه به شرایط جوی مناسب جهت رشد آفات جمعاً وریقا یا یکپاهانخریبکانونها یا فائونیماری انجام شود
- برای تغییر رقم پسته ، نسبت به تهیه پیوندک مناسب و انجام عمل پیوندی اقدام گردد.
- کلیه درختان میوه که آفاتی مانند کرم سیب، کرم آکر، کرم گلوگاه انار که چند نسل می باشند میوه های خسارت زده نسل اول جمع آوری و منهدم گردند تا خسارت نسل های بعد کاهش یابد.
- باتوجه به آغاز زمان کشت محصول سیب زمینی، به دلیل افزایش دما ، سیب زمینی کاران عزیز از بردن غده های بدری بلافاصله قبل از کاشت محصول خودداری نمایند.
- کنترل دما یا نبارها یا محصولات انباری (سیبزمینی-پیاز و...) و نهادها یا کشاورزی
- تغذیه باغات از طریق کود آبیاری و سیستم های آبیاری تحت فشار
- با توجه به مرحله رشد میوه خرما و گرمی هوا دوره آبیاری به صورت منظم صورت گیرد.
- درنخیلاتباتوجهبهمناسبتنشرایطجوی، جهت مبارزه با نجره خرما اقدام شود.
- آبیاری منظم باغات با توجه به گرمای هوا
- باتوجه به گرما در میانه روز آبیاری در عصر و شب صورت گیرد.



- **زراعی:**
- برداشت گندم، جو، کلزا و زیره در ساعات خنک
- رعایت دقیق زمان برداشت مزارع گندم، جو و کلزا به منظور جلوگیری از تلفات احتمالی
- پایش مزارع پنبه در راستای جلوگیری از خسارت تریپس در مزارع استان خراسان جنوبی
- باتوجه به حساسیت مراحل رویش گیاهان و وزش باد، آبیاری کم حجم مزارع کشت های پاییزه (گندم، جو، کلزا، گلرنگ)
- جهت جلوگیری ازورس مزارع و همراه با کوددهی نوبت اول سرک
- مقدمات آماده سازی زمین محصولات تابستانه (آفتابگردان - پنبه - ذرت - سورگوم)
- سمپاشی مزارع گندم در اسر عوقبتا توجه به فرار سیدنز مانمبارزها پورهسنگلات

#### • دام داری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به افزایش دمای هوا تا پایان هفته
- پشم چینی دام ها با توجه به افزایش دمای هوا
- برقراری سیستم مه پاش در گاو داری ها در ساعات میانی روز

#### • زنبورداری:

- جابجایی کندوها به مناطق مرتفع و خنک و ایجاد سایبان
- محافظتاز کندوها به دلیل افزایش دمای هوا
- تهیه آسالموداومبرای کلنیه های نورعسل

### • استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

#### • باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- استفاده از مواد پوششی روی پلاستیک گلخانه جهت کاهش خسارت آفتاب سوختگی
- آبیاری باغ ها به دلیل افزایش نسبی دمای هوا
- محلول پاشی صیگاهی ویا عصرها با محلولهای پتاس بالا و در صورت امکان با آب فروان در باغات
- آبیاری درختان گردو و سیب با دور آبیاری مناسب به دلیل رشد سریع درختان
- مبارزه با کنه گرد آلود خرما در استان هرمزگان
- استفاده از کود های از ته همراه با آب آبیاری جهت مرکبات
- بازبینی و تمیز نمودن قطره چکان ها
- آبیاری منظم درختان مرکبات و انبه و گیاهان دارویی جهت جلوگیری از خسارت باد های گرم و سوزان و آفتاب سوختگی
- استفاده از کود های پتاسه برای افزایش عملکرد محصولات باغی ( انبه ، مرکبات ، نخیلات )
- استفاده از پوشش خوسه خرما در استان هرمزگان
- کاهش مدار آبیاری در باغات و مبارزه با علف های هرز باغات توجه به روند افزایش دما
- تنظیم نازل های آبیاری بارانی و چرخ دار بر اساس سرعت وزش باد در ساعات پایانی روز

#### • زراعی:

- آبیاری مزارع با توجه به افزایش دما و وزش باد و احتمال ایجاد گرم باد و بادزدگی محصولات
- برداشت مزارع یونجه ، گندم و جو
- کاشت ذرت رقم زودرس و متوسط رس
- دادن کود سرک و کودهای ریز مغذی در مزارع کلزا و گندم
- عملیات پایش زنگ در مزارع غلات با توجه به روند افزایش دما
- برداشت کلزا، گندم، حبوبات، جو، و سورگوم علوفه ای

#### • دام داران و عشایر:

- تهویه و تنظیم مناسب دمای مرغداری ها و دامداری ها با توجه به افزایش نسبی دمای هوا
- پشم چینی در دام ها با توجه به افزایش نسبی دمای هوا

#### • زنبورداری:

- تهیه آسالموداومبرای کلنیه های نورعسل

- کندو گذاری در مزارع کلزا که در مرحله گلدهی هستند جهت عملکرد بهتر
- **استان های ایلام و خوزستان:**
- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **خوزستان** در روز های چهارشنبه و پنج شنبه و در استان **ایلام** در روز های چهارشنبه، پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ
- اطمینان از استحکام گلخانه ها و تاسیسات و عدم آبیاری سنگین باغات و استفاده از قییم با توجه به پیش بینی وزش باد شدید
- عملیات چین برداری سبزی و صیفی به منظور جلوگیری از ریزش انجام نشود.
- عدم آبیاری باغات و مرکبات طی امروز تا اواسط هفته
- **زراعی:**
- عدم آبیاری مزارع ذرت به دلیل وزش باد شدید در روز های چهارشنبه و پنج شنبه
- با توجه به جمع آوری غلات در سیلوهای روباز از حفاظ برزنتی برای جلوگیری از اتلاف گندم به اطراف استفاده شود.
- خودداری از آتش زدن کاه و کلش باقی مانده به دلیل وزش باد شدید در روز های چهارشنبه و پنج شنبه
- استفاده از پوشش پلاستیکی یا فضای مسقف جهت جلوگیری از خسارت به گندم های سیلو شده به وسیله باد
- **زنبورداری:**
- انتقال کندوهای عسل به مناطق خنک و احداث سایبان
- تامین آب بهداشتی جهت کندوهای زنبورهای عسل
- **دام داری و مرغداری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- پشم چینی در دام های سبک انجام شود
- **شیلات:**
- با توجه به سرعت باد در روز های چهارشنبه و پنج شنبه عملیات هوادهی حوضچه های ماهی متوقف شود.