

## بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

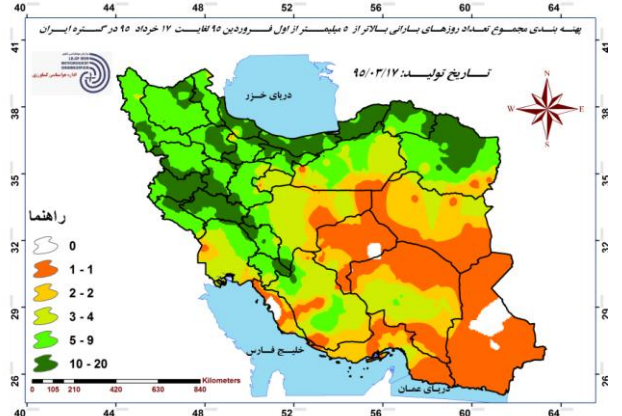
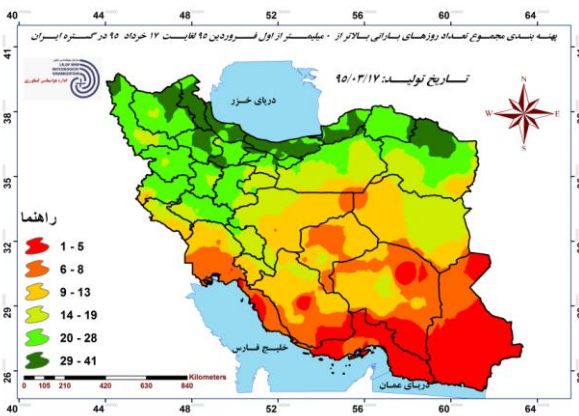
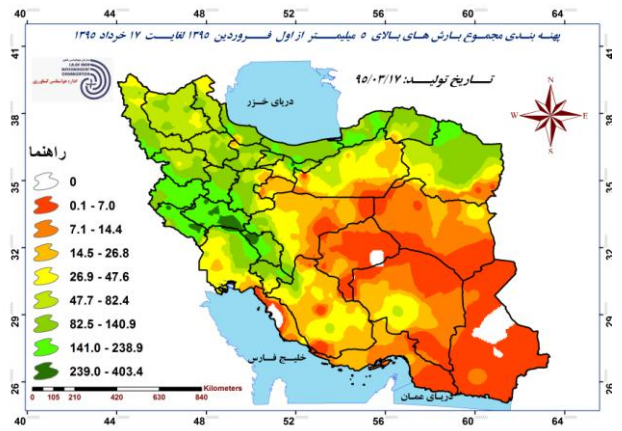
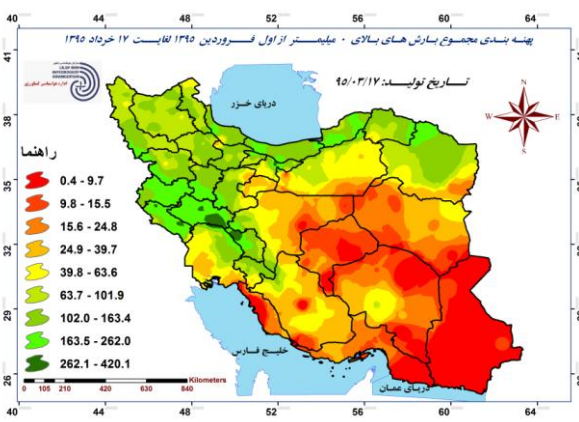
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

### خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته سی و هفتم سال زراعی ۹۵ - ۹۴)

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

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا ... خرداد ماه سال جاری ۲۲۲,۷ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۸۴,۵ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۲۰,۷ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۲۶,۹ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۹۸,۲ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته سی و هفتم متعلق به منطقه آلاشت استان مازندران به میزان ۲۷,۳ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه امیدیه استان خوزستان به میزان ۴۴,۷ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه شهرکرد استان ۵,۴ به میزان چهار محال و بختیاری درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۰۳/۲۰ لغایت ۹۵/۰۳/۲۵)

#### بارش:

**پنج شنبه تا شنبه:** بارش پراکنده باران در گیلان، مازندران و گلستان. **یکشنبه و دوشنبه:** بارش پراکنده باران در گیلان، مازندران و گلستان. بارش پراکنده باران با رعد و برق و وزش باد در شمال آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی و اردبیل. **سه شنبه:** بارش قابل توجه در سطح کشور پیش بینی نمی شود.

#### گرد و غبار:

با توجه به شکل گیری توده گرد و خاک بر روی کشور عراق و انتقال آن به کشور در روزهای چهارشنبه و پنج شنبه گرد و غبار و کاهش دید و کیفیت هوا در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، کردستان، زنجان، همدان، مرکزی، کرمانشاه، ایلام، خوزستان، لرستان، قم، قزوین، البرز، تهران و سمنان پیش بینی می شود.

#### دما:

**پنج شنبه:** کاهش ۶ - ۴ درجه در سواحل دریای خزر و ۴ - ۲ درجه در شمال غرب، غرب، جنوب غرب، مرکز و شمال شرق. **جمعه و شنبه:** افزایش ۴ - ۲ درجه در بیشتر نقاط کشور به جز سواحل دریای خزر. **یکشنبه:** تغییرات قابل توجه دما پیش بینی نمی شود. **دوشنبه و سه شنبه:** کاهش ۴ - ۲ درجه در بیشتر نقاط کشور به جز جنوب شرق.



## توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۵/۰۳/۲۰ لغایت ۹۵/۰۳/۲۵)

### • 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** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و در روز های یکشنبه و دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در روز شنبه به دلیل وزش باد و در **آذربایجان غربی** در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد شدید و گرد و خاک و در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل وزش باد و در **زنجان** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید و در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل وزش باد و در **اردبیل** از روز پنج شنبه تا شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در روز یکشنبه به دلیل وزش باد شدید و در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در روز سه شنبه به دلیل وزش باد

• تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها

• آماده سازی بستر بذر و تسریع در انتقال نشاء گوجه فرنگی به زمین اصلی و آبیاری مزرعه در اسرع وقت

• مدیریت آبیاری در باغات میوه برای مقابله با خسارت های ناشی از تنش ها و استرس های رطوبتی

• تغذیه بهینه باغات میوه با استفاده از کود های پر مصرف و ریز مغذی

• مبارزه با علف های هرز مزارع پیاز، سبزی، صیفی و جالیز

• مبارزه با کرم طوقه بر در مزارع صیفی و جالیز

• ردیابی و کنترل تریپس در مزارع پیاز

• مبارزه با سفیدک سطحی در باغات

• مبارزه با بیماری لب شتری در باغات هسته دار

• مبارزه با بیماری لکه سیاه در باغات سیب

• ردیابی و کنترل زنجیره مو در باغات انگور

#### • زراعی:

• تغذیه بهینه زراعت های بهاره با استفاده از کودهای پتاسه برای افزایش مقاومت گیاهان به شرایط خشکی

• اجرای عملیات وجین (مبارزه مکانیکی با علفهای هرز) در زراعت های چغندر قند، ذرت، پیاز و سیب زمینی

• ادامه عملیات کاشت ذرت علوفه ای و سورگوم

• شروع مبارزه با پوره سن غلات در مزارع آبی

• مبارزه با پوره های سن غلات در مزارع گندم و جو دیم

• اجرای عملیات حفظ رطوبت در اراضی آیش دیم با استفاده از گاو آهن پنجه غازی

#### • دام داری:

• تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها

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

### کهگیلویه و بویر احمد:

#### • باغبانی:

• انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **کردستان** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید و در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل وزش باد و در استان های **همدان** در روز های پنج شنبه، جمعه، شنبه، و سه شنبه و در **لرستان** در روز های شنبه و یکشنبه و در **چهارمحال و بختیاری** از روز پنج شنبه تا سه شنبه و در **کهگیلویه و بویر احمد** و **کرمانشاه** از روز شنبه تا سه شنبه به دلیل وزش باد

• تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها

• انجام هرس سبز انگور، هلو و شلیل با مشاوره ی کارشناسان باغبانی

• مسدود کردن سوراخ های روی تنه و شاخه های اصلی درختان گردو با خمیر گل رس جهت جلوگیری از نفوذ لارو های سنین آخر پروانه فری

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته سی و هفتم سال زراعی ۹۵-۹۴

- مبارزه به موقع با کنه های نباتی در باغات میوه
- مرحله دوم مبارزه با کرم سیب
- مرحله دوم مبارزه با سفیدک حقیقی درختان انگور بعد از ریزش گلها در مناطق سردسیر
- کاشت لوبیای فرمز و چیتی و سفید با استفاده ردیفکار پنوماتیک و اجرای طرح آبیاری قطره‌ای (تیپ) در مزارع مکانیزه لوبیا
- مصرف کودهای بیولوژیک بذر مال در لوبیا و ذرت
- مصرف کودهای ریز مغذی در باغات میوه بر اساس نیاز و نتایج آزمون خاک
- مبارزه با شته ها در باغات
- اعمال کردن تش آبی (جر آب) در مزارع گوجه فرنگی و بادمجان که اخیرا نشا آنها در زمین اصلی کشت شده است به منظور توسعه ریشه
- مبارزه مکانیکی با علف هرز عروسک پشت پرده در مزارع سیب زمینی و گوجه فرنگی
- **زراعی:**
- انجام عملیات آبیاری در باغات و مزارع گندم و جو آبی و کلزا در ساعات خنک شبانه روز (اوایل صبح یا غروب)
- انجام عملیات کولتیواتور زنی تیغه شمشیری بین ردیف های چغندر قند به منظور مبارزه با علف های هرز
- انجام عملیات فارویرزنی پس از کولتیواتورزنی بین ردیفهای چغندر قند به منظور احیای جوی ها و خاک دهی پای بوته ها
- مصرف کود مایع بر در مزارع یونجه جهت استحکام طوقه و افزایش تعداد جوانه های برگ و در مزارع چغندر قند برای حفظ سلامت غده
- مبارزه با علفهای هرز مزارع ذرتی که کشت اولی و هراکشت بوده و در مرحله ۴ تا ۶ برگی هستند
- استفاده از کودهای محلول پتاسه در آب در مزارع گندم دچار خوابیدگی (ورس)
- مبارزه با پوره سن گندم در مزارع آلوده
- مبارزه مکانیکی با علف های هرز مزارع چغندر قند
- اجرای عملیات حفظ رطوبت در اراضی آیش دیم با استفاده از گاو آهن پنجه غازی
- مبارزه با کرم های پيله خوار در مزارع نخود آلوده (چنانچه روی پيله ها (غلافها) حفره و یا منافذ ریزی مشاهده شود حاکی از فعالیت کرم پيله خوار نخود است)
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- ضد عفونی کردن دستگاه کمباین جهت مقابله با انتشار امراض گندم در مناطق گرمسیر

## • استان های گیلان و مازندران:

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **گیلان** در روز های پنج شنبه، جمعه، شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در روز یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و در استان **مازندران** از روز پنج شنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- مبارزه مکانیکی و شیمیایی علیه کرم سفید ریشه در باغات متمر و غیر متمر
- کنترل شیمیایی باغات هسته دار و دانه دار جهت مبارزه علیه بیماری ها و آفات (با نظر کارشناس و در نظر گرفتن زمان احتمال بارش پراکنده)
- تغذیه ریشه ای درختان میوه متناسب با مراحل رشدی میوه مورد نظر با نظر کارشناس (با توجه به احتمال بارش های پراکنده طی روزهای آینده)
- خودداری از هرگونه شخم و شیار در باغات میوه (جهت جلوگیری از اختلال فعالیت ریشه ها)
- آبیاری سبک باغات مرکبات جهت تامین رطوبت کافی خاک و جلوگیری از تنش خشکی
- باز کردن پوشش پلاستیکی اطراف پیوند در صورت شروع رشد جوانه های پیوند زیتون

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته سی و هفتم سال زراعی ۹۵-۹۴

- پاک چین نمودن باغات چای با توجه به پایان یافتن چین بهاره جهت جلوگیری از آسیب رسیدن جوانه های زیرین بوته های چای
- **نوغان داری**
- تامین یک مرحله برگ کافی قبل از وقوع بارندگی توسط نوغان داران
- رعایت دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۸۰ درصد توسط نوغانداران جهت تفریح و پرورش کرم ابریشم
- خودداری از کاهش دمای شبانه (پایین تر از ۲۳ درجه سانتیگراد) در محل نگهداری تخم نوغان
- **زارعی:**
- مبارزه شیمیایی علیه نسل اول کرم ساقه خوار در صورت لزوم با نظر کارشناسان مدیریت و مراکز و کلینیک های گیاه پزشکی شهرستان به صورت لکه ای در استان گیلان
- کنترل شیمیایی کرم ساقه خوار برنج و بیماری بلاست و لکه قهوه ای در مزارع آلوده به غیر از روزهای دوشنبه، چهارشنبه و پنج شنبه در استان مازندران
- مبارزه با آفات و بیماری های مزارع با هماهنگی کارشناسان حفظ نباتات مدیریت جهاد کشاورزی
- خشکاندن مزارع باتلاقی نشاء شده برنج (در مناطق غربی و مرکزی استان) و نشاء برنج (در مناطق شرقی استان مازندران)
- مبارزه با راب و حلزون با استفاده از روش های مکانیکی، از بین بردن پناهگاه ها و پاشیدن طعمه مسموم
- کنترل شیمیایی علف های هرز قبل از کاشت در مزارع سویا، ذرت (در مناطق شرقی و مرکزی استان مازندران)
- کاشت سویا، ذرت و نشاء برنج
- برداشت از مزارع آماده نخودفرنگی، سیرسبز و... سایر سبزی ها
- رهاسازی زنبور تریکوگراما در مناطق شرق و غرب استان مازندران با اخذ نظر کارشناس
- **زنبورداری:**
- عدم استقرار کندوهای زنبور عسل در حاشیه جاده ها و کنار رودخانه ها
- بازدید از کندوهای زنبور عسل در ساعات گرم روز و در صورت نیاز، اضافه کردن کادر (قاب) و طبق جهت تخم ریزی ملکه و ذخیره سازی عسل
- **دام و طیور:**
- تهیه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- استفاده از « دان پلت » در تغذیه طیور
- تغذیه پرندگان در ساعات خنک روز (در صورت افزایش دما)
- استفاده از ویتامین C و آسپرین در ساعات گرم روز
- **شیلات:**
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از تردد غیر ضروری در مناطق پرخطر در هنگام وقوع رعد و برق
- **استان گلستان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روز پنج شنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد به جز روز جمعه که فقط وزش باد دارد
- تهیه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- خودداری از استفاده بیش از حد مجاز از کود های ازته در بین فواصل چین های برداشت محصولات جالیزی کدو و خیار
- کشت سیب زمینی در مناطق کوهستانی در صورت رطوبت کافی در خاک
- خاکدهی پای بوته های گوجه فرنگی همراه با مصرف کود سرک ازته و کلروپتاسیم و وجین علف های هرز
- کنترل عوامل بیماری زا با سموم توصیه شده در مزارع گوجه فرنگی و جالیز پس از مشورت با کارشناسان حفظ نباتات و کلینیک های گیاه پزشکی
- رهاسازی عوامل بیولوژیک و به کارگیری تله و فرمون ها جهت ردیابی آفات کرم غوزه پنبه، شب پره در مزارع گوجه فرنگی پس از مشورت با کارشناسان حفظ نباتات

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته سی و هفتم سال زراعی ۹۵-۹۴

- آبیاری سبک در باغات هنگام صبح زود و یا به خصوص در ساعات عصر جهت جلوگیری از گرما زدگی با توجه به احتمال افزایش دما تا روز جمعه در بعضی از مناطق استان
- **زراعی:**
- خودداری از مصرف بیش از حد مجاز کود از ته در خزانه های شالی جهت جلوگیری از ترد شدن ساقه و ریشه
- به منظور جلوگیری از سوختگی جوانه های شالی (کلنوپتیل) در اثر گرما در طول شب تا ارتفاع دو سانتیمتر آب در خزانه وارد نموده و در بعدازظهر روز بعد آب از خزانه خارج گردد.
- کشت سورگوم، ذرت و یونجه
- مخلوط کشتی مزارع گندم و جو از سایر ارقام و علف های هرز توسط پیمانکاران تکثیر گندم و جو جهت جلوگیری و مواجه با مشکل در زمان برداشت
- رعایت میزان مجاز رطوبت ۱۲ درصد در هنگام برداشت بذرها تکثیری گندم و جو
- خودداری از برداشت گندم و جو در اوایل صبح و هنگام غروب با توجه به افزایش درصد رطوبت هوا
- خودداری از کشت سویا و پنبه در روز های بارانی
- استفاده از علف کش های مناسب در بذرها تکثیری جو به علت تاخیر در زمان برداشت جو و احتمال جوانه زنی بذر
- کارگذاری فرمون در خزانه شالی جهت ردیابی کرم ساقه خوار شالی
- استفاده از همد مخصوص برداشت کلزا که دارای تیغه عمودبر صاف و بدون دندانه می باشند جهت برداشت محصول کلزا
- مناسب ترین زمان برداشت کلزا هنگامی است که ۹۰-۸۵ درصد دانه ها رسیده و رطوبت بین ۱۵-۱۲ درصد باشد
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- بازدید از کندوهای زنبور عسل در ساعات گرم روز و در صورت نیاز، اضافه کردن کادر (قالب) و طبق جهت تخم ریزی ملکه و ذخیره سازی عسل
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از اسکان و تردد در محل مجاور آبراهه ها و رودخانه های مناطق تفرجگاهی جنگلی و مرتعی با توجه به الگوی بارش

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

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **تهران** در روز پنجشنبه به دلیل وزش باد و در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده و در روز دوشنبه به دلیل وزش باد شدید و در استان **البرز** در روز پنجشنبه به دلیل وزش باد شدید و در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در روز های جمعه تا یکشنبه و روز سه شنبه به دلیل وزش باد و در استان **قم** در روز پنجشنبه به دلیل وزش باد و در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده و از روز شنبه تا سه شنبه به دلیل وزش باد و در استان **مرکزی** از روز پنجشنبه تا یکشنبه به دلیل وزش باد و در استان **قزوین** در روز های پنجشنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل وزش باد و در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **سمنان** در روز های پنجشنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید و در روز های شنبه و سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده
- گوگرد پاشی تاکستان ها آلوده به سفیدک سطحی برای مبارزه با آن در ساعات خنک روز (ساعات ابتدایی یا پایانی)
- استفاده از چسب هرس در محل سرشاخه های شکسته شده ناشی از وزش باد شدید
- مبارزه با لارو سوسک شاخک بلند رزاسه با حذف و انهدام شاخه های آلوده (این آفت از مغز شاخه های ریز و درشت درختان سیب، به، آلو، آلوچه، بادام، گلابی و غیره تغذیه می کند)
- تبدیل کرت های کشاورزی به کرت های کوچک تر در مناطق کوهستانی جهت جلوگیری از اتلاف آب، افزایش سی درصدی راندمان آبیاری و مقابله با کم آبی
- مسدود کردن سوراخ های روی تنه و شاخه های اصلی درختان گردو با خمیر گل رس جهت جلوگیری از نفوذ لارو های سنبلین آخر پروانه فری
- استفاده از قیم برای نهال های تازه کشت شده با توجه به وزش باد

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته سی و هفتم سال زراعی ۹۵-۹۴

- سم پاشی با یکی از سموم فسفره مثل دیکلروز یا دیازینون در زمان تغییر رنگ میوه های آلبالو یا گیلاس از سفید به صورتی برای کنترل آفت مگس گیلاس و لارو آن
- خودداری از حذف علف های هرز مثل نرمگی، تاج خروس (به جز مرغ) برای بالا بردن رطوبت نسبی در باغ های انار به جهت کاهش عارضه ترکیدگی و تکثیر و بقای حشرات مفید مثل کفشدوزک ها و زنبور های تریکوگراما
- حفظ رطوبت و دمای مناسب در گلخانه جهت جلوگیری از طغیان کنه تار عنکبوتی
- تنظیم دور آبیاری با توجه به روند افزایش دما
- گل اندود کردن گلخانه های پرورش گیاهان جالبزی و هوادهی به موقع جهت جلوگیری از بروز بیماری های قارچی از قبیل سفیدک دروغین، لکه موجی و لکه سیاه

### زراعی:

- تنظیم دور آبیاری به خصوص در مزارع گندم که در مرحله پر شدن خوشه می باشد، با توجه به افزایش نسبی دما
- آبیاری و در صورت نیاز دادن کود سرک در مزارع گندمی که در حال دانه بستن هستند
- خودداری از آبیاری سنگین در مزارع گندم جهت جلوگیری از خوابیدگی ساقه های گندم (ورس)
- برداشت مزارع جودر مناطق گرمسیر
- کشت گیاهان سورگوم، کنجد، ارزن، گلرنگ و آفتابگردان در مناطقی دارای بحران کم آبی

### دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها

### زنبورداری:

- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- بازدید از کندوهای زنبور عسل در ساعات گرم روز و در صورت نیاز، اضافه کردن کادر (قالب) و طبق جهت تخم ریزی ملکه و ذخیره سازی عسل

### منابع طبیعی:

- خودداری از ایجاد آتش در مراتع با توجه به افزایش دما، کاهش رطوبت هوا و وزش باد و امکان وقوع آتش سوزی های گسترده

## • استان های اصفهان و یزد :

### باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **اصفهان** از روز پنج شنبه تا یکشنبه به دلیل وزش باد و در استان **یزد** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید و از روز سه شنبه تا سه شنبه به دلیل وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- استفاده از چسب هرس در محل سرشاخه های شکسته شده ناشی از وزش باد شدید
- مبارزه با لارو سوسک شاخک بلند رزاسه با حذف و انهدام شاخه های آلوده (این آفت از مغز شاخه های ریز و درشت درختان سیب، به، آلو، آلوچه، بادام، گلابی و غیره تغذیه می کند)
- تبدیل کرت های کشاورزی به کرت های کوچک تر در مناطق کوهستانی جهت جلوگیری از اتلاف آب، افزایش سی درصدی راندمان آبیاری و مقابله با کم آبی
- مسدود کردن سوراخ های روی تنه و شاخه های اصلی درختان گردو با خمیر گل رس جهت جلوگیری از نفوذ لارو های سنین آخر پروانه فری
- خودداری از حذف علف های هرز باغ و کولتیواتور باغ پسته به جز در راه آب ها جهت جلوگیری از افزایش خسارت سن پسته
- سم پاشی با یکی از سموم فسفره مثل دیکلروز یا دیازینون در زمان تغییر رنگ میوه های آلبالو یا گیلاس از سفید به صورتی برای کنترل آفت مگس گیلاس و لارو آن
- خودداری از حذف علف های هرز مثل نرمگی، تاج خروس (به جز مرغ) برای بالا بردن رطوبت نسبی در باغ های انار به جهت کاهش عارضه ترکیدگی و تکثیر و بقای حشرات مفید مثل کفشدوزک ها و زنبور های تریکوگراما
- مبارزه با کنه تار عنکبوتی در شهرهای اصفهان، نجف آباد و فلاورجان
- تنظیم دور آبیاری با توجه به روند افزایش دما

### زراعی:

- کاشت ذرت در مناطق مرکزی استان اصفهان
- آبیاری و در صورت نیاز دادن کود سرک در مزارع گندمی که در حال دانه بستن هستند

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته سی و هفتم سال زراعی ۹۵-۹۴

- خودداری از آبیاری سنگین در مزارع گندم جهت جلوگیری از خوابیدگی ساقه های گندم (ورس)
- برداشت مزارع جودر مناطق گرمسیر
- انجام عملیات برداشت غلات در اواسط روز به جهت مناسب بودن میزان دما و رطوبت و کاهش ریزش بذر
- کشت گیاهان سورگوم، کنجد، ارزن، گلرنگ و آفتابگردان در مناطقی دارای بحران کم آبی
- کشت زعفران بصورت خشکه کاری در خرداد ماه جهت افزایش گلدهی در سال اول
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- قرار دادن آب کافی و سالم جهت شرب دام ها با توجه به افزایش دمای هوا و آسیب پذیری دام ها به علت تنش گرما
- **زنبور داری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- بازدید از کندوهای زنبور عسل در ساعات گرم روز و در صورت نیاز، اضافه کردن کادر (قاب) و طبق جهت تخم ریزی ملکه و ذخیره سازی عسل
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از ایجاد آتش در مراتع با توجه به افزایش دما، کاهش رطوبت هوا و وزش باد و امکان وقوع آتش سوزی های گسترده
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- ضد عفونی کردن دستگاه کمباین جهت مقابله با انتشار امراض گندم

## • استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خراسان رضوی** در روز پنجشنبه به دلیل بارش پراکنده و در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده و باد و گرد و خاک و در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل وزش باد و در روز های دوشنبه و سه شنبه به دلیل وزش باد شدید و در استان **خراسان شمالی** از روز جمعه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- مبارزه شیمیایی جهت مقابله با لکه غربالی و آنتراکنوز و سفیدک سطحی در باغات آلوده
- برداشتن پوشش خزانه ها به مدت ۴ الی ۶ ساعت جهت هوادهی
- تسریع در انتقال نشاء به مزارع (گوجه فرنگی، فلفل، پیاز و ...)
- مبارزه با لارو سوسک شاخک بلند رزاسه با حذف و انهدام شاخه های آلوده (این آفت از مغز شاخه های ریز و درشت درختان سیب، به، آلو، آلوچه، بادام، گلابی و غیره تغذیه می کند)
- تبدیل کرت های کشاورزی به کرت های کوچک تر در مناطق کوهستانی جهت جلوگیری از اتلاف آب، افزایش سی درصدی راندمان آبیاری و مقابله با کم آبی
- مسدود کردن سوراخ های روی تنه و شاخه های اصلی درختان گردو با خمیر گل رس جهت جلوگیری از نفوذ لارو های سنین آخر پروانه فری

## • **زراعی:**

- کشت زعفران بصورت خشکه کاری در خرداد ماه جهت افزایش گلدهی در سال اول
- اجرای عملیات حفظ رطوبت در اراضی آیش دیم با استفاده از گاو آهن پنجه غازی
- انجام عملیات برداشت غلات در اواسط روز به جهت مناسب بودن میزان دما و رطوبت و کاهش ریزش بذر
- مبارزه شیمیایی با سن و ملخ در مزارع با هماهنگی مراکز جهاد کشاورزی
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- انتقال دام از قشلاق به ییلاق با اتخاذ تدابیر لازم
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- اعلام زمان سم پاشی به زنبورداران جهت جلوگیری از تلف شدن زنبورها



## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته سی و هفتم سال زراعی ۹۵-۹۴

- بازدید از کندوهای زنبور عسل در ساعات گرم روز و در صورت نیاز، اضافه کردن کادر (قاب) و طبق جهت تخم‌ریزی ملکه و ذخیره‌سازی عسل
- منابع طبیعی:
- خودداری از ایجاد آتش در مراتع با توجه به افزایش دما، کاهش رطوبت هوا و وزش باد و امکان وقوع آتش سوزی های گسترده
- ماشین آلات کشاورزی:
- ضد عفونی کردن دستگاه کمباین جهت مقابله با انتشار امراض گندم

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

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خراسان جنوبی** از روز پنج شنبه تا یکشنبه و در استان **سیستان و بلوچستان** از روز جمعه تا سه شنبه و در استان **کرمان** 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
- حفظ رطوبت و دمای مناسب در گلخانه جهت جلوگیری از طغیان کنه
- کنترل لیسه ریشه درختان در مناطق آلوده
- استفاده از روش های غیرشیمیایی، مانند فرمون، تله نوری و سمبه زنی و هرس شاخه های آلوده جهت مبارزه با آفت کرم خراط
- برداشت گل محمدی در ساعات اولیه روز
- مبارزه با آفت مگس جالیز میوه های آلوده
- استفاده از کوئتیواتور جهت دفع مکانیکی علف های هرز و خاک دهی پای بوته ها به همراه مصرف کودهای سرک از ته در مزارع سیب زمینی کشت اول
- زراعی:
- کشت زعفران بصورت خشکه کاری در خرداد ماه جهت افزایش گلدهی در سال اول
- برداشت به موقع کلزا جهت کاهش ضایعات ریزش
- استفاده از بذر ذرت هیبرید جهت کاشت
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- بازدید از کندوهای زنبور عسل در ساعات گرم روز و در صورت نیاز، اضافه کردن کادر (قاب) و طبق جهت تخم‌ریزی ملکه و ذخیره‌سازی عسل
- ماشین آلات کشاورزی:
- ضد عفونی کردن دستگاه کمباین جهت مقابله با انتشار امراض گندم

## • استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **فارس** از روز پنج شنبه تا سه شنبه و در استان **بوشهر** از روز شنبه تا سه شنبه به دلیل وزش باد و در استان **هرمزگان** در روز شنبه به دلیل وزش باد شدید و در روز یکشنبه به دلیل وزش باد و در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- حفظ رطوبت و دمای مناسب در گلخانه جهت جلوگیری از طغیان کنه
- سم پاشی با یکی از سموم فسفره مثل دیکلروز یا دیازینون در زمان تغییر رنگ میوه های آلبالو یا گیلاس از سفید به صورتی برای کنترل آفت مگس گیلاس و لارو آن
- مبارزه با لارو سوسک شاخک بلند رزاسه با حذف و انهدام شاخه های آلوده (این آفت از مغز شاخه های ریز و درشت درختان سیب، به، آلو، آلوچه، بادام، گلایی و غیره تغذیه می کند)

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته سی و هفتم سال زراعی ۹۵-۹۴

- تبدیل کرت های کشاورزی به کرت های کوچک تر در مناطق کوهستانی جهت جلوگیری از اتلاف آب، افزایش سی درصدی راندمان آبیاری و مقابله با کم آبی
- زراعی:
- خودداری از آبیاری سنگین در مزارع گندم جهت جلوگیری از خوابیدگی ساقه های گندم (ورس)
- انجام عملیات برداشت غلات در اواسط روز به جهت مناسب بودن میزان دما و رطوبت و کاهش ریزش بذر
- کشت گیاهان سورگوم، کنجد، ارزن، گلرنگ و آفتابگردان در مناطقی دارای بحران کم آبی
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- بازدید از کندوهای زنبور عسل در ساعات گرم روز و در صورت نیاز، اضافه کردن کادر (قاب) و طبق جهت تخم ریزی ملکه و ذخیره سازی عسل
- ماشین آلات کشاورزی:
- ضد عفونی کردن دستگاه کمباین جهت مقابله با انتشار امراض گندم

## • استان های ایلام و خوزستان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان ایلام در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید و در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل وزش باد و در استان خوزستان در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل باد و گرد و خاک و از روز شنبه تا دوشنبه به دلیل وزش باد
- آبیاری مزارع هندوانه و خربزه با توجه به گرم شدن هوا طی روز های آینده
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- حفظ رطوبت و دمای مناسب در گلخانه جهت جلوگیری از طغیان کنه
- مبارزه با علف های هرز بین درختان و مسیرهای آبیاری جهت کاهش هدر رفت آب
- آبیاری باغات، مزارع سبزی و صیفی با توجه به افزایش دمای هوا
- مبارزه با آفات و بیماریهای باغات میوه
- زراعی:
- خودداری از آتش زدن بقایای مزارع و کاه و کلش به سبب فقر خاک و احتمال آتش سوزی عرصه های منابع طبیعی
- کاشت محصول ماش به عنوان کود سبز پس از برداشت گندم جهت افزایش حاصلخیزی خاک
- استفاده از زنبور پارازیتوئید براکون جهت مبارزه با کرم ذرت بهاره
- برداشت سریع مزارع رسیده گندم جهت جلوگیری از ریزش گندم با توجه به افزایش دما و از دست رفتن رطوبت دانه
- ادامه برداشت کلزا و جو
- خودداری از برداشت گندم و جو در اوایل صبح و هنگام غروب با توجه به افزایش درصد رطوبت هوا
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به منظور خنک نمودن آنها
- قرار دادن آب کافی و سالم جهت شرب دام ها با توجه به افزایش دمای هوا و آسیب پذیری دام ها به علت تنش گرما
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- بازدید از کندوهای زنبور عسل در ساعات گرم روز و در صورت نیاز، اضافه کردن کادر (قاب) و طبق جهت تخم ریزی ملکه و ذخیره سازی عسل
- ماشین آلات کشاورزی:
- ضد عفونی کردن دستگاه کمباین جهت مقابله با انتشار امراض گندم