

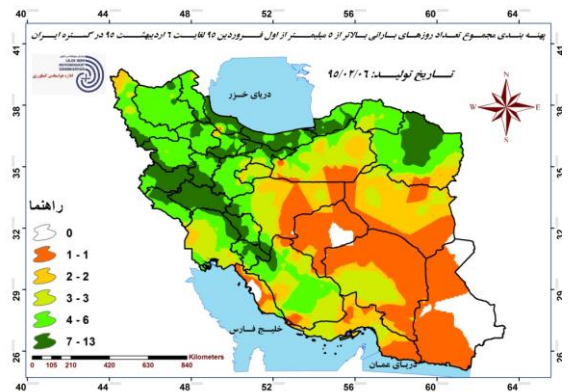
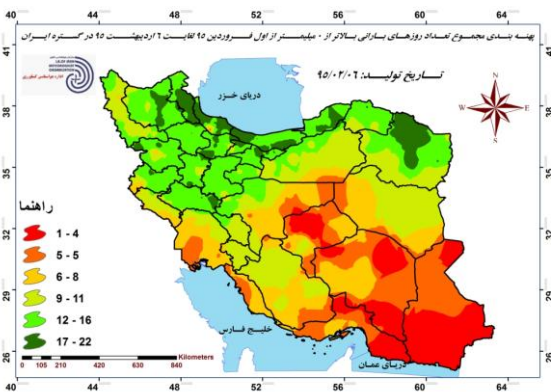
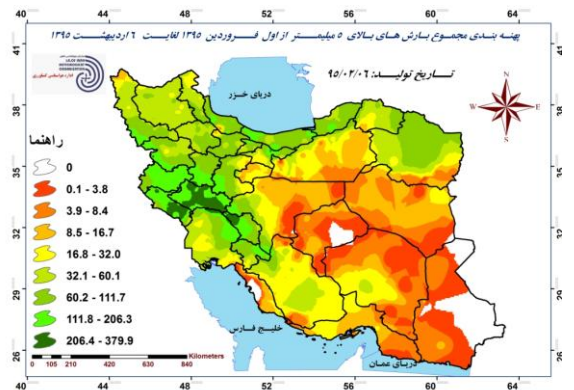
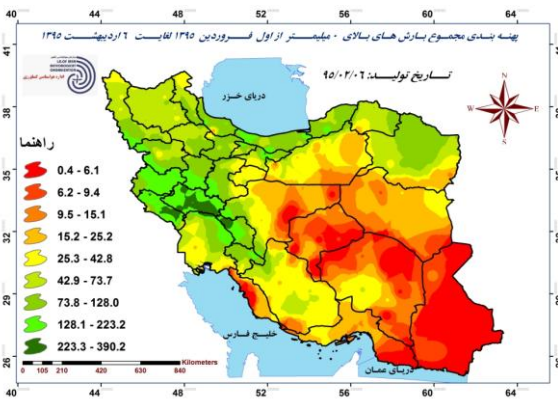
بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی
سازمان هواشناسی کشور
مدیریت شبکه پایش هواشناسی

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

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا هفتم اردیبهشت ماه سال جاری ۲۰۷,۱ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۷۳,۸ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۱۹,۲ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۰۸,۷ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۹۹,۳ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته سی و یکم متعلق به منطقه نوشهر استان گیلان به میزان ۲۳,۸ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه آبادان استان خوزستان به میزان ۳۹,۶ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه شهر کرد استان چهارمحال و بختیاری به میزان ۱,۶ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۰۲/۰۹ لغایت ۹۵/۰۲/۱۴)

بارش:

پنجشنبه: بارش پراکنده باران در خراسان رضوی، خراسان شمالی، اصفهان، یزد و کرمان. با ورود سامانه بارشی از شمال غرب باران در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، کردستان، کرمانشاه، زنجان، قزوین، البرز، تهران، گیلان و مازندران. **جمعه:** بارش باران در گیلان، مازندران و گلستان. بارش پراکنده باران در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، ایلام، کردستان، کرمانشاه، زنجان، لرستان، همدان، مرکزی، قزوین، البرز، تهران، سمنان، یزد و خراسان شمالی. **شنبه:** بارش پراکنده باران در بیشتر نقاط کشور به جز خوزستان، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویر احمد، فارس، بوشهر، کرمان، هرمزگان و سیستان و بلوچستان. **یکشنبه:** بارش پراکنده باران در خراسان رضوی، خراسان شمالی، خراسان جنوبی، شرق اصفهان، یزد، کرمان، اردبیل و شمال آذربایجان شرقی. **دوشنبه:** بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در یزد، کرمان، خراسان جنوبی و شمال سیستان و بلوچستان. **سه شنبه:** بارش قابل توجه در سطح کشور پیش بینی نمی شود.

دما:

پنجشنبه: تغییرات قابل توجه دما پیش بینی نمی شود. **جمعه تا یکشنبه:** کاهش ۸-۶ درجه در شمال غرب، سواحل دریای خزر و شمال شرق. کاهش ۶-۴ درجه در غرب، جنوب غرب، مرکز و شرق. کاهش ۴-۲ درجه در جنوب و جنوب شرق. **دوشنبه:** ماندگاری هوای خنک در سطح کشور. **سه شنبه:** روند تدریجی افزایش دما.

• توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۵/۰۱/۰۹ لغایت ۹۵/۰۲/۱۴)

• استان های آذربایجان های شرقی و غربی، اردبیل و زنجان:

• باغبانی:

• خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در روز شنبه به دلیل بارش باران و وزش باد و احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روزهای جمعه، یکشنبه و دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- پایش بیماری های قارچی در گلخانه ها با توجه به افزایش رطوبت نسبی
- مبارزه با علف های هرز در باغات انگور با استفاده از سموم شیمیایی یا مبارزه مکانیکی
- بیل کاری پای درختان و حذف علف های هرز از سطح باغات
- مبارزه با انواع بیماری های درختان میوه هسته دار پس از ریزش گل و در ساعات ابتدایی روز
- مبارزه با علف های هرز و ادامه هرس در باغات انگور
- مبارزه با شب پره مینوز در خزانه های گوجه فرنگی
- مبارزه با کنه گالی در باغات آلو
- مبارزه با شته در مزارع سبزی
- آماده سازی بستر بذر و مصرف کود های شیمیایی و ادامه عملیات کاشت زراعت های بهاره پیاز و سیب زمینی

• زراعی:

- انجام عملیات مبارزه شیمیایی بر علیه سن مادر با مشاوره کارشناسان جهاد کشاورزی
- مبارزه با موش های مضر کشاورزی با استفاده از طعمه مسموم
- مبارزه با علفهای هرز مزارع گندم و جو
- آماده سازی بستر زراعت های بهاره
- پایش بیماری های قارچی در مزارع با توجه به افزایش رطوبت نسبی
- مصرف کود سرک (اوره) در زراعت های گندم، جو و کلزا
- مبارزه با شته در مزارع کلزا
- تسریع در کشت چغندر قند و آبیاری مزارع کشت شده
- کشت گیاهان علوفه ای

• دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- رعایت مسایل بهداشتی در دامداری های صنعتی و سنتی برای جلوگیری از شیوع بیماری تب برفکی

• زنبور داری:

- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی وزش باد و بارش های رگباری
- انتقال کندوهای زنبور عسل به باغات

• شیلات:

- با توجه به برقراری جوی آرام و افزایش دمای هوا پرورش دهندگان ماهیان گرمابی می توانند نسبت به جابجایی و رهاسازی بچه ماهی ها توسط پرورش دهندگان ماهیان گرمابی با توجه به برقراری جو آرام و افزایش دما

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

کهمگیلویه و بویر احمد:

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان های **کهمگیلویه و بویر احمد**، **چهارمحال و بختیاری**، **لرستان** و **همدان** از روز پنج شنبه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان های **کردستان** و **کرمانشاه** در روز پنج شنبه و شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید

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

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- آبیاری به موقع و مرتب نهال های تازه کشت شده در باغات جدیدالاحداث
- مبارزه با بیماری لکه سیاه سیب بعد از ریزش برگ ها
- مبارزه با بیماری شانکر سیتوسپورای درختان میوه بعد از ریزش برگ ها
- مبارزه با بیماری لب شتری هلو و بیماری سفیدک سطحی درختان میوه بعد از ریزش گلبرگ ها
- مبارزه با بیماری آتشک درختان میوه دانه دار(به و گلایی) در هنگام شکوفه در سه مرحله اول، وسط و آخر گلدهی
- مبارزه با بیماری غربالی درختان میوه هسته دار بعد از ریزش گلبرگ ها
- مبارزه با علف های هرز خزانه های احداث شده نشا گوجه فرنگی و بادمجان
- کاربرد عناصر میکرو(ریز مغذی) و ترکیبات پتاسه به منظور بالا بردن مقاومت گیاه به سرما در باغات و مزارع
- کاشت سیب زمینی با توجه به مساعد بودن شرایط جوی

• زراعی:

- مبارزه با علفهای هرز و آفت سن گندم
- پایش بیماری های قارچی در مزارع
- مبارزه با زنگ گندم(جوش و تاول های زرد مایل به نارنجی روی برگ ها) در مزارع آلوده
- مبارزه با شته ها و نیز سوسک های گرده خوار در مزارع کلزا و مبارزه با شته باغات پس از پایان دوره گلدهی
- کنترل علف های هرز مزارع نخود پاییزه و انتظاری با نظر و مشاوره کارشناسان مراکز خدمات
- کودپاشی با کود نیتراژ در مزارع کلزائی که هنوز به گل نرفته اند

• دام داری:

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

• زنبورداری:

- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی وزش باد و بارش های رگیاری
- انتقال کندوهای زنبور عسل به باغات

• استان های گیلان و مازندران:

• باغبانی:

- خوددرای از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **گیلان** در روز پنجشنبه به دلیل وزش باد و بارش باران و از روز جمعه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و احتیاط در عملیات مذکور در استان **مازندران** در روز های پنجشنبه و دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و در روز های جمعه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- الزامی بودن بستن قیم به نهال های جوان
- کوددهی سرک به خصوص (ازته) در درختان مرکبات با توجه به بارش احتمالی در آخر هفته
- محلول پاشی اسیدهای آمینه به همراه عناصر مورد نیاز درختان به صورت مه پاش، در صورت شرایط مساعد جوی
- کنترل شیمیایی باغات هسته دار، دانه دار و مرکبات جهت مبارزه علیه شته، بیماری ها و آفات پس از اخذ نظر کارشناس
- کاشت و نشا سبزیجات و صیفی جات
- سم پاشی علیه آفت پسیل زیتون با توجه به فرصت باقیمانده تا قبل از باز شدن گل ها
- حذف پاچوش، تنه جوش و علف های هرز پای درختان زیتون
- انجام عمل پیوند در درختان زیتون با اولویت ارقام روغنی در منطقه رودبار
- مبارزه با راب و حلزون با استفاده از روش های مکانیکی، از بین بردن پناهگاه هاو پاشیدن طعمه مسموم
- آماده سازی اراضی و کشت محصولات جالیزی

• نوغان داری

- ره سازی زنبور تریکو دراما در خزانه و مزارع برنج
- سوزاندن و محو ضایعات سال گذشته و آهک پاشی تلمبارها و همچنین ضد عفونی ابزار آلات پرورش کرم ابریشم
- خودداری از کاهش دمای شبانه (پایین تر از ۲۳درجه سانتیگراد) در محل نگهداری تخم نوغان

• زراعی:

- کنترل شیمیایی مزارع گندم آلوده به بیماری های زنگ زرد

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

- کنترل شیمیایی علف های هرز قبل از کاشت در مزارع پنبه ، سویا و ذرت
- آماده سازی و آب تخت اراضی شالیزاری
- کنترل و هوادهی مناسب پوشش نایلونی خزانه های برنج به دلیل اختلاف دمایی شبانه روز
- استفاده از کود سرک (کلروپتاسیم- اوره) در مزارع گندم، جو و سزیجات
- کاشت پنبه، سویا ، ذرت، بادام زمینی، نباتات علوفه ای و نشا برنج
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی وزش باد و نوسانات دمایی
- **دام و طیور:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- آهک پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند داری
- **شیلات:**
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی
- ضرورت ضد عفونی استخرها با آب نمک توسط آبی پروران محترم قبل از رها سازی بچه ماهی ها
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از تردد در مناطق کوهستانی و مرتفع در مواقع رعد و برق
- **استان گلستان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز های پنج شنبه و دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و در روز های جمعه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- کنترل عوامل بیماری زا با مشورت کارشناسان حفظ نباتات و کلینیک های گیاهپزشکی با سموم توصیه شده در مزارع سیب زمینی، گوجه فرنگی و جالیز
- مدیریت کف باغ و دفع علف های هرز جهت حذف کانون های تجمع آفات و بیماری ها
- **زراعی:**
- آماده سازی زمین و تسریع در کاشت پنبه به ویژه در شرق استان
- کشت سورگوم ، ذرت و یونجه
- آبیاری تکمیلی مزارع گندم هم زمان با مراحل حساس گل دهی و پر شدن دانه
- سم پاشی مجدد توسط گندم کاران (نواحی کوهپایه) که مزارع آنها در مرحله خوشه دهی و گلدهی می باشد، جهت کنترل بیماری های قارچی در صورت نیاز و با مشورت کارشناسان حفظ نباتات
- مناسب ترین زمان برداشت کلزا هنگامی است که ۹۰ - ۸۵ درصد دانه ها رسیده و رطوبت بین ۱۵ - ۱۲ درصد باشد
- به منظور جلوگیری از فساد پذیری، کلزا کاران قبل از کیسه گیری و تحویل محصول ابتدا با خشک کن و یا بهن نمودن و هوادهی رطوبت را کاهش دهند
- اقدام جهت کشت آفتابگردان
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و وزش باد
- **استان های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز پنج شنبه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها

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

- خودداری از آبیاری بیش از حد درختان در باغچه منازل برای جلوگیری از ریزش میوه های مرکبات ، ریزش گل های انار و خلوت شدن خوشه های انگور
- پایش بیماری های قارچی در گلخانه ها
- مدیریت کف باغ و دفع علف های هرز جهت حذف کانون های تجمع آفات و بیماری ها
- استفاده از قیم برای نهال های تازه کشت شده با توجه به وزش باد
- باغداران گردو با پرکردن سوراخ های کرم خراط روی تنه و شاخه های اصلی درختان گردو با خمیر گل رس تا نیمه اردیبهشت جهت جلوگیری از تکثیر و طغیان کرم خراط یا لارو پروانه فری
- نصب تله های رنگی جهت مبارزه با آفت سوسک های گرده خوار خصوصا در باغات گیلاس در مناطق سردسیر
- مبارزه شیمیایی با آفت سرخرطومی درختان هسته دار به خصوص گیلاس و آلبالو
- مبارزه با آتشک درختان میوه در باغات آلوده
- آماده سازی اراضی و کشت محصولات بهاره همچون سیب زمینی، پیاز و سبزی و صیفی جات

زراعی:

- مبارزه با آفت سن غلات در ساعات اولیه صبح به علت هوا پایداری هوا
- کود پاشی سرک مزارع گندم و جو
- آماده سازی اراضی جهت کشت بهاره همچون ذرت، چغندر قند

دام داری:

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

زنبورداری:

- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و وزش باد
- انتقال کندوهای زنبور عسل به باغات

استان های اصفهان و یزد :

باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز پنج شنبه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- مدیریت کف باغ و دفع علف های هرز جهت حذف کانون های تجمع آفات و بیماری ها
- کنترل و مراقبت از دمای گلخانه، تهویه گلخانه در اواخر شب به منظور جلوگیری از بروز و شیوع بیماری های قارچی بخصوص سرخک در گلخانه
- سم پاشی با یکی از سموم فسفره و تکرار آن ۱۰ تا ۱۲ روز بعد جهت جلوگیری از خسارت کرم خوردگی میوه های سیب، به، گلابی، آلو، هلو، زردآلو و آلوچه بعد از تشکیل میوه و زمانی که میوه ها به بزرگی نخود رسیده اند
- سم پاشی با یکی از سموم فسفره و تکرار آن ۱۰ تا ۱۲ روز بعد برای کنترل زنبور مغزخوار بادام و بعد از ریزش گلبرگ ها
- باغداران گردو با پرکردن سوراخ های کرم خراط روی تنه و شاخه های اصلی درختان گردو با خمیر گل رس تا نیمه اردیبهشت جهت جلوگیری از تکثیر و طغیان کرم خراط یا لارو پروانه فری
- سم پاشی با یکی از سموم فسفره جهت کنترل آفت های برگ خوار درختان میوه مثل لیسه و لارو پروانه رگبال سیاه بعد از ریزش گلبرگ ها
- مبارزه با پسیل گلابی در شهرستان های اصفهان، نجف آباد و فلاورجان
- خودداری از آبیاری بیش از حد درختان در باغچه منازل برای جلوگیری از ریزش میوه های مرکبات ، ریزش گل های انار و خلوت شدن خوشه های انگور

زراعی:

- سم پاشی علیه آفت سن غلات ، به خصوص در ساعات ابتدایی روز
- پایش بیماری های قارچی در مزارع
- کود پاشی سرک مزارع گندم و جو
- شخم بهاره زمین های آیش بعد از گاورو شدن جهت تکه داری آب در اراضی آیش

دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبور داری:
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- انتقال کندوهای زنبور عسل به باغات

• استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز پنج شنبه تا شنبه و روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز یکشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- خودداری از آبیاری بیش از حد درختان در باغچه منازل برای جلوگیری از ریزش میوه های مرکبات، ریزش گل های انار و خلوت شدن خوشه های انگور
- مدیریت کف باغ و دفع علف های هرز جهت حذف کانون های تجمع آفات و بیماری ها
- مبارزه با علف های هرز و بیماری های قارچی در باغات
- خودداری از برداشت گیاهان دارویی تا رسیدگی کامل
- مبارزه شیمیایی در درختان مناطق آلوده به زنگ زرد و لکه قهوه ای

• زراعی:

- اقدامات لازم جهت کشت محصولات بهاره
- آماده سازی و کشت خزانه جهت کشت گیاهان دارای نشا
- مراجعه به مراکز خدمات جهاد کشاورزی در صورت مشاهده سن و ملخ
- مبارزه با شته و سرخرطومی در مزارع کلزا

• دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- انتقال کندوهای زنبور عسل از محل های مرطوبت و آبگرفته به مناطق مناسب

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

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان های **کرمان** و **خراسان جنوبی** از روز پنج شنبه تا دوشنبه و در استان **سیستان و بلوچستان** از روز جمعه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- مدیریت کف باغ و دفع علف های هرز جهت حذف کانون های تجمع آفات و بیماری ها
- استفاده از روش های غیرشیمیایی، مانند فرمون، تله نوری و سمبه زنی و هرس شاخه های آلوده جهت مبارزه با آفت کرم خراط
- استاده از قیم در نهال های تازه غرس شده با توجه به وزش باد
- آغاز زمان مبارزه با آفت کرم سیب
- مشاوره با کارشناسان حفظ نباتات با توجه به شرایط جوی و احتمال طغیان آفت پسیل مرکبات در مناطق کانونی واقع در شهرهای جنوبی کرمان

• زراعی:

- بازدید از مزارع با توجه به افزایش رطوبت هوا و احتمال شیوع بیماری زنگ گندم، بیماری های قارچی و سن گندم
- مبارزه با علف هرز و بیماری های قارچی مانند قارچ فوزاریوم در مزارع
- برداشت به موقع کلزا در مناطق گرمسیری جهت کاهش ضایعات ریزش
- مصرف کودهای ریز مغذی در مزارع گندم به صورت محلول پاشی یا همراه آب آبیاری در سیستم های تحت فشار در مناطق سردسیری
- دام داری:

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

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و وزش باد
- انتقال کندوهای زنبور عسل به باغات
- **استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **فارس** در روز های پنج شنبه و جمعه و در استان **بوشهر** در روزهای شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها و پایش بیماری های قارچی در گلخانه ها
- خودداری از آبیاری بیش از حد درختان در باغچه منازل برای جلوگیری از ریزش میوه های مرکبات، ریزش گل های انار و خلوت شدن خوشه های انگور
- مدیریت کف باغ و دفع علف های هرز جهت حذف کانون های تجمع آفات و بیماری ها
- **زراعی:**
- بازدید از مزارع با توجه به احتمال شیوع بیماری زنگ گندم، بیماری های قارچی و آفت سن
- کود پاشی سرک و مبارزه با علف های هرز مزارع گندم و جو
- استفاده از کودهای حاوی منگنز، آهن و روی همراه با کودهای سرک در مزارع گندم
- **دام داری و مرغداری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و وزش باد
- انتقال کندوهای زنبور عسل به باغات
- **استان های ایلام و خوزستان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز های پنج شنبه و شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها و پایش بیماری های قارچی در گلخانه ها
- استاده از قیم در نهال های تازه غرس شده با توجه به وزش باد
- مبارزه با سفیدک پودری در باغات انگور در استان **ایلام**
- مدیریت کف باغ و دفع علف های هرز جهت حذف کانون های تجمع آفات و بیماری ها
- محلول پاشی و سم پاشی صیفی جات
- **زراعی:**
- پایش بیماری های قارچی، زنگ گندم و سن گندم
- برداشت محصول کلزا، گندم و جو در مناطق گرمسیری
- استفاده از زنبور پارازیتوئید براکون جهت مبارزه با کرم ذرت بهاره
- انجام عملیات سله شکنی، کود پاشی و محلول پاشی مزارع ذرت بهاره
- **دام داری و مرغداری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و وزش باد
- انتقال کندوهای زنبور عسل به باغات
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- ضد عفونی کردن دستگاه کمباین جهت مقابله با انتشار امراض گندم