

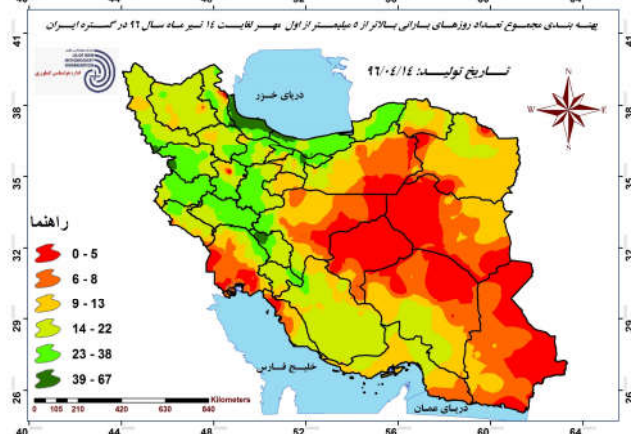
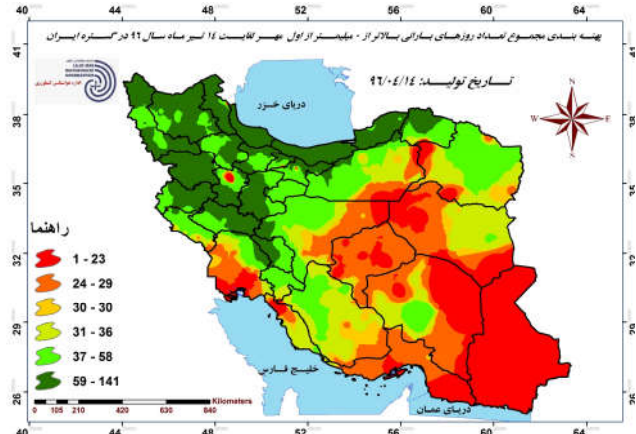
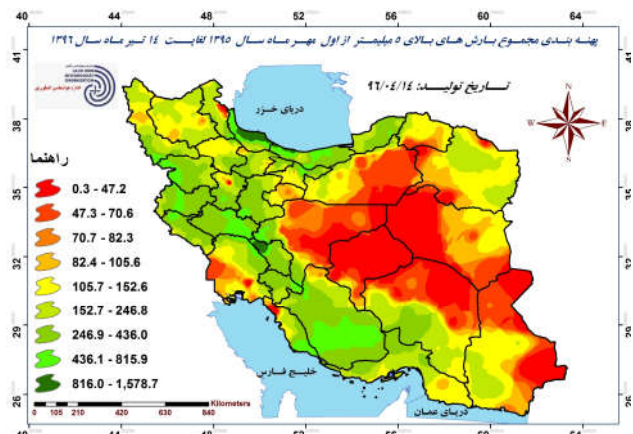
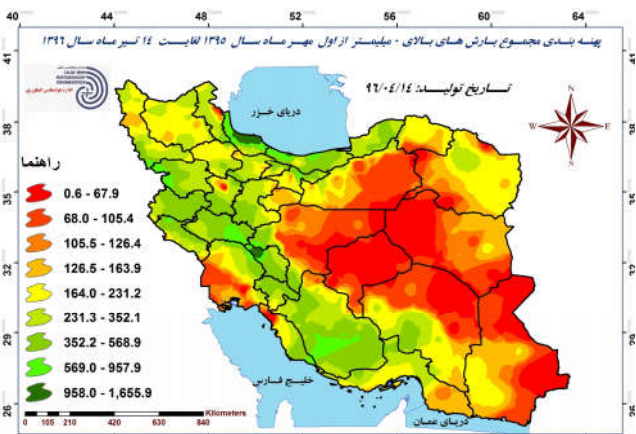
بسمه تعالی

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

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

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا پانزدهم تیر ماه سال جاری ۲۰۹.۶ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۲۳۱.۱ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۹۰.۷ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۲۷.۳ بوده است که بارش سال جاری ۹۲.۲ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهل و یکم متعلق به منطقه زربینه استان کردستان به میزان ۷.۴۱ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه آبادان استان خوزستان به میزان ۴۹.۴ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه لاله زار استان کرمان به میزان ۱۰.۶ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۶/۰۴/۱۷ لغایت ۹۶/۰۴/۱۹)

بررسی و تحلیل آخرین نقشه های هواشناسی بیانگر گذر موج تراز میانی جو از نوار شمالی کشور طی روزهای شنبه و یکشنبه می باشد که با تقویت جریانهای شمالی و نفوذ هوای خنک به سواحل دریای خزر، دمای هوا در استانهای ساحلی دریای خزر کاهش نسبی خواهد یافت. طی امروز در این مناطق ابرناکی، بارش باران و دریای خزر موج پیش بینی می شود همچنین در مناطقی از شمال غرب، ارتفاعات البرز و استان خراسان شمالی نیز بویژه در ساعات بعد از ظهر، رشد ابر، رگبار باران گاهی رعد و برق و وزش باد پیش بینی می شود. روز یکشنبه در استانهای ساحلی دریای خزر، بویژه سواحل غربی و مرکزی خزر ابرناکی و بارش پراکنده باران ادامه خواهد داشت و در مناطقی از شمال غرب و شمال شرق کشور نیز افزایش ابر و رگبار و رعد و برق و وزش باد پیش بینی می شود. در ساعات بعد از ظهر روز دوشنبه در برخی نقاط بویژه در ارتفاعات استان های شمالی، ارتفاعات البرز، استان اردبیل و آذربایجان شرقی افزایش ابر و بارش پراکنده باران همراه با رعد و برق پیش بینی می شود. شایان ذکر است که طی روزهای شنبه و یکشنبه بدلیل نفوذ جریانهای مرطوب جنوبی، در مناطقی از جنوب سیستان و بلوچستان و شرق هرمزگان در ساعات بعد از ظهر رشد ابر، رگبار باران گاهی با رعد و برق و وزش باد پیش بینی می شود. همچنین طی این مدت سواحل شرقی دریای عمان موج خواهد شد. در شمال شرق و شرق کشور گاهی وزش باد شدید پیش بینی می شود که در برخی نقاط، بویژه در زابل با گرد و خاک همراه خواهد بود. طی سه روز آینده در بعضی ساعات با افزایش سرعت وزش باد در مناطق جنوبی سمنان، شرق اصفهان، قم، مرکزی و قزوین پدیده گرد و غبار و کاهش کیفیت هوا پیش بینی می شود. با افزایش سرعت باد در کشور عراق و مناطقی از جنوب غرب کشور، در روز دوشنبه در استان های ایلام، خوزستان و بوشر پدیده گرد و خاک و کاهش کیفیت هوا دور از انتظار نخواهد بود.

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۱۵/۰۴/۹۶ لغایت ۲۰/۰۴/۹۶)

● استان های آذربایجان های شرقی، غربی و زنجان:

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **آذربایجان شرقی** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و از روز شنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان های **آذربایجان غربی** و **اردبیل** از روز پنج شنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل ماندگاری هوای گرم
- محافظت از پوشش گلخانه ها به دلیل وزش باد شدید به خصوص در روزهای پنج شنبه و جمعه در آذربایجان شرقی
- مبارزه با آفت شته باغات میوه با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی به غیر از روزهای پنج شنبه و جمعه در آذربایجان شرقی
- محافظت از تاسیسات کشاورزی از جمله انبارهای ذخیره محصول و ماشین آلات و ...
- انجام عملیات مدیریت کف باغ و مبارزه با علف های هرز باغات
- تنظیم دور آبیاری در باغات میوه متناسب با وضعیت خاک و دمای آن
- رد یابی کرم خراط در باغات به ویژه گردو و زنجره مو در تاکستان ها و کنترل به غیر از روزهای پنج شنبه و جمعه در آذربایجان شرقی
- خاک دهی پای بوته و مصرف کود سرک در زراعت گوجه فرنگی
- ردیابی و هرس سرشاخه های درختان آلوده به تخم های زنجره به غیر از روزهای پنج شنبه و جمعه در آذربایجان شرقی
- مبارزه با شته سبز در درختان میوه هسته دار به غیر از روزهای پنج شنبه و جمعه در آذربایجان شرقی
- مبارزه با سفیدک سطحی در باغات سیب و سفیدک نمدی در درختان هسته دار به غیر از روزهای پنج شنبه و جمعه در آذربایجان شرقی
- ردیابی و مبارزه با آفت کرم غوزه در محصول گوجه فرنگی در شهرستان طارم زنجان
- شروع مبارزه تلفیقی با کرم گلوگاه انار در شهرستان طارم زنجان

● زراعی:

- مبارزه با آگروتیس در مزارع ذرت بغیر از از روزهای پنج شنبه و جمعه در آذربایجان شرقی
- مبارزه با کرم برگ خوار، خرطوم بلند و کوتاه در مزارع چغندر قند به غیر از از روزهای پنج شنبه و جمعه در آذربایجان شرقی
- انجام عملیات وجین و مصرف کود سرک در زراعت های بهاره از جمله چغندر قند، پیاز، سیب زمینی و ذرت
- در زمانی که پیش بینی هوای خشک و باد ملایم و دمای هوا کمتر از ۱۰ درجه و بارش وجود ندارد، اقدام به کود پاشی گردد.
- آبیاری به هنگام و تنظیم دور آبیاری در مزارع گندم آبی و آبیاری تکمیلی در مزارع گندم دیم در صورت نیاز
- مصرف کود سرک در زراعت های بهاره در ساعات خنک روز
- تنظیم نازل های آبیاری بارانی بر اساس سرعت باد در روزهای پنج شنبه و جمعه در آذربایجان شرقی
- شرایط برای برداشت گندم، جو و کلزا مهیا است.

● دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سایه بان و تهویه مناسب، آب پاشی و پنکه ها در ساعات میانی روز (۱۱ تا ۵ عصر)
- تهویه، تامین آب آشامیدنی سالم و امکان بال زدن ماکیان مهیا شود.

● زنبورداری:

- تنظیم درجه کندو های زنبور عسل با توجه وزش باد در روز های پنج شنبه و جمعه در آذربایجان شرقی
- ایجاد سایبان برای کندو ها در ساعات میانی روز
- خودداری از قرار دادن کلنی ها در مسیر بادهای شدید به ویژه در روزهای پنج شنبه و جمعه در آذربایجان شرقی

● استان اردبیل:

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز شنبه تا دوشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- آبیاری، کود دهی و پایش آفات و بیماری ها در زراعت های بهاره و صیفی جات (در مناطق شمالی، غربی و جنوبی استان)

- آبیاری و کود دهی مزارع سیب زمینی
- شهرستانهای اردبیل، نیر، نمین و سرعین: آبیاری، کود دهی، خاک دهی پای بوته سیب زمینی انجام شود
- پایش و مبارزه آفات و بیماری ها در باغات در ساعات ابتدایی روز با توجه به ماندگاری هوای گرم
- زراعی:
- آبیاری به هنگام و تنظیم دور آبیاری در مزارع گندم آبی و آبیاری تکمیلی در مزارع گندم دیم در صورت نیاز
- آبیاری مزارع چغندر قند و وجین و تنک مرحله اول به همراه کود سرک در مزارع چغندر قند در صورت نیاز
- مبارزه با کک در مزارع چغندر قند در ساعات آرام روز به غیر از روز شنبه تا دوشنبه هفته آینده
- دام داری و طیور:
- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سایه بان و تهویه مناسب، آب پاشی و پنکه ها در ساعات میانی روز
- تهویه، تامین آب آشامیدنی سالم و امکان بال زدن ماکیان مهیا شود
- زنبورداری:
- ایجاد سایبان برای کندو ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- شیلات:
- تنظیم جیره غذایی در مزارع پرورش ماهی با توجه به ماندگاری هوای گرم
- استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویر احمد:
- 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 با توجه به ماندگاری هوای گرم
- مبارزه با کرم های ساقه خوار و زنجره گل سرخ در مزارع ذرت در ساعات آرام روز
- هرس سبز در باغات میوه بخصوص باغات سیب(هرس شاخه های نرک، پاجوش ها و سرشاخه های رشد سال جدید)
- کاربرد تجهیزات غیرشیمیایی درمقابله با خوسه خوارانگور و دانه خوار سیب
- مبارزه با سفیدک سطحی در تاکستان ها و مزارع گوجه فرنگی در ساعات با هوای خنک و آرام روز
- انجام به موقع آبیاری در باغات میوه به خصوص در باغات جوان جهت جلوگیری از تنش کم آبی
- تنظیم دور آبیاری براساس شرایط رطوبتی و دمای خاک در ساعات خنک روز
- استفاده از دوغاب و یا کاه و کلس غلات جهت پوشش سقف سالن ها به دلیل جلوگیری از تابش شدید نور خورشید
- محلول پاشی کودهای ریز مغذی در باغات میوه طبق توصیه کارشناسان در ساعات خنک روز
- مبارزه با پروانه مینوز گوجه فرنگی طبق توصیه کارشناسان در ساعات آرام روز
- زراعی:
- مصرف کود مایع بردمزارع یونجه جهت استحکام طوقه و افزایش طول عمر یونجه و مصرف در مزارع چغندر قند برای حفظ سلامت غده
- شناسایی مراکز تجمع سن گندم جهت مبارزه در لنگرگاه ها
- مبارزه با کرم های ساقه خوار و زنجره گل سرخ در مزارع ذرت
- عدم برگ چینی در مزارع چغندر قند جهت حفظ عیار بالای قند درغده ها
- مبارزه به موقع با پروانه مینوز گوجه فرنگی طبق توصیه کارشناسان در ساعات آرام روز
- مبارزه با سفیدک سطحی در مزارع چغندر قند و مبارزه مکانیکی با گیاه سس در مزارع چغندر
- مبارزه با علفهای هرز مزارع ذرتی که در مرحله ۲ تا ۴ برگی ذرت هستند
- مبارزه با کنه ها در باغات میوه ومزارع در ساعات آرام روز
- انجام عملیات آبیاری بارانی در صورت وزش باد بهتر است به ساعات بعد از بروز این پدیده موکول گردد
- دام داری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور با توجه به ماندگاری هوای گرم
- خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سایه بان و تهویه مناسب، آب پاشی و پنکه ها در ساعات میانی روز

- زنبورداری:
- ایجاد سایبان برای کندو ها با توجه به نوسانات دمایی روز و شب تا اوایل هفته آتی
- **استان مازندران:**
- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز جمعه تا دوشنبه هفته آینده به دلیل بارش باران و وزش باد و در روز سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل افزایش دما از روز شنبه هفته آینده به بعد
- کنترل شیمیایی آفات درختان مرکبات، ترجیحاً با نظر کارشناس به غیر از روز جمعه تا دوشنبه هفته آینده
- محلول پاشی عناصر غذایی متناسب با نیاز درختان به غیر از روز جمعه تا دوشنبه هفته آینده
- کنترل بیولوژیک و شیمیایی آفات و بیماری های سبزیجات در ساعات آرام روز به غیر از روز جمعه تا دوشنبه هفته آینده
- **زراعی:**
- با توجه استرس خشکی بعضی از مزارع شالیزاری مناطق مرکزی و شرقی استان، مدیریت آبیاری تناوبی مورد تأکید می باشد.
- برداشت از مزارع آماده نخودفرنگی، باقلا، سیرسبز و ... سایر سبزیجات
- استفاده از ریزمغذیها در شالیزارهای ضعیف (با نظر کارشناس تغذیه) در ساعات خنک روز به غیر از روز جمعه تا دوشنبه هفته آینده
- ردیابی و کنترل شیمیایی کرم ساقه خوار و بلاست برنج در ساعات آرام روز
- **دام داری و مرغداری:**
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور به دلیل افزایش دما از روز شنبه هفته آینده به بعد
- کوچ گله های گوسفند در ساعات خنک روز
- خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سابه بان و تهویه مناسب، آب پاشی و پنکه ها
- **شیلات:**
- کاهش کوددهی در استخرهای گرم آبی
- کاهش تراکم در مزارع پرورش ماهی های سردآبی 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
- **زنبور داری:**
- تأمین آب شرب در نزدیکی زنبورستان ها
- ایجاد سایبان برای کندو ها در ساعات میانی روز
- **استان گیلان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز پنج شنبه تا شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و خودداری در روز های یکشنبه و دوشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد و احتیاط در روز سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل افزایش دما از روز شنبه هفته آینده به بعد
- مبارزه با علف های هرز باغات خصوصاً در محدوده تاج درخت در ساعات آرام روز
- مبارزه شیمیایی علیه شپشک و بالشک های مرکبات به غیر از روز های یکشنبه و دوشنبه
- مبارزه با بیماری های قارچی در محصولات جالیزی، از جمله سفیدک دروغی خیار به غیر از روز های یکشنبه و دوشنبه
- مبارزه مکانیکی، به کارگیری تله های نوری و شیمیایی در باغات متمر و غیر متمر با توجه به زمان فعالیت کرم سفید ریشه به غیر از روز های یکشنبه و دوشنبه
- نصب تله های جلب کننده (کارت زرد و محلول پروتئینی) در باغات زیتون به خصوص بر روی ارقام زودرس در محل دور از تابش نور مستقیم آفتاب
- آبیاری درختان زیتون رودبار به دلیل افزایش دما تا روز جمعه
- **زراعی:**
- زارعین برنجکار در اراضی شالیکاری در مرحله پنجه دهی نسبت به انجام زهکش میان فصل تابستانه اقدام نمایند.
- در اراضی شالیکاری که به مرحله وجین رسیده اند قبل از عملیات وجین کودهای سرک اوره و پتاس در مزارع استفاده گردد.

• دام و طیور:

- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبارها به دلیل افزایش دما از روز شنبه هفته آینده به بعد
- خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سایه بان و تهویه مناسب، آب پاشی و پنکه ها
- در اختیار گذاشتن آب کافی و خنک در تمام ساعات شبانه روز برای طیور
- تنظیم جیره غذایی طیور بر اساس اسیدهای آمینه و حداقل پروتئین جهت جلوگیری از استرس گرمایی و باد گرم

• زنبورداری:

- ایجاد سایبان برای کندو ها در ساعات میانی روز
- خودداری از قرار دادن کلنی ها در مسیرها
- شیلات:
- با توجه به کاهش نسبی دمای آب طی روزهای آینده در صورت نیاز به کوددهی میتوانند در طول روز نسبت به کوددهی اقدام کنید.

• استان گلستان:

• باغبانی:

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

- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل افزایش دما از روز شنبه هفته آینده به بعد
- تغذیه مکمل به روش محلول پاشی در ساعات اولیه روز و عصرها از سه شنبه هفته آینده به بعد
- پایش مزارع گوجه فرنگی در خصوص وجود یا عدم وجود آفات و بیماری ها
- مبارزه با آفات بالشتک مرکبات با مشورت کارشناسان حفظ نباتات از سه شنبه هفته آینده به بعد
- مبارزه با آفت کرم میوه خوار در مزارع گوجه فرنگی از سه شنبه هفته آینده به بعد

• زراعی:

- کاشت سورگوم، ذرت و ارزن بصورت هیبرم کاری
- مبارزه با آفات مکنده اول فصل (کنه، سنک و تریپس) و کرم قوزه در مزارع پنبه با نظر کارشناسان
- مبارزه با علف های هرز انگل (گل جالیز) در مزارع کلزا
- مبارزه بیولوژیک و یا شیمیایی جهت کنترل کرم ساقه خوار از سه شنبه هفته آینده به بعد
- خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی
- خودداری از انبار کردن بذر در محوطه باز و محوطه انبار به دلیل بارش

• دام و طیور:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل افزایش دما از روز شنبه هفته آینده به بعد
- کوچ گله های گوسفند در ساعات خنک روز
- در اختیار گذاشتن آب کافی و خنک در تمام ساعات شبانه روز برای طیور

• زنبورداری:

- تهیه آب سالم و مداوم برای کلنی های زنبورعسل

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

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- محافظت از پوشش گلخانه ها به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- راه اندازی و کنترل سیستم های سرمایش در سالن های تولیدی (گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ) با توجه به ماندگاری هوای گرم
- حتی المقدور از آبیاری غرقابی در ساعات گرم روز اجتناب گردد.

- جهت انتقال آب به مزارع از انهار روباز به دلیل تبخیر بالا خودداری گردد.
- کنترل شته ها در باغات با سموم مناسب در ساعات خنک و آرام روز (از ۶ عصر به بعد)
- مبارزه با علف های هرز آفات و شته در باغات میوه با سموم مناسب در ساعات خنک و آرام روز (از ۶ عصر به بعد)
- برداشت از محصولات سبزی و صیفی در ساعات خنک روز انجام شود .
- کنترل کنه ها در باغات دانه دار با توجه به شرایط دمایی در روزهای اخیر
- مقابله با پروانه مینوز گوجه فرنگی با پایش مزارع و در صورت نیاز استفاده از تله های نوری و فرمونی
- **زراعی:**
- برداشت به موقع محصول گندم جهت جلوگیری از خشک شدن بیش از حد بذور گندم و ریزش آنها هنگام درو با توجه به ماندگاری هوای گرم
- استفاده از آخرین فرصت ها برای کشت ذرت دوم در مزارع با استفاده از ارقام میان رس
- خودداری از آتش زدن کاه و کلش مزارع غلات
- کنترل بیماری زنگ گندم و پایش سن غلات در مزارع گندم و جو با توجه به ماندگاری هوای گرم
- انجام سم پاشی ها در مزارع و باغات به منظور کنترل شته ها و علف های هرز (از ۶ عصر به بعد)
- تنظیم دور آبیاری با توجه به ماندگاری هوای گرم
- **دام داری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- ایجاد سیستم مه پاش در گاو داری ها در ساعات گرم روز با توجه به ماندگاری هوای گرم
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندو ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- **شیلات:**
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به ماندگاری هوای گرم و کاهش اکسیژن محلول در آب
- **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
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- تدابیر لازم جهت کاهش مصرف آب با استفاده از مالچ و ترکیبات آلی یا مواد جاذب الرطوبه در باغات انجام و حتی المقدور عملیات آبیاری در ساعات خنک انجام شود.
- شناسایی کانون هایی احتمالی طغیان آفت زنجره مو با توجه به فراهم بودن شرایط جوی اقدام تا مبارزه شیمیایی انجام شود.
- برداشت محصولات باغی در ساعات خنک روز انجام و بلافاصله پس از برداشت به محل سایه و خنک انتقال یابد.
- انجام هرس سبز در ناکستان ها
- استفاده از کودهای پتاسه و از ته در باغات پسته جهت پر شدن مغز محصول
- محلول پاشی کودهای ریزمغزی درختان سیب در ساعات ابتدایی و آرام روز
- مقابله با کرم گلوگاه انار با راهنمایی کارشناسان کشاورزی در ساعات ابتدایی و آرام روز
- محلول پاشی باغات انار با کودهای پتاسیم (محلول در آب) و کلسیم در ساعات اولیه و آرام روز
- کاهش فواصل آبیاری محصولات بهاره با توجه به کاهش در صدرطوبت هوا و تشدید تبخیر و تعرق گیاهی
- مبارزه با کنه درختان میوه و غیر مثمر با سموم مناسب در ساعات ابتدایی و آرام روز
- تنظیم دور آبیاری در باغات با توجه به ماندگاری هوای گرم
- به منظور مغزبندی خوب و خندانی شدن پسته آبیاری سنگین باغات پسته انجام شود
- خودداری از انجام پیوند در ساعات میانی و گرم روز
- به منظور مبارزه با پسیل پسته وقتی تعداد پوره ها که به رنگ نارنجی نقطه ای است در پشت برگ ها به ۱۵ عدد برسد سم پاشی در هوای خنک و ساعات اولیه روز ضروری است.
- کاهش مدار آبیاری در باغات سردرختی و مثمر با توجه به ماندگاری هوای گرم

• زراعی:

- بازدید مزارع و ردیابی بیماری زنگ زرد گندم در مناطق سردسیر
- با توجه به ماندگاری هوای گرم، آماده سازی زمین و کشت سریع تر ذرت در مناطق گرمسیر
- خودداری از آتش زدن کاه و کلش مزارع غلات

• دام داری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- جهت کاهش استرس گرمایی به دام های شیری، دائما آب خنک و تمیز در دسترس دام های شیری و گوساله ها قرار گیرد.
- استفاده از سیستم های خنک کننده به خصوص برای دام های تازه تلقیح شده (جهت افزایش باروری آنها)
- برقراری سیستم برق اضطراری در گاو داری های شیرده

• زنبورداری:

- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها در ساعات گرم روز
- خودداری از قرار دادن کلنی ها در مسیل ها و مسیر باد
- شیلات:
- با توجه به آغاز پرورش ماهیان گرمایی، دمای آب استخر کنترل و در صورت افزایش دمای آب به بیش از ۳۰ درجه سانتی گراد نسبت به باز کردن آب ورودی و کاهش تغذیه اقدام گردد.

• استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **خراسان رضوی** در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد شدید و در باقی روز ها نیز به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز و در استان **خراسان شمالی** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید و از روز یکشنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- محافظت از پوشش گلخانه ها به دلیل وزش باد شدید در روز پنج شنبه در استان خراسان رضوی و در روز های پنج شنبه و جمعه در استان خراسان شمالی
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- تغذیه باغات به خصوص تاکستان ها در شرایط مساعد
- انتقال نهال های گوجه فرنگی، بادمجان و از خرانه به مزارع در ساعات پایانی روز با توجه به ماندگاری هوای گرم
- انجام آبیاری به موقع در باغات میوه به خصوص باغات جدیدالاحداث جهت جلوگیری از خشکیدگی با توجه به ماندگاری هوای گرم
- مبارزه با سفیدک انگور در مناطق پست و کم ارتفاع در ساعات خنک و آرام روز
- کنترل آفت کرم سیب و شته باغات میوه با مشورت جهاد کشاورزی
- هرس سبز باغات انگور به جز در ساعات خنک روز

• زراعی:

- سله شکنی پنبه به منظور حفظ رطوبت خاک با توجه به ماندگاری هوای گرم
- تسریع در کاشت ذرت و انجام آبیاری ذرت کشت شده با توجه به ماندگاری هوای گرم
- آبیاری سبک مزارع چغندر قند با توجه به ماندگاری هوای گرم
- خودداری از آتش زدن کاه و کلش مزارع غلات
- انتقال غلات برداشت شده به سیلوهای نگهداری با توجه به ماندگاری هوای گرم
- دام داری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- پشم چینی دام ها بلامانع است
- با توجه به ماندگاری هوای گرم در ساعت میانی روز، تغذیه دام در ساعات خنک صورت گیرد.
- زنبورداری:

- جایجایی کندوها به مناطق مرتفع و خنک و ایجاد سایبان با توجه به ماندگاری هوای گرم
- تهیه آب سالم و مداوم برای کلنی های زنبور عسل با توجه به ماندگاری هوای گرم
- خودداری از قرار دادن کلنی ها در مسیر ها و مسیر باد
- **استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **خراسان جنوبی** در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد شدید و در مابقی روز ها به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز و در استان های **کرمان و سیستان و بلوچستان** به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- روشن نمودن فن در گلخانه ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- حمل و نقل میوه و سبزیجات در هوای خنک یا با استفاده از کانتینرهای سردخانه دار
- پوشش خوشه خرما با توجه به وقوع گرماباد در نواحی جنوبی سیستان و بلوچستان
- استفاده از مالچ های پوششی جهت حفظ رطوبت در باغات
- با توجه به گرم شدن هوا و جهت جلوگیری از ریزش میوه و پوسیدگی ریشه درختان، از آبیاری با عمق بالا خودداری گردد.
- جهت کاهش جمعیت آفت پسیل درختان پسته نسبت به حذف علف های هرز اقدام گردد.
- مبارزه با نسل بهاره زنجره خرما و کنه گرد آلود خرما با مشورت کارشناسان کشاورزی در ساعات پایانی و خنک روز
- به منظور مبارزه با پسیل پسته وقتی تعداد پوره ها که به رنگ نارنجی نقطه ای است در پشت برگ ها به ۱۵ عدد برسد سم پاشی در هوای خنک و ساعات اولیه روز ضروری است.
- به منظور مغزبندی خوب و خندانی شدن پسته آبیاری سنگین باغات پسته
- درختیالات با توجه به مناسب بودن شرایط جوی، جهت مبارزه با زنجره خرما و پسیل در ساعات آرام روز اقدام شود.
- **زراعی:**
- احتمال طغیان کنه های تارتن با توجه به ماندگاری هوای گرم
- **دام داری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- پشم چینی دام ها با توجه به روند افزایش دما
- برقراری سیستم مه پاش در گاو داری ها در ساعات میانی روز با توجه به ماندگاری هوای گرم
- **شیلات:**
- تغذیه ماهی ها در ساعت خنک با توجه به ماندگاری هوای گرم
- با توجه به موج بودن دریا در استان سیستان و بلوچستان فعالیت های صیادی در بنادر با احتیاط صورت گیرد.
- **استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در هفته آینده به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- خاک آب نمودن مزارع اراضی کشاورزی جهت کشت ماش و ذرت
- استفاده از مواد پوششی روی پلاستیک گلخانه جهت کاهش خسارت آفتاب سوختگی
- آبیاری منظم درختان مرکبات و انبه و گیاهان دارویی جهت جلوگیری از خسارت باد های گرم و آفتاب سوختگی
- کاهش مدار آبیاری در باغات و مبارزه با علف های هرز باغات با توجه به ماندگاری هوای گرم
- تنظیم نازل های آبیاری بارانی و چرخ دار بر اساس سرعت وزش باد و ماندگاری هوای گرم
- مبارزه با کنه گرد آلود خرما در مناطق گرمسیری
- به منظور مبارزه با پسیل پسته وقتی تعداد پوره ها که به رنگ نارنجی نقطه ای است در پشت برگ ها به ۱۵ عدد برسد سم پاشی در هوای خنک و ساعات اولیه روز ضروری است.
- به منظور مغزبندی خوب و خندانی شدن پسته آبیاری سنگین باغات پسته

• استفاده از کود های از ته همراه با آب آبیاری جهت مرکبات

• استفاده از کود های پتاسه جهت افزایش عملکرد محصولات باغی (انبه ، مرکبات ، نخیلات)

• با توجه به شرایط دمایی پایش کنه قرمز در درختان لیمو انجام شود .

• زراعی:

• کاشت و آماده سازی در ساعات ظهر و در تابش مستقیم صورت نگیرد

• از پوشش شید و توری بر روی نشاکاری ها استفاده گردد.

• برداشت مزارع یونجه، گندم و جو

• آبیاری مزارع با توجه به ماندگاری هوای گرم

• خودداری از آتش زدن کاه و کلش مزارع

• دام داران ، طیور و عشایر:

• تهویه و تنظیم مناسب دمای مرغداری ها و دامداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم

• پشم چینی در دام ها با توجه به ماندگاری هوای گرم

• تهویه، تامین آب آشامیدنی سالم و امکان بال زدن ماکیان مهیا شود

• شیلات:

• هوادهی حوضچه های ماهی و میگو با توجه به ماندگاری هوای گرم

• استان های ایلام و خوزستان:

• باغبانی:

• احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز

• تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم

• چین برداری اوایل صبح یا عصر انجام شود

• آبیاری شبانه باغات و مرکبات ترجیحا با فواصل ۷-۵ روز

• با توجه به افزایش رطوبت از روز چهارشنبه در استان خوزستان احتمال شیوع بیماری های قارچی در مزارع سبزی و صیفی

جات وجود دارد لذا با کارشناسان حفظ نباتات هماهنگی لازم به عمل آید.

• تهیه سیستم برق اضطراری در گلخانه ها

• آبیاری مزارع نظیر ذرت، سبزی و صیفی جات (بادمجان و بامیه) در ساعات خنک روز (۸ عصر به بعد) با توجه به ماندگاری هوای گرم

• مبارزه با آفات باغات در ساعات خنک و انتهایی روز و ترجیحا در ساعات ابتدایی شب

• مبارزه با کنه گرد آلود خرما در نخلستان های استان خوزستان ترجیحا در ساعات ابتدایی شب

• مبارزه با مینوز در مزارع گوجه فرنگی ترجیحا در ساعات ابتدایی شب

• مبارزه با آفات و بیماری ها در باغات ترجیحا در ساعات ابتدایی شب

• زراعی:

• مبارزه بیولوژیک در مزارع نخود استان ایلام با استفاده از زنبور براکون طبق توصیه کارشناسان

• مبارزه با آفات مزارع در آرام روز ترجیحا در ساعات ابتدایی شب

• شرایط برای برداشت علوفه کاملا مهیا است .

• عملیات بدرگیری از شیدر و یونجه سریعا انجام شود تا از کاهش وزن هزار دانه جلوگیری شود.

• دام داری و مرغداری:

• تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم

• پشم چینی دام های سبک با توجه به ماندگاری هوای گرم

• شیلات:

• هوادهی حوضچه های ماهی و میگو با توجه به وقوع پدیده شرجی هوا

• ایجاد سایبان در استخرهای پرورش ماهی قزل آلا در روزهای گرم و آفتابی به منظور جلوگیری از آفتاب سوختگی ماهیان