

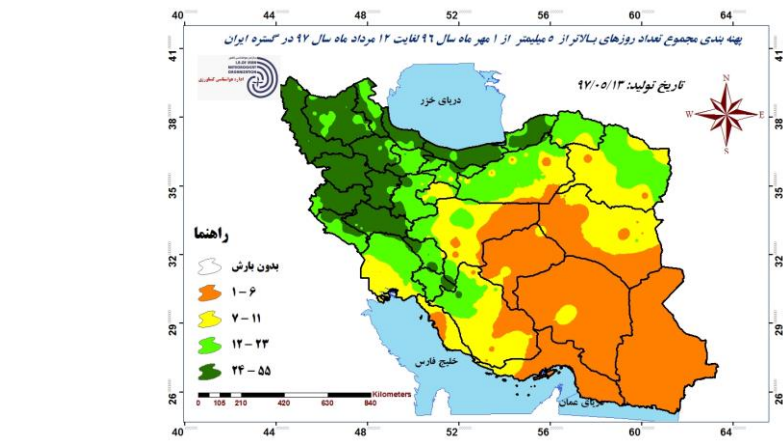
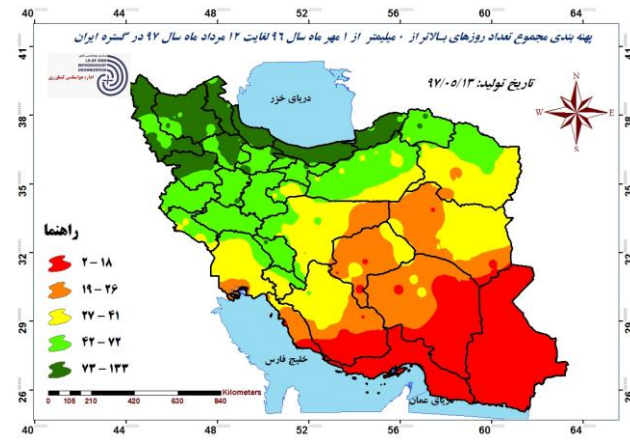
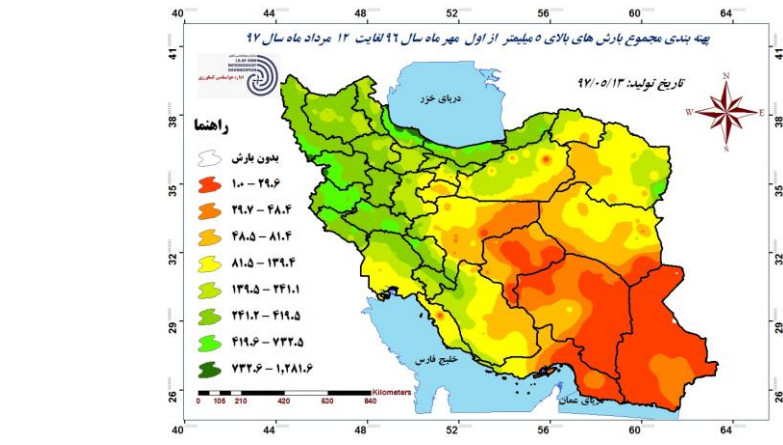
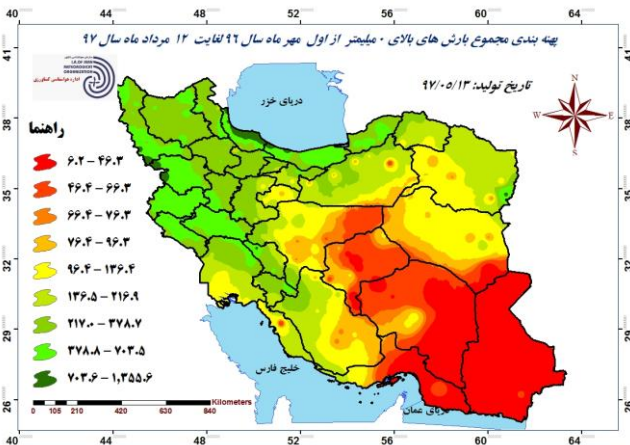
بسمه تعالی

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

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته چهل و پنجم سال زراعی ۹۷-۹۶)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا دوازدهم مرداد ماه سال جاری ۱۶۵.۰ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۲۱۰.۹ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۲۱.۷ درصد کمتر از سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۲۶.۳ بوده است که بارش سال جاری ۲۷.۱ درصد کمتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهل و پنجم متعلق به منطقه بلده استان مازندران به میزان ۶.۲ میلیمتر و منطقه فیروزکوه استان تهران به میزان ۶.۲ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه دژگاه دهرم استان فارس به میزان ۵۱.۰ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه فیروزکوه استان تهران به میزان صفر درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۱۴ / ۰۵ / ۹۷ لغایت ۱۹ / ۰۵ / ۹۷)

- **بارش**
- **یکشنبه:** بارش باران در برخی مناطق گیلان، مازندران و گلستان. رگبار و رعدوبرق در ارتفاعات سمنان، خراسان شمالی. رگبار پراکنده باران در جنوب کرمان و شمال هرمزگان. **دوشنبه:** بارش باران در برخی مناطق گیلان، مازندران و گلستان. رگبار و رعدوبرق در ارتفاعات البرز در استانهای البرز، تهران و سمنان. **سه شنبه:** رگبار پراکنده باران و رعدوبرق در گیلان، مازندران، ارتفاعات البرز در استانهای تهران و سمنان. **چهارشنبه:** رگبار پراکنده باران و رعدوبرق در ساعات بعدازظهر در شمال استانهای آذربایجان غربی، و آذربایجان شرقی، ارتفاعات اردبیل، ارتفاعات البرز در شمال استانهای تهران و سمنان. **پنج شنبه:** رگبار پراکنده باران و رعدوبرق در ساعات بعدازظهر در شمال استانهای آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی، ارتفاعات اردبیل، ارتفاعات البرز در شمال استانهای تهران و سمنان. **جمعه:** رگبار و رعدوبرق و وزش باد در گیلان، مازندران، اردبیل، شمال استانهای آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، ارتفاعات البرز در قزوین، البرز، تهران، سمنان و ارتفاعات گلستان و خراسان شمالی.
- **دما**
- **یکشنبه:** افزایش ۲ تا ۳ درجه در جنوب غرب، جنوب و جنوب شرق کشور و کاهش ۲ تا ۳ درجه در سواحل دریای خزر. **دوشنبه:** کاهش ۲ تا ۴ درجه در شمال شرق و افزایش ۱ تا ۲ درجه در جنوب و جنوب غرب. **سه شنبه:** افزایش ۲ تا ۳ درجه در شمال غرب، سواحل دریای خزر و کاهش ۱ تا ۲ درجه در شرق و جنوب شرق. **چهارشنبه:** کاهش ۱ تا ۲ درجه در شمال شرق، شرق و جنوب شرق. **پنجشنبه:** کاهش ۱ تا ۲ درجه در شمال غرب. **جمعه:** کاهش ۳ تا ۵ درجه در شمال غرب و سواحل دریای خزر.

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۱۱/۰۵/۹۷ لغایت ۱۶/۰۵/۹۷)

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

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **آذربایجان شرقی** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- پایش آفت زنجیره مو در تاکستانها برای انجام مبارزه بموقع
- حذف شاخه های اضافی خشک، پاجوش ها و نرک ها در باغات
- مبارزه با علف های هرز کف باغات
- اقدامات کنترلی برای پیشگیری از شیوع بیماری های قارچی، باکتریایی و ویروسی در باغات میوه
- استفاده از کودهای ریز مغزی بر اساس نیاز در باغات
- انجام عملیات آبیاری در ساعات خنک روز
- مبارزه با آفت کنه در باغات میوه و احتیاط در استان آذربایجان شرقی در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- انجام عملیات کوددهی و وجین علف های هرز در نهالستانها
- حذف شاخه های اضافی، خشک، پاجوش ها و نرکها در باغات میوه
- مبارزه با سفیدک سطحی و داخلی در مزارع پیاز و احتیاط در استان آذربایجان شرقی در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- کنترل انگل سس در حاشیه مزارع، راه ها و انهار سنتی و رعایت بهداشت مزارع
- مبارزه با سفیدک سطحی در باغات انگور، درختان هسته دار و دانه دار و احتیاط در استان آذربایجان شرقی در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- **زراعی:**
- نسبت به مبارزه با آفت آگروتیس در مزارع نخود با مراجعه به کارشناسان مراکز جهاد کشاورزی
- تغذیه بهینه محصولات زراعی با استفاده از کودهای محلول با نظر کارشناسان
- نسبت به مبارزه با آفت های مگس گلرنگ و کرم قوزه با مراجعه به کارشناسان مراکز جهاد کشاورزی و احتیاط در استان آذربایجان شرقی در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- استفاده از نوار تیپ در زراعت های بهاره برای صرفه جویی در کاهش مصرف آب کشاورزی
- پایش و کنترل بیماری سفیدک در مزارع سبزی و صیفی و احتیاط در استان آذربایجان شرقی در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- انجام عملیات آبیاری در ساعات خنک روز
- **دام داری و طیور:**
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- **زنبورداری:**
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها و رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان
- **شیلات:**
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی
- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز
- استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویر احمد:
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم

- مبارزه با انواع کنه در باغات و مخصوصا باغات سیب طبق توصیه کارشناسان
- تنظیم زمان آبیاری در ساعات خنک روز
- درمزارع گوجه فرنگی مبارزه با پروانه برگخوار موسوم به مینوز با به کار گیری تجهیزات غیر شیمیایی مطابق نظر کارشناسان محل توصیه شده و این فرآیند در مزارع سیب زمینی، بادمجان و فلنل نیز پیشنهاد میشود.
- برداشت در ساعات اولیه روز و عصر با توجه به افزایش کیفیت محصول برداشتی و افزایش ماندگاری محصول در هوای خنک
- کنترل به موقع کنه های نباتی در باغات میوه و مصرف سموم مناسب بر اساس وضعیت بیولوژیکی آفت
- انجام آزمون برگ در باغات میوه
- زراعی:
- عدم برگ چینی در مزارع چغندر قند جهت حفظ عیار بالای قند در غده ها
- مبارزه بیولوژیکی و غیر شیمیایی با پروانه مینوز و وهلیوتیس در مزارع گوجه فرنگی
- حفظ زنبورهای برکن رها سازی شده در مزارع گوجه فرنگی و عدم استفاده از سموم شیمیایی
- کنترل کنه های نباتی در مزارع
- استفاده از کودهای ریز مغذی در کشتهای بهاره با استفاده از نتایج آزمون خاک
- حفظ بقایای گیاهی در مزارعی که طرح خاکورزی حفاظتی اجرا می شود
- در مزارعی که طرح خاکورزی حفاظتی اجرا نمی شود بقایای گیاهی همراه ۳۰ تا ۵۰ کیلوگرم در هکتار اوره توسط گاواهن برگرداندار به خاک مزرعه اضافه شود
- عدم آتش زدن بقایای کاه و کلش مزارع گندم و جو برداشت شده جهت تقویت مواد آلی خاک و حفظ موجودات مفید خاک
- دامپروری و مرغداری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- زنبورداری:
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان با توجه به ماندگاری هوای گرم
- رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور
- شیلات:
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به ماندگاری هوای گرم
- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز
- استان های مازندران و گیلان:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روزهای شنبه، یکشنبه و سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در روز دوشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- کاهش فاصله آبیاری (حداقل هفته ای دو مرتبه) با مدت زمان آبیاری حداقلی (برای نهال های جوان و درختان بارده) با توجه به تداوم افزایش دما
- ایجاد پوشش حفاظتی با توری و سایبان و محلول پاشی کائولین جهت کاهش تبخیر و تعرق در درختان میوه
- اعمال روش های صرفه جویی آب در باغ ها یا پخش پوشش های حفاظتی نظیر مالچ، کاه و کلش، براده چوب در منطقه سایه انداز و روی خاک به منظور کاهش تبخیر و تعرق از سطح خاک
- انجام تغذیه با کودهای مناسب در باغ های جدیدالاحداث میوه های سردسیری (در ساعات خنک روز)
- استفاده از قییم برای شاخه های درختان جوان
- محلول پاشی کودهای پتاسه و سایر عناصر غذایی جهت بهبود تغذیه گیاهی (در ساعات خنک روز)
- کنترل آفت مینوز مرکبات در باغ های جوان مرکبات و نهالستان ها با نظر کارشناس (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- کنترل کنه نقره ای در باغ های مرکبات آلوده به آفت با نظر کارشناس (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- ردیابی و کنترل مگس میوه مدیترانه ای در باغ ها با نظر کارشناس (با در نظر گرفتن شرایط جوی)

- با توجه به آغاز فعالیت نسل دوم پروانه سفید اشجاردر صورت مشاهده دسته جات لاروهای ریز ضمن اطلاع رسانی به
- مدیریت یا مراکز خدمات محل نسبت به کنترل مکانیکی با آن (هرس، جمع آوری وانهدام شاخه های آلوده) اقدام نمایند
- مرکبات کاران با توجه به زمان فعالیت آفت بالشک، شپشک و مینوز مرکبات ضمن بازدید منظم از باغ در صورت مشاهده
- آلودگی قابل توجه با هماهنگی کارشناسان مدیریت، مراکز خدمات و کلینیک های گیاهپزشکی نسبت به کنترل و مبارزه
- آن اقدام نمایند. به جز از روز شنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- به منظور مبارزه با مینوز مرکبات خصوصاً در نهالستانها و باغات جوان نسبت به مبارزه شیمیایی با آن بر اساس توصیه های
- کارشناسی اقدام نمایند به جز از روز شنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- زیتون کاران به منظور مبارزه با آفت مگس زیتون ضمن تهیه و تدارک لوازم غیر شیمیایی نسبت به نصب کارت زرد
- چسبنده و سایر تله های جلب کننده غذایی در باغات اقدام نمایند.
- **زراعی:**
- مصرف کود سرک در اراضی شالیزاری (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- کنترل کرم ساقه خوار برنج در خزانه های کشت دوم با نظر کارشناس (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- کنترل بیماری بلاست خوشه برنج و کرم ساقه خوار برنج در اراضی شالیزاری دیرکاشت با نظر کارشناس (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- **دام داری و طیور:**
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- ترجیحاً تغذیه دام ها در ساعات خنک روز و در اختیار گذاشتن آب تمیز و خنک به میزان کافی
- **شیلات:**
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به ماندگاری هوای گرم
- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز با توجه به ماندگاری هوای گرم
- **زنبورداری:**
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان
- رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور
- **استان گلستان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روز پنج شنبه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- کاربردان گرمی در گلخانه ها و نهالستان ها بعلت گرمای هوا نسبت به تهویه و راه اندازی سیستم سرمایشی اقدام نمایند.
- باغداران محترم جهت حفظ و ذخیره رطوبت در خاک نسبت به ایجاد و ترمیم تشک پای درختان، مالچ پاشی و همچنین
- آبیاری باغات خوداقدام نمایند.
- باغداران محترم نسبت به انجام محلولپاشی با کودهای پتاسیمی و کلسیمی برای باغات هسته دار دیررس در صورت
- آبیاری(هنگام عصر) اقدام نمایند.
- **زراعی:**
- کشاورزان برنج کار جهت صرفه جویی و کاهش در مصرف آب از روش آبیاری غرقابی پرهیز نموده و برنج را بصورت
- متناوب آبیاری نمایند تا منجر به کف شکنی چاهها و شوری آبهای زیرزمینی نشود.
- کشاورزان ذرت کار کشت به صورت هیرم کاری انجام شود. در مزارع ذرت ۶ تا ۷ برگی نیز کود آورده سرک بصورت کود
- کاری پای بوته انجام شود.
- درمزارع شالی با توجه به آبشویی و تخلیه کود از ته کود مصرفی بصورت سرک و در چند مرحله مصرف شود. ترجیحاً کود
- سولفات آمونیوم مصرف نمایند.
- کشاورزان محترم خصوصاً اراضی شمالی نسبت به انجام عملیات شخم تابستانه با اجرای عملیات گیاهپزشکی اقدام نمایند.
- کشاورزان محترم بعد از برداشت شالی جهت افزایش مواد آلی خاک اقدام به کشت ماش نمایند.
- با توجه به انقضای تاریخ مناسب کشت سویا، کشاورزان محترم از کشت دیر هنگام زراعت سویا خودداری نمایند.

- با توجه به گرمای هوا و جهت جلوگیری از پوکی دانه آفتابگردان و در صورت امکان نسبت به استقرار ۳ - ۲ کندو زنبور عسل قبل از گلدهی مزارع آفتابگردان اقدام نمایید.
- با توجه به افزایش دما و کاهش تنشهای جوی کشاورزان نسبت به آبیاری منظم و دوره ای مزارع سویا و آفتابگردان اقدام نمایید. حتما مقدار ۷۵ - ۵۰ کیلوگرم کود اوره در هکتار مصرف شود.
- در صورت شوری آب آبیاری کاهش دور آبیاری، خسارت ناشی از افزایش دما را کاهش می دهد.
- در شرایط اقلیمی سال جاری و افزایش دما آبیاری شبانه به ویژه در مناطق شور استان برای مزارع پنبه مفیدتر است.
- کشاورزان گرمای با توجه به گرم شدن هوا و پایداری نسبی هوا در روزهای آینده و احتمال افزایش جمعیت آفت سنک بدرخوار کلزا، با مشاهده این آفت در بقایای مزارع کلزای برداشت شده و در سایر مزارع (سویا، پنبه، شالی، آفتابگردان و باغات) نسبت به انجام مبارزه شیمیایی با سموم توصیه شده به جز از روز پنجشنبه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد با توجه به گرمای هوا و احتمال افزایش جمعیت آفات در مزارع پنبه و سویا نسبت به انجام مبارزه بیولوژیک و در صورت لزوم شیمیایی با سموم توصیه شده به جز از روز پنجشنبه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- با توجه به شرایط مناسب محیطی برای بروز بیماری بلاست برنج در مزارع شالی کشت بهاره، در صورت مشاهده نشانه های بیماری، نسبت به مبارزه شیمیایی با یک قارچکش مناسب اقدام شود به جز از روز پنجشنبه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- در مزارع شالی کشت بهاره که در مرحله خوشه هستند نسبت به مبارزه شیمیایی با آفت کرم ساقه خوار برنج اقدام شود به جز از روز پنجشنبه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- سمپاشی مزارع در ساعات خنک تر روز (صبح یا غروب) به جز از روز پنجشنبه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- **دام داری و طیور:**
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- **زنبورداری:**
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان
- رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور
- **شیلات:**
- با توجه به افزایش تراکم ابر در روز پنجشنبه تا اواخر روز شنبه و احتمال بارش رگباری در سطح استان و ثبات نسبی دما به پرورش دهندگان بخصوص گرم آبی توصیه می شود از کوددهی غیرضروری در این زمان خودداری نموده در خصوص غذادهی نیز در بخش سردآبی متناسب با آفت دما مدیریت گردد.
- **استان های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:**
- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **تهران، البرز و قزوین** در روز یکشنبه و در استان **قم** در روز جمعه به دلیل وزش باد شدید
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- محافظت از گلخانه ها در استان های تهران، البرز و قزوین در روز یکشنبه و در استان قم در روز جمعه به دلیل وزش باد شدید
- پایش آفت پروانه مینوز در مزارع گوجه فرنگی و در صورت وجود آفت حذف برگهای آلوده به این آفت انجام گیرد.
- برداشت در ساعات اولیه روز و عصر با توجه به افزایش کیفیت محصول برداشتی و افزایش ماندگاری محصول در هوای خنک
- استفاده از کودهای پتاسه در باغات با توجه به شرایط خشکسالی
- ردیابی و پایش آفت زنجره مو و مبارزه شیمیایی با آن به جز در استان های تهران، البرز و قزوین در روز یکشنبه و در استان قم در روز جمعه به دلیل وزش باد شدید
- اجرای سیستم های آبیاری نوین با توجه به شرایط کم آبی حاکم در منطقه
- آبیاری مزارع و باغات در ساعات خنک روز و یا هنگام شب با توجه به ماندگاری هوای گرم و اوج مصرف برق
- هرس سبز و کم کردن سطح تبخیر گیاه و تنک کردن میوه ها با توجه به کاهش شدید منابع آبی
- حذف پاجوش های درختان انار جهت جلوگیری از تکثیر آفت شته

- آبیاری به موقع و مناسب باغات انار جهت کاهش تنش ناشی از افزایش دما و جلوگیری از ریزش و ترکیدگی انار
- **زراعی:**
- تنظیم دور و میزان آبیاری با توجه به ماندگاری هوای گرم و به تبع آن افزایش تبخیر و تعرق گیاهان
- خودداری از روشن کردن آتش در اطراف مزارع و مراتع با توجه به گرم شدن هوا و خشک شدن علفهای هرز و وزش باد
- مبارزه شیمیایی با علف های هرز به جز در استان های تهران، البرز و قزوین در روز یکشنبه و در استان قم در روز جمعه به دلیل وزش باد شدید
- **دام داری و طیور:**
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- **زنبورداری:**
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان با توجه به ماندگاری هوای گرم
- رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور
- **شیلات:**
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی با توجه به ماندگاری هوای گرم
- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سرد آبی در ساعات خنک روز
- **استان های اصفهان و یزد:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- برداشت در ساعات اولیه روز و عصر با توجه به افزایش کیفیت محصول برداشتی و افزایش ماندگاری محصول در هوای خنک
- استفاده از کودهای پتاسه در باغات با توجه به شرایط خشکسالی
- ردیابی و پایش آفت زنجره مو و مبارزه شیمیایی با آن
- مبارزه با علفهای هرز و سایر آفات باغی زیر نظر کارشناسان
- اجرای سیستم های آبیاری نوین با توجه به شرایط کم آبی حاکم در منطقه
- آبیاری مزارع و باغات در ساعات خنک روز و یا هنگام شب با توجه به ماندگاری هوای گرم و اوج مصرف برق
- هرس سبز و کم کردن سطح تبخیر گیاه و تنک کردن میوه ها با توجه به کاهش شدید منابع آبی
- بازدید باغات و در صورت نیاز مبارزه با آفت شته بخصوص در درختان هسته دار و دانه دار
- حذف پاجوش های درختان انار جهت جلوگیری از تکثیر آفت شته
- آبیاری به موقع و مناسب باغات انار جهت کاهش تنش ناشی از افزایش دما و جلوگیری از ریزش و ترکیدگی انار
- ردیابی و بازدید آفت پسیل در باغات پسته
- استفاده از مالچ های سطحی مثل ماسه بادی یا پلاستیک روی سطح کرت ها نیز به کاهش تبخیر کمک می کند.
- از حذف علف های هرز پوششی و یکساله کف باغ های انار و پسته و شخم پای درختان خودداری شود.
- **زراعی:**
- در برداشت ، خرمن کوبی و ضبط محصول گندم تسریع گردد،
- آبیاری مزارع در ساعات خنک روز و حتی الامکان در شب انجام شود.
- از مصرف کودهای ازته فسفره و مرغی خودداری گردد.
- بعد از برداشت مزارع در صورت عدم کشت جدید از شخم خودداری شود.
- **زنبور داری:**
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان با توجه به ماندگاری هوای گرم
- رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور

- **دام داری و طیور:**
- ضد عفونی کردن سالن و بستر مرغداری با توجه به وزش باد و امکان انتشار آلودگی در مرغداری ها
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- شیلات:
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به ماندگاری هوای گرم
- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز
- **استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- استفاده از کودهای تقویتی همانند سولوپتاس و ... در باغات
- اقدام به آبیاری تکمیلی باغات میوه در ساعات ابتدایی یا پایانی روز و کاهش فاصله زمانی آبیاری
- بازدید از باغات و پیشگیری و مبارزه با آفت کنه و شته در باغات میوه با روش شیمیایی
- اقدام به مبارزه با سفیدک انگور با استفاده از قارچ کش های سیستماتیک به جای گوگرد به منظور کاهش جمعیت کنه و شته با توجه به رطوبت بالا
- اقدام به تنظیم دما و تامین پوشش سایبانی در گلخانه ها در ساعات آفتابی
- اقدام به پیشگیری از ابتلا و همچنین مبارزه با آفت پسیل در باغات پسته
- آمادگی لازم برای عملیات پیوند جوانه در باغات دانه دار و هسته دار
- **زراعی:**
- خودداری از روشن کردن آتش در مزارع و مراتع با توجه به گرم شدن هوا و خشک شدن علفها
- انتقال محصولات برداشت شده غلات و کلزا به انبارهای مسقف و استاندارد
- برداشت گندم و جو آبی و دیم در رطوبت مناسب با توجه به اینکه رطوبت بالا و متقابلاً خشکی زیاد سبب ریزش محصول می شود
- سله شکنی پنبه به منظور حفظ رطوبت خاک و اقدام به آبیاری طی ساعات اولیه صبح یا بعد از ظهر پس از محلول پاشی
- اقدام به تنظیم مدار آبیاری محصولات نشائی، سبزی و صیفیجات با توجه به نوسانات دمایی
- نسبت به بازدید از مزارع گوجه فرنگی و بادمجان اقدام شود و در صورت مشاهده لکه مینوز در این محصولات نسبت به رعایت توصیه های لازم جهت پیشگیری از شیوع بیماری اقدام شود.
- با توجه به شرایط دمایی نسبت به بازدید و آبیاری نشاء های کشت شده ذرت اقدام گردد.
- با توجه به نیاز شدید مزارع پنبه و چغندر به رطوبت، نسبت به مبارزه با علف های هرز این مزارع اقدام گردد.
- اقدام به پایش کرم ساقه خوار و طوقه بُر در مزارع ذرت
- با توجه به کمبود منابع آب قابل استحصال در منطقه، پیشنهاد می شود کشت کینوا جایگزین کشت برنج و دیگر محصولات پرمصرف آبی شود.
- **دام داری و طیور:**
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- **زنبورداری:**
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان با توجه به ماندگاری هوای گرم
- رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور
- شیلات:
- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی و گرم آبی در ساعات خنک شبانه روز
- اجتناب از خوراک دهی در اواسط روز به دلیل گرمای هوا

- هوادهی مناسب در استخرهای پرورش ماهی سردآبی به خصوص در ساعات اولیه روز
- **استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، مرغداری ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- استفاده از کودهای پتاسه در باغات
- مقابله با آفت پسیل پسته.
- برداشت در ساعات اولیه روز وعصر باتوجه به افزایش کیفیت محصول برداشتی و افزایش ماندگاری محصول در هوای خنک
- محافظت از گلخانه ها و نهال های جوان به دلیل وزش باد شدید
- استفاده از کودهای پتاسه در باغات با توجه به شرایط خشکسالی
- ردیابی و پایش آفت زنجره مو و مبارزه شیمیایی با آن
- مبارزه با علفهای هرز و سایر آفات باغی زیر نظر کارشناسان
- اجرای سیستم های آبیاری نوین با توجه به شرایط کم آبی حاکم در منطقه
- حذف پاجوش های درختان انار جهت جلوگیری از تکثیر آفت شته
- آبیاری به موقع و مناسب باغات انار جهت کاهش تنش ناشی از ماندگاری هوای گرم و جلوگیری از ریزش و ترکیدگی انار
- تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها
- پرهیز از آبیاری باغات و مزارع در ساعات گرم روز
- **زراعی:**
- انجام عملیات سم پاشی و کودپاشی و مزارع به ساعات خنک روز
- کشاورزانی که قصد کاشت کینوا را دارند با توجه به نزدیک شدن فصل کاشت در اسرع وقت نسبت به آماده سازی زمین، تعمیر و تجهیز ادوات مورد نیاز و نهاده ها اقدام نمایند.
- **زنبورداری:**
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان با توجه به ماندگاری هوای گرم
- رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور
- **دام داری و مرغداری:**
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- **شیلات:**
- احتیاط در انجام عملیات صیادی باتوجه به موج بودن دریای عمان
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی با توجه به افزایش دما
- کاهش غذا دهی با توجه به ماندگاری هوای گرم و خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز
- ایجاد بادشکن های دائمی در مسیر رو به باد استخر ها مساحت بالا جهت کاهش تبخیر
- **استان های فارس، هرمزگان و بوشهر:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- برداشت در ساعات اولیه روز وعصر باتوجه به افزایش کیفیت محصول برداشتی و افزایش ماندگاری محصول در هوای خنک
- استفاده از کودهای پتاسه در باغات با توجه به شرایط خشکسالی
- ردیابی و پایش آفت زنجره مو و مبارزه شیمیایی با آن
- مبارزه با علف های هرز و سایر آفات باغی زیر نظر کارشناسان
- اجرای سیستم های آبیاری نوین با توجه به شرایط کم آبی حاکم در منطقه

- تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها
- پرهیز از آبیاری باغات و مزارع در ساعات گرم روز
- تنظیم دور و میزان آبیاری با توجه به ماندگاری هوای گرم و به تبع افزایش تبخیر و تعرق گیاهان
- پایش آفت کنه ها در باغات با توجه به ماندگاری هوای گرم
- پایش و مبارزه با سفیدک سطحی در باغات
- زراعی:
- استفاده از الگوی صحیح مصرف آب
- خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکروارگانیسم های خاک در مزارع برداشت شده
- انجام عملیات سم پاشی و کودپاشی مزارع در ساعات خنک روز
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- تمهیدات لازم به منظور تامین آب شرب پایدار برای دام ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- زنبورداری:
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان با توجه به ماندگاری هوای گرم
- رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور
- شیلات:
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به ماندگاری هوای گرم
- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز
- استان های ایلام و خوزستان:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- افزایش میزان آبیاری با توجه به ماندگاری هوای گرم
- انجام عملیات آبیاری در ساعات خنک روز با توجه به ماندگاری هوای گرم
- در صورت امکان برداشت شده محصولات در ساعات خنک روز جهت افزایش ماندگاری آنها
- زراعی:
- خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکروارگانیسم های خاک در مزارع برداشت شده
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- پشم چینی دام ها با توجه به افزایش دما
- زنبورداری:
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان با توجه به ماندگاری هوای گرم
- رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور
- پرورش آبزیان:
- هوادهی حوضچه های پرورش ماهی و تغذیه آبزیان به منظور حداکثر برداشت با توجه به ماندگاری هوای گرم