

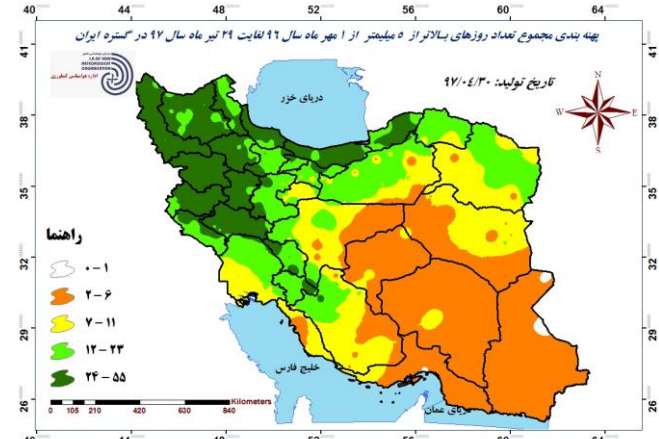
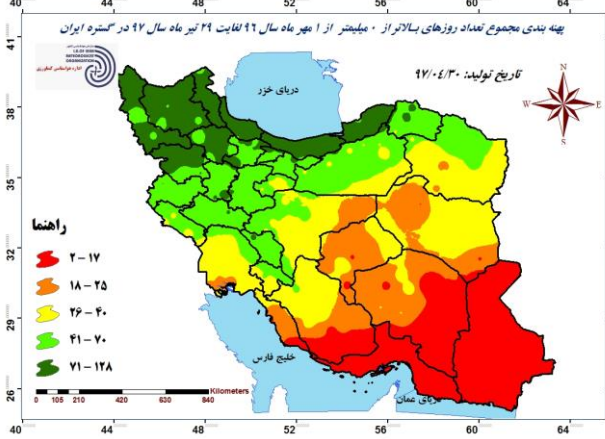
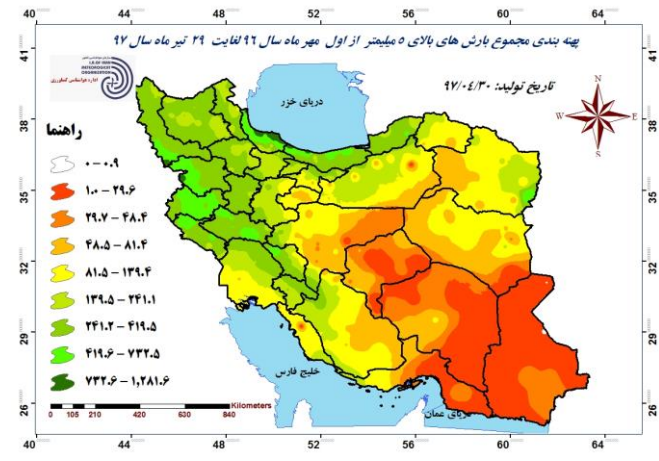
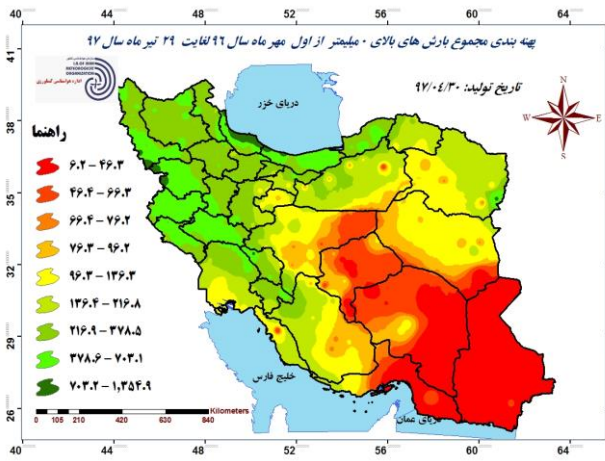
بسمه تعالی

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

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

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و نهم ماه سال جاری ۱۶۴.۵ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۲۱۰.۴ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۲۱.۸ درصد کمتر از سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۲۴.۷ بوده است که بارش سال جاری ۲۶.۸ درصد کمتر از بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهل و سوم متعلق به منطقه انزلی استان گیلان به میزان ۷۳.۵ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه دلگان استان سیستان و بلوچستان به میزان ۴۹.۹ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه الشتر استان لرستان به میزان ۸.۴ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۷/۰۴/۳۱ لغایت ۹۷/۰۵/۰۵)

- **بارش:**
- **یکشنبه:** رگبار و رعدوبرق و وزش باد در شمال آذربایجان شرقی، شمال آذربایجان غربی، شمال اردبیل، گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی، ارتفاعات سمنان در بعدازظهر و اوایل شب جنوب سیستان و بلوچستان، شرق و شمال هرمزگان، جنوب کرمان، شرق و جنوب شرق فارس. **دوشنبه:** رگبار و رعدوبرق و وزش باد در شمال آذربایجان شرقی، شمال آذربایجان غربی، شمال اردبیل، گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی، ارتفاعات سمنان، شمال خراسان رضوی در بعدازظهر و اوایل شب جنوب سیستان و بلوچستان، شرق و شمال هرمزگان، جنوب کرمان، شرق و جنوب شرق فارس. **سه شنبه:** بارش خفیف باران در شمال آذربایجان شرقی، ارتفاعات سمنان، خراسان شمالی، گلستان، شرق مازندران. **چهارشنبه:** بارش خفیف باران در مازندران، گلستان، ارتفاعات سمنان. **پنج شنبه:** بارش قابل توجهی در سطح کشور پیش بینی نمی شود. **جمعه:** بارش خفیف باران در مازندران، شرق گیلان، شمال اردبیل.
- **دما:**
- **یکشنبه:** کاهش ۲ درجه در شمال غرب، غرب. **دوشنبه:** کاهش ۲ درجه در شمال غرب، غرب، جنوب و جنوب غرب. **سه شنبه:** افزایش ۲ تا ۳ درجه در سواحل دریای خزر. **چهارشنبه:** افزایش ۲ تا ۳ درجه در شمال غرب، غرب، سواحل دریای خزر، دامنه های جنوبی البرز، جنوب غرب، جنوب و کاهش ۲ تا ۳ درجه در شمال شرق. **پنجشنبه:** افزایش ۲ تا ۳ درجه در سواحل دریای خزر، شمال غرب، جنوب غرب کاهش ۲ تا ۳ درجه در شمال شرق. **جمعه:** کاهش ۲ درجه در شمال شرق.

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۲۸/۰۴/۹۷ لغایت ۰۲/۰۵/۹۷)

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

• باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل رگبار باران و وزش باد شدید و در استان اردبیل در روز های یکشنبه و دوشنبه هفته آینده به دلیل وزش باد شدید
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به نوسانات اندک دمایی
- محافظت از گلخانه ها و نهال های جوان در استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده و در استان اردبیل در روز های یکشنبه و دوشنبه هفته آینده به دلیل وزش باد شدید
- تغذیه بهینه باغات با استفاده از کودهای ریزمغذی بصورت محلول پاشی
- مبارزه با علف های هرز کف باغ حد الامکان در سایه انداز درخت
- حذف شاخه های اضافی، خشک، پاجوش ها و نرکها در باغات میوه
- مبارزه با شته در باغات به جز در استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده و در استان اردبیل در روز های یکشنبه و دوشنبه هفته آینده به دلیل وزش باد شدید
- مبارزه با سفیدک سطحی در باغات سیب به جز در استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده و در استان اردبیل در روز های یکشنبه و دوشنبه هفته آینده به دلیل وزش باد شدید
- کنترل انگل سس در حاشیه مزارع، راه ها و انبار سنتی و رعایت بهداشت مزارع
- مبارزه با سفیدک سطحی در درختان میوه هسته دار به جز در استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده و در استان اردبیل در روز های یکشنبه و دوشنبه هفته آینده به دلیل وزش باد شدید
- رد یابی آفت مینوز و هلیوتیس در مزارع گوجه فرنگی و مبارزه با نظر کارشناسان به جز در استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده و در استان اردبیل در روز های یکشنبه و دوشنبه هفته آینده به دلیل وزش باد شدید
- رد یابی آفات زنجره مو و شناسائی محل خروج پوره ها و جهت انجام اقدامات کنترلی در تاکستانها به جز در استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده و در استان اردبیل در روز های یکشنبه و دوشنبه هفته آینده به دلیل وزش باد شدید
- مبارزه با سفیدک سطحی در باغات انگور به جز در استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده و در استان اردبیل در روز های یکشنبه و دوشنبه هفته آینده به دلیل وزش باد شدید

• زراعی:

- جلوگیری از سوزاندن بقایای گیاهی گاه و گلش بعد از برداشت محصول غلات
- خاک دهی پای بوته در زراعت های بهاره
- برداشت محصولات پاییزه گندم و جو
- استفاده از نوار تیپ در زراعت های بهاره برای صرفه جویی و کاهش مصرف آب کشاورزی
- مدیریت عملیات آبیاری در زراعت های بهاره برای جلوگیری از تنش های آبی
- انجام عملیات وجین علف های هرز در زراعت های بهاره (چغندر قند، سیب زمینی، پیاز و ذرت...)
- تغذیه بهینه محصولات زراعی بهاری با استفاده از کودهای محلول با نظر کارشناسان فنی

• دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به نوسانات اندک دمایی

• زنبورداری:

- جابجایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر

• شیلات:

- پاکسازی و تنظیم آب ورودی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی

• 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 نوسانات اندک دمایی
- مبارزه با آفت کنه در باغات میوه
- کنترل انواع پیوندکهای حقیقی در مزارع و باغات
- استفاده از کودهای ریزمغذی بر اساس نیاز در باغات
- کنترل به موقع کنه های نباتی در باغات میوه و مصرف سموم مناسب بر اساس وضعیت بیولوژیکی آفت
- کنترل سفیدک های حقیقی در باغات و تاکستانها
- آبیاری مزارع سبزی و صیفی در ساعات خنک شبانه روزی
- مبارزه با شپشک واوی در باغات سیب
- در صورت لزوم مبارزه با کرم دانه خوار سیب
- زراعی:
- ماینیتورینگ (ره گیری) فعالیت کرم های ساقه خوار و طوقه بر در مزارع ذرت
- مبارزه با سفیدک سطحی در مزارع چغندر قند و مبارزه مکانیکی با گیاه سس
- برداشت مزارع کلزا توسط کمباین در ساعات اولیه صبح که رطوبت بالا است جهت کاهش ایزش دانه
- عدم آتش زدن بقایای کاه و کلش مزارع گندم و جو برداشت شده جهت تقویت مواد آلی خاک و حفظ موجودات مفید خاک
- خاک دهی پای بوته ها در مزارع گوجه قرنگی و کدو بصورت کود مخلوط با کود دامی پوسیده جهت افزایش رشد
- وریشه دهی و استقرار کامل بوته در زمین
- مبارزه بیولوژیکی و غیر شیمیایی با پروانه مینوز ووهلیتوس
- کنترل مزارع جو و گندم در خصوص سن های برگشتی و مراکز تجمع سن گندم در برخی مزارع و اعلان گزارش به مراکز جهاد کشاورزی
- نصب تله های فرمونی و کاتهای برچسب دار زنگ رنگ و تله های نوری در مزارع گوجه قرنگی
- آبیاری مزارع علوفه و ذرت دانه ای در ساعات خنک شبانه روزی
- دامپروری و مرغداری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به نوسانات اندک دمایی
- زنبورداری:
- جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- شیلات:
- پاکسازی و تنظیم آب ورودی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی

• استان های مازندران و گیلان:

- باغبانی:
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **گیلان** از روز شنبه تا دو شنبه و در استان **مازندران** در روزهای شنبه و یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش ۲ تا ۴ درجه تا هفته آینده
- با توجه به روند افزایش تدریجی دما، کاهش فاصله آبیاری (حداقل هفته ای دو مرتبه) با مدت زمان آبیاری حداقلی (برای نهال های جوان و درختان بارده)
- ایجاد پوشش حفاظتی با توری و سایبان 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 باغ‌های جدیدالاحداث میوه‌های سردسیری (در ساعات خنک روز)
- استفاده از قیم برای شاخه‌های درختان جوان
- محلول پاشی کودهای پتاسه و سایر عناصر غذایی جهت بهبود تغذیه گیاهی (در ساعات خنک روز)
- کنترل کنترل آفت مینوز مرکبات در باغ‌های مرکبات و نهالستانهای استان با نظر کارشناس (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- انجام عملیات کانون کوبی جهت کنترل کنه نقره‌ای در باغ‌های مرکبات آلوده به آفت با نظر کارشناس (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- زراعی:
- مصرف کود سرک در اراضی شالیزاری (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- کنترل بیماری بلاست خوشه برنج در اراضی شالیزاری استان (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- انجام مبارزه شیمیایی در اراضی شالیزاری استان با نظر کارشناس (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- دام داری و طیور:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری‌ها و گاو‌داری‌ها با توجه به افزایش ۲ تا ۴ درجه تا هفته آینده
- ترجیحاً تغذیه دام‌ها در ساعات خنک روز و در اختیار گذاشتن آب تمیز و خنک به میزان کافی
- شیلات:
- اکسیژن دهی در مزارع پرورش ماهی‌های گرم‌آبی با استفاده از هواده مخصوصاً در هنگام شب
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی‌های سردآبی
- زنبورداری:
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- استان گلستان:
- باغبانی:
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه‌ها و کارگاه‌های پرورش قارچ با توجه به افزایش ۲ تا ۴ درجه تا هفته آینده
- به علت تنش خشکی نسبت به آبیاری سبک هنگام صبح زود و عصرها علی‌الخصوص در باغات جدیدالاحداث صورت گیرد.
- باغداران محترم جهت حفظ و ذخیره رطوبت در خاک نسبت به ایجاد و ترمیم تشک پای درختان، مالچ پاشی و همچنین آبیاری باغات خود اقدام نمایند.
- زراعی:
- کشاورزان برنج کار با توجه به افزایش دما و کاهش رطوبت جهت صرفه جویی و کاهش در مصرف آب از روش آبیاری غرقایی پرهیز نموده و برنج را بصورت متناوب آبیاری نمایند.
- کشاورزان محترم شالیکار از کشت بی رویه شالی در اراضی غیر نسقی جدا خودداری فرمایند. چون باعث شوری آب‌های زیرزمینی می‌شود.
- کشاورزان ذرت کار کشت به صورت هیرم کاری و در ساعات عصر انجام شود. در مزارع ذرت ۶ تا ۷ برگی نیز کود اوره سرک بصورت کود کاری پای بوته انجام شود.
- در مزارع 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 گیاه پزشکی اقدام نمایند.
- کشاورزان با توجه به افزایش دما و کاهش رطوبت هوا در روزهای آینده از انجام آبیاری بارانی در طی روز پرهیز نمایند.
- با توجه به انقضای تاریخ مناسب کشت سویا، کشاورزان محترم از کشت دیرهنگام زراعت سویا خودداری نمایند.
- با عنایت به گرمای هوا جهت جلوگیری از تنش خشکی کشاورزان مزارع سویا و آفتابگردان کشت اول را آبیاری نمایند.
- با توجه به افزایش دما 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 نمایند.
- در صورت شوری آب آبیاری کاهش دور آبیاری، خسارت ناشی از افزایش دما را کاهش می‌دهد.

- در شرایط اقلیمی سال جاری و افزایش دما آبیاری شبانه به ویژه در مناطق شور استان برای مزارع پنبه مفیدتر است.
- کشاورزان گرمی با توجه به روند افزایشی دما در روزهای اخیر و افزایش جمعیت آفت سنک بذرخوار کلزا توصیه میشود 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 اقدام نمایند.
- باغداران با توجه به گرمای هوا در صورت ضرورت انجام سم پاشی جهت کنترل آفات، در ساعات غروب نسبت به انجام سم پاشی اقدام نمایند.
- کشاورزانی که از ضد عفونی بذر با سموم حشره کش غفلت نموده اند، نسبت به انجام مبارزه با آفات مکنده اول فصل در مزارع پنبه، سویا با سموم توصیه شده طبق نظر کارشناسان اقدام نمایند.
- با توجه به ظهور خوشه در مزارع شالی کشت بهاره و احتمال بروز بیماری بلاست برنج، در صورت مشاهده نشانه های بیماری، نسبت به مبارزه شیمیایی با یک قارچکش مناسب اقدام شود.
- در مزارع شالی کشت بهاره که در مرحله خوشه هستند در صورت مشاهده آفت ساقه خوار برنج، نسبت به مبارزه شیمیایی با یک حشره کش مناسب اقدام شود.

• دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش ۲ تا ۴ درجه تا هفته آینده برنامه خاموشی را در مرغداریها طوری تنظیم کنند که در ساعات گرم روز مرغ ها تحرک کمتری داشته باشند.
- منابع طبیعی و آبخیزداری:
- خودداری از روشن کردن آتش در جنگل ها و مراتع با توجه به افزایش دما و کاهش رطوبت برای روزهای پنجشنبه و جمعه

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

• باغبانی:

- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان قم در روزهای پنج شنبه و 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 و نهال های جوان در استان قم در روزهای پنج شنبه و جمعه 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
- ردیابی و در صورت نیاز مبارزه با زنجره مو و مبارزه با نسل دوم کرم خوشه خوار انگور
- آبیاری مزارع و باغات در ساعات خنک روز و یا هنگام شب با توجه به روند افزایش دما و اوج مصرف برق
- هرس سبز و کم کردن سطح تبخیر گیاه و تنک کردن میوه ها با توجه به کاهش شدید منابع آبی
- پوشاندن سوراخ های لاروی فعال با خمیر سمی و تهیه تله های فرمونی و شکار پروانه، جهت مرحله دوم مبارزه با آفت کرم خراط
- برداشت محصولات باغی در ساعات خنک روز انجام و بلافاصله پس از برداشت انتقال به محل سایه و خنک
- 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

• زراعی:

- تنظیم دور و میزان آبیاری با توجه به ماندگاری هوای گرم و به تبع آن افزایش تبخیر و تفرق گیاهان
- انجام عملیات برداشت محصولات غله در ساعات آرام روز
- 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
- دام داری و طیور:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم

• زنبورداری:

- جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو

• شیلات:

- هوادهای 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:

- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلا مانع می باشد.
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- 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
- ردیابی و در صورت نیاز مبارزه با زنجره مو و مبارزه با نسل دوم کرم خوشه خوار انگور
- آبیاری مزارع و باغات در ساعات خنک روز و یا هنگام شب با توجه به روند افزایش دما و اوج مصرف برق
- هرس سبز و کم کردن سطح تبخیر گیاه و تنک کردن میوه ها با توجه به کاهش شدید منابع آبی
- پوشاندن سوراخ های لاروی فعال با خمیر سمی و تهیه تله های فرمونی و شکار پروانه، جهت مرحله دوم مبارزه با آفت کرم خراط
- برداشت محصولات باغی در ساعات خنک روز انجام و بلافاصله پس از برداشت انتقال به محل سایه و خنک
- 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

• 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.
- برداشت محصول گندم وجود در ساعات خنک روز

• زنبور داری:

- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- رنگ آمیزی کندو ها برای کاهش اثر گرمای هوا به رنگ های سفید یا زرد

• 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:
- پرورش دهندگان ماهیان گرمابی جهت تعیین میزان خوراک لازم جهت بچه ماهی ها به عملیات بیومتری ماهی های استخر پرورش اقدام نمایند.
- پرورش دهندگان ماهیان گرمابی نسبت به تغذیه منظم ماهیان ، حداقل ۲ بار در ساعات خنک روز اقدام نمایند.
- پرورش دهندگان توام ماهیان آمور و کپور ، تغذیه ماهیان آمور با یونجه را در اولویت قرار دهند، سپس به تغذیه دستی با غذای کنسانتره به ماهیان کپور اقدام نمایند.
- با توجه به مشخصات استخر پرورش نسبت به نصب هواده مناسب اقدام گردد.

● استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

● باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خراسان رضوی** از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل وزش باد شدید در استان **خراسان شمالی** خودداری در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید و احتیاط در روزهای دوشنبه و سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- محافظت از گلخانه ها و نهال های جوان در استان خراسان رضوی از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده و در استان خراسان شمالی در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید
- آبیاری تکمیلی باغات میوه در ساعات ابتدایی یا پایانی روز و کاهش فاصله زمانی آبیاری
- مبارزه با نسل دوم آفت کرم سیب و کرم آلو
- هرس سبز انگور، یک بند بالاتر از آخرین خوشه در مناطق سرد و دو بند بالاتر از خوشه در دشت و همچنین اقدام به حذف شاخه هایی که میوه ندارند.
- پایش آفت کنه در باغات میوه با توجه به افزایش دما
- پایش زنجیره مو و مبارزه با نسل دوم کرم خوشه خوار انگور
- اقدام به تنظیم دما و تامین پوشش سایبانی در گلخانه ها برای جلوگیری از سوختگی
- خودداری از عملیات پیوند در باغات پسته با توجه به گرم شدن هوا
- بازدید از باغات انگور جهت پیشگیری از ابتلا به آلودگی سفیدک، با توجه به شرایط دمایی و رطوبت

● 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 مساعد شدن شرایط محیطی نسبت به انتقال نشاء به شالیزارهای برنج اقدام گردد.
- 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.

● دام داری و طیور:

- 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 نسبی دما

● زنبورداری:

- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو

● شیلات:

- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی و گرم آبی در ساعات خنک شبانه روز و اجتناب از خوراک دهی در اواسط روز به دلیل گرمای شدید
- پیش بینی برق اضطراری جهت هوادهی استخرهای پرورش ماهی سردآبی و تهویه سالن های مرغداری به دلیل دمای بالا و احتمال قطع برق
- هوادهی مناسب در استخرهای پرورش ماهی سردآبی به خصوص در ساعات اولیه روز
- تامین پوشش سقف استخرهای پرورش ماهی سردآبی جهت جلوگیری از گرم شدن آب و آفتاب سوختگی

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

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های خراسان جنوبی و سیستان و بلوچستان 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 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 افزایش دما و جلوگیری از ریزش و ترکیدگی انار
- ردیابی و بازدید آفت پسیل در باغات پسته
- تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها
- پرهیز از آبیاری باغات و مزارع در ساعات گرم روز
- برداشت محصولات جالیزی و باغی در ساعات اولیه روز و عصر

● زراعی:

- انجام عملیات سم پاشی و کودپاشی و مزارع به ساعات خنک روز
- احتیاط در انجام عملیات خرمن کوبی در استان های خراسان جنوبی و سیستان و بلوچستان به دلیل وزش باد
- تسریع در برداشت غلات و رعایت موارد مراقبتی در خرمن کردن محصول

● زنبورداری:

- ایجاد سایه بان بر روی کندوهای زنبور عسل
- قرارگیری خروجی کندوهای زنبور عسل در قسمت بادپناه کندو
- دام داری و مرغداری:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- 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 فارس، هرمزگان و بوشهر:

● باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **بوشهر** در روز های یکشنبه و دوشنبه هفته آینده به دلیل وزش باد شدید
- و در استان های **فارس** و **هرمزگان** احتیاط به دلیل وزش باد
- محافظت از گلخانه ها و نهال های جوان در استان بوشهر در روز های یکشنبه و دوشنبه هفته آینده به دلیل وزش باد شدید
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- 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 کندوهای زنبور عسل
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- **شیلات:**
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به ماندگاری هوای گرم
- **استان های ایلام و خوزستان:**
- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خوزستان** در روز های شنبه و یکشنبه هفته آینده به دلیل وزش باد شدید و در استان **ایلام** احتیاط به دلیل وزش باد
- محافظت از گلخانه ها و نهال های جوان در استان خوزستان در روز های شنبه و یکشنبه هفته آینده به دلیل وزش باد شدید
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به ماندگاری هوای گرم
- انجام عملیات آبیاری باغات با توجه به ماندگاری هوای گرم
- انجام چین برداری سبزی و صیفی (بادمجان)
- نگهداری صیفی جات برداشت شده در محلهای خنک قبل از انتقال به بازار
- **زراعی:**
- انتقال غلات برداشت شده به جاهای مسقف و یا استفاده از پوشش مناسب
- 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 ماندگاری هوای گرم
- **زنبورداری:**
- ایجاد سایه بان بر روی کندوهای زنبور عسل
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- **پرورش آبزیان:**
- هوادهی حوضچه های پرورش ماهی و تغذیه آبزیان به منظور حداکثر برداشت
- تعویض و یا افزایش آب حوضچه های پرورش ماهی و هوادهی آنها