

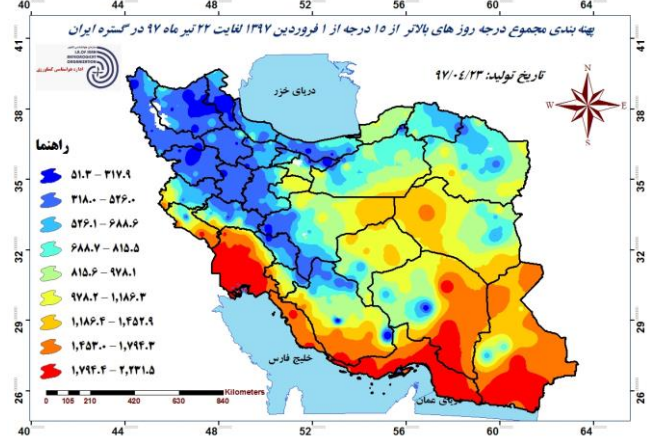
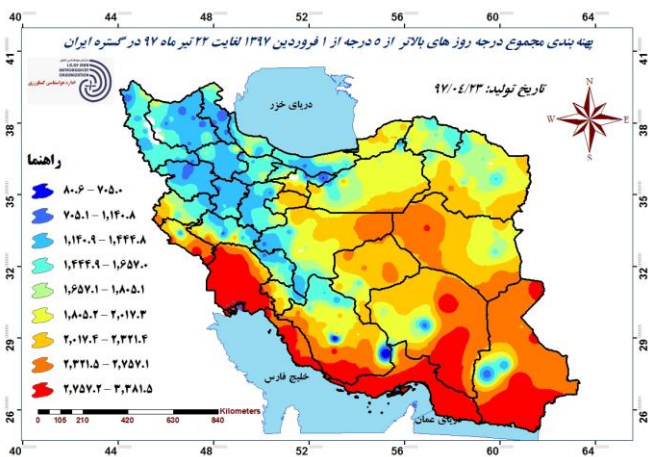
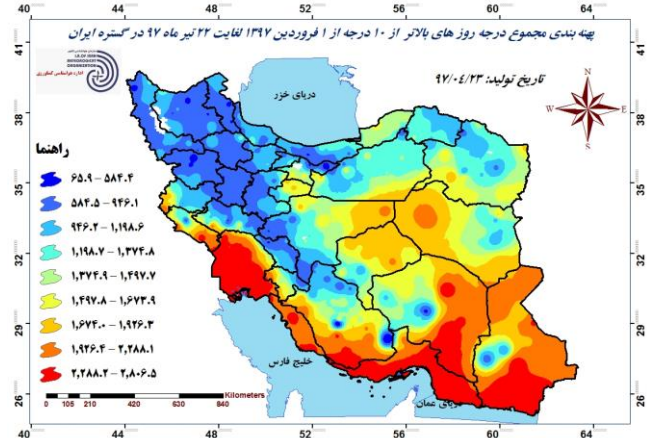
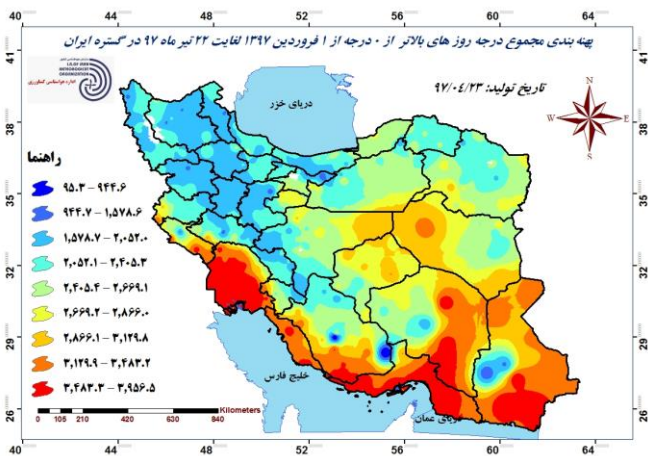
بسمه تعالی

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

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

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و دوم ماه سال جاری ۱۶۴.۱ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۲۰۹.۶ 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 ۲۲۳.۹ بوده است که بارش سال جاری ۲۶.۷ درصد کمتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهل و دوم متعلق به منطقه کیشهر استان گیلان به میزان ۱۲ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه شوش استان خوزستان به میزان ۵۰.۷ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه لاله زار استان کرمان به میزان ۱۱.۱ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۲۴ / ۰۴ / ۹۷ لغایت ۲۹ / ۰۴ / ۹۷)

- **بارش:**
- **یکشنبه تا دو شنبه:** بارش خاصی در سطح کشور پیش بینی نمی شود. سه شنبه و چهارشنبه: بارش خفیف باران در گیلان، مازندران و ارتفاعات گلستان و رگبار باران در شمال آذربایجان های شرقی و غربی. پنجشنبه و جمعه: بارش خاصی در سطح کشور پیش بینی نمی شود.
- **دما:**
- **یکشنبه:** افزایش ۲ تا ۳ درجه در مرکز، کاهش ۲ تا ۴ درجه در غرب، کاهش ۲ تا ۳ درجه در جنوب غرب و شمال غرب. **دوشنبه:** افزایش ۲ تا ۳ درجه در دامنه های جنوبی البرز و جنوب شرق. **سه شنبه:** افزایش ۲ تا ۳ درجه در مرکز و غرب، کاهش ۲ تا ۴ درجه در شمال. **چهارشنبه:** افزایش ۲ تا ۳ درجه در شمال غرب. **پنجشنبه:** افزایش ۲ تا ۳ درجه در شمال و جنوب غرب.

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۷/۰۴/۲۱ لغایت ۹۷/۰۴/۲۶)

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

• 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 دمایی
- پایش و کنترل بیماری سفیدک در مزارع سبزی و صیفی
- پایش آفت زنجره 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
- پایش آفات زنجره مو در تاکستانها برای انجام مبارزه بموقع (خروج حشره کامل) با آنها
- آبیاری شبانه صیفی جات (خودداری از آبیاری در مواقع گرمی هوا)

• زراعی:

- خودداری از ایجاد آتش در مجاورت مراتع و مزارع
- مبارزه با مگس گلرنگ در مزارع دیم
- مبارزه با آفت آگروتیس در مزارع نخود با مراجعه به کارشناسان مراکز جهاد کشاورزی
- 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، پیازو ذرت...)
- تغذیه بهینه محصولات زراعی بهاری با استفاده از کودهای محلول با نظر کارشناسان فنی
- مبارزه با علف های هرز مزارع ذرت با نظر کارشناسان فنی

• دام داری و طیور:

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

• زنبورداری:

- جایجایی 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 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 دمایی
- استفاده از کودهای ریز مغزی بر اساس نیاز در باغات
- انجام آزمون برگ در باغات میوه
- 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
- تنظیم زمان آبیاری در ساعات خنک روز
- مبارزه با گیاه انگلی سس
- مبارزه با شپشک واوی در باغات سیب

• زراعی:

- آبیاری منظم کشت کلزای بهاره و مصرف کود سرک .
- قطع آبیاری در مزارع سیر دوهفته قبل از برداشت
- کاشت ذرت علوفه ای با دستگاه ردیفکار پنوماتیک
- بازدید مزارع کلزای پاییزه در خصوص زمان مناسب برداشت
- استفاده از کودهای ریزمغذی و پتاس بالا در مزارع سیر و صیفی
- رد یابی مزارع گندم در خصوص نابودی سن گندم
- مزارع چغندر قند از نظر فعالیت کک ها و نیز شیوع احتمالی بیماری سفیدک مورد پایش قرار گیرد.
- آبیاری مزارع چغندر قند و وجین و تنک مرحله اول به همراه کود سرک در مزارع چغندر قند
- آبیاری مزارع در ساعات خنک شبانه روز

• دامپروری و مرغداری:

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

• زنبورداری:

- جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- تنظیم درجه کندو های زنبور عسل با توجه به روند افزایش دما انجام گردد

• شیلات:

- پاکسازی و تنظیم آب ورودی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی

• استان های مازندران و گیلان:

• 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 دمایی
- 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 باغ های جدیدالاحداث میوه های سردسیری (در ساعات خنک روز)
- استفاده از قیم برای شاخه های درختان جوان
- محلول پاشی کودهای پتاسه و سایر عناصر غذایی جهت بهبود تغذیه گیاهی (در ساعات خنک روز)
- کنترل آفات رایج باغ های مرکبات با نظر کارشناس (با توجه به در نظر گرفتن شرایط جوی)

• زراعی:

- مصرف کود سرک در اراضی شالیزاری (با توجه به در نظر گرفتن شرایط جوی)
- کنترل بیماری بلاست خوشه برنج در اراضی شالیزاری استان (با توجه به در نظر گرفتن شرایط جوی)
- انجام مبارزه بیولوژیک در اراضی شالیزاری جهت کنترل نسل دوم آفت ساقه خوار برنج با نظر کارشناس (با توجه به در نظر گرفتن شرایط جوی)

• دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به نوسانات دمایی
- تغذیه دامها در ساعات خنک روز و در اختیار گذاشتن آب تمیز و خنک به میزان کافی

• شیلات:

- اکسیژن دهی در مزارع پرورش ماهی های گرم آبی با استفاده از هواده مخصوصاً در هنگام شب
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سرد آبی
- زنبورداری:
- جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- منابع طبیعی و آبخیزداری:
- خاموش کردن کامل آتش در جنگل ها و مناطق تفرجگاهی با توجه به افزایش دما

• استان گلستان:

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- تهیه و راه اندازی سیستم سرمایشی در گلخانه ها و نهالستان ها با توجه به نوسانات دمایی
- به علت تنش خشکی نسبت به آبیاری سبک هنگام صبح زود و عصرها علی الخصوص در باغات جدیدالاحداث صورت گیرد.
- جهت حفظ و ذخیره رطوبت در خاک نسبت به ایجاد و ترمیم تشکک 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.
- پیمانکاران بذر گندم و جو با توجه به پراکنش باران دپو بذری خود حتما مسقف و محافظ شده باشند. بعلت گرمای هوا در صورت مشاهده آفات انباری قرص گذاری شود.
- کشاورزان محترم شالیکار از کشت بی رویه شالی در اراضی غیر نسقی جدا خودداری فرمایند. چون باعث شوری آب های زیرزمینی می شود.
- 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.
- کشاورزان محترم خصوصاً اراضی شمالی نسبت به انجام عملیات شخم تابستانه با اجرای عملیات گیاهپزشکی 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 شرایط دمایی و گرمای هوا سویا کاران آب تخت مزارع را انجام داده، سپس با استفاده از ادوات خاکورزی به تهیه بستر بذر و ترجیحاً کشت بذر را در ساعات خنک و در شب انجام دهند .
- با عنایت به گرمای هوا جهت جلوگیری از تنش خشکی مزارع سویا و آفتابگردان کشت اول را آبیاری نمایند .
- 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.
- با توجه به گرمای هوا در هفته جاری کشاورزان عزیز به ویژه در مناطق شمالی و شرق استان مزارع پنبه را آبیاری نمایند.
- 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 و ...) نسبت به انجام مبارزه شیمیایی با سموم توصیه شده اقدام نمایند.
- در صورت ضرورت انجام سم پاشی جهت کنترل آفات، در ساعات ابتدایی یا انتهایی روز با توجه به گرمای هوا
- کشاورزانی که از ضد عفونی بذر با سموم حشره کش غفلت نموده اند، نسبت به انجام مبارزه با آفات مکنده فصل با سموم توصیه شده طبق نظر کارشناسان اقدام نمایند.
- با توجه به گرمای هوا و احتمال سوزاندگی توسط علف کش، در صورت ضرورت از علف کشهای خاک مصرف استفاده شود و از سم پاشی بر روی شاخ و برگ گیاهان حتی الامکان خودداری شود.
- دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به نوسانات دمایی
- شیلات:
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به افزایش نسبی دما
- منابع طبیعی و آبخیزداری:
- با توجه به افزایش دما و پایین بودن مقدار رطوبت هوا برای روزهای آتی بعد از استراحت در مناطق تفرجگاهی نسبت به خاموش کردن کامل آتش اقدام گردد.

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

- 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 افزایش نسبی دما
- پایش آفت کنه ها در باغات با توجه به افزایش نسبی دما
- پایش و مبارزه با سفیدک سطحی در باغات سیب با توجه به افزایش نسبی دما
- انجام عملیات آبیاری در ساعات اولیه صبح و یا اواخر روز با توجه به افزایش دما
- عدم استفاده از سموم شیمیایی با دوره کارنس بلند در سبزیجات برگی و صیفی جات که به مرحله برداشت رسیده اند.
- رهاسازی عوامل بیولوژی (همچون زنبور تریکو گراما) در باغات انار و مزارع گوجه فرنگی در ساعات آرام و ابتدایی روز
- تنظیم دور و حجم آبیاری با توجه به افزایش دما و افزایش سرعت باد و به تبع آن افزایش تبخیر و تعرق
- زراعی:
- 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 افزایش نسبی دما
- زنبورداری:
- جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- شیلات:
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی با توجه به افزایش نسبی دما
- 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 افزایش نسبی دما
- هرس سبز و کم کردن سطح تبخیر گیاه و تنک میوه با توجه به کاهش شدید منابع آبی
- انتقال آب توسط لوله و برای کاهش تبخیر و حفظ رطوبت خاک از مالچ (خاک پوشش) برای کاهش خسارت خشکسالی درباغات
- ردیابی زنجیره مو
- تنظیم دور آبیاری باغات و انجام آن در ساعات خنک شبانه روز با توجه به روند افزایش دما
- حذف پاجوش های درختان انار جهت جلوگیری از آفت شته
- برداشت محصولات باغی در ساعات خنک و بارعایت اصول نگهداری و انبارداری میوه

- حذف گیاهان با نیاز آبی بالا در فضاهای سبز شهری و کشت یا غرس گونه های مقاوم به خشکی با توجه به بحران خشکسالی
- زراعی:
- به کشاورزان مناطق مرکزی استان اصفهان توصیه می شود نسبت به کشت ارزن اقدام نمایند.
- به دلیل کاهش رطوبت هوا در طی روزهای آتی، برداشت مزارع یونجه بلا مانع است.
- زنبور داری:
- ایجاد سایه بان بر روی کندوها
- رنگ آمیزی کندوها برای کاهش اثر گرمای هوا به رنگ های سفید یا زرد
- دام داری و طیور:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداریها، دامداریها با توجه به افزایش نسبی دما
- تمهیدات لازم به منظور تامین آب شرب پایدار برای دام ها با توجه به گرمای هوا
- شیلات:
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی با توجه به افزایش نسبی دما
- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سرد آبی در ساعات خنک روز
- دام داری و طیور و منابع طبیعی:
- خودداری از برافروختن آتش در سطح مراتع و جنگل ها با توجه به وزش باد و افزایش دما
- انجام تمهیدات لازم به منظور تامین آب شرب پایدار برای دام ها به دلیل شدت گرمای هوا

• 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 افزایش نسبی دما
- آبیاری باغات میوه در ساعات ابتدایی و پایانی روز
- اقدام به مبارزه با آفت سرشاخه خوار در باغات میوه و همچنین خوشه خوار در تاکستان ها
- اقدام به 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.
- انجام عملیات فروت ست (محلول پاشی) به منظور تغذیه باغات در ساعات خنک روز
- اقدام به تامین پوشش سایبانی در گلخانه ها برای جلوگیری از سوختگی
- زراعی:
- خودداری از روشن کردن آتش در مزارع و مراتع با توجه به گرم شدن هوا و خشک شدن علفها
- برداشت محصول 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 به مراکز جهاد کشاورزی مراجعه شود.
- دام داری و طیور:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش نسبی دما
- پشم چینی دام ها با توجه به افزایش نسبی دما
- زنبور داری:
- جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- شیلات:

- هوادهی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی با توجه به افزایش نسبی دما
- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سرد آبی در ساعات خنک 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 افزایش نسبی دما
- تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها
- استفاده از الگوی صحیح مصرف آب
- پرهیز از آبیاری باغات و مزارع در ساعات گرم روز
- کنترل و تقویت استحکامات گلخانه ها با توجه به فصل بادهای ۱۲۰ روزه در شمال استان سیستان و بلوچستان
- هرس پاجوش، پیوند، مبارزه مکانیکی با علف های هرز در باغات پسته
- حذف شاخه های خشک کف باغات پسته جهت جلوگیری از گسترش سوسک های سرشاخه دار پسته
- برداشت محصولات جالیزی و باغی در ساعات اولیه روز و عصر
- آبخویی نخیلات و مرکبات در هنگام غروب جهت کنترل آفت کنه هر ۴-۳ روز یک بار

• زراعی:

- انجام عملیات سم پاشی و کودپاشی و مزارع به ساعات خنک روز
- تسریع در برداشت غلات و رعایت موارد مراقبتی در خرمن کردن محصول
- خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکروارگانیسم های خاک در مزارع برداشت شده
- 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 افزایش نسبی دما
- شیلات:

- هوادهی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی با توجه به افزایش نسبی دما
- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سرد آبی در ساعات خنک روز

• استان های فارس، هرمزگان و بوشهر:

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- انجام عملیات سم پاشی و کودپاشی باغات در ساعات خنک روز
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به نوسانات دمایی
- تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها
- انجام عملیات آبیاری باغات با توجه به افزایش نسبی دما
- پرهیز از آبیاری باغات و مزارع در ساعات گرم روز
- خودداری از مصرف کود های حیوانی در گرمای بیش از ۳۵ درجه و در مناطقی که کمبود آب دارند

• زراعی:

- 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 نوسانات دمایی
- تمهیدات لازم به منظور تامین آب شرب پایدار برای دام ها به دلیل روند صعودی دما
- **زنبورداری:**
- ایجاد سایه بان بر روی کندوهای زنبور عسل
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- **شیلات:**
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به نوسانات دمایی

• 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 نوسانات دمایی
- تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها
- انجام عملیات آبیاری باغات با توجه به افزایش نسبی دما
- حفظ دور آبیاری نخیلات استان با توجه به افزایش نسبی دما
- کلیه نهالستان های گل از یک پوشش استتاری برخوردار گردد.
- نگهداری صیفی جات برداشت شده در محلهای خنک قبل از انتقال به بازار
- **زراعی:**
- خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکروارگانیسم های خاک در مزارع برداشت شده
- تولید کنندگان غلات که محصول خود را برداشت نموده اند تمهیدات لازم جهت تسریع در انتقال آنها در نظر بگیرند
- انجام چین برداری سبزی و صیفی
- **دام داری و مرغداری:**
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به نوسانات دمایی
- **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