

## بسمه تعالی

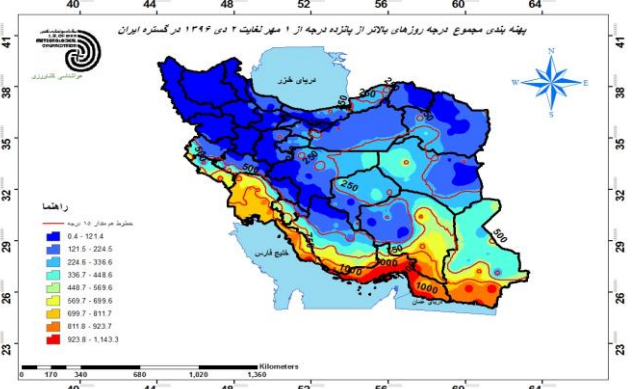
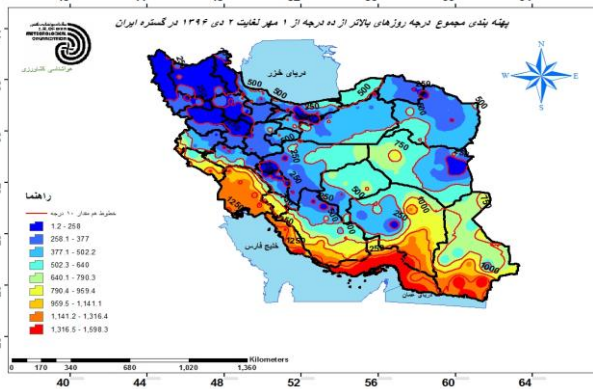
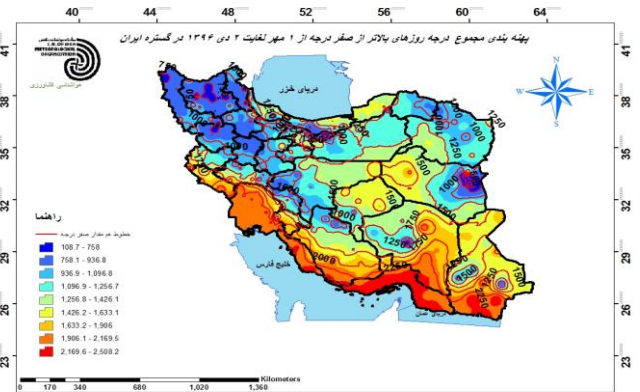
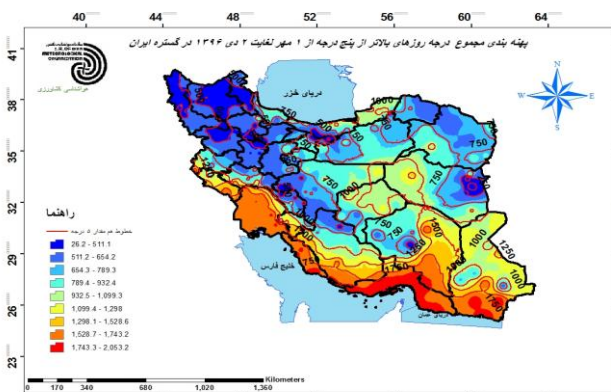
وزارت راه و شهر سازی  
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

### خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته سیزدهم سال زراعی ۹۷-۹۶)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا یکم دی ماه سال جاری ۲۷.۶ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۳۷.۱ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۷۴.۶ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۶۱.۴ بوده است که بارش سال جاری ۴۵ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته سیزدهم متعلق به منطقه کیش استان هرمزگان به میزان ۵۶.۹ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه میناب استان هرمزگان به میزان ۲۹.۴ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه شهر کرد استان چهارمحال و بختیاری به میزان منفی ۷.۲ درجه سلسیوس بوده است.



### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۶/۰۹/۰۲ لغایت ۹۶/۱۰/۰۶)

بر اساس تحلیل نقشه های هواشناسی از امروز تا اواسط وقت یکشنبه در استانهای ساحلی دریای خزر دمای هوا ۸ تا ۴ درجه افزایش می یابد؛ همچنین در این مدت وزش باد شدید جنوبی در گیلان و اردبیل رخ می دهد.

یکشنبه ۹۶/۱۰/۰۳: از شب بارش باران و وزش باد در غرب آذربایجان غربی و شمال آذربایجان شرقی؛ در جاده های کوهستانی و مناطق سردسیر شمال غرب بارش برف. دوشنبه ۹۶/۱۰/۰۴: بارش باران و وزش باد در استانهای کردستان، کرمانشاه، لرستان، زنجان، همدان، مرکزی، جنوب آذربایجان غربی و دامنه های جنوبی البرز در استان قزوین و شمال استانهای البرز، تهران، سمنان و دامنه های شمالی البرز در استانهای گیلان، مازندران، گلستان و خراسان شمالی؛ بارش مناطق مرتفع و جاده های کوهستانی به شکل برف پیش بینی می شود. سه شنبه ۹۶/۱۰/۰۵: بارش باران و وزش باد در استانهای کردستان، کرمانشاه، شمال ایلام، لرستان، زنجان، همدان، مرکزی، دامنه های البرز در استانهای قزوین، البرز، تهران، گیلان، مازندران، گلستان، ارتفاعات سمنان؛ بارش مناطق مرتفع و جاده های کوهستانی به شکل برف پیش بینی می شود. بارش برف در جاده های کوهستانی استانهای یاد شده از دوشنبه تا چهارشنبه به شکل برف پیش بینی می شود و موجب لغزندگی و اختلال در تردد جاده ای خواهد شد؛ بنابراین رعایت ایمنی و همراه داشتن زنجیر چرخ و تجهیزات زمستانی برای تردد در جاده های کوهستانی شمال غرب، غرب و شمال کشور توصیه می شود. انتظار می رود این سامانه بارشی بتدریج تا پنجشنبه به طور ضعیف به شمال شرق کشور انتقال یافته و روز جمعه مجددا شرایط نسبی سکون هوا غالب شود. تغییرات احتمالی و نحوه فعالیت این سامانه بارشی در روزهای آتی متعاقبا اعلام می شود.



## توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۳۰/۰۹/۹۶ لغایت ۰۵/۱۰/۹۶)

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

#### • باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روزهای ابتدایی هفته آینده به دلیل وجود بارش
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به خصوص به هنگام شب
- جمع آوری شاخ و برگ ها و میوه های ریخته شده در کف باغ جهت از بین بردن لارو ها و شفیره های زمستان گذران آفات
- آماده سازی چاله های کود دهی جهت تغذیه بهینه باغات
- محافظت از تنه درختان در برابر خسارت جوندگان با استفاده پوشش مناسب
- انجام عملیات بهداشت باغات (حذف شاخه های شکسته و ضایعات میوه ها)
- محافظت از نهال ها و درختان جوان و ایجاد پوشش با گونی دور تنه آنها جهت مقابله با سرما
- خودداری از انجام عملیات هرس در باغات میوه

#### • زراعی:

- اجرای عملیات ذخیره سازی رطوبت در اراضی آیش دیم (با استفاده از گاو آهن قلمی)
- پوشش مناسب سیلواها و تسریع در تحویل محصول چغندر قند به کارخانجات قند
- کشت غلات پاییزه با رعایت اصول فنی کاشت و مصرف کودهای استارتر به جز در روزهای دوشنبه و سه شنبه هفته آینده به دلیل وجود بارش
- کارتن بندی دور تنه درختان میوه و شاخه های اصی جهت جمع آوری واز بین بردن لاروهای زمستان گذران آفات
- شخم عمیق در مزارع گوجه فرنگی جهت از بین بردن میوه و بقایای محصول ریخته شده در مزرعه جهت مبارزه با مینوز گوجه فرنگی
- کشت انتظاری عدس و نخود به جز در روزهای دوشنبه و سه شنبه هفته آینده به دلیل وجود بارش

#### • دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها به خصوص به هنگام شب

#### • زنبورداری:

- درزگیری و ایزولاسیون کندوها و کوچک نمودن دریچه پرواز
- بازسازی کندوها، ادغام کندوهای کم جمعیت، تراکم کردن قاب های داخل کندو
- ماشین آلات کشاورزی:
- تخلیه آب دستگاه ها و ماشین آلات کشاورزی و سیستم های آبیاری و انتقال به مکانهای مسقف باتوجه به احتمال یخ زدگی
- شیلات:

- شکستن یخ سطح استخرها در فصول سرد به منظور هوادهی بهتر و مدیریت جیره غذایی
- رعایت نکات بهداشتی در مزارع پرورش ماهیان سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماری هادر دوره سرما

### • استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویر احمد:

#### • باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روزهای دوشنبه و سه شنبه هفته آینده به دلیل وجود بارش
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به خصوص به هنگام شب
- تسریع در چاله کنی اراضی شیبدار و دیم که جهت طرح احداث باغات دیم در نظر گرفته شده است
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه به روش چالکود در باغات میوه همراه با کود حیوانی پوسیده
- جمع آوری و انتقال محصولاتی نظیر پیاز، سیب زمینی و چغندر قند به اماکن مسقف و یا حفاظت آنها با پوشش مناسب
- تنظیم درجه حرارت و گرم کردن انبارهای سیب زمینی
- رعایت توسط تمهیدات لازم توسط صاحبین میادین میوه و تره بار به منظور جلوگیری از یخ زدگی محصولات کشاورزی

#### • زراعی:

- اجرای عملیات شخم عمیق زمستانه در اراضی آیش بمنظور کنترل لارو سوسک قهوه ای و نیز مهیا شدن شرایط ذخیره رطوبت

- کاشت مزارع گندم وجو با استفاده از بذور ضد عفونی شده توسط دستگاههای عمیق کار و خطی کار به جز در روزهای دوشنبه و سه شنبه هفته آینده به دلیل وجود بارش
- تسریع در انجام کشت های پاییزه غلات و تا قبل از آغاز بارش ها در روزهای دوشنبه و سه شنبه هفته آینده
- کشت نخود، عدس، انتظاری و گلرنگ دیم به صورت انتظاری توسط دستگاه عمیق کار تا قبل از آغاز بارش ها در روزهای دوشنبه و سه شنبه هفته آینده
- معدوم نمودن برگ های ریخته شده جهت مبارزه با شیره های زمستان گذران مینوزهای درختان میوه
- دامپروری و مرغ داری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها به خصوص به هنگام شب
- زنبورداری:
- درزگیری و ایزولاسیون کندوها و کوچک نمودن دریچه پرواز
- بازسازی کندوها، ادغام کندوهای کم جمعیت، متراکم کردن قاب های داخل کندو
- ماشین آلات کشاورزی:
- تنظیم و کالیبراسیون بذرها قبل از عملیات کاشت
- تخلیه آب دستگاه ها و ماشین آلات کشاورزی و سیستم های آبیاری و انتقال به مکانهای مسقف با توجه به احتمال یخ زدگی شیلات:
- رعایت نکات بهداشتی در مزارع پرورش ماهیان سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماری ها در دوره سرما
- شکستن یخ سطح استخرها در فصول سرد به منظور هوادهی بهتر و مدیریت جیره غذایی

## • استان های مازندران و گیلان:

### • باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان مازندران در روزهای دوشنبه و سه شنبه هفته آینده و در استان گیلان در روز های یکشنبه، دوشنبه و سه شنبه به دلیل وجود بارش
- کنترل دما، رطوبت، تهویه مناسب و بستن دریچه ها در گلخانه ها به خصوص به هنگام شب
- برداشت نارنگی و میوه تامسون
- بستن درزهای انبارها به هنگام شب و بروز سرما
- تهویه انبارهای میوه
- پاکسازی علف های هرز کف باغ
- پاکسازی آلودگی های قارچی سطوح شاخ و برگ درختان به عنوان هسته اولیه یخ، با محلول پاشی قارچ کش های مناسب
- استفاده از قییم برای شاخه های درختان جهت محافظت در برابر باد
- احداث زهکش به عمق مناسب در ضلع شمالی باغات مرکبات متناسب با شیب زمین
- محلول پاشی با سموم قارچکش در درختان میوه دانه دار و هسته دار که خزان برگ در آنها شروع شده
- جمع آوری کامل میوه های زیتون و شخم پای درختان با هدف کاهش جمعیت زمستان گذران آفت مگس زیتون
- کوددهی در باغات زیتون و فندق به روش چالکود با استفاده از کودهای دامی، فسفره و پتاسه
- کلیه باغداران استان (به خصوص محصول کیوی) که نسبت به برداشت محصول اقدام نموده اند می توانند نسبت به برداشت نمونه خاک برای توصیه کودی اقدام نمایند.
- برداشت سبزیجات برگی
- زراعی:
- ادامه کاشت گندم و جو
- انجام زهکشی و مدیریت خروج آب از مزارع کلزا، گندم و ...
- کنترل شیمیایی علف های هرز مزارع دیرکاشت کلزا به جز در در روزهای ابتدایی هفته آینده به دلیل وجود بارش
- کنترل شیمیایی بیماری فوما در کلزا (در مزارع دیرکاشت کمتر از ۶ برگ) و با نظر کارشناس به جز در در روزهای ابتدایی هفته آینده به دلیل وجود بارش

- دام داری و طیور:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها به خصوص به هنگام شب
- زنبورداری:
- ادغام کندوهای ضعیف با هم و استفاده از پارچه ضخیم در زری درب کندو
- عایق کاری کف کندو از قسمت تهویه
- شیلات:
- رعایت نکات بهداشتی در مزارع پرورش ماهیان سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماری هادر دوره سرما
- ضد عفونی استخرها با آهک پس از صید و تخلیه آب باقی مانده
- استان گلستان:
- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روزهای دوشنبه و سه شنبه هفته آینده به دلیل وجود بارش
- کنترل دما، رطوبت، تهویه مناسب و بستن دریچه ها در گلخانه ها به خصوص به هنگام شب
- احداث و ترمیم تشک اطراف درختان و همچنین انجام عملیات مالچ پاشی جهت حفظ و ذخیره رطوبت
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه به روش چالکود در باغات میوه همراه با کود حیوانی پوسیده
- بستن درزهای انبارها به هنگام شب و بروز سرما و تهویه انبارهای میوه
- زراعی:
- کشاورزان گندم کار در صورت مشاهده آفت سوسک سیاه گندم (زابروس) با کارشناسان مشورت کرده و در صورت توصیه کارشناس نسبت به سم پاشی مزارع با سموم توصیه شده اقدام نمایند.
- کاهش شوری خاک با استفاده از بارش های فصلی
- پنبه کاران بخصوص در حاشیه جنگل ها در صورت عدم تمایل به خاک ورزی حفاظتی، با شخم زمین و از بین بردن علف های هرز و بقایای داخل و خارج مزرعه به نابودی آفات زمستان گذران به ویژه کرم خاردار کمک می نماید.
- سم پاشی مزارع کلزا با سموم توصیه شده در صورت مشاهده بیماری فوما به جز در در روزهای دوشنبه و سه شنبه هفته آینده به دلیل وجود بارش
- دام داری و طیور:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها به خصوص به هنگام شب
- مراقبت لازم از بره ها و گوساله های تازه متولد شده
- شیلات:
- تنظیم جیره غذایی و شکستن یخ سطح استخرها در فصول سرد به منظور هوادهی بهتر
- رعایت نکات بهداشتی در مزارع پرورش ماهیان سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماری هادر دوره سرما
- ماشین آلات کشاورزی:
- تخلیه آب سیستم های آبیاری تحت فشار و لوله های انتقال آب
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی
- استان های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:
- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روزهای دوشنبه و سه شنبه هفته آینده به دلیل وجود بارش
- کنترل دما، رطوبت، تهویه مناسب و بستن دریچه ها در گلخانه ها به خصوص به هنگام شب
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه به روش چالکود در باغات میوه همراه با کود حیوانی پوسیده
- بستن درزهای انبارها به هنگام شب و بروز سرما و تهویه انبارهای میوه
- جمع آوری و معدوم نمودن شاخه های خشک و آفت زده میوه های آلوده



- مبارزه با بیماری آتشک با سموم مناسب با توجه به ریزش برگهای درختان دانه دار به جز در روزهای دوشنبه و سه شنبه هفته آینده
- مبارزه با بیماری شانکر باکتریایی با سموم مناسب با توجه به ریزش برگهای درختان هسته دار (بادام، گیلاس، آلبالو، زردآلو و آلو) به جز در روزهای دوشنبه و سه شنبه هفته آینده
- احداث و ترمیم تشک اطراف درختان و همچنین انجام عملیات مالچ پاشی جهت حفظ و ذخیره رطوبت زراعی:
- از بین بردن بقایای گیاهی مزارع با جمع آوری یا شخم زدن آنها جهت مبارزه با کانون های زمستان گذارانی آفات
- ادامه عملیات کشت محصولات پاییزه شامل گندم و جو تا قبل از آغاز بارش ها در روزهای دوشنبه و سه شنبه هفته آینده
- دام داری و طیور:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به خصوص به هنگام شب
- مراقبت لازم از بره ها و گوساله های تازه متولد شده
- زنبورداری:
- درزگیری و ایزولاسیون کندوها و کوچک نمودن دریچه پرواز
- بازسازی کندوها، ادغام کندوهای کم جمعیت، متراکم کردن قاب های داخل کندو
- شیلات:
- تنظیم جیره غذایی و شکستن یخ سطح استخرها در فصول سرد به منظور هوادهی بهتر
- رعایت نکات بهداشتی در مزارع پرورش ماهیان سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماری هادر دوره سرما
- ماشین آلات کشاورزی:
- تنظیم و کالیبراسیون بذرکارها حین عملیات کاشت
- اضافه نمودن ضد یخ به ماشین آلات
- تخلیه آب سیستم های آبیاری تحت فشار و لوله های انتقال آب

## استان های اصفهان و یزد:

### باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان یزد در روز سه شنبه هفته آینده به دلیل وجود بارش و وزش باد و در استان اصفهان در روز سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- زیر خاک نمودن تاک های انگور جهت مقاومت در برابر سرما در مناطق سردسیر
- معدوم نمودن برگ های ریخته شده جهت مبارزه با شیره های زمستان گذران مینوزهای درختان میوه
- مبارزه با بیماری آتشک با سموم مناسب با توجه به ریزش برگهای درختان دانه دار
- مبارزه با بیماری شانکر باکتریایی با سموم مناسب با توجه به ریزش برگهای درختان هسته دار (بادام، گیلاس، آلبالو، زردآلو و آلو)
- احداث و ترمیم تشک اطراف درختان و همچنین انجام عملیات مالچ پاشی جهت حفظ و ذخیره رطوبت
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه به روش چالکود در باغات میوه همراه با کود حیوانی پوسیده
- پوشش تنه نهال های جوان جهت جلوگیری از خطر سرمازدگی و آسرب جوندگان
- پوشاندن تنه درختان تا ارتفاع یک ونیم متری به خصوص قسمت های رو به جنوب به وسیله رس کائولین یا رنگ پلاستیک
- سفید جهت جلوگیری از شکاف و پارگی در پوست تنه درختان با توجه به اختلاف دمای شب و روز
- خودداری از هر گونه توسعه باغات با توجه به عدم بارش پاییزه و تناوب خشکسالی
- زراعی:
- از بین بردن بقایای گیاهی مزارع با جمع آوری یا شخم زدن آنها جهت مبارزه با کانون های زمستان گذارانی آفات
- ادامه عملیات کشت محصولات پاییزه شامل گندم و جو
- گلخانه داری:
- برای انجام آبیاری، سمپاشی و محلول پاشی در گلخانه از آب گرم استفاده شود.

- به منظور کنترل دمای داخل گلخانه و کاهش تنش های دمایی نسبت به دو پوشه کردن دیواره گلخانه ها تا ارتفاع ۱/۵-۱ متری اقدام گردد.
- با توجه به کوتاه شدن طول روز و وجود ابرناکی در برخی از روزها، حداقل یک تا دو ساعت از نور مصنوعی در گلخانه در روز استفاده گردد.
- با توجه به سرد بودن خاک و کاهش جذب عناصر توسط ریشه ها توصیه می شود از کودهای اسید فولیک، هیومیک و اسیدهای آمینه استفاده گردد.
- در شرایط ابرناکی دمای داخل گلخانه در شب حداقل در ۱۴ درجه سانتیگراد نگهداری شود.
- به منظور جلوگیری از شیوع بیماریهای قارچی مانند سرخک، در شرایط ابرناکی از انجام آبیاری خودداری گردد.
- در شرایط ابرناکی نیازی به کوددهی نمی باشد.
- در شرایط ابرناکی محلول پاشی اثر چندانی نداشته و لذا به منظور جلوگیری از بیماریهای قارچی می توان از انجام آن صرف نظر کرد.
- با توجه به مهیا بودن شرایط تهویه از دریچه های دیواره ای، در روزهایی که روند افزایش دمای روزانه وجود دارد (از ۹۶/۹/۳۰ تا اواسط هفته آینده) نسبت به انجام تهویه گلخانه اهتمام ورزیده شود.
- به منظور جلوگیری از وارد شدن شوک به گیاه، باز کردن پنجره ها در ساعات میانی روز و با دقت زیاد و بصورت تدریجی (ابتدا ۱-۲ سانتیمتر) انجام گردد.
- به منظور انجام تهویه مناسب و ایده آل و جلوگیری از انباشت نقطه ای رطوبت، علاوه بر زمان بندی و دقت در باز کردن پنجره ها، نسبت به چرخش هوا با استفاده از فنها و هرس برگهای اضافی بوته ها (بخصوص بوته های انبوه شده) اقدام گردد.
- تهویه مناسب علاوه بر تنظیم درجه حرارت و رطوبت باعث افزایش گل انگیزی در گیاه می شود لذا نسبت به تهویه شبانه و صبحگاهی اقدام گردد.
- جهت جذب مناسب مواد غذایی، نسبت به تغذیه برگی در ساعات گرم روزهایی که درجه حرارت هوا بالا است (۹۶/۹/۳۰ تا اواسط هفته آینده) اقدام شود.
- در مکان هایی که از سیستمها یا دستگاههای گرمایشی اتوماتیک استفاده می شود برای حفظ سلامت و کارایی دستگاه، از دستکاری دستگاه و سیستم هوشمند آن بدون نظر کارشناس جدا خودداری گردد.
- در صورت استفاده از سوخت مایع، نسبت به پوشش و گرم نگه داشتن مخازن و مسیر انتقال سوخت اقدام گردد.
- **دام داری:**
- کنترل و تنظیم دما و رطوبت و تهویه دامداری ها و مرغداری ها به خصوص به هنگام شب
- اطمینان از سیستم گرمایشی و برق اضطراری و پیش بینی سوخت مورد نیاز قبل از جوجه ریزی
- **زنبورداری:**
- درزگیری و ایزولاسیون کندوها و کوچک نمودن دریچه پرواز
- بازسازی کندوها، ادغام کندوهای کم جمعیت، متراکم کردن قاب های داخل کندو
- **شیلات:**
- تنظیم جیره غذایی و شکستن یخ سطح استخرها در فصول سرد به منظور هوادهی بهتر
- رعایت نکات بهداشتی در مزارع پرورش ماهیان سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماری ها در دوره سرما
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- تنظیم و کالیبراسیون بذرکارها حین عملیات کاشت
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکش و ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارت یخ زدگی
- بازدید پمپ ها و لوله های آبیاری در سیستم های تحت فشار و تخلیه آب آنها جهت جلوگیری از خسارت یخ زدگی
- **استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:**
- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان خراسان رضوی در روز سه شنبه هفته آینده به دلیل وجود بارش و وزش باد

- کنترل دما، رطوبت، تهویه مناسب و بستن دریچه‌ها در گلخانه‌ها به خصوص به هنگام شب
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه به روش چالکود در باغات میوه همراه با کود حیوانی پوسیده
- کنترل دریچه های سقفی و مقاوم سازی تاسیسات گلخانه وسالن های پرورش قارچ با توجه به وزش باد
- تمیز نمودن پوشش گلخانه ها جهت استفاده از نور به دلیل وجود ابرناکی در طی فصل پاییز وزمستان
- رنگ آمیزی تنه درختان تا ارتفاع ۸۰ سانتی با رنگ سفید
- پوشاندن دور تنه درختان و شاخه های اصلی جهت جلوگیری از خسارات سرما و یخبندان
- استفاده از قیم برای شاخه های جوان با توجه به وزش باد
- زیر خاک نمودن تاک های انگور جهت مقاومت در برابر سرما
- خودداری از هر گونه کوددهی به ویژه کود ازته جهت تسریع در خواب درختان
- مبارزه با بیماری آتشک با سموم مناسب باتوجه به ریزش برگهای درختان دانه دار
- مبارزه با بیماری شاتکر باکتریایی با سموم مناسب باتوجه به ریزش برگهای درختان هسته دار (بادام، گیلاس، آلبالو، زردآلو و آلو)
- احداث و ترمیم تشک اطراف درختان و همچنین انجام عملیات مالچ پاشی جهت حفظ و ذخیره رطوبت
- زراعی:
- کودهی و آبیاری مزارع کلزا باتوجه به شرایط مناسب جوی
- آبیاری مزارع در اواسط روز باتوجه به شرایط مناسب جوی
- تهویه و تنظیم دمای انبارهای سیب زمینی و پیاز و جدا سازی غده های ناسالم
- در مزارعی که آبیاری تحت فشار اجرا گردیده حداقل از ساعت ۶ بعد ظهر تا ساعت ۹ صبح روز بعد از گردش آب درسیستم و آبیاری مزارع خوداری نمایند.
- با توجه اینکه اکثر مزارع دیم گندم و جو خشکه کاشت شده اند و از طرفی با توجه به عدم سبز یکنواخت تنک و خالی بودن مزارع نسبت به شخم و دوباره کاشت مزارع اقدام گردد.
- دام داری و طیور:
- کنترل و تنظیم دما و رطوبت و تهویه دامداری ها و مرغداری ها به خصوص به هنگام شب
- ذخیره خوراک دام و تامین علوفه و کنسانتره توسط دام داران
- زنبورداری:
- درزگیری و ایزولاسیون کندوها و کوچک نمودن دریچه پرواز
- بازسازی کندوها، ادغام کندوهای کم جمعیت، متراکم کردن قاب های داخل کندو
- ماشین آلات:
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکش و ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارت یخ زدگی
- بازدید پمپ ها و لوله های آبیاری درسیستم های تحت فشار و تخلیه آب آنها جهت جلوگیری از خسارت یخ زدگی
- شیلات:
- صید ماهی های گرم آبی باتوجه به کاهش دما
- تغذیه ماهیان سرد آبی در ساعاتی از روز که دما مناسب است
- تنظیم جیره غذایی و شکستن یخ سطح استخرها در فصول سرد به منظور هوادهی بهتر
- رعایت نکات بهداشتی در مزارع پرورش ماهیان سرد آبی جهت جلوگیری از بروز بیماری هادر دوره سرما
- استفاده از مکمل های ویتامینی جهت جلوگیری از کاهش وزن و بیماریها در پرورش ماهیان سرد آبی
- استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به خصوص به هنگام شب
- سم پاشی پاییزه بعد از برداشت درختان سیاه ریشه که به شاتکر باکتریایی آلوده می باشند .
- پوشاندن تنه نهال های جهت حفاظت آنها از خطر سرمازدگی و آسیب جوندگان



- کشت پاییزه محصولات خارج فصل نظیر بادمجان و فلفل و پیاز و... در مناطق گرمسیر
- جمع آوری و معدوم نمودن شاخه های خشک و آفت زده میوه های آلوده
- شستشوی پوشش های گلخانه جهت استفاده بهتر از نور خورشید
- زراعی:
- کشت گندم و جو وسایر محصولات پاییزی
- کشاورزان گندم کار و کلزا کار که مزارع آنها دچار خسارت سرمازدگی شده است به منظور مقاوم سازی و بازسازی گیاه پس از سرما از کودهای قابل حل با پتاسیم و فسفر بالاو اسید هیومیک به صورت کودآبیاری و کودهای حاوی عناصر ریز مغذی به ویژه روی و محرک های رشد گیاهی با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی استفاده نمایند.
- پایش مزارع و در صورت نیاز مبارزه با علف های هرز با توجه به مساعد بودن هوا
- زنبورداری:
- انتقال کندوها از مناطق کوهستانی سردسری به مناطق گرم
- دام داری و مرغداری:
- کنترل و تنظیم دما و رطوبت و تهویه دامداری ها و مرغداری ها به خصوص به هنگام شب
- شیلات:
- پرورش ماهی های سردآبی
- کاهش تغذیه ماهی ها
- استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ به خصوص به هنگام شب
- کاشت آفتوزه و سایر گیاهان دارویی در مناطق شمالی فارس
- مبارزه با بیماری شاتکر و بیماریهای قارچی و باکتریایی در درختان میوه سردسیری با ترکیبات مسی
- کودهی نخیلات با کود سولفات آمونیوم
- هرس خشکه بری درختان مثمر و غیر مثمر جهت حفظ بهداشت باغ
- پوشش مناسب تنه نهال ها و درختان جوان و پاجوش های خرما با گونی یا نایلون پوشانده جهت حفاظت از خطر سرما
- مبارزه با چوبخوار درختان میوه سردسیری
- جمع آوری بادام های باقی مانده در باغات با توجه به احتمال شیوع و طغیانی شدن لارو مغز خوار بادام
- با توجه به مساعد بودن شرایط محیطی و اوج فعالیت مگس میوه مدیترانه ای در باغات مرکبات و عدم کارایی مناسب روش های کنترل شیمیایی، باغداران محترم در باغ های آلوده با هماهنگی کارشناسان مراکز جهاد کشاورزی نسبت به انجام روش های مبارزه غیر شیمیایی جهت کاهش خسارت این آفت اقدام عاجل بعمل آورند.
- زراعی:
- تمهیدات لازم در برابر کاهش دما در محصولات زراعی
- ادامه کشت غلات
- تسریع در برداشت محصولات سیب زمینی و چغندر قند
- افزایش آبیاری با توجه به روند افزایش دما
- مبارزه با علف های هرز باریک برگ در مزارع کلزا
- مبارزه شیمیایی در ساعات گرم و آرام جهت مقابله با شته مومی مزارع کلزا
- دام داری و مرغداری:
- کنترل و تنظیم دما و رطوبت و تهویه دامداری ها و مرغداری ها به خصوص به هنگام شب
- آمادسازی انبار علوفه جهت تامین ذخیره غذایی فصل زمستان
- زنبورداری:

- بازسازی کندوها، ادغام کندوهای کم جمعیت، متراکم کردن قاب های داخل کندو
- درزگیری و ایزولاسیون کندوها و کوچک نمودن دریچه پرواز
- جهت قرار گرفتن درب کلری ها در جهت مخالف باد غالب منطقه باشد و در مناطق آفتاب گهی مستقر شوند.
- شیلات:
- تنظیم جیره غذایی ماهیان

## • استان های ایلام و خوزستان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ
- انجام پوشش پلاستیکی در مزارع به منظور جلوگیری از سرمازدگی در مزارع سبزی و صیفی (گوجه فرنگی-بادمجان-کاهو-خیار)
- جمع آوری مرکبات از سرشاخه ها به منظور جلوگیری از ریزش میوه در باغات مرکبات
- زراعی:
- تسریع در عملیات کاشت گندم و جو مناطق دیم خیز
- ضد عفونی بذور گندم و جو قبل از کاشت
- دام داری و مرغداری:
- کنترل و تنظیم دما و رطوبت و تهیه دامداری ها و مرغداری ها
- زنبورداری:
- درزگیری و ایزولاسیون کندوها و کوچک نمودن دریچه پرواز
- بازسازی کندوها، ادغام کندوهای کم جمعیت، متراکم کردن قاب های داخل کندو
- پرورش آبزیان:
- تنظیم جیره غذایی ماهیان