

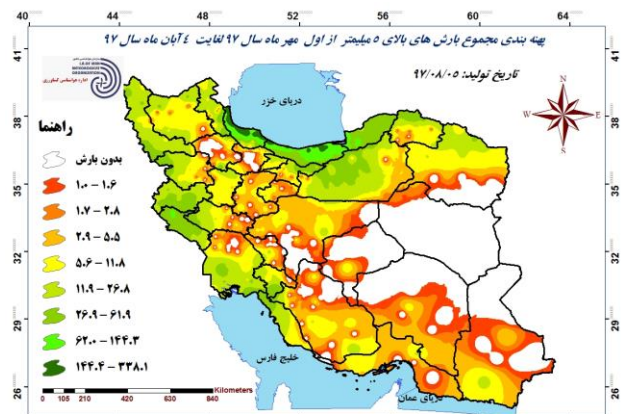
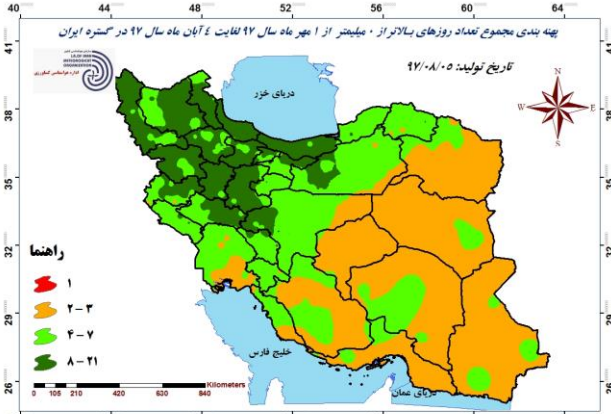
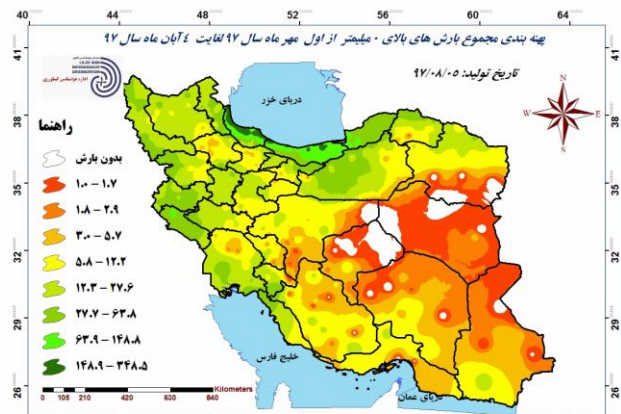
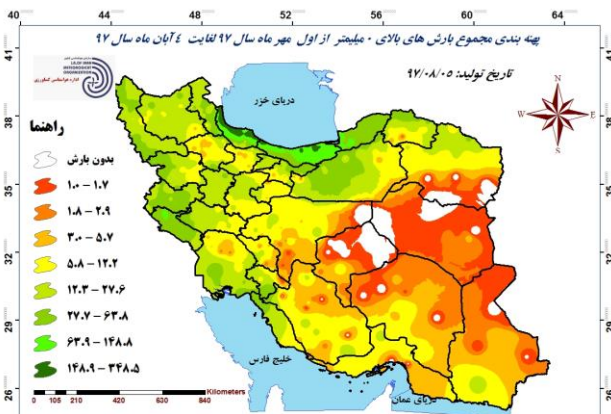
بسمه تعالی

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

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته پنجم سال زراعی ۹۸-۹۷)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا پنجم آبان ماه سال جاری ۱۵.۳ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۷.۳ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۰۹.۸ درصد بیشتر از سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۸.۵ بوده است که بارش سال جاری ۷۹.۹ درصد بیشتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته پنجم متعلق به منطقه پیرانشهر استان آذربایجان غربی به میزان ۱۰۸.۸ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه دلگان استان سیستان و بلوچستان به میزان ۳۶.۱ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه شهر کرد استان چهارمحال و بختیاری به میزان منفی ۲.۳ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۷/۰۸/۰۷ لغایت ۹۷/۰۸/۱۱)

بارش

دوشنبه: رگبار و رعدوبرق پراکنده در هرمزگان، کرمان، جنوب یزد، خراسان جنوبی، نیمه جنوبی خراسان رضوی، شمال سیستان و بلوچستان و اصفهان. سه شنبه: بارش پراکنده در ارتفاعات کرمان، شرق فارس، جنوب اصفهان، شمال هرمزگان و جنوب یزد. چهارشنبه: بارش باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در برخی مناطق کرمان، نیمه شرقی فارس، شمال هرمزگان، جنوب یزد و خراسان جنوبی. پنجشنبه: بارش پراکنده باران در گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی و اردبیل. جمعه: بارش باران در برخی مناطق گیلان، مازندران، گلستان و خراسان شمالی؛ بارش پراکنده برف در ارتفاعات البرز در قزوین، البرز و تهران.

دما

دوشنبه: افزایش ۲ تا ۳ درجه در شمال غرب و کاهش ۱ تا ۲ درجه در شمال شرق و شرق. سه شنبه: افزایش ۲ تا ۳ درجه در شمال شرق و سواحل دریای خزر. چهارشنبه: افزایش ۱ تا ۲ درجه در دامنه های البرز. پنجشنبه: کاهش ۲ تا ۳ درجه در سواحل و شمال غرب. جمعه: کاهش ۱ تا ۲ درجه در سواحل دریای خزر و دامنه های جنوبی البرز.

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۷/۰۸/۰۷ لغایت ۹۷/۰۸/۱۱)

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

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **آذربایجان شرقی** و **آذربایجان غربی** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد و خودداری در استان **اردبیل** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد
- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش ۵ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات در استان اردبیل قبل از پنج شنبه به دلیل بارش باران در روز های پنج شنبه و جمعه
- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- خودداری از انجام هرس درختان در روزهای آینده با توجه به روند کلی کاهش دما
- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی و انتقال به انبارهای استاندارد با توجه به کاهش ۵ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- تسریع در برداشت محصول انگور و سیب درختی و انتقال به انبار با توجه به کاهش ۵ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- رعایت مسایل فنی و بهداشتی در برداشت و عرضه محصول گوجه فرنگی، سبزی و صیفی و جالیز

● زراعی:

- پایش تراکم علفهای هرز و آفت شته در مزارع کلزا و کنترل آنها با نظر کارشناسان فنی (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- انتقال بذور و کودهای شیمیایی جامد به مکان های مسقف قبل از آغاز بارش در استان اردبیل در روز های پنج شنبه و جمعه
- انجام عملیات برداشت محصول ذرت با توجه به کاهش ۵ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- هماهنگی پیمانکاران چغندر قند با کارخانجات قند جهت برداشت با توجه به کاهش ۵ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- انجام عملیات کاشت غلات پاییزه (با در نظر گرفتن شرایط جوی) و ضد عفونی و بوجاری بذور خود مصرفی گندم و جو
- اجرای عملیات ذخیره سازی رطوبت در اراضی آیش دیم با استفاده از گاوآهن قلمی
- پخش کود دامی در اراضی کشاورزی و آماده سازی بستر کاشت زراعت های پاییزه

● دام داری و طیور:

- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش ۵ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- خودداری از چرای دام در مسیر مسیل ها و رودخانه ها به دلیل سیلابی شدن رودخانه ها در استان اردبیل در روز های پنج شنبه و جمعه

● زنبورداری:

- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به روند کاهشی دما
- محافظت از کندوها در مقابل بارش، کاهش دما و وزش باد و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل در استان اردبیل در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش باران
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب

● شیلات:

- جلوگیری از ورود سیلاب و باران به استخرهای پرورش ماهی
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر

● ماشین آلات کشاورزی:

- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی با توجه به روند کلی کاهش دما
- استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویر احمد:

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **چهارمحال و بختیاری** و **کهگیلویه و بویر احمد** از روز دوشنبه تا چهارشنبه و در استان های **کردستان** و **همدان** در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به روند کلی کاهش دما
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات در استان های چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویر احمد از روز دوشنبه تا چهارشنبه
- در استان های کردستان و همدان در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد

- خودداری از انجام هرس درختان در روزهای آینده با توجه به روند کلی کاهش دما
- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- مصرف کودهای پتاسه به روش کود آبیاری در باغات میوه جهت افزایش مقاومت بافت و جلوگیری از ترکیدگی میوه به دلیل تغییرات دمای شب و روز و تغییر فصل
- محلول پاشی کلات کلسیم روی میوه جهت افزایش کیفیت و جلوگیری از ترکیدگی میوه
- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی و انتقال به انبارهای استاندارد با توجه به روند کلی کاهش دما
- محلول پاشی ترکیبات پتاسه در مزارع گوجه فرنگی و سیب زمینی (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- کارتن پیچی دور تنه درختان سیب جهت جمع آوری لارو کرم سیب و مینوز
- جمع آوری بقایای گیاهی گوجه فرنگی و معدوم نمودن آنها جهت کنترل آفت مینوز گوجه فرنگی
- مبارزه با آفت کرم خراط گردو توسط سموم تدخینی (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- زراعی:
- تسریع در برداشت مزارع سیب زمینی باقیمانده با توجه به روند کلی کاهش دما
- پایش مزارع کلزا از نظر علف های هرز و آفت شته و مبارزه شیمیایی در صورت نیاز (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- انتقال بذور و کودهای شیمیایی جامد به مکان های مسقف قبل از آغاز بارش در استان های چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویر احمد از روز دوشنبه تا چهارشنبه و در استان های کردستان و همدان در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تسریع در انجام عملیات برداشت محصول ذرت با توجه به روند کلی کاهش دما
- تسریع در کشت مزارع گندم و جو
- مصرف کودهای پایه در مزارع کشت پاییزه بر اساس نتایج آزمون خاک
- تهیه و تامین نهاده های مورد نیاز کشتهای پاییزه و سرویس و بازمینی خطی کارهای غلات
- عدم برگ چینی در مزارع چغندر قند جهت حفظ عیار بالای قند در غده
- داری و طیور:
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش دما
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها با توجه به کاهش دما و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به روند کاهشی دما
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق بیلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- شیلات:
- جلوگیری از ورود سیلاب و باران به استخرهای پرورش ماهی در استان های چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویر احمد
- از روز دوشنبه تا چهارشنبه و در استان های کردستان و همدان در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی با توجه به روند کلی کاهش دما
- استان های مازندران و گیلان:
- باغبانی
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **گیلان** از روز چهارشنبه تا جمعه به دلیل بارش باران و در استان **مازندران** احتیاط در روز سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در روز پنج شنبه به دلیل بارش باران و وزش باد
- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش ۸-۶ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات
- خودداری از انجام هرس درختان در روزهای آینده با توجه به کاهش ۸-۶ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی و انتقال به انبارهای استاندارد با توجه به کاهش ۸-۶ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- تسریع در برداشت ارقام نارنگی پیش رس و بدون رنگ آوری جهت عرضه به بازار

- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- محلول پاشی درختان مرکبات با کلسیم و پتاس برای بهبود خاصیت انباری و کیفیت میوه با نظر کارشناس (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- احداث زهکش به عمق مناسب در ضلع شمالی باغات مرکبات متناسب با شیب زمین
- مصرف کودهای پتاسه به منظور بهبود کیفیت میوه‌های کیوی، نارنگی و پرتقال توسرخ (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- جمع آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان به منظور رعایت بهداشت باغ‌ها
- به منظور جلوگیری از بروز و کاهش خسارت، و فعالیت نسل سوم آفت مگس زیتون؛ ۱- نصب تله های جلب کننده (کارت زرد و محلول پروتئین هیدرولیزات). ۲- انجام عملیات طعمه پاشی (بیت اسپری). ۳- برداشت همه میوه های درختان. ۴- جمع آوری وانهدام میوه های آلوده. ۵- جمع آوری و انهدام لارو و شفیره آفت در محل نگهداری موقت میوه های برداشت شده. ۶- شخم پای درختان بلافاصله پس از برداشت
- زراعی:
- اقدام به کشت دیم گیاهان علوفه ای و تریتیکاله با توجه به بارش باران تا قبل از چهارشنبه
- اقدام به کشت دیم کلزا قبل از بارندگی اواخر هفته
- اقدام به بازکردن زهکش ها در مزارع زیر کشت دوم پس از بارندگی جهت خروج آب اضافی
- انتقال بذور و کودهای شیمیایی جامد به مکان های مسقف قبل از آغاز بارش
- برداشت از مزارع پرورش رتون و کشت مجدد آماده (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- آماده سازی زمین برای کشت محصولات پائیزه (کلزا، گندم، جو، سبزیجات پائیزه و ...)
- تسریع در برداشت مزارع رسیده پنبه (با رعایت رطوبت و ش پنبه)
- اعمال مدیریت زهکشی در مزارع آبگرفته
- دام داری:
- خودداری از چرای دام در مسیر مسیل ها و رودخانه ها به دلیل سیلابی شدن رودخانه ها پاشی در استان گیلان از روز چهارشنبه تا جمعه به دلیل بارش باران و در استان مازندران احتیاط در روز سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و خودداری در روز پنج شنبه به دلیل بارش باران
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش ۸-۶ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- زنبور داری:
- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به روند کاهشی دما
- محافظت از کندوها در مقابل بارش، کاهش دما و وزش باد و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- شیلات:
- بستن ورودی آب مزارع ماهی های سردآبی در زمان بارندگی و گل آلود شدن آب رودخانه ها و در صورت نیاز استفاده از حوضچه های ترسیب قبل از ورود آب در استخرهای پرورش ماهی
- قطع غذادهی در زمان بارندگی در مزارع پرورش ماهی های سردآبی
- کوددهی و غذادهی در مزارع پرورش ماهی های گرم آبی (کود حیوانی بیشتر و کود شیمیایی کمتر)
- اکسیژن دهی در مزارع پرورش ماهی های گرم آبی با استفاده از هواده
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی با توجه به روند کلی کاهش دما (کاهش ۸-۶ درجه ای دما در روز پنج شنبه)
- انتقال ادوات کشاورزی به مناطق سرپوشیده به دلیل وقوع بارندگی در اواخر هفته
- استان گلستان:
- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روز پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد

- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه‌ها و سالن‌های پرورش قارچ با توجه به کاهش ۸-۶ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات قبل از روز پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش باران
- خودداری از انجام هرس درختان با توجه به کاهش ۸-۶ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- مصرف کودهای پتاسه به روش کود آبیاری در باغات میوه جهت افزایش مقاومت بافت و جلوگیری از ترکیدگی میوه به دلیل تغییرات دمای شب و روز و تغییر فصل
- محلول پاشی کلات کلسیم روی میوه جهت افزایش کیفیت و جلوگیری از ترکیدگی میوه
- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی و انتقال به انبارهای استاندارد با توجه به کاهش دما به خصوص در اواخر هفته زراعی:
- انتقال بذور و کودهای شیمیایی جامد به مکان‌های مسقف قبل از آغاز بارش در روزهای پنج شنبه و جمعه
- انجام عملیات برداشت محصول ذرت با توجه به کاهش ۸-۶ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- دام داری :
- خودداری از چرای دام در مسیر مسیل‌ها و رودخانه‌ها به دلیل سیلابی شدن رودخانه‌ها در روزهای پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش باران
- تأمین سوخت و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری‌ها و دامداری‌ها و تهیه خوراک پر انرژي با توجه به کاهش ۸-۶ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- زنبور داری
- کاهش فضای کلنی‌ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به روند کاهش دما
- محافظت از کندوها در مقابل بارش، کاهش دما و وزش باد و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق بیلابقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان‌های مناسب
- شیلات:
- کنترل و تمیز نمودن دریچه‌های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- جلوگیری از ورود سیلاب و باران به استخرهای پرورش ماهی
- بستن ورودی آب مزارع ماهی‌های سردآبی در زمان بارندگی و گل آلود شدن آب رودخانه‌ها و در صورت نیاز استفاده از حوضچه‌های ترسیب قبل از ورود آب در استخرهای پرورش ماهی
- قطع غذادهی در زمان بارندگی در مزارع پرورش ماهی‌های سردآبی
- کوددهی و غذادهی در مزارع پرورش ماهی‌های گرم‌آبی (کود حیوانی بیشتر و کود شیمیایی کمتر)
- اکسیژن دهی در مزارع پرورش ماهی‌های گرم‌آبی با استفاده از هواده
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضد یخ به رادياتور ماشین آلات کشاورزی با توجه به روند کلی کاهش دما (کاهش ۸-۶ درجه ای دما در روز پنج شنبه)
- انتقال ادوات کشاورزی به مناطق سرپوشیده به دلیل وقوع بارندگی در روزهای پنج شنبه و جمعه
- استان های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های تهران و البرز در روز پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده باران
- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه‌ها و سالن‌های پرورش قارچ با توجه به روند کلی کاهش دما
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات در استان های تهران و البرز در روز پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده باران
- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- مصرف کودهای پتاسه به روش کود آبیاری در باغات میوه جهت افزایش مقاومت بافت و جلوگیری از ترکیدگی میوه به دلیل تغییرات دمای شب و روز و تغییر فصل
- محلول پاشی کلات کلسیم روی میوه جهت افزایش کیفیت و جلوگیری از ترکیدگی میوه
- خودداری از انجام هرس درختان در روزهای آینده با توجه به روند کلی کاهش دما

- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی و انتقال به انبارهای استاندارد با توجه به روند کلی کاهش دما
- کارتن پیچی دور تنه درختان سیب جهت جمع آوری لارو کرم سیب و مینوز
- جمع آوری و معدوم نمودن برگ های ریخته شده در کف باغ جهت مبارزه با مینوزهای درختان سیب
- جمع آوری انارهای آلوده از سطح زمین و روی درختان و مدفون کردن آنها در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک
- حذف پاجوش های انار جهت جلوگیری از آفت شته
- مبارزه با آفت کرم خراط با پوشاندن سوراخ های لاروی با خمیر سمی و تهیه تله های فرمونی و تعویض فرمون ها (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- محلول پاشی کود فروت ست جهت افزایش باروری درختان قبل از خزان (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- مبارزه با علفهای هرز در مزارع و باغات برای از بین بردن پناهگاههای جوندگان در اراضی کشاورزی (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- برداشت محصولات باغی به ویژه پسته و انار و انگور در اولین فرصت و انتقال به انبار و سردخانه و ترمینال با توجه به کاهش دما
- برداشت محصولات باقی مانده همچون سیب زمینی و پیاز در اولین فرصت با توجه به روند کلی کاهش دما
- جمع آوری بقایای گوجه فرنگی و معدوم کردن آنها
- زراعی:
- به منظور مقاوم سازی کلزا در برابر خطر سرمازدگی و رسیدن به مرحله رزت نسبت به کوددهی مزارع از طریق آبیاری و با کودپاشی اقدام شود.
- انتقال بذور و کودهای شیمیایی جامد به مکان های مسقف قبل از آغاز بارش در روز های پنج شنبه و جمعه در استان های تهران و البرز
- تسریع در انجام عملیات برداشت محصول ذرت با توجه به روند کلی کاهش دما
- جمع آوری بقایای گیاهی مزارع و باغات و شخم زدن آنها جهت از بین بردن کانونهای زمستان گذارانی آفات
- استفاده از کودهای سرک و ریز مغذی در مزارع و باغات (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- دام داری و طیور:
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به روند کلی کاهش دما
- زنبورداری:
- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به روند کاهش دما
- محافظت از کندوها در مقابل بارش، کاهش دما و وزش باد و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق بیلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- شیلات:
- جلوگیری از ورود سیلاب و باران به استخرهای پرورش ماهی
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضد یخ به رادياتور ماشین آلات کشاورزی با توجه به روند کلی کاهش دما
- استان های اصفهان و یزد:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روز دوشنبه تا چهارشنبه به دلیل بارش پراکنده باران و وزش باد
- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به روند کلی کاهش دما
- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- مصرف کودهای پتاسه به روش کود آبیاری در باغات میوه جهت افزایش مقاومت بافت و جلوگیری از ترکیدگی میوه به دلیل تغییرات دمای شب و روز و تغییر فصل
- محلول پاشی کلات کلسیم روی میوه جهت افزایش کیفیت و جلوگیری از ترکیدگی میوه
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات
- خودداری از انجام هرس درختان در روزهای آینده با توجه به روند کلی کاهش دما
- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی و انتقال به انبارهای استاندارد با توجه به روند کلی کاهش دما
- تسریع در عملیات برداشت انگور و انار شیرین

- جمع آوری انارهای آلوده از سطح زمین و روی درختان و مدفون کردن آنها در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک
- برداشت میوه های باقیمانده سردرختی با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
- مبارزه با آفت کرم خراط با پوشاندن سوراخ های لاروی با خمیر سمی و تهیه تله های فرمونی و تعویض فرمونها
- تسریع در برداشت انار به منظور کاهش ترکیدگی انارها با توجه به روند کلی کاهش دما
- خودداری از انبار کردن انارها در باغ با توجه به شرایط مساعد برای ادامه فعالیت مگس مدیترانه ای
- جمع آوری و معدوم سازی پسته های پوک و آفت زده اطراف ترمینال های پسته جهت کنترل آفت زنبور مغز خوار پسته

زراعی:

- انتقال بذور و کودهای شیمیایی جامد به مکان های مسقف قبل از آغاز بارش
- انجام عملیات برداشت محصول ذرت با توجه به روند کلی کاهش دما
- کشت گیاه منداب جهت استفاده به عنوان کود سبز در باغات و مزارع
- تسریع در آماده سازی زمین شامل شخم، دیسک و تسطیح جهت کاشت گندم و جو با در نظر گرفتن شرایط جوی
- برداشت پنبه با در نظر گرفتن شرایط جوی
- بوجاری بذور خودمصرفی با قارچ کش مناسب جهت کشت پاییزه گندم و جو

زنبور داری:

- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به روند کاهشی دما
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق بیلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- محافظت از کندوها در مقابل بارش، کاهش دما و وزش باد و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل

شیلات:

- جلوگیری از ورود سیلاب و باران به استخرهای پرورش ماهی
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر

دام و طیور:

- ترمیم و عایق بندی سقف سالن های پرورش طیور و ماکیان جهت کاهش اتلاف حرارتی و نفوذ بارش های پاییزه
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش دما

استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خراسان شمالی** در روز های دوشنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش ۸-۶ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- تسریع در جمع آوری زعفران با توجه به کاهش ۸-۶ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- تسریع در جمع آوری و انتقال محصولات زراعی (پیاز، گوجه فرنگی، سیب زمینی، خیار و ...) به انبارهای مسقف و استاندارد با توجه به کاهش ۸-۶ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- تسریع در برداشت محصولات مختلف باغی خصوصا انگور با توجه به کاهش ۸-۶ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات
- خودداری از انجام هرس درختان در روزهای آینده با توجه به کاهش ۸-۶ درجه ای دما در روز پنج شنبه
- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- حذف، سوزاندن و مدفون کردن شاخه های خشک، اضافی، پاجوش ها و نرکها در باغات میوه
- سمپاشی باغات غیر مثمر و چوبده مثل سپیدار، صنوبر، چنار، دیبیدال و ... به منظور مبارزه با آفات چوبخوار و گال زا به جز در استان خراسان شمالی در روز های دوشنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- پایش و کنترل کرم خراط در باغات گردو به جز در استان خراسان شمالی در روز های دوشنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- پراکنده و وزش باد
- محلول پاشی یا مبارزه شیمیایی با آفات پسته و کوددهی با کودهای حاوی بر، روی، کلسیم بعد از برداشت محصول به جز در استان خراسان شمالی در روز های دوشنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد

- کنترل بیماری باکتریایی آتشک در درختان دانه دار مانند سیب، گلابی، به و ... در مناطق با رطوبت بالا به جز در استان خراسان شمالی در روزهای دوشنبه و پنجشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- کارتن پیچی دور تنه درختان سیب جهت جمع آوری لارو کرم سیب و مینوز
- زراعی:
- آمادگی لازم برای کشت پاییزه غلات در اراضی باقیمانده دیم با رعایت عملیات ضد عفونی بذور خود مصرفی پس از بارندگی
- تسریع در عملیات برداشت علوفه (چین آخر یونجه زارها) در فرصت باقیمانده تا قبل از بارندگی پایان هفته
- بازدید از مزارع غلات پاییزه و اقدام به آبیاری در صورت مشاهده کوبیدگی پس از بارندگی به منظور تسهیل در خروج گیاهچه از بستر کشت
- تامین نهاده های کشاورزی کشت های پاییزه و اقدام به سرویس و کشت با دستگاه های نوین زراعی (خطی کار، عمیق کار، پنوماتیک)
- جلوگیری از شیوع پروانه مینوز گوجه فرنگی با از بین بردن بقایای گیاهی پس از برداشت محصول
- خودداری از برداشت پنبه در ساعات اولیه صبح به دلیل رطوبت بالای ناشی از شبنم صبحگاهی و همچنین استفاده از خلال (کیسه های نخی، کنفی و کتانی) برای حمل و نقل و ش
- قطع آبیاری مزارع پنبه جهت باز شدن غوزه ها قبل از سرما
- اقدام به برداشت چغندر قند بعد از بارندگی پایان هفته به دلیل سهولت عملیات برداشت مکانیزه
- استفاده از کودهای پایه برای افزایش عملکرد مزارع گندم و جو بویژه در دیم زارها
- انتقال بذور و کودهای شیمیایی جامد به مکان های مسقف با توجه به وقوع بارش در استان خراسان شمالی در روزهای دوشنبه و پنجشنبه
- تسریع در انجام عملیات برداشت محصول ذرت با توجه به کاهش ۶-۸ درجه ای دما در روز پنجشنبه
- شیلات:
- کنترل و تمیز نمودن دریاچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- دام داری و مرغداری:
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش ۶-۸ درجه ای دما در روز پنجشنبه
- خودداری از چرای دام در مسیر مسیل ها و رودخانه ها به دلیل سیلابی شدن رودخانه ها در استان خراسان شمالی در روزهای دوشنبه و پنجشنبه به دلیل بارش پراکنده
- مراقبت از دام های تازه متولد شده در برابر سرما با توجه به کاهش ۶-۸ درجه ای دما در روز پنجشنبه
- زنبور داری
- محافظت از کندوها در مقابل بارش، کاهش دما و وزش باد و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق بیلابی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به روند کاهشی دما
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضد یخ به رادياتور ماشین آلات کشاورزی با توجه به کاهش دما
- تخلیه آب سیستم های تحت فشار با توجه به کاهش دما
- استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خراسان جنوبی** در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و خودداری در روز چهارشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد و در استان **سیستان و بلوچستان** در روز دوشنبه و در استان **کرمان** از روز دوشنبه تا چهارشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تامین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش نسبی دما
- استفاده از کود آلی و هرس در باغات موز در استان سیستان و بلوچستان
- کشت سبزیجات و صیفی جات خارج از فصل در مناطق جنوبی استان سیستان و بلوچستان
- حذف و معدوم نمودن میوه های آلوده به کرم گلوگاه انار

- رعایت فاصله آبیاری منظم در باغات انار جهت کاهش ترکیبگی پوست میوه
- محلول پاشی فروت ست در باغات پسته ای که وارد خزان شده اند با در نظر گرفتن شرایط جوی
- پسته کاران جهت کاهش آلودگی افلاتوکسین پسته های برداشت شده را در همان روز فرآوری نمایند.
- آبیاری باغاتی که محصول آنها برداشت شده، جهت حفظ جوانه های گل سال بعد
- ایجاد تشکک دور درختان در دامنه ها و ارتفاعات به منظور نفوذ بیشتر
- زراعی:
- انتقال بذور و کودهای شیمیایی جامد به مکان های مسقف قبل از آغاز بارش
- خودداری از سوزاندن بقایای غلات جهت حفظ بقایای گیاهی
- انجام عملیات کشت زعفران
- به منظور مقابله با سرمای زودرس پاییزه به کلزاکاران نسبت به مصرف کود سرک کلزا اقدام گردد.
- تسریع در کشت گندم و جو پاییزه جهت برآورده شدن نیازهای دمایی
- تسریع در برداشت محصول ذرت با توجه به کاهش دما و احتمال خطر سرمازدگی محصول
- زنبورداری:
- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به روند کاهشی دما
- محافظت از کندوها در مقابل بارش، کاهش دما و وزش باد و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- شیلات:
- عدم محدودیت در انجام عملیات صید و صیادی در دریای عمان
- جلوگیری از ورود سیلاب و باران به استخرهای پرورش ماهی
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- دام داری و مرغداری:
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش نسبی دما
- **استان های فارس، هرمزگان و بوشهر:**
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **فارس** در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و در روزهای سه شنبه و چهارشنبه به دلیل بارش باران و در استان **هرمزگان** از روز سه شنبه تا پنجشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به روند کلی کاهش دما
- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- نصب قیم زیر شاخه های بارده درختان مرکبات جهت جلوگیری از شکستن شاخه ها
- انجام آبیاری حداقلی، منظم و بهینه در باغات
- جمع آوری باقی مانده میوه لیموترش با توجه به وقوع بارندگی در استان **فارس** در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و در روزهای سه شنبه و چهارشنبه به دلیل بارش باران
- جمع آوری میوه های خشکیده لیموترش
- مصرف کودهای پتاسه به روش کود آبیاری در باغات میوه جهت افزایش مقاومت بافت و جلوگیری از ترکیبگی میوه به دلیل تغییرات دمای شب و روز و تغییر فصل
- محلول پاشی کلات کلسیم روی میوه جهت افزایش کیفیت و جلوگیری از ترکیبگی میوه
- عدم مصرف کودهای ازته در مرکبات جهت جلوگیری از رشد رویشی مجدد با توجه به احتمال بروز سرمازدگی در سر شاخه ها (مصرف کودهای ازته رسیدن میوه را به تاخیر می اندازد).
- با توجه به کاهش دمای هوا، جهت کاهش ترکیبگی محصول انار نسبت به آبیاری سبک و با دور آبیاری منظم اقدام گردد.
- جهت رعایت بهداشت باغ و کنترل آفت کرم گلوگاه، انارهای پوسیده و آفت زده جمع آوری و معدوم گردد.
- انجام هرس سبز در باغات انگور که رشد رویشی مجدد دارند
- زراعی:

- آبیاری مزارع ذرت ها به صورت شبانه انجام گردد چراکه به دلیل تراکم نسبتاً زیاد ، فضای بین بوته ها مرطوب شده و این امر موجب تعدیل دما و پیشگیری از سرمازدگی خواهد گردید .
- توقف آبیاری در مزارع پنبه
- انتقال بذور و کودهای شیمیایی جامد به مکان های مسقف قبل از آغاز بارش
- تسریع در انجام عملیات کاشت زعفران با توجه به روند کلی کاهش دما
- ادامه برداشت ذرت علوفه ای
- کاهش دور آبیاری مزارع پنبه به علت کاهش دما.
- خودداری از برداشت یونجه وپياز به علت احتمال رگبار پراکنده و انتقال محصول برداشت شده به مکان مسقف
- آماده سازی زمین جهت کاشت کلزا، گندم، چغندر و دیگر محصولات پاییزه در فارس. (کشت کلزا حداکثر تا تاریخ ۱۵ آبان ماه انجام شود از دیدگاه هواشناسی کشاورزی تاریخ کشت نرمال گندم از دهم تا بیستم آبان ماه می باشد).
- ضد عفونی و بوجاری بذور خود مصرفی گندم و جو
- دام داری و مرغداری:
- سرویس و آماده سازی بخاری ها و تامین سوخت مورد نیاز در مرغداری ها با توجه به روند کلی کاهش دما
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در مقابل بارش و وزش باد و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- متناسب کردن تعداد قابها با جمعیت کلنی ها و فشرده سازی و شروع به تغذیه جهت ذخیره زمستانه
- شیلات:
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- **استان های ایلام و خوزستان:**
- **باغبانی:**
- محدودیتی در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی وجود ندارد
- تامین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به روند کلی کاهش دما
- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به روند کلی کاهش دما
- زنبورداری:
- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به روند کاهشی دما
- محافظت از کندوها در مقابل کاهش دما و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- پرورش آبیان:
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر