

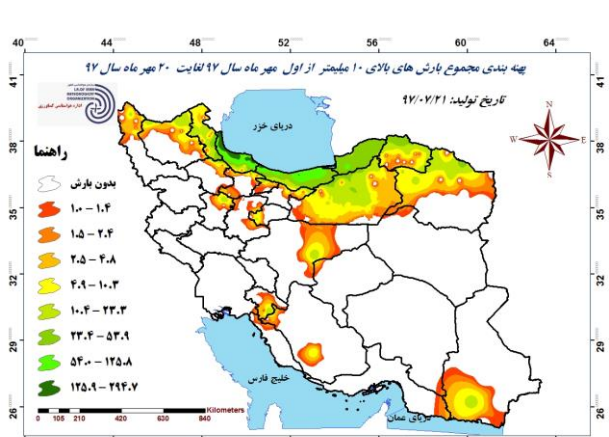
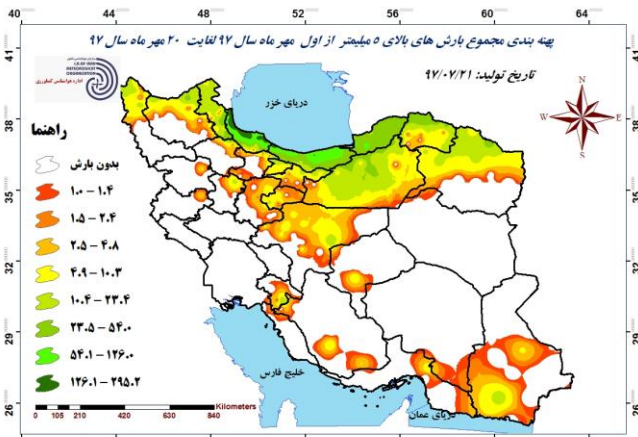
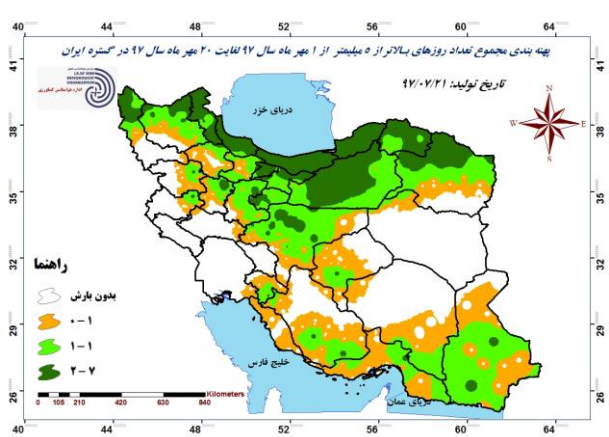
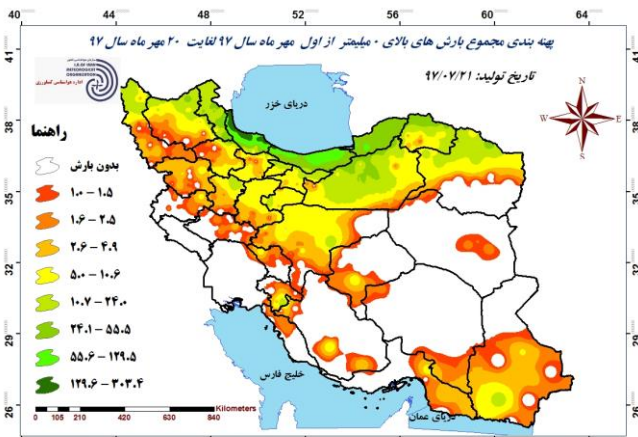
بسمه تعالی

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

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

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیستم مهر ماه سال جاری ۵.۷ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۶.۳ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۹.۵ درصد کمتر از سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۳.۵ بوده است که بارش سال جاری ۶۰.۱ درصد بیشتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته سوم متعلق به منطقه آستارا استان گیلان به میزان ۱۰۳.۶ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه آبادان استان خوزستان به میزان ۴۳.۸ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه سرپیشه استان خراسان جنوبی به میزان منفی ۴.۵ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۲۲ / ۰۷ / ۹۷ لغایت ۲۷ / ۰۷ / ۹۷)

- **بارش**
- **دوشنبه:** رگبار پراکنده باران در غرب، شمال غرب، دامنه های زاگرس مرکزی و جنوبی و دامنه های جنوبی البرز و شمال شرق. سه شنبه: رگبار باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در شمال غرب، غرب، دامنه های جنوبی البرز و سواحل غربی دریای خزر. **چهارشنبه:** رگبار باران در شمال غرب، غرب، دامنه های زاگرس مرکزی و جنوبی، دامنه های جنوبی البرز و سواحل غرب و مرکزی خزر. **پنج شنبه:** رگبار پراکنده باران در شمال غرب، غرب، زاگرس مرکزی و جنوبی و جنوب غرب. **جمعه:** رگبار پراکنده باران در شمال غرب، غرب، جنوب غرب، دامنه های زاگرس مرکزی و جنوبی.
- **دما**
- **دوشنبه:** کاهش ۳ تا ۴ درجه در شمال شرق و سواحل دریای خزر. سه شنبه: کاهش ۲ تا ۳ درجه در شمال شرق. **چهارشنبه:** افزایش ۱ تا ۲ درجه در سواحل دریای خزر و شمال غرب. **پنج شنبه:** افزایش ۱ تا ۲ درجه در شمال غرب، سواحل دریای خزر و شمال شرق. **جمعه:** افزایش ۲ تا ۳ درجه در سواحل دریای خزر و شمال شرق.

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۷/۰۷/۲۳ لغایت ۹۷/۰۷/۲۷)

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

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل بارش پراکنده
- تامین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ در جهت کاهش شیوع عوامل بیماری زا
- انجام عملیات برداشت سیب درختی (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- پایش آفت زنجره مو در تاکستان ها برای انجام مبارزه بموقع (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- تسریع در برداشت محصول انگور و انتقال به انبار با توجه به بارش های پراکنده

● زراعی:

- رعایت مسایل فنی و بهداشتی در برداشت و عرضه محصول گوجه فرنگی، سبزی و صیفی و جالیز
- هماهنگی پیمانکاران چغندر قند با کارخانجات قند جهت برداشت بموقع و تحویل محصول
- بررسی تراکم و نوع علف های هرز در مزارع کلزا جهت انجام عملیات سمپاشی (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- ضد عفونی و بوجاری بذور خود مصرفی گندم و جو
- انجام عملیات کاشت غلات پاییزه (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- اجرای عملیات ذخیره سازی رطوبت در اراضی آیش دیم با استفاده از گاو آهن قلمی
- پخش کود دامی در اراضی کشاورزی و آماده سازی بستر کاشت زراعت های پاییزه
- ادامه عملیات برداشت ذرت دانه ای

● داری و طیور:

- کنترل شبانه دمای مرغداری ها با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
- تامین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی

● زنبورداری:

- 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:

● هوادهی 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 کاهشی دما در این فصل از سال

● 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 بارش پراکنده
- محلول پاشی کود کلسیم تا قبل از برداشت در باغات سیب
- تامین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
- تنظیم دور آبیاری به منظور آماده سازی درختان جهت ورود به فصل سرما و رکود با توجه به روند کاهشی دما
- 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
- استفاده از کودهای ریزمغذی بر اساس نیاز باغات
- انجام هرس سبز درختان گردو و مبارزه با آفت کرم خراط گردو توسط سموم تدخینی
- تسریع در برداشت گردو

- ردیابی و کنترل کرم خراط در باغات گردو بویژه در باغات با مشاوره مراکز خدمات کشاورزی
- تسریع در برداشت محصولات جالیزی و سبزی و صیفی
- مصرف کودهای پتاسه در مزارع گوجه فرنگی
- محلول پاشی ترکیبات پتاسه در مزارع گوجه فرنگی و سیب زمینی (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- زراعی:
- مصرف کود سرک اوره در مزارع کلزایی که در حالت چهار برگگی هستند و انجام آبیاری تا استقرار کامل بوته
- مصرف کودهای پایه در مزارع کشت پاییزه بر اساس نتایج آزمون خاک
- تسریع در برداشت محصولات زراعی به ویژه ذرت علوفه‌ای و لوبیا با توجه به روند کاهشی دما
- مبارزه با علف‌های هرز مزارع کلزا (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- تهیه و تامین نهاده‌های مورد نیاز کشتهای پاییزه و سرویس و بازمینی خطی کارهای غلات
- کاشت مزارع گندم دیم و جو دیم با استفاده از دستگاه کشت مستقیم و یا عمیقار
- عدم برگ چینی در مزارع چغندر قند جهت حفظ عیار بالای قند در غده
- محلول پاشی ترکیبات پتاسه در مزارع گوجه فرنگی و سیب زمینی (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- جمع آوری یونجه و علوفه‌های چیده شده با توجه به بارش باران
- تسریع در برداشت مزارع سیب زمینی، چغندر قند و ذرت دانه ای
- داری و طیور:
- تنظیم دما و تهویه دامداری‌ها و مرغداری‌ها با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
- زنبورداری:
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان‌های مناسب
- شیلات:
- مدیریت و تنظیم جیره غذایی و تهویه استخرهای پرورش ماهی
- کنترل و تمیز نمودن دریچه‌های 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 کاهشی دما در این فصل از سال

استان‌های مازندران و گیلان:

- باغبانی
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روزهای دوشنبه و سه شنبه به دلیل بارش باران وزش باد
- تامین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه‌ها و سالن‌های پرورش قارچ با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
- خودداری از انجام عملیات آبیاری مزارع و باغات به دلیل وقوع بارش در روزهای دوشنبه و سه شنبه
- برداشت میوه نارنگی و خرمالو در روزهای اواخر هفته
- اقدام به مبارزه شیمیایی با آفت مینوز مرکبات در نهالستان‌ها و باغات جوان
- محلول پاشی درختان مرکبات با کلسیم و پتاس برای بهبود خاصیت انباری و کیفیت میوه با نظر کارشناس (از روز چهارشنبه به بعد با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- احداث زهکش به عمق مناسب در ضلع شمالی باغات مرکبات متناسب با شیب زمین
- عدم هرس زودهنگام درختان هلو و شلیل
- عدم برداشت زود هنگام پرتقال تامسون به منظور حفظ ارزش تولید
- مصرف کودهای پتاسه به منظور بهبود کیفیت میوه‌های کیوی، نارنگی و پرتقال توسرخ (از روز چهارشنبه به بعد با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- استفاده از قیم برای شاخه‌های درختان بارده و جوان
- ردیابی، کنترل و کانون کوبی مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های مرکبات و تأکید در برداشت بموقع میوه جهت جلوگیری از بروز خسارت با نظر کارشناس (از روز چهارشنبه به بعد با در نظر گرفتن شرایط جوی) بصورت: الف) جمع‌آوری و دفن

میوه‌های آلوده در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک ، ب) نصب تله‌های جلب کننده برای شکار انبوه ، ج) کانون کوبی به طریق طعمه پاشی (۲ تا ۳ لیتر پروتئین هیدرولیزات در ۱۰۰ لیتر آب بعلاوه ۲۰۰ سی سی حشره کش مالاتیون) به صورت یک ردیف درمیان (از روز چهارشنبه به بعد با در نظر گرفتن شرایط جوی)

• زراعی:

- اقدام به عملیات خاک ورزی قبل از بارندگی برای کشت کلزا
- اقدام به کشت دیم گیاهان علوفه ای و تریتیکاله با توجه به بارش باران طی روزهای دوشنبه و سه شنبه
- اقدام به بازکردن زهکش ها در مزارع زیر کشت دوم پس از بارندگی جهت خروج آب اضافی
- اقدام به کشت دیم کلزا قبل از بارندگی با توجه به بارش باران طی روزهای دوشنبه و سه شنبه
- برداشت از مزارع پرورش رتون و کشت مجدد آماده (از روز چهارشنبه به بعد 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 برنج و کلزا
- رعایت تناوب زراعی در کشت محصولات پائیزه
- استفاده از بذور ضدعفونی شده مرغوب و گواهی شده برای کشت محصولات پائیزه

• دامداری:

- کنترل شبانه دمای مرغداری ها به خصوص در مناطق کوهستانی با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی
- خودداری از چرای دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها با توجه به وقوع بارش در روزهای دوشنبه و سه شنبه
- خودداری از ورود دام به مناطق مرتفع با توجه به بارندگی و احتمال وقوع صاعقه به ویژه در روزهای دوشنبه و سه شنبه

• نوغان داری:

- اقدام به سوزاندن و محو ضایعات سال گذشته و آهک پاشی تلمبارها و ضدعفونی ابزارآلات پرورش کرم ابریشم از اواخر هفته
- وجین علف های هرز بین درختان توت با توجه به شرایط جوی از اواخر هفته
- جمع آوری فیزیکی شاخه های آلوده به کرم برگ خوار توت و معدوم نمودن آن طی اواخر هفته
- مبارزه شیمیایی با کرم برگ خوار توت از اواخر هفته با هماهنگی مدیریت و مراکز کشاورزی محل سکونت

• زنبور داری:

- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- محافظت از کندوها در مقابل بارش و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل به خصوص در روزهای دوشنبه و سه شنبه

• آبیان:

- کنترل و تمیز نمودن دریچه های 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
- اکسیژن دهی در مزارع پرورش ماهی های گرم آبی با استفاده از هواده
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سرد آبی

• منابع طبیعی:

- اجتناب از تردد در مسیل ها و روخانه ها تا ۴ ساعت بعد از بارندگی در روزهای دوشنبه و سه شنبه

• ماشین آلات کشاورزی:

- انتقال ادوات کشاورزی به مناطق سرپوشیده به دلیل وقوع بارندگی در روزهای دوشنبه و سه شنبه

استان گلستان:

• باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز سه شنبه به دلیل بارش باران وزش باد
- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال

- مبارزه با علفهای هرز باغ های زیتون کنسروی با توجه به فرارسیدن زمان برداشت
- محلول پاشی باغات پرتقال با کودهای میکرو و پتاسه
- زراعی:
- عملیات زراعی تهیه زمین برای کشت محصولات پاییزه و کشت جو بصورت قصیل به جز در روز سه شنبه به دلیل بارش باران
- خودداری از سوزاندن بقایا و کاه و کلش مزارع شالی
- به بهم زدن خاک عمود بر هم برای از بین بردن کرم ساقه خوار برنج به جز در روز سه شنبه به دلیل بارش باران
- انجام عملیات آماده سازی تهیه بستر بدر و کشت کلزا و خودداری از کاشت کلزا در مزارع آلوده به گل جالیز به جز در روز سه شنبه به دلیل بارش باران
- خودداری از برداشت آفتابگردان با رطوبت بالا
- استفاده از علف کش های پیش رویشی و ضد عفونی بذور کلزا با حشره کش برای کنترل کک کلزا طبق دستورالعمل حفظ نباتات به جز در روز سه شنبه به دلیل بارش باران
- دامداری:
- کنترل شبانه دمای مرغداری ها به خصوص در مناطق کوهستانی با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی
- خودداری از چرای دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها با توجه به وقوع بارش در روز سه شنبه
- خودداری از ورود دام به مناطق مرتفع با توجه به بارندگی و احتمال وقوع صاعقه به ویژه در روز سه شنبه
- زنبور داری
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- محافظت از کندوها در مقابل بارش و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل به خصوص در روز سه شنبه
- آبیان
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- منابع طبیعی:
- اجتناب از تردد در مسیل ها و روخانه ها تا ۴ ساعت بعد از بارندگی در روز سه شنبه
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال

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

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز های دوشنبه و سه 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 روند کاهشی دما در این فصل از سال
- تسریع در عملیات برداشت انگور و انار شیرین
- کارتن پیچی دور تنه درختان سیب جهت جمع آوری لارو کرم سیب و مینوز
- جمع آوری و معدوم نمودن بادام های آلوده به زنبور مغزخوار
- 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
- برداشت میوه های باقیمانده سردرختی با توجه به کاهش دما
- حذف پاجوش های انار جهت جلوگیری از آفت شته
- آبیاری به موقع و مناسب باغات انار جهت کاهش تنش ناشی از افزایش دما و جلوگیری از ترکیدگی انار
- تغذیه باغات انار با کودهای از ته به ویژه سولفات آمونیوم
- مبارزه با آفت کرم خراط با پوشاندن سوراخ های لاروی با خمیر سمی و تهیه تله های فرمونی و تعویض فرمونها
- محلول پاشی کود فروت ست جهت افزایش باروری درختان قبل از خزان
- مبارزه با علفهای هرز در مزارع و باغات برای از بین بردن پناهگاههای جوندگان در اراضی کشاورزی

- هرس شاخه های خشک شده در باغات و ریختن آنها پای درختان به عنوان تله برای جمع آوری آفات
- آبیاری مزارع سیب زمینی و پیاز به دلیل کاهش دما و دادن زمان کافی برای ضخیم شدن پوست محصول
- زراعی:
- جمع آوری بقایای گیاهی مزارع و باغات و شخم زدن آنها جهت از بین بردن کانونهای زمستان گذارانی آفات
- ادامه انجام عملیات کشت غلات
- استفاده از کودهای سرک و ریز مغذی در مزارع و باغات
- دام داری و طیور:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به روند کاهشی دما در این موقع از سال
- کنترل شبانه دمای مرغداری ها و گاوداری ها به خصوص در مناطق کوهستانی با توجه به خنکی هوا در ساعات اولیه روز
- زنبورداری:
- 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:
- مدیریت و تنظیم جیره غذایی و تهویه 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

استان های اصفهان و یزد:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **اصفهان** در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **یزد** احتیاط از روز دوشنبه تا جمعه به دلیل وزش باد
- تامین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
- تسریع در عملیات برداشت انگور و انار شیرین
- جمع آوری و معدوم نمودن بادام های آلوده به زنبور مغز خوار
- 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
- برداشت میوه های باقیمانده سردرختی با توجه به کاهش دما
- حذف پاجوش های انار جهت جلوگیری از آفت شته
- آبیاری به موقع و مناسب باغات انار جهت کاهش تنش ناشی از افزایش دما و جلوگیری از ترکیدگی انار
- تغذیه باغات انار با کودهای ازته به ویژه سولفات آمونیوم
- مبارزه با آفت کرم خراط با پوشاندن سوراخ های لاروی با خمیر سمی و تهیه تله های فرمونی و تعویض فرمونها
- محلول پاشی کود فروت ست جهت افزایش باروری درختان قبل از خزان
- با پایان برداشت محصول از اکثر باغ ها، درختان در حال ریشه زایی هستند لذا جهت تقویت ریشه زایی درختان مقدار ۵۰ کیلوگرم در هکتار کوددهی با کود ازته ترجیحا کود سولفات آمونیوم به همراه آبیاری سبک، اقدام گردد.
- با توجه به کاهش دمای هوا در این هفته جهت کاهش ترکیدگی محصول انار به آبیاری سبک و با دور آبیاری منظم اقدام گردد.
- با توجه به کاهش دمای هوا جهت کاهش ترکیدگی انارها، در برداشت انار های شیرین، زودرس و ترکیده بصورت چند مرحله ای تسریع گردد.
- در صورت ردیابی مگس مدیترانه ای، تله گذاری و طعمه پاشی با مشورت کارشناسان مراکز جهاد کشاورزی انجام شود.
- بعد از برداشت پسته به آبیاری سبک باغ اقدام گردد.
- بعد از برداشت پسته به محلول پاشی با کودهای حاوی بر، روی، کلسیم و ازت اقدام گردد.
- زراعی:
- کشاورزان گندمکار نسبت به عملیات آبیاری در اراضی مورد کشت گندم جهت مبارزه با علف های هرز (ماخار) اقدام شود.
- در آماده سازی زمین شامل شخم، دیسک و تسطیح جهت کاشت گندم و جو تسریع گردد.

- کشاورزان گندم کار نسبت به بوجاری بذور خودمصرفی با قارچ کش مناسب جهت کشت پاییزه گندم و جو اقدام نمایند.
- کلزا کاران با توجه به کاهش دمای هوا جهت تهیه بذور پاییزه زودرس به مراکز جهاد کشاورزی مراجعه نمایند.
- کلزا کاران در کشت کلزا تسریع نمایند، ضمناً تا پایان مهرماه فرصت دارند نسبت به بیمه نمودن مزارع کلزای خود اقدام نمایند.
- برداشت محصول پنبه سریع تر انجام شود.
- تسریع در کشت پاییزه پیاز
- زعفران کاران با توجه به کاهش دما سریعاً به کاشت زعفران اقدام نمایند.
- زعفران کاران از پیازهای سالم و با گواهی استفاده نمایند.
- در صورتی که پیاز تهیه شده رطوبت دارد جهت جلوگیری از پوسیدگی سریعاً کشت شود.
- زنبور داری:
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکانهای مناسب
- متناسب کردن تعداد قابها با جمعیت کلنی ها و فشرده سازی و شروع به تغذیه جهت ذخیره زمستانه
- دام و طیور:
- سرویس و آماده سازی بخاری ها و تامین سوخت مورد نیاز در مرغداری ها با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
- ترمیم و عایق بندی سقف سالن های پرورش طیور و ماکیان جهت کاهش اتلاف حرارتی و نفوذ بارش های پاییزه
- شیلات:
- پرورش دهندگان قزل آلا پیش از رهاسازی بچه ماهی ها به کنترل دمای آب استخر اقدام و در صورت کاهش شدید دمای آب به کمتر از ۱۰ درجه سانتیگراد و یا وقوع بارندگی از رهاسازی خودداری شود.
- در صورت رهاسازی بچه ماهی ها در هوای سرد این هفته آدابناسیون و باز کردن آب ورودی استخر الزامی است.
- به دلیل کاهش دمای هوا و آب احتمال عدم تمایل کپورماهیان به تغذیه وجود دارد در این صورت از تغذیه آنها خودداری شود.
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال

استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید
- محافظت از گلخانه ها و نهال های جوان در روز دوشنبه به دلیل وزش باد شدید
- تامین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
- تسریع در جمع آوری و انتقال محصولات زراعی (پیاز، گوجه فرنگی، سیب زمینی، خیار و ...) به انبارهای مسقف و استاندارد
- با توجه به کاهش محسوس دما و احتمال بارش برف در ارتفاعات شمال شرق استان خراسان شمالی
- تسریع در برداشت محصولات مختلف باغی خصوصاً انگور با توجه به کاهش محسوس دما
- استفاده از کودهای ریز مغزی کامل (سولفات روی، اسید بوریک و از ته) پس از برداشت باغات میوه متوسط رس بلافاصله
- پس از بارندگی و قبل از ریزش برگها
- بازدید سیستم گرمایشی، کنترل دما و رطوبت و دریچه های سقفی، ترمیم پوشش و مقاوم سازی تاسیسات گلخانه و سالن های پرورش قارچ
- حذف شاخه های اضافی، خشک، پاجوش ها و نرکها در باغات میوه
- اقدام به سفید کردن تنه درختان با رنگ های سفید آب پایه، محلول پاشی کائولین، محلول پاشی ترکیبات سیلیکاتی و مصرف بوردوفیکس
- سمپاشی باغات غیر مثمر و چوبده مثل سپیدار، صنوبر، چنار، دایودال و ... به منظور مبارزه با آفات چوبخوار و گال زا
- پایش و کنترل کرم خراط در باغات گردو و انجام هرس سبز درختان گردویی که محصول آنها برداشت شده است
- سوزاندن و مدفون کردن شاخه ها و برگ ها و میوه های حذف شده
- اقدام به تک چینی پسته های زودخندان و عرضه به بازار جهت تازه خوری به منظور پیشگیری از آلودگی به افلاتوکسین

- کاهش خطر آلودگی به افلاتوکسین با رعایت تهویه مناسب در انبار و رطوبت کمتر از ۶ درصد و استفاده از پلیت های چوبی زیر کیسه های پسته در انبار
- محلول پاشی یا مبارزه شیمیایی با آفات پسته بعد از برداشت محصول
- کنترل بیماری باکتریایی آتشک در درختان دانه دار مانند سیب، گلابی، به و ... در مناطق با رطوبت بالا
- مراجعه به مراکز خدمات جهاد کشاورزی و کلینک های گیاه پزشکی جهت مبارزه با کنه پیاز زعفران
- آماده سازی زمین و کشت گیاهان دارویی مثل باریجه، آویشن، کاکوتی، نعنای فلفلی و ...
- زراعی:
 - 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
 - تأمین 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 بوجاری و ضدعفونی بذور خودمصرفی گندم و جو با سموم مناسب جهت کشت پاییزه
 - استفاده از کودهای پایه برای افزایش عملکرد مزارع گندم و جو بویژه در دیم زارها
 - اقدام به مصرف کود سرک نوبت اول در مزارع کلزا به منظور مقابله با سرمای زودرس پاییزه
- دام و طیور:
 - کنترل شبانه دمای مرغداری ها به خصوص در مناطق کوهستانی با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
 - تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی
- شیلات:
 - بیومتری ماهیان گرم آبی جهت تعیین میزان غذای مورد نیاز
 - اقدام به طولانی تر کردن مسیر انتقال آب جهت انجام تبادلات گازی و یا نصب برج هواده در صورت اسیدی بودن یا گازدار بودن آب چاه های کشاورزی با توجه به بزرگ شدن ماهیان پرورشی
 - آمادگی جهت صید ماهی گرم آبی در استخرهایی که ماهیان آنها به وزن مناسب رسیده اند
 - کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- زنبور داری
 - برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
 - متناسب کردن تعداد قابها با جمعیت کلنی ها و فشرده سازی و شروع به تغذیه جهت ذخیره زمستانه
 - مبارزه با کنه واروا با استفاده از دارو های مناسب با توجه به جمعیت کلنی ها
- ماشین آلات کشاورزی:
 - اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور 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 **کرمان** در روز سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در روز چهارشنبه به دلیل رگبار باران و وزش باد و در استان های **سیستان و بلوچستان** و **خراسان جنوبی** احتیاط از روز دوشنبه تا جمعه به دلیل وزش باد
 - تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
 - حذف و معدوم نمودن میوه های آلوده به کرم گلوگاه انار
 - رعایت فاصله آبیاری منظم در باغات انار جهت کاهش ترکیدگی پوست میوه

- جهت مبارزه با آتشک با کارشناسان مراکز خدماتی و مدیریت جهاد کشاورزی هماهنگی لازم را به عمل آید..
- محلول پاشی فروت ست در باغات پسته ای که وارد خزان شده اند
- مراحل برداشت، فرآوری و انبارداری پسته طبق شرایط استاندارد و بهداشتی صورت پذیرد
- پسته کاران جهت کاهش آلودگی افلاتوکسین پسته های برداشت شده را در همان روز فرآوری نمایند.
- محلول پاشی فروت ست در باغات پسته ای که وارد خزان شده اند
- آبیاری باغاتی که محصول آنها برداشت شده، جهت حفظ جوانه های گل سال بعد
- شستشوی درختان و بوته ها با آب خالص و بوسیله سم پاش ها بعد از وزش گرد و غبار
- ایجاد تشتک دور درختان در دامنه ها و ارتفاعات به منظور نفوذ بیشتر
- هرس شاخه های مزاحم و همچنین شاخه های خشک شده در تاج درختان
- زراعی:
- 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 نوبت اول کلزا اقدام نمایند.
- آماده سازی بستر کاشت غلات
- زنبورداری:
- خروجی زنبورها خلاف جهت باد قرار داده شود
- شیلات:
- انجام عملیات صیادی در دریای عمان بلامانع می باشد.
- 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:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
- تعمیر و تجهیز سالن های پرورشی دام، با توجه به روند کلی کاهش دما در این فصل

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 وزش باد و در استان های **هرمزگان و بوشهر** احتیاط از روز دوشنبه تا جمعه به دلیل وزش باد
- تامین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
- عدم مصرف کودهای ازته با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- تسریع در برداشت انار شیرین
- تنظیم دور آبیاری درختان انار جهت جلوگیری از بروز تنش و ترکیبگی در میوه
- جمع آوری انارهای پوسیده و آفت زده جهت رعایت بهداشت باغ و کنترل آفت کرم گلوگاه
- نصب قیم زیر شاخه های بارده درختان مرکبات جهت جلوگیری از شکستن شاخه ها
- محلول پاشی کلات کلسیم تا یک ماه قبل از رنگ گیری میوه (با توجه به شرایط جوی)
- تغذیه تکمیلی درختان مرکبات با کودهای ازته و به خصوص پتاسه به روش کود آبیاری
- انجام عملیات پیوند در مرکبات
- زراعی:
- انجام عملیات برداشت ذرت علوفه ای
- آماده سازی زمین جهت کاشت کلزا، گندم، چغندر و دیگر محصولات پاییزه. (کشت کلزا در فارس حداکثر تا تاریخ ۱۵ آبان ماه
- انجام شود از دیدگاه هواشناسی کشاورزی تاریخ کشت نرمال گندم از دهم تا بیستم آبان ماه می باشد).
- تسریع در انجام عملیات کاشت زعفران با توجه به روند کاهش دما
- دام داری و مرغداری:

- سرویس و آماده سازی بخاری ها و تامین سوخت مورد نیاز در مرغداری ها با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
- زنبورداری:
- متناسب کردن تعداد قابها با جمعیت کلنی ها و فشرده سازی و شروع به تغذیه جهت ذخیره زمستانه
- مبارزه با کنه واروا با استفاده از دارو های مناسب با توجه به جمعیت کلنی ها
- شیلات:
- هوادهی 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

استان های ایلام و خوزستان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی طی دو شب 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 روند کاهشی دما در این فصل از سال
- انتقال خرماهای برداشت شده به انبارهای استاندارد یا مکان های مسقف
- انبار کردن خرماهای برداشت شده در جاهای مسقف
- زراعی:
- مبارزه شیمیایی با آفات ساقه خوار و برگ خوار ذرت
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
- زنبورداری:
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق بیلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- پرورش آبزیان:
- هوادهی حوضچه های پرورش ماهی
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر