

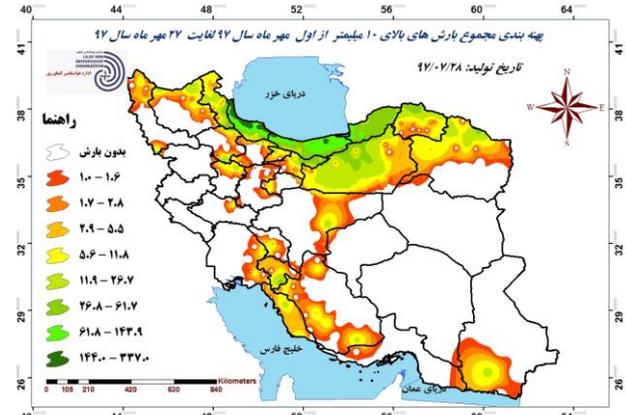
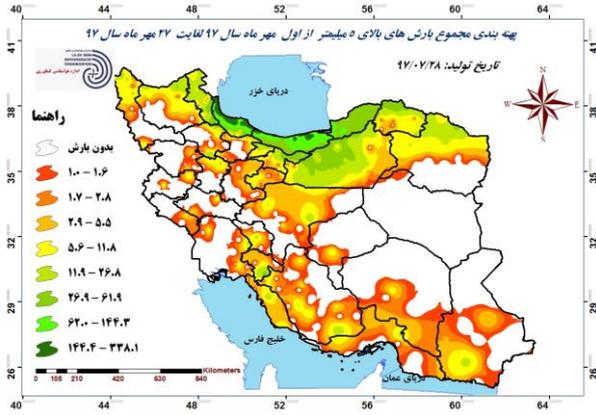
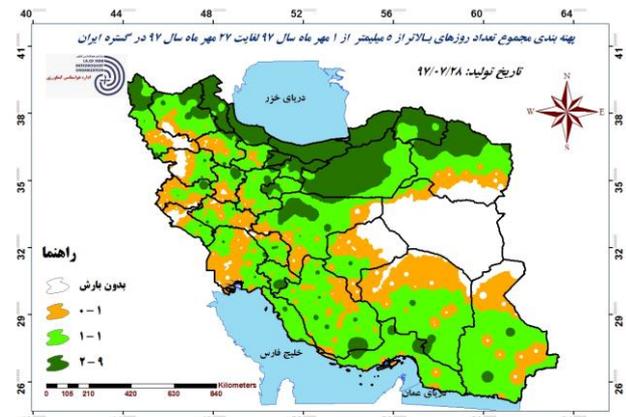
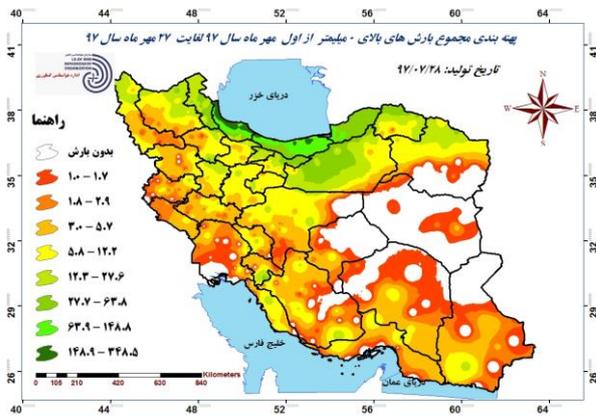
بسمه تعالی

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

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

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و هفتم ماه سال جاری ۶.۹ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۷.۳ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۵ درصد کمتر از سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۵.۷ بوده است که بارش سال جاری ۲۱.۱ درصد بیشتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهارم متعلق به منطقه رامسر استان مازندران به میزان ۵۶.۴ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه میناب استان هرمزگان به میزان ۳۸.۲ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه لاله زار استان کرمان به میزان یک درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۳۰ / ۰۷ / ۹۷ لغایت ۰۸ / ۰۸ / ۹۷)

- **بارش:**
- **دوشنبه:** صبح دوشنبه بارش شدید باران در جنوب آذربایجان غربی، جنوب آذربایجان شرقی، ایلام، غرب لرستان، جنوب کرمانشاه و خوزستان؛ رگبار پراکنده باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد شدید موقتی در زنجان، قزوین، البرز، شمال تهران، غرب اصفهان، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد، اردبیل، گیلان و مازندران. سه شنبه: رگبار پراکنده باران در خراسان شمالی، شمال خراسان رضوی، شمال سمنان، آذربایجان های غربی و شرقی. چهارشنبه: رگبار پراکنده باران در شمال آذربایجان غربی، شمال آذربایجان شرقی و ارتفاعات خراسان شمالی. پنج شنبه: ازبهداظهر رگبار و رعدوبرق در آذربایجان غربی، غرب کردستان، غرب کرمانشاه و شمال ایلام. جمعه: رگبار و رعدوبرق در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، کردستان، کرمانشاه، ایلام، خوزستان، همدان، زنجان، اردبیل، زنجان، گیلان، مازندران، قزوین و البرز.
- **دما:**
- **دوشنبه:** کاهش ۱ تا ۲ درجه در شمال غرب و غرب و افزایش ۲ درجه در شمال شرق و شرق. سه شنبه: کاهش ۱ تا ۲ درجه در شمال شرق. چهارشنبه: افزایش ۳ تا ۴ درجه در سواحل دریای خزر و افزایش ۲ تا ۳ درجه در شمال غرب و غرب. پنج شنبه: افزایش ۲ تا ۳ درجه در دامنه های جنوبی البرز، نواحی مرکزی، شمال شرق و سواحل دریای خزر؛ کاهش ۱ تا ۲ درجه در شمال غرب و غرب. جمعه: کاهش ۲ تا ۳ درجه در شمال غرب، سواحل دریای خزر، غرب و جنوب غرب.

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۳۰/۰۷/۹۷ لغایت ۰۴/۰۸/۹۷)

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

باغبانی:

خوددار از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **آذربایجان شرقی** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید و در استان **آذربایجان غربی** در روز های دوشنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده وزش باد و در استان **زنجان** در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید

محافظت از گلخانه ها و درختان تازه غرس شده در استان **آذربایجان شرقی** و **زنجان** در روز های پنج شنبه و جمعه 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
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 سم پاشی (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 گاوآهن قلمی
پخش کود دامی در اراضی کشاورزی و آماده سازی بستر کاشت زراعت های پاییزه
ادامه عملیات برداشت ذرت دانه ای

دام داری و طیور:

کنترل شبانه دمای مرغداری ها 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

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:

هواذی 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 در استان های **کرمانشاه**، **همدان**، **لرستان**، **چهارمحال و بختیاری** و **کهگیلویه و بویر احمد** در روز دوشنبه و در استان **کردستان** در روز های دوشنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
محلول پاشی کود کلسیم تا قبل از برداشت در باغات سیب (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
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 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)
تنظیم دور آبیاری به منظور آماده سازی درختان جهت ورود به فصل سرما و رکود با توجه به روند کاهش 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 (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- زراعی:

- تسریع در کشت مزارع گندم و جو
- 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 بازیابی خطی کارهای غلات
- 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
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع می باشد.
- تامین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه‌ها و سالن‌های پرورش قارچ با توجه به روند کاهشی دما در این فصل از سال
- تسریع در برداشت ارقام نارنگی پیش‌رس و بدون رنگ آوری جهت عرضه به بازار
- محلول پاشی درختان مرکبات با کلسیم و پتاس برای بهبود خاصیت انباری و کیفیت میوه با نظر کارشناس
- عدم برداشت زود هنگام پرتقال تامسون به منظور حفظ ارزش تولید
- 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
- استفاده از قیم برای شاخه‌های درختان بارده و جوان
- تسریع در برداشت میوه‌های رسیده جهت کنترل خسارت آفت مگس میوه مدیترانه‌ای
- جمع آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان به منظور رعایت بهداشت باغ‌ها
- وجود شرایط مساعد جوی جهت انجام شخم پای درختان پس از برداشت میوه زیتون
- مساعد بودن شرایط جوی جهت انجام عملیات طعمه پاشی (بیت اسپری) در صورت لزوم در باغات زیتون جهت کاهش خسارت مگس زیتون
- جمع آوری و معدوم نمودن میوه‌های آلوده به مگس زیتون در باغات زیتون در هفته جاری
- وجود شرایط مساعد جوی جهت جمع آوری و معدوم کردن لارو و شفیره آفت مگس زیتون در هنگام برداشت
- مساعد بودن شرایط جوی جهت نصب تله‌های جلب‌کننده (کارت زرد و محلول پروتئین هیدرولیزات) در باغات زیتون
- زراعی:

- انجام عملیات خاک ورزی برای کشت کلزا

- کشت دیم گیاهان علوفه ای و تریکاله
- شرایط برای برداشت برنج راتون در طول هفته مناسب است.
- آماده سازی زمین برای کشت محصولات پاییزه (کلزا، گندم، جو، سبزیجات پاییزه و ...)
- تسریع در برداشت مزارع رسیده پنبه (با رعایت رطوبت وش پنبه)
- مدیریت لازم در برداشت از مزارع سبزیجات برگی، ریشه ای و صیفی جات
- اعمال مدیریت زهکشی در مزارع آبگرفته
- استفاده از بذور ضدعفونی شده مرغوب و گواهی شده برای کشت محصولات پاییزه
- **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
- **نوغان داری:**
- اقدام به سوزاندن و محو ضایعات سال گذشته و آهک پاشی تلمبارها و ضدعفونی ابزارآلات پرورش کرم ابریشم
- وجین علف های هرز بین درختان توت
- جمع آوری فیزیکی شاخه های آلوده به کرم برگ خوار توت و معدوم نمودن
- مبارزه شیمیایی با کرم برگ خوار توت با هماهنگی مدیریت و مراکز کشاورزی محل سکونت
- **زنبور داری:**
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق بیلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- **آبزیان:**
- 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
- **استان گلستان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی 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
- مبارزه با علفهای هرز باغ های زیتون کنسروی با توجه به فرارسیدن زمان برداشت
- محلول پاشی باغات پرتقال با کودهای میکرو و پتاسه
- **زراعی:**
- شرایط برای برداشت برنج راتون در طول هفته مناسب است.
- عملیات زراعی تهیه زمین برای کشت محصولات پاییزه و کشت جو بصورت قصیل
- خودداری از سوزاندن بقایا و کاه و کلش مزارع شالی
- به بهیم زدن خاک عمود بر هم برای از بین بردن کرم ساقه خوار برنج
- انجام عملیات آماده سازی تهیه بستر بذر و کشت کلزا و خودداری از کاشت کلزا در مزارع آلوده به گل جالیز
- خودداری از برداشت آفتابگردان با رطوبت بالا
- **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
- **زنبور داری**
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق بیلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- **آبزیان**
- 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 تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:

• باغبانی:

• احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان مرکزی در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در روز

• جمعه به دلیل وزش باد شدید و در استان قزوین در روز دوشنبه 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

• 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

• 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

• برداشت محصولات باغی به ویژه پسته و انار و انگور در اولین فرصت و انتقال به انبار و سردخانه و ترمینال.

• برداشت محصولات بهاره به ویژه سیب زمینی و پیاز و... در اولین فرصت

• جمع آوری بقایای گوجه فرنگی و معدوم کردن آنها

• 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

• برداشت محصول ذرت در اولین فرصت

• سرزنی بوته های سیب زمینی قبل از برداشت، جهت بهتر خشک شدن خاک و نتیجتاً سهولت برداشت

• 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 با توجه به خنکی هوا در ساعات اولیه روز

• 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:

• 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:

• انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلا مانع می باشد.

• 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 مغزخوار

وب سایت: Agro.irimo.ir صفحه مجازی: @tahakirimo

- 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 روند کاهشی دما در این فصل از سال
- 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
- 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
- انجام آبیاری سبک و با دور آبیاری منظم جهت کاهش ترکیدگی محصول انار با توجه به خنک بودن هوا
- تسریع در برداشت انار به منظور کاهش ترکیدگی انارها با توجه به نوسانات بالای دمای شبانه روز و خنک بودن هوا در شبها
- خودداری از مصرف کودهای ازته در باغات انار با توجه به خنک بودن هوا
- 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
- محلول پاشی بعد از برداشت پسته با کودهای حاوی بر، روی، کلسیم و ازت (فروت ست) در خاکهایی که خیلی شور نیستند
- زراعی:

- کشت گیاه منداب جهت استفاده به عنوان کود سبز در باغات و مزارع
- انجام عملیات آبیاری در اراضی مورد کشت گندم جهت مبارزه با علف های هرز (ماخار)
- تسریع در آماده سازی زمین شامل شخم، دیسک و تسطیح جهت کاشت گندم و جو
- تسریع در برداشت پنبه
- بوجاری بذور خودمصرفی با قارچ کش مناسب جهت کشت پاییزه گندم و جو
- مبارزه با آفت برگ خوار و نیز علف هرز باریک برگ مزارع کینوا با نظر کارشناسان جهاد کشاورزی
- آبیاری مزارع زعفران در مناطق کوهستانی
- زنبور داری:

- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق بیلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- متناسب کردن تعداد قاب ها با جمعیت کلنی ها و فشرده سازی و شروع به تغذیه جهت ذخیره زمستانه
- شیلات:
- خودداری از انجام اولین تغذیه ماهیان گرم آبی در ساعات اولیه صبح با توجه به پایین بودن دمای آب
- آماده سازی استخرهای پرورش ماهی قزل آلا و آدابته نمودن بچه ماهیان در هنگام رهاسازی
- 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
- 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:

- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلا مانع می باشد.
- 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 برداشت محصولات مختلف باغی خصوصا انگور
- احتیاط لازم در عملیات فراوری انگور و تهیه کشمش در فضای باز
- استفاده از کودهای ریز مغزی کامل (سولفات روی، اسید بوریک و ازته) پس از برداشت باغات میوه متوسط رس بلافاصله پس از بارندگی و قبل از ریزش برگها جهت تقویت ریشه زایی
- بازدید سیستم گرمایشی، کنترل دما و رطوبت و دریچه های سقفی، ترمیم پوشش و مقاوم سازی تاسیسات گلخانه و سالن های پرورش قارچ
- حذف، سوزاندن و مدفون کردن شاخه های خشک، اضافی، 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، دیدال 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
- 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 و کوددهی با کودهای حاوی بر، روی، کلسیم و ازت 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 ...
- کارتن پیچی دور تنه درختان سیب جهت جمع آوری لارو کرم سیب و مینوز
- **زراعی:**
- تسریع در جمع آوری و انتقال محصولات زراعی (پیاز، گوجه فرنگی، سیب زمینی، خیار و ...) به انبارهای مسقف و استاندارد
- بازدید از مزارع غلات پاییزه و اقدام به آبیاری در صورت مشاهده کوییدگی 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 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
- **شیلات:**
- صید ماهیان گرم آبی با توجه به سرد شدن هوا و متوقف شدن رشد
- 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 در مزارع پرورش ماهی سردآبی
- استفاده از مکمل های معدنی و ویتامینه جهت مقابله با تنش های سرمایی در این فصل
- خودداری از رهاسازی ماهیان سردآبی در دمای آب استخر کمتر از ۱۰ درجه سلسیوس
- رعایت آداب تاسیون و باز کردن آب ورودی استخر در صورت رهاسازی بچه ماهی ها در هوای سرد
- 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
- تامین سوخت سیستم گرمایش، کنترل شبانه دما و رطوبت، و بهبود شرایط تهویه در سالن های پرورش طیور
- مبارزه با کنه واروا با استفاده از دارو های مناسب
- مراقبت از دام های تازه متولد شده در برابر سرما
- **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 روند کاهشی دما در این فصل از سال

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

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **کرمان و خراسان جنوبی** 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
- 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 بوسيله سم پاش ها بعد از وزش گرد و غبار
- ایجاد تشک 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 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 در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- انجام آبیاری حداقلی، منظم و بهینه در باغات
- آبیاری منظم باغ های انار با دور آبیاری ثابت و ترجیحا صبح زود جهت کاهش ترکیدگی انار
- نصب قیم زیر شاخه های بارده درختان مرکبات جهت جلوگیری از شکستن شاخه ها

● زراعی:

- تسریع در انجام عملیات کاشت زعفران با توجه به روند کاهش دما
- کاهش ساعات آبیاری مزارع ذرت
- ادامه برداشت ذرت علوفه ای

- 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
- کاهش دور آبیاری مزارع پنبه به علت 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 داروهای مناسب با توجه به جمعیت کلنی ها
- شیلات:
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی
- کنترل و تمیز نمودن درجه 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 در استان **خوزستان** در روز دوشنبه و در استان **ایلام** در روز های دو شنبه و جمعه 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 درجه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر