

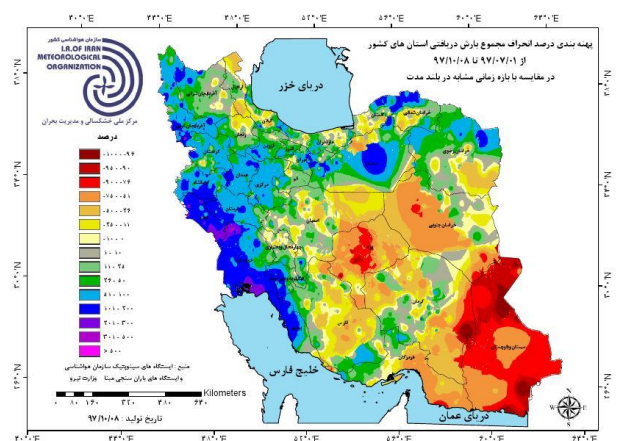
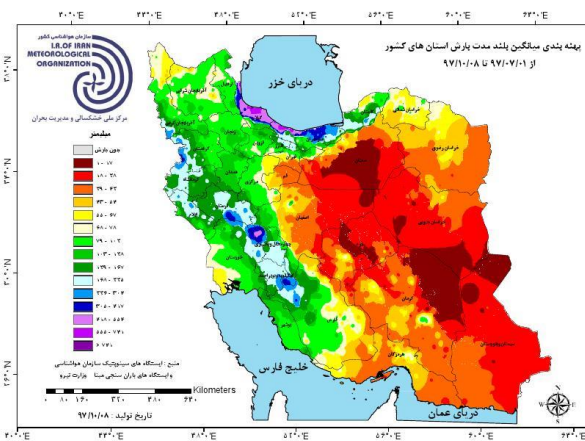
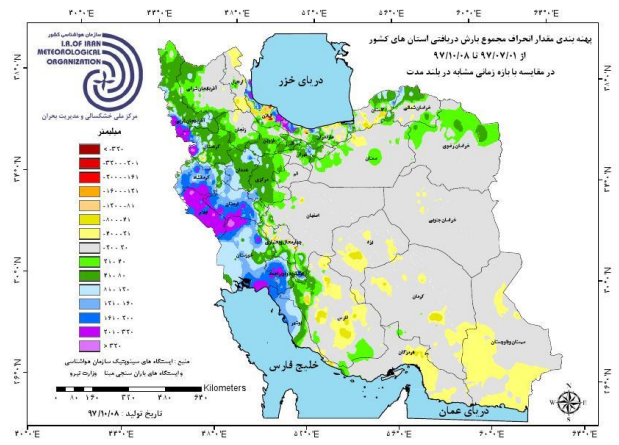
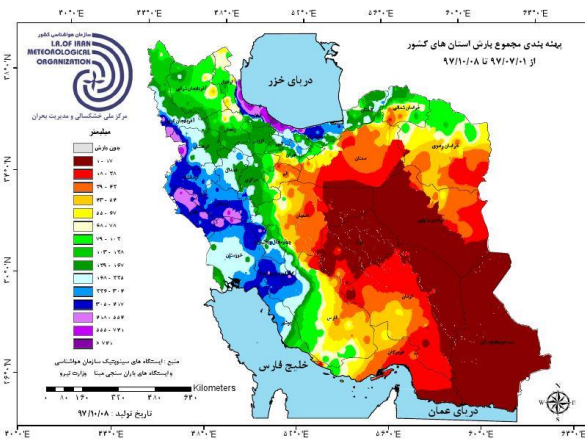
بسمه تعالی

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

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

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا هشتم دی ماه سال جاری ۹۳.۵ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۲۹.۶ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۲۱۶.۲ درصد بیشتر از سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۶۸.۱ بوده است که بارش سال جاری ۳۷.۲ درصد بیشتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهاردهم متعلق به منطقه مریوان استان کردستان به میزان ۹۳.۷ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه نرماشیر استان کرمان به میزان ۲۹.۲ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه شهر کرد استان چهارمحال و بختیاری به میزان منفی ۱۳ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۱۰ / ۱۰ / ۹۷ لغایت ۱۴ / ۱۰ / ۹۷)

بارش

دوشنبه: بارش باران و برف در شرق خوزستان، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، جنوب لرستان، جنوب اصفها، فارس، کرمان؛ بارش باران در بوشهر، هرمزگان، یزد، خراسان جنوبی، جنوب خراسان رضوی، ارتفاعات سیستان و بلوچستان؛ بارش برف در آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی؛ وزش باد شدید در سیستان و بلوچستان، کرمان و هرمزگان. **سه شنبه:** بارش پراکنده برف در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی و اردبیل. **چهارشنبه:** بارش باران در خوزستان، ایلام، بوشهر، شمال فارس؛ بارش برف و باران در کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، لرستان و غرب اصفهان. **پنجشنبه:** بارش برف در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، زنجان، کردستان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویراحمد؛ بارش باران و برف در کرمانشاه، ایلام، شمال خوزستان، شمال بوشهر، شمال فارس، همدان، مرکزی، غرب اصفهان، قزوین، البرز، تهران، قم، سمنان و خراسان شمالی؛ بارش پراکنده باران در گیلان، مازندران و گلستان. **جمعه:** بارش پراکنده باران و برف در خراسان شمالی، خراسان رضوی، شرق خراسان شمالی، شمال فارس، کهگیلویه و بویراحمد، آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی.

دما

دوشنبه: افزایش ۲ تا ۳ درجه در شمال شرق. **سه شنبه:** افزایش ۱ تا ۲ درجه در کل کشور. **چهارشنبه:** افزایش ۲ تا ۳ درجه در نوار شرقی و سواحل دریای خزر. **پنجشنبه:** کاهش ۲ تا ۳ درجه در دامنه های جنوبی البرز. **جمعه:** افزایش ۲ تا ۳ درجه در نوار شرقی، نواحی مرکزی و دامنه های جنوبی البرز.

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۱۰/۱۰/۹۷ لغایت ۱۴/۱۰/۹۷)

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

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **آذربایجان شرقی** از روز دوشنبه تا چهارشنبه به دلیل بارش پراکنده و خودداری در روز پنج شنبه به دلیل بارش برف و در استان **آذربایجان غربی** احتیاط در روز های دوشنبه، سه شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و خودداری در روز پنج شنبه به دلیل بارش برف و وزش باد و در استان **اردبیل** از روز دوشنبه تا پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و در استان **زنجان** خودداری در روز پنج شنبه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ
- جمع آوری و از بین بردن شاخه ها، برگها و میوه های آلوده ریخته شده در سطح باغات میوه
- جمع آوری کارتن های بسته شده دور تنه درختان میوه و از بین بردن آنها در بیرون باغ
- پوشاندن نهال های جدید کاشت و نهالستان ها
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات
- انتقال بذور و کودهای شیمیایی جامد به مکان های مسقف قبل از آغاز بارش

● زراعی:

- هماهنگی پیمانکاران چغندر قند با کارخانجات قند استان جهت برداشت به موقع و تحویل محصول
- اجرای عملیات ذخیره سازی رطوبت در اراضی آیش دیم با استفاده از گاوآهن قلمی بعد از گاورو شدن زمین
- پخش کود دامی و انجام عملیات شخم در اراضی آیش آبی پس از گاورو شدن زمین
- دام داری و طیور:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- ممانعت از استفاده دام از آب یخ زده در آبشخورها جهت جلوگیری از استرس و بیماریهای گوارشی به ویژه در دامهای آبستن
- خودداری از تردد در مسیر مسیل ها و رودخانه ها با توجه به سیلابی شدن رودخانه ها

● زنبورداری:

- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو
- پاک نمودن جلوی دریچه پرواز پس از بارش برف
- استفاده از اگزالیک اسید جهت مبارزه با کنه واروآ زنبور عسل با روش بخاردادن و اسپری
- عدم بازدید از کندوهای زنبور عسل در ساعات سرد روز و زمان بارندگی
- خودداری از قرار گرفتن کندوها در مسیر سیلاب ها و رودخانه ها و باد
- عایق بندی کندوهای زنبور عسل

● شیلات:

- جلوگیری از ورود آب باران (رواناب) به حوضچه های پرورش ماهی
- شکستن یخ سطح آب استخرهای پرورش ماهی جهت هوادهی
- ماشین آلات کشاورزی:

- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی

- تخلیه آب سیستم های تحت فشار

● استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و

● بویر احمد:

● باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **کرمانشاه**، **کردستان**، **لرستان** و **همدان** در روز پنج شنبه و در استان **چهار محال و بختیاری** در روزهای دوشنبه، چهارشنبه و پنج شنبه به دلیل بارش باران و وزش باد و خودداری در استان **کهگیلویه و بویر احمد** از روز دوشنبه تا جمعه به دلیل بارش باران

- تنظیم دما و تهویه گلخانه‌ها و سالن‌های پرورش قارچ
- پوشاندن نهال‌های جدید کاشت و نهالستان‌ها
- انتقال بذور و کودهای شیمیایی جامد به مکان‌های مسقف قبل از آغاز بارش
- پاک‌سازی راه آب مزارع و باغات
- کنترل و تنظیم دمای انبارهای نگهداری محصولات زراعی برداشت شده (به‌ویژه سیب‌زمینی) جهت جلوگیری از یخ‌زدگی محصول
- حفاظت از تنه نهال‌ها و درختان جوان در برابر سرما و جوندگان (به‌ویژه در نقاط برفی) توسط پوشش‌های مناسب و در دسترس
- پوشش یا انتقال محصولات برداشت شده نظیر ذرت، چغندر، پیاز و سیب‌زمینی به مکان‌های مسقف
- زراعی:
- کشت مکانیزه نخود با استفاده از ارقام اصلاح شده بصورت انتظاری به جز در روزهای بارانی
- پایش مزارع کلزا از نظر علف‌های هرز و مبارزه شیمیایی به جز در روزهای بارانی
- مصرف کودهای پایه در مزارع کشت پاییزه بر اساس نتایج آزمون خاک
- دام‌داری و مرغداری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری‌ها و دامداری‌ها
- محافظت از بره‌های تازه متولد شده
- خودداری از تردد در مسیر مسیل‌ها و رودخانه‌ها با توجه به سیلابی شدن رودخانه‌ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندوهای زنبور عسل با توجه به سوز و سرما
- انجام تغذیه مکمل زنبورهای عسل
- کاهش فضای کلنی‌ها و متناسب‌سازی تعداد قاب‌ها با جمعیت کندو
- شیلات:
- شکستن یخ سطح آب استخرهای پرورش ماهی جهت هوادهی
- ماشین‌آلات کشاورزی:
- تخلیه آب لوله‌ها و جمع‌آوری تاسیسات آبیاری تحت فشار
- استان‌های مازندران و گیلان:
- باغبانی
- خودداری از انجام عملیات محلول‌پاشی و سم‌پاشی در استان **مازندران** در روز پنج‌شنبه به دلیل بارش باران
- تنظیم دما و تهویه گلخانه‌ها و سالن‌های پرورش قارچ
- انتقال بذور و کودهای شیمیایی جامد به مکان‌های مسقف قبل از آغاز بارش تا قبل از روز پنج‌شنبه در استان مازندران
- پاک‌سازی راه آب مزارع و باغات تا قبل از روز پنج‌شنبه در استان مازندران
- ضرورت دقت مضاعف در رعایت اصول انبارداری به دلایل مختلف از جمله افزایش نسبی دمای هوا، بارندگی‌های پاییزی
- جت‌پیشگیری از تلفات میوه پرتقال در انبار
- برداشت تدریجی پرتقال به منظور مدیریت بازار با توجه به مساعد بودن شرایط جوی تا چند روز آینده
- جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان به منظور رعایت بهداشت باغ‌ها
- مدیریت لازم در برداشت از مزارع سبزیجات برگی، ریشه‌ای
- محلول‌پاشی جبرانی پس از برداشت محصول مرکبات (اوره با ماکروکامل) به منظور افزایش مقاومت درختان به سرما و
- ذخیره‌گذاری در زمان گلدهی به جز در روزهای بارانی
- عدم هرس زودهنگام درختان هلو و شلیل
- استفاده از قییم برای شاخه‌های درختان بارده و جوان
- زراعی:
- مصرف کود سرک و کودهای مغذی بصورت محلول‌پاشی در مزارع کلزا (با در نظر گرفتن شرایط جوی)
- کنترل علفهای هرز و آفات در مزارع کلزا

- بازدیدهای منظم از مزارع در صورت مشاهده آفت و آثار خسارت به منظور جلوگیری از خسارت کک در زمان سبز شدن و دوبرگی کلزا بر اساس توصیه های کارشناسی نسبت به مبارزه با آن
- دام داری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبور داری:
- استفاده از کیک گرده یا خمیر برای تحریک ملکه نسبت به افزایش تخم ریزی و ایجاد کلونی قوی جهت زمستان گذرانی
- رنگ آمیزی کندوهای زنبور عسل جهت جلوگیری از نفوذ رطوبت به داخل کندو
- مبارزه با بیماری های نوزما و کنه واروار
- تعویض کندوهای فرسوده و قاب های شکسته و شان های سیاه و آلوده جهت جلوگیری از بروز بیماریها
- عایق کاری کف کندو از قسمت بیرونی
- ماشین آلات کشاورزی:
- قرار دادن ادوات و دنباله بندها و ماشین آلات کشاورزی در محل سرپوشیده و اضافه کردن ضدیخ به آنها
- استان گلستان:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز پنجشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ
- باغداران محترم جهت ذخیره سازی رطوبت در خاک نسبت به پاییل پای درختان اقدام نمایند.
- باغداران عزیز مرکبات، کماکان نسبت به برداشت میوه مرکبات خود اقدام نمایند.
- باغداران هلو و آلو (سیاه ریشه)، کماکان نسبت به اجرای عملیات هرس و مبارزه با آفات و بیماریها در منطقه مبادرت نمایند.
- جهت افزایش طول دوره انبارداری، توصیه می شود برداشت میوه در روزهای آفتابی و نسبتاً خشک انجام شود.
- باغداران محترم نسبت به هرس درختان سیاه ریشه و سم پاشی درختان با قارچ کش های رایج طبق توصیه کارشناسان مراکز جهاد کشاورزی اقدام نمایند. در مناطقی که سابقه بیماری شانکر باکتریایی وجود دارد، عملیات هرس درختان پس از ریزش برگ ها و با تاخیر انجام شود.
- مبارزه با هرگونه آفات و بیماریها در مزارع سبزیجات (کاهو، کلم، کرفس، باقلا و نخودفرنگی)
- زراعی:
- در شرایط کشت تاخیری، کشاورزان نسبت به کاشت گندم، با در نظر گرفتن افزایش میزان مصرف بذر، به ازای هر روز تاخیر در کشت به مقدار ۱ تا ۱/۵ کیلوگرم مازاد بر میزان بذر مصرفی توصیه شده در هر هکتار، اقدام نمایند.
- کشاورزان کلزا و گندم کار با توجه به شرایط مناسب جوی، نسبت به استفاده از کود سرک (ازته و پتاسه) اقدام نمایند.
- کشاورزان کلزا کار در صورت مشاهده خسارت حلزون و راب، جهت کنترل آنها و نیز کنترل علفهای هرز، با کارشناسان جهاد کشاورزی مشورت نمایند.
- کشاورزان کلزا کار با توجه به خسارت بیماری ساق سیاه(فوما) ضمن بازدید از مزارع و در صورت مشاهده آلودگی با مشورت کارشناسان مراکز و کلینیک های گیاه پزشکی نسبت به مبارزه اقدام نمایند.
- دام داری :
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- خودداری از تردد در مسیر مسیل ها و رودخانه ها با توجه به سیلابی شدن رودخانه ها
- زنبور داری:
- استفاده از کیک گرده یا خمیر برای تحریک ملکه نسبت به افزایش تخم ریزی و ایجاد کلونی قوی جهت زمستان گذرانی
- رنگ آمیزی کندوهای زنبور عسل جهت جلوگیری از نفوذ رطوبت به داخل کندو
- تعویض کندوهای فرسوده و قاب های شکسته و شان های سیاه و آلوده جهت جلوگیری از بروز بیماریها
- عایق کاری کف کندو از قسمت بیرونی
- ماشین آلات کشاورزی:

- قرار دادن ادوات و دنباله بندها و ماشین آلات کشاورزی در محل سرپوشیده و اضافه کردن ضدیخ به آنها
- تخلیه آب سیستم های تحت فشار و سم پاش ها
- **استان های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:**
- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز پنج شنبه به دلیل بارش باران و وزش باد
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ
- پوشاندن نهال های جدید کاشت و نهالستان ها
- انتقال بدور و کودهای شیمیایی جامد به مکان های مسقف تا قبل از روز پنج شنبه
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات تا قبل از روز پنج شنبه
- مبارزه با کرم سفید ریشه با مراجعه به مراکز خدمات جهاد کشاورزی و کلینک های گیاه پزشکی
- استفاده از کودهای فسفاته، پتاسه و حیوانی پوسیده به روش چالکود در باغات به جز در روزهای بارانی
- جمع آوری و معدوم نمودن کلیه میوه های ریخته شده (انار، انجیر، خرمالوو...) در کف باغ جهت از بین بردن کانون های زمستان گذرانی آفات به جز در روزهای بارانی
- تسریع در برداشت باقیمانده محصولات کشاورزی و انتقال به انبار و سردخانه مناسب یا کارخانه در اولین فرصت
- **دام داری و مرغداری:**
- خودداری از تردد در مسیر مسیل ها و رودخانه ها با توجه به سیلابی شدن رودخانه ها در روز پنج شنبه
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- محافظت از بره های تازه متولد شده
- **زنبورداری:**
- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به کاهش دما
- محافظت از کندوها و انتقال آنها به مناطق گرمتر و تهیه خوراک پر انرژی برای زنبورها
- **شیلات:**
- شکستن یخها و هوادهی استخرها جهت جلوگیری از یخ بستن آب استخرهای پرورش ماهی و کاهش اکسیژن محلول در آب
- جلوگیری از ورود آب باران (رواناب) به حوضچه های پرورش ماهی
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- پوشش لوله های انتقال آب یا تخلیه آنها از آب، جهت جلوگیری از یخ زدگی
- قرار دادن ادوات و دنباله بندها و ماشین آلات کشاورزی در محل سرپوشیده و اضافه کردن ضدیخ به آنها
- **استان های اصفهان و یزد:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **اصفهان** در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ
- عملیات هرس خشکه بری کلیه درختان انجام شود.
- جهت حفظ بهداشت کلیه باغ ها به جمع آوری بقایای میوه های آلوده کف باغ و روی درختان و مدفون کردن آنها اقدام گردد.
- جهت کاهش خطر سرمازدگی درختان نسبت به رنگ آمیزی تنه درختان با استفاده از کائولین یا ترکیب بور دو یا رنگ سفید آب پایه تا ارتفاع یک متری از سطح زمین اقدام گردد.
- جهت حفظ خواب درختان و عدم قطع و تحریک ریشه های درختان فعلاً از هرگونه عملیات چال کود یا کانال کود خودداری گردد و باغداران به پوشاندن کودهای دامی تازه خارج از باغ اقدام نمایند.
- جهت کنترل کرم گلوگاه انار و مگس مدیترانه ای به جمع آوری میوه های آفت زده روی درختان، کف باغ و برگ های خزان شده انار و مدفون کردن آن ها در عمق نیم متری سطح زمین اقدام گردد.
- نهال های جوان در باغ ها و نهالستان ها جهت مقابله با سرما با پوشش مناسب پوشانده شوند.

- باغداران جهت مبارزه با کرم سفید ریشه درختان میوه با مشورت مراکز جهاد کشاورزی اقدام نمایند.
- **زراعی:**
- گندم و کلزا کاران در صورت مشاهده آلودگی مزارع گندم و کلزا به علف‌های هرز باریک برگ با مشورت جهاد کشاورزی، در هوای گرم و آرام به کنترل شیمیایی علف‌های هرز باریک برگ با علف‌کش مناسب اقدام نمایند.
- با توجه به شروع باز شدن چاه‌های آب کشاورزی در استان یزد، گندم و جوکارانی که هنوز به کشت اقدام نکرده‌اند سریع‌تر به کشت اقدام نمایند.
- باغداران پسته در مناطق گرمسیر می‌توانند در سایه درختان پسته به کشت گیاه منداب اقدام نمایند.
- **زنبور داری:**
- کاهش فضای کلنی‌ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به روند کاهش دما
- **دام داری و مرغداری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری‌ها و دامداری‌ها
- **شیلات:**
- از تغذیه ماهی‌ها در ساعات سرد اولیه روز، ساعات ابری و بارندگی خودداری شود.
- کنترل و تمیز نمودن دریچه‌های ورودی و خروجی آب استخر از گل آلودگی
- جلوگیری از ورود سیلاب به استخرهای پرورش
- کاهش تغذیه کپور ماهیان پرورشی
- روشن نگه‌داشتن دستگاه‌های هواده در تمام ساعات شبانه‌روز در این هفته
- **استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خراسان رضوی** در روزهای پنج‌شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و در استان **خراسان شمالی** خودداری در روزهای جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد و احتیاط در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه‌ها و سالن‌های پرورش قارچ
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات تا قبل از روز پنج‌شنبه
- انتقال بذور و کودهای شیمیایی جامد به مکان‌های مسقف تا قبل از روز پنج‌شنبه
- پوشاندن نهال‌های جدید کاشت و نهالستان‌ها
- خودداری از دادن کودهای ازته به درختان در این فصل جهت حساسیت گیاه به سرما
- کشت بذرها توسط نهالکاران در صورت وجود شرایط مناسب خاک ورزی با توجه به بارش‌های اخیر
- **زراعی:**
- تسریع در برداشت محصولات غده‌ای (چغندر قند)
- تسریع در ذخیره سازی رطوبت با استفاده از ادوات خاک ورزی حفاظتی در اراضی آیش دیم
- **شیلات:**
- صید ماهیان گرم آبی با توجه به سرد شدن هوا و متوقف شدن رشد
- استفاده از مکمل‌های معدنی و ویتامینه جهت مقابله با تنش‌های سرمایی در این فصل
- خودداری از رهاسازی ماهیان سردآبی در دمای آب استخر کمتر از ۱۰ درجه سلسیوس
- رعایت آداب‌تاسیون و باز کردن آب ورودی استخر در صورت رهاسازی بچه ماهی‌ها در هوای سرد
- کنترل و تمیز نمودن دریچه‌های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- **دام داری و مرغداری:**
- ممانعت از استفاده دام از آب یخ زده در آبشخورها جهت جلوگیری از استرس و بیماری‌های گوارشی به ویژه در دامهای آبستن
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری‌ها و دامداری‌ها
- محافظت از بره‌های تازه متولد شده

- زنبور داری
- انجام تغذیه مکمل زنبورهای عسل
- کاهش فضای کلنی‌ها و متناسب‌سازی تعداد قاب‌ها با جمعیت کندو
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی
- تخلیه آب سیستم‌های تحت فشار
- استان‌های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان‌های **خراسان جنوبی** در روزهای دوشنبه و سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و در استان **کرمان** خودداری در روز دوشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد و احتیاط در روز سه شنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه‌ها و سالن‌های پرورش قارچ
- مبارزه با آفات گوجه فرنگی و ارائه محصول رسیده به بازار
- ایجاد تشک دور درختان در دامنه‌ها و ارتفاعات به منظور نفوذ بیشتر آب
- جمع آوری ضایعات باغی جهت جلوگیری از شیوع آفات
- زراعی:
- مصرف کود سرک کلزا به منظور مقابله با سرمای پاییزه
- زنبورداری:
- انجام تغذیه مصنوعی به منظور زمستان‌گذرانی و حفظ سلامت کندوها
- باز گذاشتن دریچه کندو به اندازه عبور و مرور یک زنبور
- شیلات:
- حفاظت از استخرهای پرورش ماهی در برابر کاهش دما و هوادهی مناسب
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری‌ها و دامداری‌ها
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضد یخ به ادوات و ماشین آلات کشاورزی
- تخلیه آب سیستم‌های تحت فشار با توجه به کاهش دما
- تخلیه محتویات داخل سم پاش‌ها
- استان‌های فارس، هرمزگان و بوشهر:
- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **فارس** در روز دوشنبه به دلیل بارش باران و احتیاط در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده و در استان **بوشهر** خودداری در روز دو شنبه به دلیل بارش باران و در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد شدید و احتیاط در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- محافظت از گلخانه‌ها و درختان جوان در استان بوشهر در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد شدید
- تنظیم دما و تهویه گلخانه‌ها و سالن‌های پرورش قارچ
- پوشاندن نهال‌های جدید کاشت و نهالستان‌ها
- انجام تدارکات لازم جهت جلوگیری از سرمازدگی محصولات صیفی و سبزی جات با ایجاد پوشش پلاستیکی
- عدم مصرف کودهای ازته
- برداشت و حمل محصولات باغی به انبارهای استاندارد تا قبل از آغاز بارش
- زراعی:

- مبارزه با علف هرز مزارع کلزا، چغندر قند، گندم و جو با سموم توصیه شده توسط کارشناسان حفظ نباتات به جز در روزهای بارانی
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- محافظت از بره های تازه متولد شده
- زنبورداری:
- متناسب کردن تعداد قاب ها 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
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضدیخ به ادوات و ماشین آلات کشاورزی
- تخلیه آب سیستم های تحت فشار با توجه به کاهش دما
- استان های ایلام و خوزستان:
- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان ایلام در روزهای دوشنبه و پنجشنبه و در استان خوزستان در روزهای چهارشنبه و پنجشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ
- پوشاندن نهال های جدید کاشت و نهالستان ها
- درست کردن و ترمیم تشک درختان میوه جهت استفاده از بارندگی های پاییزه بخصوص در باغات دیم
- قطع شاخه های آلوده به سفیدک و بیماری در انگور و درختان میوه و سوزاندن آنها
- جمع آوری میوه های کف باغ و خشک شده روی درخت
- انتقال بدور و کودهای شیمیایی جامد به مکان های مسقف قبل از آغاز بارش
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات
- زراعی:
- تسریع در کشت مزارع گندم و جو
- مبارزه با علف های هرز مزارع کلزا با در نظر گرفتن شرایط جوی
- دادن کود سرک اوره در مزارع غلات
- دامداری و مرغداری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- محافظت از بره های تازه متولد شده
- خودداری از تردد در مسیر مسیل ها و رودخانه ها با توجه به سیلابی شدن رودخانه ها در روزهای دارای بارش
- زنبورداری:
- درزگیری و ایزالاسیون کندوها و کوچک نمودن دریچه پرواز
- شیلات:
- رعایت نکات بهداشتی در مزارع پرورش ماهی جهت جلوگیری از بروز بیماری ها در دوره سرما
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضدیخ به ادوات و ماشین آلات کشاورزی
- تخلیه آب سیستم های تحت فشار و سم پاش ها