

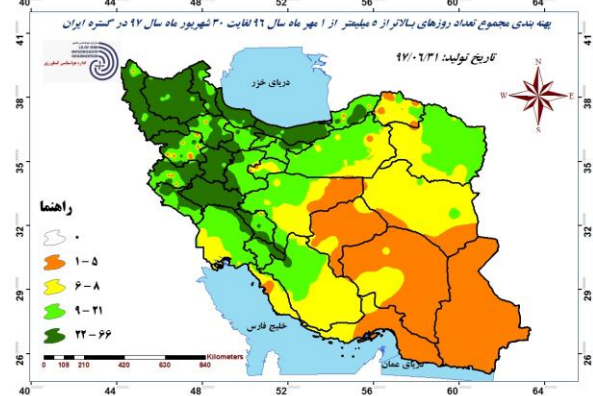
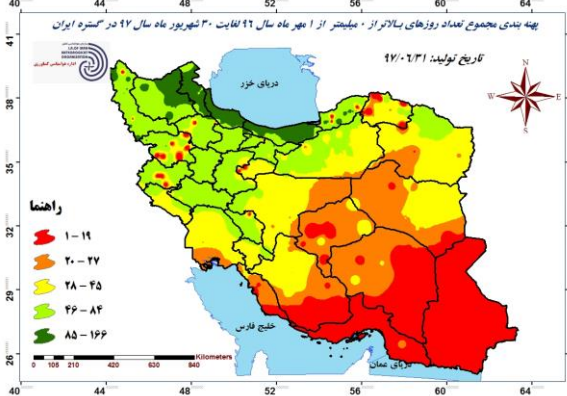
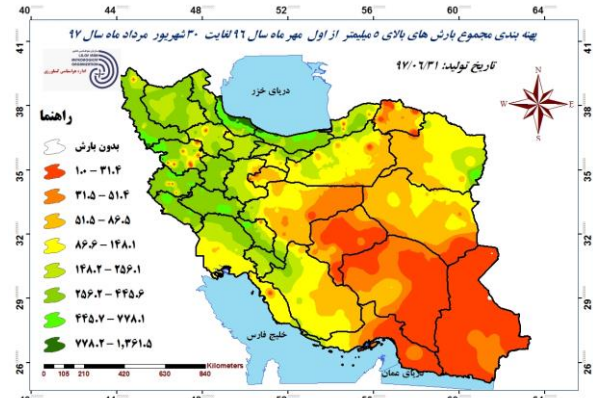
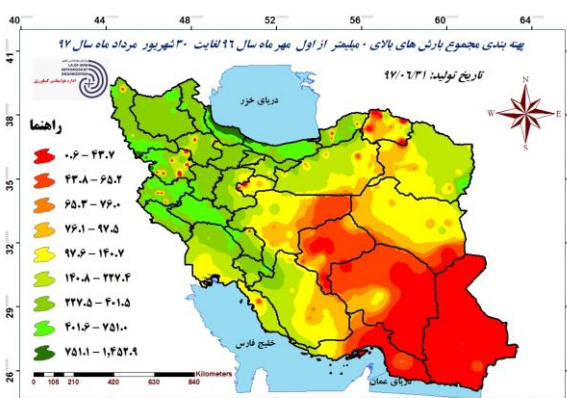
بسمه تعالی

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

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته پنجاه و دوم سال زراعی ۹۷-۹۶)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا سی یکم شهریور ماه جاری ۱۶۷.۶ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۲۱۳.۲ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۲۱.۴ درصد کمتر از سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۳۲.۲ بوده است که بارش سال جاری ۲۷.۸ درصد کمتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته پنجاه و دوم متعلق به منطقه رامسر استان مازندران به میزان ۱۲۶.۴ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه آبادان استان خوزستان به میزان ۴۹.۱ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه خیرآباد استان زنجان به میزان ۷.۰ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۰۲ / ۰۷ / ۹۷ لغایت ۰۶ / ۰۲ / ۹۷)

- **بارش**
- **دوشنبه:** بارش باران گاهی با وزش باد در گیلان، مازندران، غرب گلستان و اردبیل؛ رگبار باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در آذربایجان شرقی، نیمه شرقی کردستان، زنجان، قزوین، البرز، تهران، شمال سمنان، کرمان، شرق یزد، غرب خراسان جنوبی و جنوب خراسان رضوی. **سه شنبه:** رگبار پراکنده باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در خراسان شمالی، شمال خراسان رضوی، خراسان جنوبی، نیمه شرقی کرمان، نیمه شمالی سیستان و بلوچستان و شمال شرق سمنان. **چهارشنبه:** رگبار باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در آذربایجان شرقی، اردبیل، گیلان، غرب مازندران، شمال زنجان، شمال آذربایجان غربی و ارتفاعات شمال قزوین، البرز و تهران، ارتفاعات شمال هرمزگان و جنوب کرمان و ارتفاعات سیستان و بلوچستان. **پنج شنبه:** بارش باران در گیلان، مازندران؛ رگبار باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، نیمه شمالی زنجان، ارتفاعات قزوین، البرز، تهران و شمال شرق سمنان و ارتفاعات شمال هرمزگان. **جمعه:** رگبار پراکنده باران در گیلان، مازندران، اردبیل، شمال سمنان و خراسان شمالی.
- **دما**
- **دوشنبه:** کاهش ۲ تا ۳ درجه در سواحل دریای خزر و شمال شرق؛ کاهش ۱ تا ۲ درجه در دامنه های جنوبی البرز، نواحی مرکزی، جنوب و جنوب غرب. **سه شنبه:** افزایش ۲ تا ۳ درجه در شمال غرب، سواحل دریای خزر؛ افزایش ۱ تا ۲ درجه در شمال شرق و شرق. **چهارشنبه:** کاهش ۳ تا ۵ درجه در سواحل دریای خزر و کاهش ۱ تا ۲ درجه در شمال غرب. **پنج شنبه:** کاهش ۳ تا ۴ درجه در شمال شرق؛ کاهش ۲ تا ۳ درجه در دامنه های جنوبی البرز و شرق. **جمعه:** افزایش ۳ تا ۴ درجه در سواحل دریای خزر؛ افزایش ۱ تا ۲ درجه در دامنه های جنوبی البرز، شمال شرق و شرق.

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۷/۰۷/۰۲ لغایت ۹۷/۰۷/۰۶)

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

• باغبانی:

- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان اردبیل از روز چهارشنبه تا جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان زنجان خودداری در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و محدودیت در روز های چهارشنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- محافظت از گلخانه ها و درختان جوان در استان زنجان در روز دوشنبه به دلیل وزش باد شدید
- برنامه ریزی لازم در جهت عرضه سیب درجه سه بصورت بهداشتی در جعبه ها و گونی های پلاستیکی استاندارد به کارخانجات و صنایع تبدیلی
- برداشت ارقام زودرس و تابستانی در باغات میوه با رعایت بهداشت و درجه بندی مناسب میوه ها و بازار رسانی و انبار داری به موقع آنها و خودداری در استان زنجان در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید
- تغییر سیستم آبیاری در باغات میوه از غرقابی به طشتکی
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ در جهت کاهش شیوع عوامل بیماریزا
- پایش آفت زنجره مو در تاکستان ها برای انجام مبارزه بموقع
- حذف شاخه های اضافی خشک، پاجوش ها و نرک ها در باغات
- مبارزه با علف های هرز کف باغات و احتیاط در استان اردبیل از روز چهارشنبه تا جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان زنجان خودداری در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و محدودیت در روز های چهارشنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد

• زراعی:

- شروع عملیات کاشت گندم، جو و تریتیکاله و ادامه عملیات کاشت و آبیاری زراعت کلزا
- ادامه عملیات برداشت ذرت علوفه ای و احتیاط در استان اردبیل از روز چهارشنبه تا جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان زنجان خودداری در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و محدودیت در روز های چهارشنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- رعایت مسایل فنی و بهداشتی در برداشت و عرضه محصول گوجه فرنگی، سبزی و صیفی و جالیز
- مراجعه به مراکز جهاد کشاورزی جهت عقد قرارداد کشت محصولات پاییزه و ثبت اطلاعات خود در سامانه نظام نوین ترویج و کسب مهارت های فنی کشاورزی
- شروع برداشت محصول چغندر قند و هماهنگی پیمانکاران چغندر قند با کارخانجات قند جهت تحویل محصول و خودداری در استان زنجان در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید
- استفاده از علف کنه های قبل از کشت در مزارع کلزا و احتیاط در استان اردبیل از روز چهارشنبه تا جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان زنجان خودداری در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و محدودیت در روز های چهارشنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- ضد عفونی و بوجاری بذور خود مصرفی گندم و جو

• داری و طیور:

- احتیاط در چرای دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها در استان اردبیل از روز چهارشنبه تا جمعه و در استان زنجان در روز های دوشنبه، چهارشنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد

• زنبورداری:

- زنبور داران از کلنی ها بازدید نمایند و در صورتی که تخم ریزی ملکه انجام شده تغذیه کمکی انجام شود.

• شیلات:

- هوادهی استخرهای پرورش ماهی
- خوراک دهی استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز

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 **کردستان** در روز دو شنبه به دلیل وزش باد شدید
- محافظت از گلخانه ها و درختان جوان در استان کردستان در روز دوشنبه به دلیل وزش باد شدید
- محلول پاشی کود کلسیم تا قبل از برداشت در باغات سیب به جز در استان کردستان در روز دو شنبه به دلیل وزش باد شدید
- هرس و حذف پاجوش ها و نرک ها و تنک میوه ها و حذف علف های هرز باغات جهت کاهش مصرف آب درختان کاهش تبخیر و تعرق
- برداشت محصولات باغی در ساعات خنک روز و انتقال سریع آنها به مکان سایه و خنک
- انجام هرس سبز درختان گردو و مبارزه با آفت های ویروسی کرم خراط توسط سموم تدخینی
- در مزارع گوجه فرنگی مبارزه با پروانه برگخوار موسوم به مینوز با به کارگیری تجهیزات غیر شیمیایی مطابق نظر کارشناسان محل توصیه شده و این فرآیند در مزارع سیب زمینی، بادمجان و فلفل نیز پیشنهاد می شود.

• زراعی:

- بازدید و سرویس خطی کارهای غلات و تامین نهاده های مورد نیاز کشت پاییزه
 - عدم استفاده از کود سرک در مزارع چغندر قند جهت جلوگیری از افزایش قند مضره
 - مبارزه با علف های هرز کلزا قبل از کاشت با علفکش های قبل از کاشت
 - محلول پاشی خاک مزرعه کلزا با علف کش ترفلان و آبیاری زمین (قبل از کاشت) جهت تاثیر حداکثری سم در از بین بردن بذور جوانه زده علف های هرز
 - تسریع در کشت مزارع کلزا بویژه در مناطق سردسیر و آبیاری مزرعه بلافاصله پس از کشت
 - استفاده از کودهای پایه در زمان کشت برای افزایش عملکرد مزارع گندم و جو بویژه در دیم زارها
 - بهره گیری از آزمون خاک جهت تعیین نیاز کودی مزارع
 - عدم برگ چینی در مزارع چغندر قند جهت حفظ عیار بالای قند در غده
 - مصرف کودهای پتاسه در مزارع گوجه فرنگی
- ### • داری و طیور:
- تنظیم دما و تهویه دامداری ها و مرغداری ها
- ### • زنبورداری:
- زنبور داران از کلنی ها بازدید نمایند و در صورتی که تخم ریزی ملکه انجام شده تغذیه کمکی انجام شود.
- ### • شیلات:
- غذادهی به ماهیان در ساعات خنک روز
 - بازدید دریاچه های خروجی استخرها و لایروبی استخر آرامش (رسوب گیر)

استان های مازندران و گیلان:

• باغبانی

- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **مازندران** در روزهای دو شنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **گیلان** در روز دوشنبه و از روز چهارشنبه تا جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد
- برداشت ارقام نارنگی پیش رس و بدون رنگ آوری جهت عرضه به بازار
- استفاده از سیستم «کود آبیاری» در باغات با نظر کارشناس
- انجام آبیاری حداقلی، منظم و بهینه در باغات (توجه: زیاده روی در آبیاری و ایجاد ماندآبی در پای درختان، موجب تنش آبی و خسارت می شود)
- مصرف کودهای پتاسه به منظور بهبود کیفیت میوه های کیوی، نارنگی و پرتقال توسرخ (احتیاط در استان مازندران در روزهای دو شنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در استان گیلان در روز دوشنبه و از روز چهارشنبه تا جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد)
- ایجاد پوشش حفاظتی با توری و سایبان جهت کاهش تبخیر و تعرق در درختان میوه
- استفاده از قییم برای شاخه های درختان بارده و جوان

- ردیابی، کنترل و کانون کوبی مگس میوه مدیریتانه‌ای در باغ‌های مرکبات (احتیاط در استان مازندران در روزهای دو شنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در استان گیلان در روز دوشنبه و از روز چهارشنبه تا جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد)
- مبارزه شیمیایی علیه آفت بالشتک مرکبات از تاریخ ۹۷/۶/۲۲ برای مناطق مرکزی و شرقی استان مازندران و از تاریخ ۹۷/۶/۲۶ برای مناطق غربی استان به مدت دو هفته (احتیاط در استان مازندران در روزهای دو شنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد)
- کانون کوبی باغ‌ها و درختان آلوده به آفات سپردار قرمز و سپردار قهوه‌ای با نظر کارشناس (احتیاط در استان مازندران در روزهای دو شنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در استان گیلان در روز دوشنبه و از روز چهارشنبه تا جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد)
- مبارزه شیمیایی با مینوز مرکبات خصوصا در نهالستانها و باغات جوان بر اساس توصیه‌های کارشناسی
- با توجه به مشاهده مگس میوه مدیریتانه و زمان رسیدن خرما و نارنگی در استان گیلان نسبت به بازدید منظم از باغ، نصب نصب تله‌های زرد چسبنده و جلب‌کننده غذایی اقدام نمایند.
- مبارزه شیمیایی از اوایل هفته آینده با بالشتک‌ها، شپشک‌ها و کنه‌ها بر اساس توصیه‌های کارشناسی و رعایت میزان مصرف محلول سمی در ساعات خنک روز (احتیاط در استان مازندران در روزهای دو شنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در استان گیلان در روز دوشنبه و از روز چهارشنبه تا جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد)
- **زراعی:**
- تسریع در برداشت و جمع‌آوری مزارع رسیده برنج تا قبل از وقوع بارش (احتیاط در استان مازندران در روزهای دو شنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در استان گیلان در روز دوشنبه و از روز چهارشنبه تا جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد)
- به دلیل وقوع بارندگی شالیکارانی که برداشت شلتوک را انجام داده‌اند نسبت به محافظت از محصول برداشت شده جهت جلوگیری از خیس شدن اقدام نمایند.
- آماده‌سازی زمین برای کشت محصولات پائیزه (کلزا، سبزیجات پائیزه و ...)
- تسریع در برداشت مزارع رسیده پنبه
- مدیریت لازم در برداشت از مزارع سبزیجات برگی، ریشه‌ای و صیفی‌جات
- رعایت تناوب زراعی در کشت محصولات پائیزه
- **دامداری**
- احتیاط در چرای دام در حاشیه‌های مسیل‌ها و رودخانه‌ها در استان مازندران در روزهای دو شنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در استان گیلان در روز دوشنبه و از روز چهارشنبه تا جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد
- **زنبور داری**
- محافظت از کندوهای زنبور عسل در استان مازندران در روزهای دو شنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان گیلان در روز دوشنبه و از روز چهارشنبه تا جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد
- **آبزیان**
- هوادای استخرهای پرورش ماهیان قزل‌آلا فقط در نوبت غروب به مدت ۲ ساعت به دلیل شروع بارندگی و کاهش دمای هوا
- **منابع طبیعی:**
- رعایت حریم سیلابی بستر رودخانه به دلیل امکان وقوع سیلاب در مناطق کوهستانی در استان مازندران در روزهای دو شنبه و پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان گیلان در روز دوشنبه و از روز چهارشنبه تا جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد
- **استان گلستان:**
- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات محلول‌پاشی و سم‌پاشی در روز دو شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و احتیاط در روزهای سه شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد

- باغداران زیتون با توجه به فرارسیدن زمان برداشت زیتون کنسروی با علفهای هرز باغ مبارزه شود و برداشت با دست انجام گردد و میوه داخل جعبه های پلاستیکی قرار داده شود و با توجه به گرمای هوا سریع به کارخانه تحویل نمایند.
- **زراعی:**
- کشاورزان محترم گندم، جو و کلزا کار بذور مصرفی از مراکز مجاز تهیه نموده دارای لیبل معتبر باشد و حداکثر از مصرف بذور خودمصرفی خودداری فرمائید.
- کشاورزان محترم جهت آماده کردن زمین برای کشت پاییزه ضمن حفظ بقایای گیاهی در سطح خاک اراضی زراعی خود را با گاو آهن قلمی شخم بزنید.
- با توجه به بارندگی روز دوشنبه نسبت به عملیات زراعی تهیه زمین برای کشت محصولات پاییزه اقدام نمایید.
- کشاورزان پنبه کار از برداشت در صبح زود به دلیل رطوبت ناشی از شبنم صبحگاهی خودداری نموده و برای حمل و نقل و ش فقط از خلال (کیسه های نخی، کفی و کنالی) استفاده نمایند.
- کلزا کاران نسبت به آماده سازی اولیه و تهیه بستر بذر اقدام نموده و در اولین فرصت بذر کلزا را کشت نمایند.
- **دامداری**
- احتیاط در چرای دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها در روز های سه شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- **زنبور داری**
- محافظت از کندوهای زنبور عسل در روز های سه شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- زنبور داران از کلنی ها بازدید نمایند و در صورتی که تخم ریزی ملکه انجام شده تغذیه کمکی انجام شود.
- **آبیاری**
- اکیژن 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:**
- خودداری از اسکان و استراحت در مناطق مجاور آبراهه ها و رودخانه ها و رعایت حریم سیلابی بستر رودخانه در روز های سه شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد

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

- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **تهران و سمنان** در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در استان **قزوین** در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در استان البرز در روز دوشنبه به دلیل وزش باد شدید
- محافظت از گلخانه ها و درختان جوان در استان های تهران، سمنان و البرز در روز دوشنبه به دلیل وزش باد شدید
- هرس شاخه های شکسته شده و ضدعفونی کردن محلهای برش
- تنظیم دمای گلخانه های خیار، برای جلوگیری از شیوع سفید داخلی با توجه به کاهش نسبی دما
- ایجاد تشتک آب دور درختان در دامنه ها و ارتفاعات به منظور نفوذ بیشتر
- خودداری از کود دهی انار جهت جلوگیری از ترکیدگی و تحریک رشد گیاه
- خودداری از تغییر دور آبیاری انار جهت کاهش ترکیدگی انار
- نظارت بر تامین نیاز آبی درختان انار جهت جلوگیری از ترکیدگی میوه
- آبیاری به موقع و مناسب باغات انار، زیتون و پسته ترجیحا هنگام صبح جهت جلوگیری از ریزش
- محول پاشی فروت ست در باغاتی که محصول برداشت شده (و . گیلاس، زردآلو ..) در ساعات آرام روز به جز در روز دوشنبه به دلیل وزش باد شدید در استان های تهران، البرز و سمنان
- انجام عملیات کشت زعفران
- **زراعی:**
- آماده سازی اراضی کشاورزی جهت کاشت گندم، جو، زعفران، کلزا، شلغم و کشتهای پاییزه
- کوددهی مزارع چغندر قند و سیب زمینی به صورت محلول پاشی یا همراه با آبیاری انجام گیرد

- کاهش آبیاری و عدم کوددهی در مزارع پیاز برای جلوگیری از دیررسی محصول توصیه می گردد.
- 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 نوسانات دمایی
- خودداری از چرای دام ها در ارتفاعات و مسیر رودخانه های فصلی به علت خطر سیلاب و برق گرفتگی
- زنبورداری:
- زنبور داران از کلنی ها بازدید نمایند و در صورتی که تخم ریزی ملکه انجام شده تغذیه کمکی انجام شود.
- شیلات:
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی
- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز

استان های اصفهان و یزد:

• باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان اصفهان در روز دوشنبه به دلیل وزش باد شدید و در استان یزد احتیاط از روز دوشنبه تا جمعه به دلیل وزش باد
- محافظت از گلخانه ها و درختان جوان در استان اصفهان در روز دوشنبه به دلیل وزش باد شدید
- با توجه به فرارسیدن زمان برداشت محصول پسته در استان اصفهان جهت جلوگیری از آلودگی به افلاتوکسین باغداران از چادرزنی دورنگ و سبدهای مشبک در برداشت پسته استفاده نمایند.
- زمان برداشت زیتون کسروی دقیقاً زمان رنگ میوه زیتون از سبز به زرد می باشد و برداشت زودتر از آن باعث اختلال در شیرین کردن زیتون می شود.
- باغداران جهت مبارزه با آفت کرم خراط نسبت به پوشاندن سوراخ های لاروی با خمیر سمی و تهیه تله های فرمونی و تعویض فرمونها اقدام نمایند.
- با توجه به شروع فصل برداشت خرما در نخلستان های استان یزد، کلیه موارد بهداشتی در برداشت و انبار کردن خرما رعایت گردد.
- محلول پاشی فروت ست برای درختان، با شروع خزان انجام شود فقط در مناطق با آب یا خاک شور از محلول حاوی بور استفاده نشود.
- جهت کاهش ترکیدگی انار ها آبیاری منظم باغ های انار با دور آبیاری ثابت و ترجیحاً صبح زود انجام شود.
- چون عارضه قهوه ای شدن و دانه سفیدی در میوه رقم ملس یزدی بیشتر از سایر ارقام تجاری اتفاق می افتد به محض رسیدن نسبت به برداشت و انبار آن اقدام گردد.
- انار های شیرین ، زودرس و رسیده و ترکیده نیز میتوانند زودتر برداشت شود و جهت رعایت بهداشت باغ و کنترل آفت کرم گلوگاه ، انارهای پوسیده و آفت زده جمع آوری و معدوم گردد.
- رد یابی مگس مدیترانه ای انجام و جهت کنترل آفت مگس مدیترانه ای در مناطقی که ردیابی شده با کارشناسان جهاد کشاورزی مشورت گردد .
- تسریع در برداشت پسته های رسیده و رعایت موارد بهداشتی در استان یزد در کلیه مراحل برداشت ، فرآوری و انبار کردن
- هرگونه محلول پاشی یا مبارزه شیمیایی با آفات پسته به بعد از برداشت محصول موکول گردد.
- استفاده از آب کاملاً تمیز و یکبار مصرف در مراحل فرآوری پسته .
- سه روز هوادهی در میدان بعد از خشک کردن محصول پسته در خشک کن.
- 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 .
- زراعی:
- به منظور مقابله با سرمای زودرس پاییزه به کلزاکاران مناطق غربی و جنوبی استان اصفهان نسبت به مصرف کود سرک نوبت اول کلزا اقدام نمایند.

- کشاورزان نسبت به آماده سازی زمین و بوجاری بذور خودمصرفی جهت کشت پاییزه گندم و جو اقدام نمایند.
- کلزا کاران استان یزد جهت تهیه بذور پاییزه زودرس به مراکز جهاد کشاورزی مراجعه و در کشت کلزا تسریع نمایند
- کنترل علف های هرز باریک برگ مزارع کینوا
- زنبور داری:
- زنبور داران از کلنی ها بازدید نمایند و در صورتی که تخم ریزی ملکه انجام شده تغذیه کمکی انجام شود.
- دام و طیور:
- با توجه به خنکی هوا در ساعات اولیه روز پرورش دهندگان طیور نسبت به سرویس و آماده سازی بخاری ها و تامین سوخت مورد نیاز اقدام نمایند.
- شیلات:
- پرورش دهندگان ماهیان گرمایی با توجه به دمای آب استخر :
- اگر متوسط دمای استخر ۱۲ تا ۱۵ درجه سانتیگراد بود روزانه یک وعده غذادهی انجام شود.
- اگر متوسط دمای استخر ۱۵ تا ۲۰ درجه سانتیگراد بود روزانه دو وعده غذادهی انجام شود.
- اگر متوسط دمای استخر بیش از ۲۰ درجه سانتیگراد بود روزانه سه وعده غذادهی انجام شود.
- پرورش دهندگان قزل آلا ، بهتر است جهت رهاسازی بچه ماهی ها در استخر پرورش، در صورتی که دمای آب کمتر از ۲۰ درجه سانتیگراد باشد ، اقدام نمایند.
- اما در دمای ۲۰ تا ۲۳ درجه سانتیگراد ، رهاسازی بچه ماهی های قزل آلا ، همراه با هوادهی به استخر بلا مانع می باشد.
- تغذیه روزانه بچه ماهی های سردابی نیز با اندازه گیری دما آب و زمانی که دمای آب کمتر از ۲۰ درجه سانتیگراد است انجام شود.

استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خراسان رضوی** در روز سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **خراسان شمالی** خودداری در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و احتیاط در روز سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- محافظت از گلخانه ها و درختان جوان در استان خراسان شمالی در روز دوشنبه به دلیل وزش باد شدید
- تعجیل در انجام عملیات بهداشتی برداشت محصولات مختلف از جمله هلو، سیب تابستانه، گلابی، بادام و ... با توجه به احتمال بارندگی
- انتقال جعبه های برداشت شده میوه به داخل انبارهای مسقف و استاندارد جهت تسهیل در حمل و نقل و ارائه به بازار مصرف
- استفاده از کودهای ریز مغزی کامل پس از برداشت باغات میوه متوسط رس
- انجام عملیات تهیه بستر کشت جدید در سطح گلخانه ها
- حذف شاخه های اضافی، خشک، پاجوش ها و نرکها در باغات میوه
- حفظ علف های هرز کف باغ در باغات میوه ای که هنوز میوه آنها نرسیده و حذف علف های هرز در باغاتی که میوه آنها رسیده و نزدیک برداشت می باشد جهت سهولت برداشت
- اقدام به سفید کردن تنه درختان با رنگ های سفید آب پایه، محلول پاشی کائولین، محلول پاشی ترکیبات سیلیکاتی و یا نصب سایه انداز روی تاج درختان جهت جلوگیری از آفتاب سوختگی، ترکیدگی و خشکیدگی درختان
- اقدام به ایجاد تشک دور درختان در ارتفاعات به منظور نفوذ و حفظ بیشتر آب
- پایش و کنترل کرم خراط در باغات گردو
- هرس، سوزاندن و مدفون کردن شاخه های درختان آلوده به سوسک سرشاخه خوار
- اقدام به تک چینی پسته های زودخندان و عرضه به بازار جهت تازه خوری به منظور پیشگیری از آلودگی به افلاتوکسین
- انجام عملیات کودپاشی به منظور خندان نمودن پسته ها
- کنترل بیماری باکتریایی آتشک در درختان دانه دار مانند سیب، گلابی، به و ...
- تسریع در کشت زعفران به دلیل نزدیک شدن به پایان زمان مناسب کشت
- مشورت با کارشناسان جهاد کشاورزی جهت تهیه پیاز زعفران از مراکز معتبر و مطمئن

- مراجعه به مراکز خدمات جهاد کشاورزی و کلینک های گیاه پزشکی جهت مبارزه با کرم سفید ریشه زعفران
- آماده سازی زمین جهت کشت گیاهان دارویی مثل باریجه، آویشن و ...
- زراعی:
- اقدام به جمع آوری محصولات پیاز و سیب زمینی و خیار و انتقال به انبارهای مسقف و استاندارد
- استفاده از خاک ورز مرکب به منظور انجام عملیات کم خاک ورزی بعد از برداشت غلات
- اضافه کردن بقایای گیاهی همراه ۳۰ تا ۵۰ کیلوگرم در هکتار اوره توسط گاواهن برگرداندار به خاک در مزارعی که طرح خاکورزی حفاظتی اجرا نمی شود
- استفاده از علف کش های عمومی برای مبارزه با علف های هرز چند ساله در مزارع غلات پس از عملیات برداشت
- اقدام به عملیات شخم تابستانه جهت آماده سازی برای زراعت پائیزه بخصوص در مزارع آلوده به لارو سوسکهای قهوه ای و سیاه
- هیرم کاری به منظور تهیه بستر و کشت مزارع کلزا
- اقدام به پاشش ۱۰۰-۷۵ کیلوگرم در هکتار، کود اوره جهت پوسیده شدن بقایای کشت قبلی در مزارع کلزا
- مراجعه به مراکز جهاد کشاورزی جهت عقد قرارداد کشت محصولات پاییزه و ثبت اطلاعات در سامانه نظام نوین ترویج و کسب مهارت های فنی کشاورزی
- استفاده از سیستم آبیاری نوار تیپ در زراعت های بهاره برای صرفه جویی در مصرف آب کشاورزی
- خودداری از برداشت پنبه در ساعات اولیه صبح به دلیل رطوبت بالای ناشی از شبنم صبحگاهی و همچنین استفاده از خلال (کیسه های نخی ، کفنی و کتانی) برای حمل و نقل و ش
- قطع آبیاری مزارع پنبه جهت مبارزه با آفات و باز شدن غوزه ها قبل از سرما
- دام و طیور:
- کنترل دما و رطوبت، و بهبود شرایط تهویه در سالن های پرورش طیور
- 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
- پایش کدورت آب در روزهای گرم و خارج نمودن جلبک های مرده و باز کردن آب ورودی استخر و روشن کردن هواده در صورت قهوه ای شدن آب
- زنبور داری
- استفاده از کیک گرده و تغذیه تحریکی جهت آماده سازی کلنی زنبور عسل برای زمستان گذرانی در مناطقی که شهد و گرده کافی نیست.

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 سه شنبه و در استان های **کرمان** و **سیستان و بلوچستان** در روز های سه شنبه و چهارشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- جمع آوری ضایعات باغی جهت جلوگیری از شیوع آفات.
- ایجاد تشکک دور درختان در دامنه ها و ارتفاعات به منظور نفوذ بیشتر آب
- نظارت بر تامین نیاز آبی درختان انار جهت جلوگیری از ترکیدگی میوه
- تهویه دما و تنظیم رطوبت گلخانه ها جهت جلوگیری از آفات و بیماری ها
- باتوجه به افزایش کیفیت محصول برداشتی و افزایش ماندگاری محصول در هوای خنک، برداشت در ساعات اولیه روز و عصر انجام شود.
- مقابله با آفت پسیل پسته
- خودداری از کود دهی انار جهت جلوگیری از ترکیدگی و تحریک رشد گیاه
- خودداری از تغییر دور آبیاری انار جهت کاهش ترکیدگی انار

- با توجه به زمان برداشت پسته باغداران جهت کنترل پسیل پسته از سموم استفاده نکرده و با آبخوبی بهتر است با آب سرد و شب هنگام با پسیل مبارزه نمایند
- جهت تقویت جوانه های مولد گل سال آینده نسبت به محلول پاشی با کودهای نیتروژنه یا کودهای مخصوص همراه با آب آبیاری اقدام شود.
- جهت کنترل نسل بعدی آفت کرم کلواکه انار نسبت به جمع آوری و مدفون کردن میوه های آلوده به آفت و انارهای تر کیده و معدوم کردن اقدام شود
- جمع آوری ضایعات باغی جهت جلوگیری از شیوع آفات
- باتوجه به افزایش کیفیت محصول برداشتی و افزایش ماندگاری محصول در هوای خنک برداشت در ساعات اولیه روز و عصر انجام شود
- شستشوی درختان خانگی
- آبیاری باغاتی که محصول آنها برداشت شده، جهت حفظ جوانه های گل سال بعد
- زراعی:
- استفاده از الگوی صحیح مصرف آب.
- آماده سازی بستر برای کشت سبزیجات و صیفی جات خارج از فصل در استان سیستان و بلوچستان
- آماده سازی اراضی کشاورزی جهت کاشت گندم، جو، کلزا، شلغم و کشتهای پاییزه
- انجام عملیات کشت زعفران
- زنبورداری:
- زنبور داران از کلنی ها بازدید نمایند و در صورتی که تخم ریزی ملکه انجام شده تغذیه کمکی انجام شود.
- شیلات:
- انجام کامل تغذیه و برداشت ماهی در ساعات خنک
- احتیاط در انجام عملیات صیادی در نواحی شرقی دریای عمان
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به تداوم وضعیت جاری

استان های فارس، هرمزگان و بوشهر:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به تداوم وضعیت جاری
- تهویه دما و تنظیم رطوبت گلخانه ها جهت جلوگیری از آفات و بیماری ها
- ایجاد تشک آب دور درختان در دامنه ها و ارتفاعات به منظور نفوذ بیشتر
- خودداری از کود دهی انار جهت جلوگیری از ترکیدگی و تحریک رشد گیاه
- خودداری از تغییر دور آبیاری انار جهت کاهش ترکیدگی انار
- نظارت بر تامین نیاز آبی درختان انار جهت جلوگیری از ترکیدگی میوه
- زراعی:
- آماده سازی اراضی کشاورزی جهت کاشت غلات پاییزه
- بهترین زمان برای استفاده از علف کش های عمومی برای مبارزه با علف های هرز چند ساله در مزارع غلات برداشت شده
- انجام عملیات سم پاشی و کودپاشی مزارع در ساعات خنک روز
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها
- زنبورداری:
- زنبور داران از کلنی ها بازدید نمایند و در صورتی که تخم ریزی ملکه انجام شده تغذیه کمکی انجام شود.

- شیلات:
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی
- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز

استان های ایلام و خوزستان:

- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خوزستان** در روز دو شنبه به دلیل وزش باد شدید
- محافظت از گلخانه ها و درختان جوان در استان خوزستان در روز دوشنبه به دلیل وزش باد شدید
- زراعی:
- مبارزه شیمیایی با آفات برگخوار و ساقه خوار ذرت به جز در استان خوزستان در روز دوشنبه به دلیل وزش باد شدید
- اقدام به کشت سبزیجات خوردنی، چغندر قند و سیر به جز در استان خوزستان در روز دوشنبه به دلیل وزش باد شدید
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها
- زنبورداری:
- زنبور داران از کلنی ها بازدید نمایند و در صورتی که تخم ریزی ملکه انجام شده تغذیه کمکی انجام شود.
- پرورش آبزیان:
- هوادهی حوضچه های پرورش ماهی و تغذیه آبزیان به منظور حداکثر برداشت
- تعویض و یا افزایش آب حوضچه های پرورش ماهی