

بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

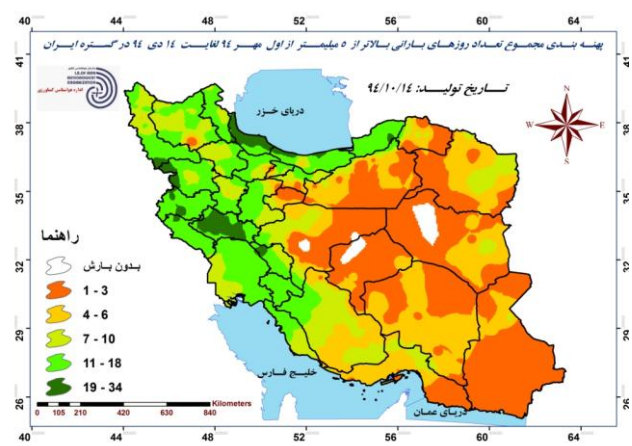
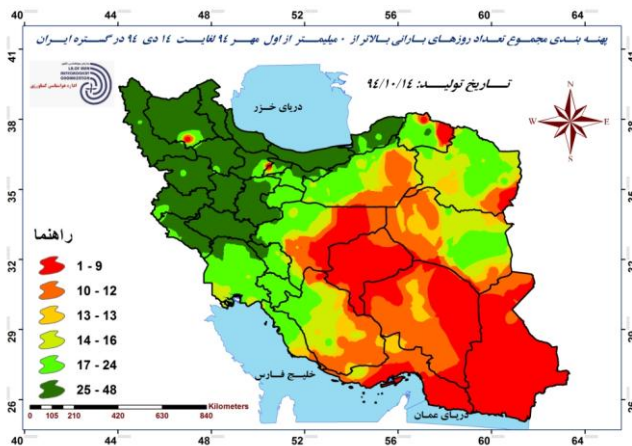
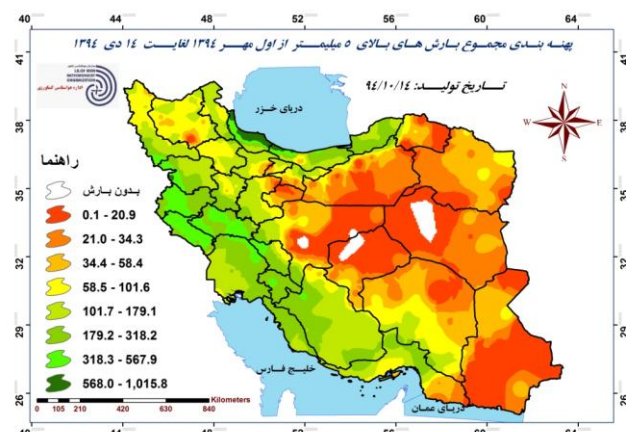
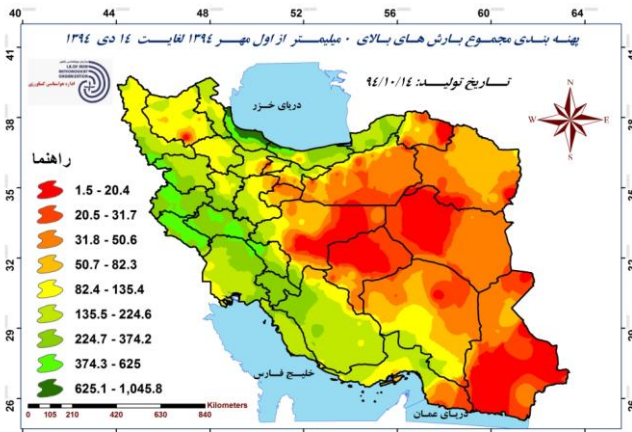
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته پانزدهم سال زراعی ۹۵-۹۴)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا ۱۶ دی ماه سال جاری ۱۱۴,۲ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۷۰,۹ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۶۱,۱ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۷۷,۰ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۴۸,۴ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته پانزدهم متعلق به منطقه کوهرنگ استان چهارمحال و بختیاری به میزان ۱۲۶,۲ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۲۷,۹ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه سلسماس استان آذربایجان شرقی به میزان منفی ۱۰,۹ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۴/۱۰/۱۷ لغایت ۹۴/۱۰/۲۱)

بارش:

پنج شنبه: بارش قابل توجه در سطح کشور پیش بینی نمی شود. **جمعه:** بارش پراکنده باران و برف در استان های آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، کردستان، کرمانشاه، لرستان، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویر احمد، همدان، مرکزی، زنجان، قزوین و البرز. بارش پراکنده در استان های ایلام و خوزستان. **شنبه:** بارش متناوب برف با بیشینه ۴۰-۳۰ میلی متر در استان های چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویر احمد. بارش پراکنده باران و برف در استان های آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، زنجان، کردستان، کرمانشاه، لرستان، همدان، مرکزی، غرب اصفهن، قم، قزوین، البرز، تهران گیلان، مازندران، گلستان، سمنان و خراسان شمالی. **یکشنبه:** بارش پراکنده باران و برف در بیشتر مناطق کشور به جز استان های شمال غرب و جنوب غرب. **دوشنبه:** بارش قابل توجه در سطح کشور پیش بینی نمی شود.

دما:

پنج شنبه تا جمعه: روند افزایش دما در سطح کشور افزایش ۸-۶ درجه در سواحل دریای خزر و ۵-۳ درجه در بقیه نقاط کشور. **شنبه تا دوشنبه:** کاهش ۸-۶ درجه در سواحل دریای خزر و شمال غرب و شمال شرق و کاهش ۶-۴ درجه در بقیه نقاط کشور.

جدول وضعیت رشد محصولات در مراکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی طی هفته گذشته



نام ایستگاه	نام محصول	وارینه	مرحله فنولوژی	آفات و بیماریها	میانگین دمای خاک (درجه سلسیوس)						مجموع واحد حرارتی (درجه روز)						رطوبت خاک (%) حجمی									
					۱۰۰	۵۰	۳۰	۲۰	۱۰	۵	۱۵	۱۰	۵	۰	۱۰۰	۵۰	۳۰	۲۰	۱۰	۵	۱۰۰	۵۰	۳۰	۲۰	۱۰	۵
آمل	باقلا	اسپانیایی	گلدمی	-	۸.۷	۹.۲	۱۷.۵	۱۰.۰	۱۱.۴	۱۴.۲	۶۱.۶	۲۶.۶	۲.۲	۰.۰	۲۴.۰	۳۰.۰	-	-	۴۱.۰	-	-	-	-	-	-	
اردبیل	گندم	میهن	پنجه زنی	-	-۰.۶	۰.۲	۱.۲	۲.۰	۴.۴	۸.۰	۱۳.۸	۰.۰	۰.۰	۱۱.۲	۱۲.۱	۱۲.۸	۱۴.۲	۱۸.۳	۱۹.۷	-	-	-	-	-	-	
اهواز	گندم	چمران	پنجه زنی	-	۱۲.۶	۱۲.۵	۱۳.۷	۱۴.۸	۱۵.۸	۱۹.۲	۸۳.۲	۴۸.۲	۱۳.۲	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
بسطام	انگور	سرخ فخری	خواب زمستانه	-	۱.۴	۱.۸	۱.۹	۳.۰	۵.۴	۸.۶	۱۷.۳	۱.۸	۰.۰	۰.۰	۳۰.۷	۱۸.۷	۱۸.۳	۱۶.۱	-	-	-	-	-	-	-	
بسطام	گندم	پیشگام	پنجه زنی	-	۱.۴	۱.۸	۱.۹	۳.۰	۵.۴	۸.۶	۱۷.۳	۱.۸	۰.۰	۰.۰	۱۱.۵	۱۹.۴	۱۴.۷	۱۸.۰	-	-	-	-	-	-	-	
داراب	پرتقال	واشنگتن ناور	سیکل خواب	-	۱۳.۰	۱۲.۷	۱۲.۸	۱۲.۸	۱۴.۰	۱۶.۲	۸۰.۵	۴۵.۵	۱۲.۰	۰.۰	۱۳.۸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
داراب	گندم	-	آماده سازی زمین	-	۱۳.۰	۱۲.۷	۱۲.۸	۱۲.۸	۱۴.۰	۱۶.۲	۸۰.۵	۴۵.۵	۱۲.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
اکباتان	گندم	پیشگام	پنجه زنی	-	۱.۶	۱.۲	۱.۶	۱.۹	۳.۴	۶.۴	۱۴.۴	۰.۷	۰.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۸.۰	-	-	-	-	-	-	-	
فرخ شهر	-	-	-	-	۱.۸	۲.۲	۲.۹	۳.۷	۶.۰	۹.۶	۱۵.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
گلمکان	انگور	گمشبی	خواب زمستانه	-	۵.۸	۵.۸	۶.۰	۶.۱	۷.۹	۱۰.۰	۴۱.۹	۱۳.۶	۰.۰	۰.۰	۱۸.۳	۱۰.۹	۷.۶	۵.۹	۴.۶	۵.۱	-	-	-	-	-	
گلمکان	گندم	باران	۴ تا ۳ برگی	-	۵.۸	۵.۸	۶.۰	۶.۱	۷.۹	۱۰.۰	۴۱.۹	۱۳.۶	۰.۰	۰.۰	۱۸.۶	۱۱.۱	۷.۷	۶.۱	۵.۳	-	-	-	-	-	-	
قراخیل	گندم	کنک	پنجه زنی کامل	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
حاجی آباد	پرتقال	محل	رسیدن میوه	-	۱۲.۳	۱۲.۴	۱۷.۱	۱۶.۰	۱۹.۹	۱۸.۷	۵۲.۸	۱۷.۰	۰.۰	۰.۰	۲۵.۰	۲۲.۰	۲۶.۰	۲۴.۰	۴۸.۰	-	-	-	-	-	-	
هاشم آباد	گندم	مروارید	۴ تا ۳ برگی	-	۱۰.۲	۸.۹	۹.۶	۱۱.۸	۱۱.۱	۱۵.۷	۵۶.۲	۲۱.۲	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
چهرم	پرتقال	واشنگتن	استراحت	-	۱۰.۷	۱۱.۲	۱۱.۵	۱۱.۹	۱۳.۴	۱۵.۷	۷۷.۶	۴۲.۶	۷.۶	۰.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۵.۰	۱۵.۰	-	-	-	-	-	-	-	
چهرم	خرما	شاهانی	استراحت	-	۱۰.۷	۱۱.۲	۱۱.۵	۱۱.۹	۱۳.۴	۱۵.۷	۷۷.۶	۴۲.۶	۷.۶	۰.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۵.۰	۱۵.۰	-	-	-	-	-	-	-	
کیوتو آباد	جو	یوسف	پنجه زنی	-	۳.۸	۴.۴	۵.۵	۶.۳	۸.۸	۱۲.۱	۲۴.۱	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
کیوتو آباد	گندم	افق	۴ تا ۳ برگی	-	۳.۸	۴.۴	۵.۵	۶.۳	۸.۸	۱۲.۱	۲۴.۱	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۲۵.۷	۲۸.۵	۲۶.۰	۲۱.۴	۴۸.۰	-	-	-	-	-	-	
کرج	گندم	بهار	پنجه زدن	-	۳.۳	۲.۷	۲.۹	۳.۲	۵.۵	۹.۸	۵۰.۱	۱۵.۱	۰.۰	۰.۰	۸.۰	۱۵.۰	۲۴.۰	۲۴.۰	۱۳.۰	-	-	-	-	-	-	
خسرو شاه	گندم	پیشگام	۴ تا ۳ برگی	-	-۰.۶	۱.۰	۲.۳	۲.۹	۴.۳	۷.۵	۵.۵	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱۳.۵	۱۳.۲	۱۳.۵	۱۳.۱	۸.۵	-	-	-	-	-	-	
کهریز	سیمب	مالینگ	خواب	-	-۲.۳	-۱.۶	-۰.۲	۱.۶	۲.۶	۷.۳	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۳.۲	۱۹.۶	۱۸.۶	۱۸.۰	۱۸.۰	-	-	-	-	-	-	
میاندوآب	آلو	شابلون	خواب	-	-۰.۹	-۰.۷	۰.۱	۰.۶	۳.۳	۷.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
خیر آباد	گندم	پیشگام	پنجه زنی	-	-۱.۲	-۱.۲	-۰.۶	-۰.۲	۱.۸	۶.۱	۵.۱	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
میاندوآب جیرفت	خرما	مضافتی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
میاندوآب جیرفت	پرتقال	والنسیا	رسیدن میوه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
میاندوآب جیرفت	سیمب زمینی	سانته	گلدمی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
میناب	انبه	محل	خواب	-	۱۹.۲	۱۹.۶	۱۹.۹	۲۰.۴	۲۱.۷	۲۴.۵	۱۳۵.۰	۱۰۰.۵	۳۵.۵	۳۰.۵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
میناب	کنار	محل	رشد میوه	-	۱۹.۲	۱۹.۶	۱۹.۹	۲۰.۴	۲۱.۷	۲۴.۵	۱۳۵.۰	۱۰۰.۵	۳۵.۵	۳۰.۵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
نیچ آباد	بادام	شاهرودی ۱۲	خواب	-	۵.۴	۶.۱	۶.۲	۶.۵	۱۰.۰	۱۴.۱	۲۵.۴	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
نیچ آباد	انگور	عسکری	خواب	-	۵.۴	۶.۱	۶.۲	۶.۵	۱۰.۰	۱۴.۱	۲۵.۴	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
نیشابور	زعفران	تربت	رشد برگ	-	۵.۹	۴.۸	۶.۱	۶.۰	۷.۲	۱۲.۹	۴۵.۹	۱.۱	۱.۱	۱۵.۶	۱۷.۱	۱۸.۶	۱۷.۱	۱۶.۸	۱۶.۸	۱۵.۱	۱۶.۸	۱۵.۷	۱۶.۱	۱۵.۱	۱۶.۸	
نیشابور	گندم	سیروان	۴ تا ۳ برگی	-	۵.۹	۴.۸	۶.۱	۶.۰	۷.۲	۱۲.۹	۴۵.۹	۱.۱	۱.۱	۱۵.۶	۱۷.۱	۱۸.۶	۱۷.۱	۱۶.۸	۱۶.۸	۱۷.۱	۱۷.۳	۱۷.۱	۱۶.۸	۱۶.۸	۱۷.۱	
اولتان مغان	گندم	میهن	شروع پنجه زنی	-	۴.۹	۴.۹	۶.۳	۶.۹	۸.۵	۱۰.۹	۹.۳	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
رفسنجان	پسته	فندق	خواب	-	۱۰.۹	۱۱.۰	۱۰.۹	۱۱.۰	۱۲.۸	۱۶.۶	۷۳.۲	۳۸.۲	۱۴.۱	۰.۹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
رشت	-	-	-	-	۱۲.۸	۱۰.۰	۸.۱	۷.۹	۷.۶	۷.۳	۴۹.۷	۱۶.۳	۰.۰	۰.۰	۳.۸	۴.۰	۳.۸	۳.۴	-	-	-	-	-	-	-	
لاهیجان	چای	همبره چینی	-	-	۷.۸	۷.۲	۸.۰	۸.۷	۱۰.۱	۱۲.۶	۴۷.۲	۱۳.۵	۰.۰	۰.۰	۳۹.۵	۳۸.۲	۳۷.۰	۳۳.۰	-	-	-	-	-	-	-	
منجیل	زیتون	روغنی	-	-	۶.۹	۶.۸	۷.۷	۸.۳	۹.۷	۱۲.۲	۶۴.۶	۳۰.۴	۶.۴	۰.۰	۲۹.۶	۲۸.۵	۲۲.۲	۲۰.۶	-	-	-	-	-	-	-	
صفی آباد	گندم	مهرگان	۴ تا ۳ برگی	-	۱۱.۹	۱۱.۸	۱۲.۸	۱۳.۶	۱۶.۲	۱۹.۲	۷۹.۵	۴۴.۵	۱۱.۶	۰.۰	۲۲.۲	۲۰.۲	۲۰.۵	۲۰.۲	۱۹.۰	-	-	-	-	-	-	
سرآبله	گندم	سلان	۴ تا ۳ برگی	-	۵.۸	۶.۱	۷.۰	۸.۰	۹.۷	۱۳.۰	۳۳.۴	۴.۹	۰.۰	۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۶	۱۸.۲	۱۷.۴	۱۶.۲	-	-	-	-	-	-	
سرآرود	گندم	آذر ۲	پنجه زنی	-	۳.۴	۳.۷	۴.۳	۵.۰	۷.۴	۱۰.۹	۲۴.۰	۱.۰	۰.۰	۰.۰	۲۹.۰	۲۸.۰	۲۷.۰	۲۸.۰	۲۹.۰	۲۹.۰	۲۸.۰	۲۸.۰	۲۸.۰	۲۹.۰		
سیلاخور	گندم	آذر ۲	۲ تا ۱ برگی	-	۳.۲	۳.۳	۳.۷	۴.۳	۵.۹	۹.۳	۲۷.۳	۲.۳	۰.۰	۰.۰	۵.۰	۱۳.۰	۱۵.۰	۳۰.۰	۲۹.۰	-	-	-	-	-	-	
سامان	بادام	شاهرودی	خواب	شته	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
طرق	زعفران	تربت حیدریه	رشد برگ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
طرق	زردآلو	شاهرودی	خواب	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
زرقان	گندم	شیرودی	پنجه زدن	-	۷.۰	۶.۶	۶.۹	۷.۳	۹.۱	۱۲.۳	۴۳.۸	۱۲.۰	۰.۰	۰.۰	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۹.۰	-	-	-	-	-	-	-	
زهک	-	-	-	-	۱۱.۹	۱۱.۷	۱۲.۱	۱۳.۱	۱۴.۴	۱۷.۴	-	-	-	-	۱۵.۰	۱۹.۰	۲۰.۰	۱۹.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۱۹.۰	۱۸.۰	۱۹.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	

فاقد گزارش

• توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۴/۱۰/۱۷ لغایت ۹۴/۱۰/۲۲)

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

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش دمای هوا
- رد یابی پروانه مینوز گوجه فرنگی در گلخانه ها
- پوشاندن تنه درختان با گونی جهت جلوگیری از خسارات جوندگان
- انجام شخم و یخ آب زمستانه جهت مبارزه با آفات
- خودداری از هرس باغات میوه قبل از سپری شدن فصل سرما
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- بستن منافذ و عایق بندی دریچه ها جهت تنظیم دما در انبارهای سیب زمینی و پیاز
- زراعی:
- پوشش کامل سیلوهای چغندر قند در مقابل یخ زدگی
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دمای هوا
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید وضعیت ضد یخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی

• استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و

کهرگیلویه و بویر احمد:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش دمای هوا
- آماده باش گلخانه داران جهت مقابله با خسارت احتمالی وزش باد
- کنترل ذخیره سوخت واحدهای تولیدی قارچ خوراکی و مرغداری ها و گلخانه ها
- آبیاری باغات و انجام یخ آب زمستانه برای از بین بردن جوندگان موذی نظیر موش صحرائی و دیگر آفات آبی
- خودداری از هرس باغات میوه قبل از سپری شدن فصل سرد
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- پوشاندن تنه درختان با گونی جهت جلوگیری از خسارات جوندگان
- مبارزه با جوندگان در مزارع گندم، جو و زعفران
- زراعی:
- پوشش کامل سیلوهای چغندر قند در مقابل یخ زدگی
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دمای هوا
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو
- ماشین آلات کشاورزی:

- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی

• استان های گیلان و مازندران:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش دمای هوا
- محلول پاشی با اکسی کلراید مس درختان هسته دار و دانه دار
- محلول پاشی با بُردو در درختان در صورت مشاهده خزه و سبزیگی روی درختان
- کاشت پیاز و انواع سبزیجات
- برداشت انواع سبزیجات
- الزامی بودن تهویه و بازدید مستمر از انبارهای فنی میوه مرکبات
- کنترل حلزون و رابها در اراضی کلزا و سبزیجات
- جداسازی میوه های سالم مرکبات از آسیب دیده قبل از نگهداری در انبار
- کف بر کردن درختان قدیمی توت توسط نوغانداران جهت تداوم استفاده از تاج سبز درختان جهت تغذیه در سال آینده
- وجین و شخم بین درختان توت برای کاهش نسبی جمعیت آفت توسط نوغانداران با توجه به شروع فصل زمستان و کاهش نسبی دما
- هرس سر شاخه های مناسب و عاری از شپشک سپردار درختان توت و نگهداری آنها در محل های تاریک و مرطوب جهت تهیه قلمه های مطلوب تا اوایل اسفند ماه با توجه به پایداری و ثبات نسبی شرایط جوی توسط نوغانداران
- شخم پای درختان و بازسازی تشک های آبیاری و جوی های رابط و هرس درختان قدیمی در راستای مبارزه زمستانه با آفت مگس زیتون
- نصب تله های جلب کننده (کارت زرد چسبنده و پروتئین هیدرولیزات) در باغ های زیتون با توجه به روند رو به رشد دما و افزایش نسبی فعالیت آفت مگس زیتون
- انجام هرس درختان قدیمی زیتون با توجه به پایداری هوا در طول هفته
- آبیاری زمستانه درختان زیتون با دوره های آبیاری ترجیحاً یک هفته ای از اول دی ماه
- **زراعی:**
- برداشت مزارع شبدر
- کودپاشی سرک مزارع گندم و کلزا
- شخم زمستانه (مبارزه زراعی) اراضی شالیزاری
- احداث زهکش های مناسب در مزارع کلزا و غلات
- **دام داری:**
- خودداری از رها سازی دام ها در اوایل صبح به دلیل یخبندان صبحگاهی
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دمای هوا
- تنظیم جیره غذایی طیور بر اساس اسید آمینه با حداقل پروتئین جهت کاهش تولید گاز آمونیاک
- اطمینان از عملکرد سیستم گرمایشی و موتور ژنراتور برق اضطراری و دیگر تجهیزات قبل از جوجه ریزی
- **زنبورداری:**
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو
- **شیلات:**
- شخم کف استخر جهت کاهش گازهای مضر توسط استخر دارانی که مراحل صید را به اتمام رسانده اند و کف استخر عاری از آب می باشد با توجه به ثبات نسبی شرایط جوی
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سرد آبی
- جلوگیری از ورود آب گل آلود به داخل استخر در پرورش ماهی گرم آبی مخصوصاً استخر های زیر یک هکتار
- پرهیز از نمک زدایی و فرمالین پاشی در مزارع سرد آبی به هنگام بارندگی

• منابع طبیعی:

- خودداری از ایجاد هر گونه آتش در حاشیه جنگل ها

• استان گلستان:

• باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش دمای هوا
- نگهداری محصولات برداشت شده در انبارهای استاندارد
- تنظیم دما و شدت نور در گلخانه ها با توجه به پایین بودن دمای شبانه روز و کوتاه بودن طول روز جهت مقابله با سفیدک داخلی
- خودداری از انجام آبیاری در بعدازظهرها در گلخانه ها با توجه به افت شدید دما پس از غروب آفتاب
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود

• زراعی:

- مصرف کود سرک پس از بازدید و رسیدن به پنجه زنی و کافی بودن رطوبت خاک در مزارع جو و تریتکاله
- وجین و مبارزه شیمیایی علف های هرز در مزارع کلزا در ساعات گرم روز
- سم پاشی مزارع کلزا با سموم توصیه شده جهت کنترل بیماری فوما
- سم پاشی و کنترل آفت سوسک زابرس در صورت مشاهده در مزارع گندم
- انجام شخم زراعی زمستانه در مزارع سویا و پنبه برداشت شده جهت کاهش جمعیت زمستان گذران آفات
- مصرف کود ازته در مزارع کلزا

• دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دمای هوا

• زنبورداری:

- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو
- شیلات:

- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی
- پرورش دهندگان محترم سرد آبی تمهیدات لازم را در خصوص جلوگیری از بروز یخ زدگی استخرها بعمل آورده و نسبت به غذادهی و مدیریت تغذیه و قطع به موقع غذا اقدام نمایند .

• ماشین آلات کشاورزی:

- بازدید وضعیت ضد یخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلبه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی

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

• باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش دمای هوا
- تنظیم دما و شدت نور در گلخانه ها با توجه به پایین بودن دمای شبانه روز و کوتاه بودن طول روز جهت مقابله با سفیدک داخلی
- خودداری از انجام آبیاری در بعدازظهرها در گلخانه ها با توجه به افت شدید دما پس از غروب آفتاب
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- نگهداری محصولات برداشت شده در انبارهای استاندارد
- علف کشی باغات و جمع آوری بقایای گیاهی جهت جلوگیری از ایجاد کانون های زمستان گذرانی آفات
- زراعی:

- سم پاشی در کانون های آلوده به شته روسی در بعضی از مزارع گندم با توجه به شرایط جوی و شیوع آفت

• دام داری:

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته پانزدهم سال زراعی ۹۵-۹۴

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دمای هوا
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید پمپ ها و لوله های آبیاری در سیستم های تحت فشار آبیاری و تخلیه آب آنها به منظور جلوگیری از خسارات یخ زدگی
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی

• استان های اصفهان و یزد:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش دمای هوا
- تنظیم دمای گلخانه به طوریکه حداقل آن در اذان صبح کمتر از ۱۵ تا ۱۸ درجه سلسیوس نباشد.
- تنظیم دما و شدت نور در گلخانه ها با توجه به پایین بودن دمای شبانه روز و کوتاه بودن طول روز جهت مقابله با سفیدک داخلی
- خودداری از انجام آبیاری در بعدازظهرها در گلخانه ها با توجه به افت شدید دما پس از غروب آفتاب
- هرس درختان میوه و سپس خارج ساختن سرشاخه های آلوده از باغ توسط باغداران مناطق شرقی استان **اصفهان**
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- انجام عملیات شخم و یخ آب زمستانه جهت مبارزه با مگس گیلاس و زنجره مو
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دمای هوا
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی احتمالی
- منابع طبیعی:
- خودداری از ورود دام بلافاصله بعد از بارش در مراتع مناطق قشلاقی به منظور جلوگیری از فشردن شدن خاک

• استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش دمای هوا
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- زیرخاک نمودن تاک های انگور به منظور مقاومت در برابر سرما
- زراعی:
- اجرای یخ آب در مزارع گندم و جو
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دمای هوا
- خودداری از نگهداری گوسفند در ارتفاعات و فضای باز هنگام شب
- زنبورداری:

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته پانزدهم سال زراعی ۹۵-۹۴

- درزگیری و ایزولاسیون کندوها به منظور حفظ دمای داخلی
- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو
- شیلات:
- شکستن یخ سطح آب استخرهای پرورش ماهیان سردآبی در صورت یخ زدن سطح آب و استفاده از غذای شناور
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید پمپها و لوله‌های آبیاری در سیستم‌های تحت فشار آبیاری و تخلیه آب آنها به منظور جلوگیری از خسارات یخ‌زدگی
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ‌زدگی

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

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش دمای هوا
- برداشت به موقع و انبارداری مناسب مرکبات
- تسطیع زمین جهت یکسان سازی و عدم آب ایستادگی در باغات
- سمبزه زنی و هرس شاخه های آلوده جهت مبارزه با آفت کرم خراط
- آبیاری در شب های سرد جهت جلوگیری از خسارت سرمای زودرس پاییزه
- ایجاد تشتک دور درختان جهت جلوگیری از انتقال قارچ عامل بیماری گومور در باغات به سایر درختان
- انجام یخ آب زمستانه در باغات جهت مبارزه با آفات موجود در خاک
- تغذیه درختان پسته به روش نوار کود و بر اساس آزمایش خاک
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دمای هوا
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها

● استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش دمای هوا
- برداشت به موقع و انبارداری مناسب مرکبات
- تسطیع زمین جهت یکسان سازی و عدم آب ایستادگی در باغات
- آبیاری در شب های سرد جهت جلوگیری از خسارت سرمای زودرس پاییزه
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- نگهداری محصولات برداشت شده در انبارهای استاندارد با توجه به کاهش دما
- جمع آوری میوه های آلوده باقی مانده در باغ جهت جلوگیری از شیوع بیماری در سال بعد
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دمای هوا
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو

● استان های ایلام و خوزستان:

● **باغبانی:**

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش دمای هوا
- افزایش دور آبیاری مزارع حوزه جنوبی استان ایلام با توجه به بالا بودن رطوبت خاک

● **زراعی:**

- آبیاری طی شب جهت جلوگیری از خسارت سرمازدگی
- تسریع در برداشت ذرت دانه ای پس از گاو رو شدن مزرعه
- تعجیل و تسریع در کاشت مزارع جو و گندم و کلزا
- پخش کود سرک در مزارع غلات و کلزا
- ضد عفونی کردن بذر های غلات پیش از کشت
- مبارزه با علف های هرز مزارع کلزا
- مبارزه با علف های هرز غلات در مناطق گرمسیری
- مبارزه با سوسک قهوه ای و مینوز در مزارع گندم و جو
- **دام داری و مرغداری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دمای هوا
- **زنبورداری:**
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- خارج سازی داروهای باقیمانده ضد کنه جهت جلوگیری از بقایای دارویی محصولات داخل کندو