

بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

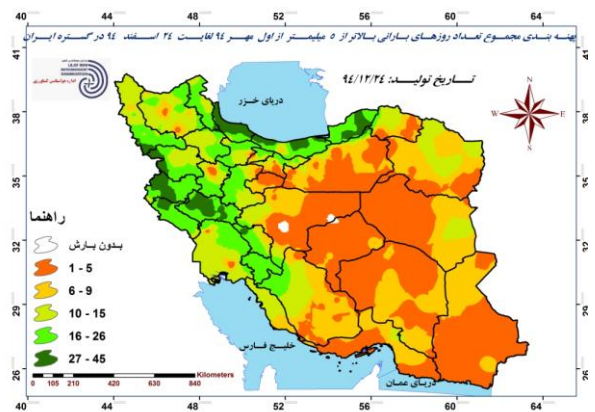
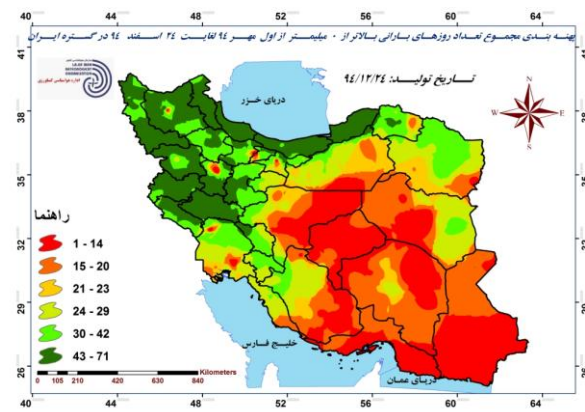
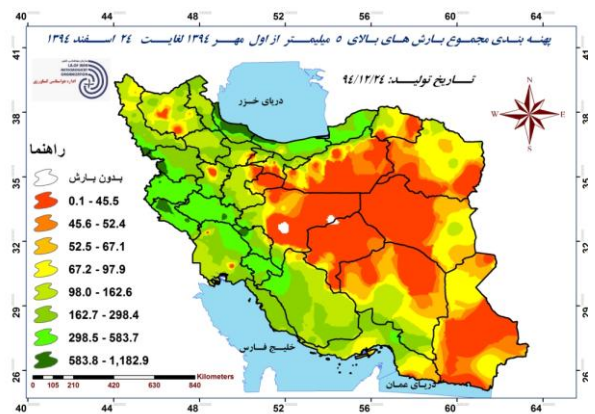
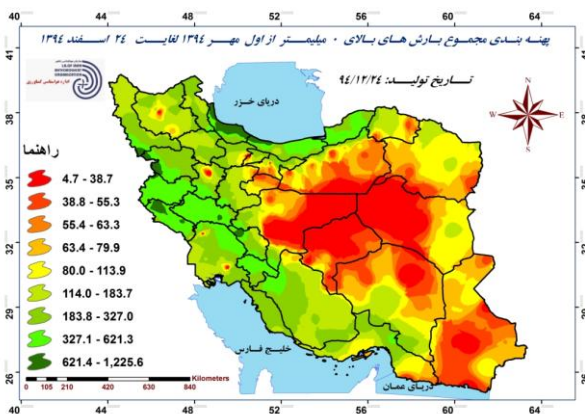
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته بیست و پنجم سال زراعی ۹۵-۹۴)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و پنجم اسفند ماه سال جاری ۱۵۵,۶ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۳۲,۲ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۱۷,۷ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۱۶۴,۹ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۹۴,۴ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته بیست و پنجم متعلق به منطقه رودان استان هرمزگان به میزان ۱۰۴,۵ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه بستک استان هرمزگان به میزان ۳۰,۷ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه همدان - نوژه استان همدان به میزان منفی ۶,۰ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۴/۱۲/۲۶ لغایت ۹۵/۰۱/۰۲)

بارش:

چهارشنبه: بارش متناوب باران و در ارتفاعات و نقاط سردسیر برف در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی و خراسان رضوی. بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در کرمانشاه، کردستان، زنجان، قزوین، البرز، تهران، شمال سمنان، خراسان جنوبی، هرمزگان، جنوب کرمان و سیستان و بلوچستان. **پنجشنبه:** بارش پراکنده باران و در ارتفاعات برف در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، کرمانشاه، کردستان، لرستان، همدان، مرکزی، قم، اردبیل، زنجان، قزوین، البرز، تهران، گیلان، مازندران، گلستان، سمنان، خراسان شمالی و خراسان رضوی. **جمعه:** بارش پراکنده باران در گیلان، مازندران و گلستان. بارش پراکنده باران و در ارتفاعات برف در خراسان شمالی و خراسان رضوی. **شنبه:** بارش در سطح کشور پیش بینی نمی شود. **یکشنبه:** بارش پراکنده باران در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، گیلان، زنجان، کردستان، کرمانشاه، لرستان، ایلام و خوزستان. **دوشنبه:** بارش پراکنده باران در بیشتر مناطق کشور به جز جنوب شرق و شرق کشور شامل خراسان جنوبی، کرمان، هرمزگان و سیستان و بلوچستان.

دما:

چهارشنبه تا جمعه: کاهش ۱۲ - ۱۰ درجه در سواحل دریای خزر. ۱۰ - ۸ درجه در شمال غرب و شمال شرق. ۸ - ۶ درجه در غرب، مرکز و شرق. ۴ - ۶ درجه در جنوب و جنوب غرب. **شنبه تا دوشنبه:** افزایش ۶ - ۴ درجه در نیمه شمالی و ۴ - ۲ درجه در نیمه جنوبی.

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

نام ایستگاه	نام محصول	وارینه	مرحله فنونلوزی	آفات و بیماریها	میانگین دمای خاک(درجه سلسیوس)						مجموع واحد حرارتی (درجه روز)						رطوبت خاک (%) حجمی						
					۵	۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰	۰	۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰			
آمل	باقلا	اسپانیایی	رسیدن	-	۱۲.۹	۱۲.۹	۱۲.۹	۱۳.۱	۱۲.۹	۱۳.۴	۱۴.۱	۸۷.۴	۵۲.۴	۱۷.۴	۰.۰	۱۸.۰	۳۸.۰	-	۳۸.۰	۲۷.۰	-	۳۸.۰	۱۰۰
اردبیل	گندم	مهن	پنجه زنی	-	۷.۷	۷.۶	۷.۷	۷.۸	۷.۹	۸.۲	۵۶.۱	۲۱.۱	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	۰
اهواز	گندم	چمران	خوشه دهی	-	۲۲.۹	۲۲.۸	۲۲.۲	۲۲.۲	۲۱.۲	۲۰.۹	۱۴۸.۱	۱۱۲.۱	۷۸.۱	۴۳.۱	-	-	-	-	-	-	-	-	۰
بسطام	انگور	سرخ فغری	خواب زمستانه	-	۱۲.۱	۱۱.۹	۱۰.۹	۱۰.۲	۱۰.۵	۱۰.۸	۶۹.۳	۳۴.۳	۵.۵	۰.۰	۱۷.۶	۱۵.۴	۱۵.۱	۱۴.۸	-	-	-	-	۰
بسطام	گندم	پیشگام	ساقه دهی	-	۱۲.۱	۱۱.۹	۱۰.۹	۱۰.۲	۱۰.۵	۱۰.۸	۶۹.۳	۳۴.۳	۵.۵	۰.۰	۱۰.۸	۱۳.۶	۱۳.۰	۱۱.۵	-	-	-	-	۰
داراب	پرتقال	واشنگتن ناول	جوانه برگ و میوه	-	۲۲.۹	۲۱.۴	۲۰.۳	۲۰.۰	۱۹.۹	۱۹.۷	۱۲۱.۷	۸۶.۷	۵۱.۷	۱۶.۷	۳.۲	۳۷	-	-	-	-	-	-	۰
داراب	گندم	شیرودی	پنجه زنی	-	۲۲.۹	۲۱.۴	۲۰.۳	۲۰.۰	۱۹.۹	۱۹.۷	۱۲۱.۷	۸۶.۷	۵۱.۷	۱۶.۷	۴.۶	۶.۰	۵.۴	۷.۲	۷.۸	-	-	-	۰
اکباتان	گندم	پیشگام	پنجه زنی	-	فاقد گزارش																		
فرخشهر	-	-	-	-	۹.۸	۹.۳	۹.۱	۹.۱	۹.۳	۹.۶	۵۶.۸	۲۱.۸	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	۰
گلمکان	انگور	کشمش	خواب زمستانه	-	۱۱.۳	۱۱.۶	۱۰.۹	۱۰.۸	۱۱.۲	۱۰.۸	۷۳.۲	۴۶.۸	۱۶.۱	۳.۴	۸.۴	۷.۱	۶.۹	۶.۸	۶.۱	۶.۴	-	-	۰
گلمکان	گندم	باران	ساقه دهی	-	۱۱.۳	۱۱.۶	۱۰.۹	۱۰.۸	۱۱.۲	۱۰.۸	۷۳.۲	۴۶.۸	۱۶.۱	۳.۴	۱۳.۱	۱۱.۳	۹.۷	۸.۴	۷.۶	۶.۹	-	-	۰
قراخیل	گندم	گند	ساقه دهی	-	۱۳.۰	۱۲.۹	۱۳.۰	۱۳.۰	۱۳.۵	۱۴.۰	۸۳.۰	۴۸.۰	۱۳.۰	۰.۰	۳۸.۰	۳۴.۰	۳۷.۰	۴۲.۰	۴۶.۰	۴۸.۰	-	-	۰
قراخیل	پرتقال	محلی	پیدایش جوانه راشی	-	۱۳.۰	۱۲.۹	۱۳.۰	۱۳.۰	۱۳.۵	۱۴.۰	۸۳.۰	۴۸.۰	۱۳.۰	۰.۰	۴۰.۰	۳۶.۰	۳۸.۰	۴۲.۰	۴۶.۰	۴۸.۰	-	-	۰
حاجی آباد	پرتقال	محلی	تشکیل برگ	-	۲۰.۸	۲۱.۰	۲۱.۱	۲۰.۸	۲۰.۶	۲۰.۰	۱۲۳.۹	۸۸.۹	۵۳.۹	۱۸.۹	-	-	-	-	-	-	-	-	۰
هاشم آباد	گندم	مروارید	ساقه دهی	-	۱۵.۵	۱۳.۹	۱۳.۷	۱۴.۹	۱۳.۸	۱۴.۸	۸۴.۱	۴۹.۱	۱۴.۱	۱.۹	۳۰.۲	۲۷.۴	۲۴.۱	۲۳.۱	۲۴.۵	۲۳.۸	-	-	۰
چهرم	پرتقال	واشنگتن	جوانه برگ و میوه	-	۱۸.۷	۱۸.۳	۱۷.۳	۱۷.۲	۱۷.۴	۱۷.۳	۱۲۳.۰	۸۸.۰	۵۳.۰	۱۸.۰	۱۲.۰	۱۳.۰	۱۴.۰	۱۵.۰	-	-	-	-	۰
چهرم	خرما	شاهانی	ظهور اسپات ها	-	۱۸.۷	۱۸.۳	۱۷.۳	۱۷.۲	۱۷.۴	۱۷.۳	۱۲۳.۰	۸۸.۰	۵۳.۰	۱۸.۰	۱۲.۰	۱۳.۰	۱۴.۰	۱۵.۰	-	-	-	-	۰
کیوتروآباد	جو	یوسف	ساقه دهی	-	۱۵.۲	۱۴.۶	۱۳.۲	۱۲.۴	۱۲.۸	۱۲.۷	۵۳.۴	۱۸.۴	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	۰	
کیوتروآباد	گندم	افق	ساقه دهی	-	۱۵.۲	۱۴.۶	۱۳.۲	۱۲.۴	۱۲.۸	۱۲.۷	۵۳.۴	۱۸.۴	۰.۰	۱۷.۶	۲۱.۶	۲۵.۷	۲۸.۱	۳۱.۰	۳۲.۰	-	-	۰	
کرج	گندم	بهار	ساقه دهی	-	۱۳.۲	۱۳.۲	۱۳.۴	۱۳.۲	۱۳.۶	۱۲.۹	۶۱.۴	۲۸.۳	۵.۱	۰.۰	۸.۰	۱۲.۰	۱۹.۰	-	-	-	-	۰	
خسرو شاه	گندم	پیشگام	پنجه زنی	-	۱۰.۶	۹.۱	۸.۸	۹.۰	۹.۳	۹.۳	۲۶.۵	۳.۷	۰.۰	۰.۰	۷.۲	۸.۳	۱۰.۰	۱۰.۵	۱۱.۲	۸.۵	-	۰	
کهریز	سیب	مالینگ	تورم جوانه	-	۷.۵	۷.۹	۸.۴	۸.۶	۸.۵	۸.۷	۶۶.۰	۱۷.۰	۰.۰	۰.۰	۱۸.۰	۲۲.۰	۲۴.۰	۲۴.۰	۲۴.۰	۲۲.۰	-	۰	
میاندوآب	آلو	شابلون	پیدایش شدن	-	۹.۸	۹.۰	۸.۸	۹.۳	۱۰.۰	۱۰.۰	۳۱.۵	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	۰	
خیرآباد	گندم	پیشگام	پنجه زنی	-	۷.۶	۷.۳	۶.۸	۶.۶	۷.۰	۷.۲	۴۰.۸	۷.۴	۰.۴	۰.۰	۱۷.۰	۱۸.۰	۱۶.۰	۱۵.۰	-	-	-	۰	
میاند جیرفت	خرما	مصطفی	تشکیل گل آذین تر	-	فاقد گزارش																		
میاند جیرفت	پرتقال	والسیا	جوانه زنی	-	فاقد گزارش																		
میاند جیرفت	سیب زمینی	سائنه	برداشت	-	فاقد گزارش																		
میناب	انبه	محلی	آغاز گل دهی	-	۲۵.۶	۲۵.۰	۲۴.۹	۲۴.۹	۲۵.۸	۲۵.۱	۱۶۰.۸	۱۲۵.۰	۹۰.۸	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	۰
میناب	کنار	محلی	رسیدن	-	۲۵.۶	۲۵.۰	۲۴.۹	۲۴.۹	۲۵.۸	۲۵.۱	۱۶۰.۸	۱۲۵.۰	۹۰.۸	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	۰
نیجف آباد	بادام	شاهرود ۱۲	تشکیل میوه	-	۱۸.۰	۱۷.۵	۱۶.۹	۱۶.۳	۱۶.۱	۱۵.۱	۹۱.۵	۵۶.۵	۳۱.۵	۰.۰	۶.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۳.۰	۸.۰	۷.۰	-	۰	
نیجف آباد	انگور	عسکری	رشد جوانه	-	۱۸.۰	۱۷.۵	۱۶.۹	۱۶.۳	۱۶.۱	۱۵.۱	۹۱.۵	۵۶.۵	۳۱.۵	۰.۰	۸.۰	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۱.۰	۱۰.۰	-	۰	
نیشابور	زعفران	تریت	رشد برگ	-	۱۱.۹	۹.۳	۱۰.۷	۱۰.۲	۹.۸	۱۲.۴	۷۵.۲	۴۰.۲	۱۱.۱	۰.۰	۲۰.۶	۱۸.۶	۱۶.۴	۱۶.۸	۱۶.۹	۱۶.۷	-	۰	
نیشابور	گندم	سیروان	ساقه دهی	-	۱۱.۹	۹.۳	۱۰.۷	۱۰.۲	۹.۸	۱۲.۴	۷۵.۲	۴۰.۲	۱۱.۱	۰.۰	۲۱.۲	۲۱.۶	۲۰.۵	۱۹.۰	۱۵.۳	۱۰.۲	-	۰	
اولتان مغان	گندم	مهن	ساقه دهی	-	۱۱.۲	۱۰.۴	۱۱.۵	۱۱.۲	۱۱.۵	۱۱.۵	۶۹.۰	۳۴.۰	۳.۰	۰.۰	۱۱.۲	۱۲.۱	۱۳.۰	۱۳.۲	۱۴.۵	۱۴.۸	-	۰	
رفسنجان	پسته	فندقی	تورم جوانه	-	۱۹.۹	۲۰.۱	۱۹.۳	۱۸.۸	۱۹.۰	۱۸.۵	۱۰۹.۱	۷۴.۱	۳۹.۱	۶.۱	-	-	-	-	-	-	-	۰	
رشت	-	-	-	-	۱۲.۸	۱۳.۰	۱۳.۱	۱۳.۵	۱۴.۱	۱۴.۰	۹.۰	۵۵.۰	۲.۰	۲۰.۰	۴۲.۵	۴۴.۴	۳۳.۰	۳۷.۰	-	-	-	۰	
لاهیجان	چای	هیرید چینی	-	-	۱۳.۶	۱۳.۸	۱۲.۷	۱۲.۶	۱۲.۷	۱۲.۹	۸۶.۴	۵۱.۴	۱۶.۶	۲.۷	۴۱.۳	۴۳.۲	۳۲.۶	۳۵.۸	-	-	-	۰	
منجیل	زیتون	روغنی	-	-	۱۰.۱	۱۰.۰	۱۰.۱	۱۰.۳	۱۰.۹	۱۱.۸	۱۰۲.۸	۶۷.۸	۳۲.۸	۶.۶	۲۹.۶	۲۸.۳	۲۳.۰	۲۰.۹	-	-	-	۰	
صفی آباد	گندم	مهرگان	گل دهی	-	۲۱.۸	۲۱.۱	۲۱.۰	۲۰.۷	۲۱.۰	۲۰.۶	۱۳۴.۴	۹۹.۴	۶۴.۴	۲۹.۴	۲۳.۱	۲۱.۴	۲۱.۲	۱۹.۶	۱۹.۶	۱۹.۶	-	۰	
سرآبله	گندم	سلان	ساقه دهی	-	۱۳.۸	۱۳.۲	۱۲.۸	۱۲.۹	۱۳.۴	۱۳.۵	۸۸.۶	۵۳.۶	۱۸.۶	۰.۰	۲۹.۰	۲۹.۰	۲۸.۰	۲۸.۰	۲۶.۰	۲۲.۰	-	۰	
سرآرود	گندم	آذر ۲	ساقه دهی	-	۱۱.۲	۱۱.۰	۱۰.۴	۱۰.۷	۱۱.۱	۱۱.۱	۶۸.۰	۳۳.۰	۲.۰	۰.۰	۲۲.۰	۲۲.۰	۲۴.۰	۲۴.۰	۲۷.۰	۲۸.۰	-	۰	
سیلاخور	گندم	آذر ۲	پنجه زنی	-	۱۲.۴	۱۱.۴	۱۱.۱	۱۱.۷	۱۱.۸	۱۱.۵	۷۲.۵	۳۷.۵	۴.۷	۰.۰	۲.۰	۹.۰	۱۳.۰	۲۲.۰	۲۳.۰	۲۴.۰	-	۰	
سیلاخور	آلبالو	محلی	تورم جوانه ها	-	۱۲.۴	۱۱.۴	۱۱.۱	۱۱.۷	۱۱.۸	۱۱.۵	۷۲.۵	۳۷.۵	۴.۷	۰.۰	۳.۰	۱۰.۰	۱۳.۰	-	-	-	-	۰	
سامان	بادام	شاهرودی	پیدایش جوانه گل	شته	فاقد گزارش																		
طرق	زعفران	ترت حیدریه	زرد شدن برگ ها	-	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۲.۳	۱۱.۹	۱۲.۵	۱۲.۹	۸۶.۳	۵۱.۳	۲۰.۹	۱.۱	۲۳.۸	۲۲.۱	۱۸.۴	۱۶.۵	۲۷.۹	۲۸.۰	-	۰	
طرق	زردآلو	شاهرودی	گلدهی	-	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۲.۳	۱۱.۹	۱۲.۵	۱۲.۹	۸۶.۳	۵۱.۳	۲۰.۹	۱.۱	۲۶.۸	۲۱.۵	۱۳.۴	۱۲.۷	۱۳.۵	۱۳.۰	-	۰	
زرقان	گندم	شیرودی	ساقه دهی	-	۱۲.۸	۱۲.۴	۱۲.۱	۱۱.۸	۱۱.۹	۱۲.۱	۹۶.۳	۶۱.۳	۲۶.۳	۰.۳	۱۰.۸	۱۳.۲	۹.۸	۸.۹	۸.۶	-	-	۰	
زهک	جو	نمار	ساقه دهی	-	۱۹.۳	۲۰.۱	۱۹.۹	۱۹.۹	۲۰.۵	۱۹.۸	۱۳۱.۴	۹۶.۴	۶۱.۴	۲۶.۴	۷.۰	۸.۰	۸.۰	۱۰.۰	۱۱.۰	۱۱.۰	-	۰	

• توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۴/۱۲/۲۷ لغایت ۹۵/۰۱/۰۲)

• 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 دما
- کشاورزان جهت جلوگیری از خسارت سرمازدگی در روز های پنج شنبه و جمعه اقدامات پیشگیرانه از جمله سوزاندن کاه و کلش و بقایای گیاهی و استفاده از بخاری های باغی
- خودداری از هرگونه عملیات سم پاشی تا مساعد شدن شرایط چوی
- توقف تغذیه جوانه ها با محلول پاشی (فروت ست) تا مساعد شدن هوا
- رد یابی پروانه مینوز گوجه فرنگی در گلخانه ها
- انجام عملیات کوددهی دامی به روش چالکود
- انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت نهال
- انجام عملیات احیا و اصلاح باغات با حذف و جایگزینی نهال
- عدم هرس در باغات انگور
- خودداری از شخم کف باغات تا گاورو شدن زمین

• زراعی:

- بازدید از مزارع گندم جهت تعیین زمان ریزش سن های ماده
- خودداری از دادن کود سرک و آبیاری مزارع کشت پاییزه تا اطلاع ثانوی
- چرانیدن مزارع یونجه توسط احشام جهت جلوگیری از افزایش خسارت سر خرطومی برگ یونجه
- آماده سازی سم پاش ها جهت اجرای عملیات سم پاشی پیش بهاره
- پخش کود دامی پوسیده در اراضی آیش آبی و دیم
- ادامه عملیات کاشت نخود در اراضی دیم
- مبارزه با سرخرطومی برگ در مزارع یونجه

• دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دما
- رعایت مسایل بهداشتی در دامداری های صنعتی و سنتی برای جلوگیری از شیوع بیماری تب برقی

• زنبور داری:

- استفاده از سموم سیتامیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کاهش دوزک ها در برابر سموم
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی

• ماشین آلات کشاورزی:

- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن

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

کهگیلویه و بویر احمد:

• باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش دما
- انجام آب پاشی و روشن کردن سیستم آبیاری بارانی بر روی شاخ و برگ درختانی که در حال شکوفه زدن هستند برای جلوگیری از وقوع سرمازدگی در دمای زیر صفر
- خودداری از هرگونه عملیات سم پاشی تا مساعد شدن شرایط چوی
- تأخیر در هرس هسته داران، گردو و انگور
- انجام عملیات کوددهی دامی به روش چالکود
- انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت نهال
- مبارزه پیش بهاره با شپشک ها قبل از باز شدن جوانه های گل

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته بیست و پنجم سال زراعی ۹۵-۹۴

- مبارزه با لکه سیاه سیب و بیماری سیتوسپورا قبل از باز شدن جوانه های گل
- خودداری از شخم کف باغات تا گاو رو شدن زمین
- **زراعی:**
 - دادن کود سرک به خصوص در مزارع دیم با توجه به وقوع بارش ها
 - مبارزه با علف های هرز مزارع گندم و جو و بازنگری سم پاش ها
 - بررسی مزارع گندم و جو در خصوص سن گندم
 - آماده سازی نهایی جهت کشت چغندر قند
 - کشت حبوبات دیم (نخود و عدس) و گلرنگ در تمامی نقاط استان کردستان
- **دام داری:**
 - تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دما
- **زنبورداری:**
 - استفاده از سموم سیستمیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کاهش دوزک ها در برابر سموم
 - محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- **ماشین آلات کشاورزی:**
 - سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن

• استان های گیلان و مازندران:

- **باغبانی:**
 - تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ به دلیل کاهش دما
 - کنترل حلز و راب ها در باغات توت
 - برداشت مزارع سبزیجات
 - انجام عملیات کوددهی دامی به روش چالکود
 - ضرورت احداث زهکش در باغات
 - انجام عملیات هرس باردهی و نوردهی در باغات زیتون
 - حذف پا جوش ها و اصلاح و بازسازی تشک های آبیاری و جوی های رابط در باغات فندق
 - نصب تله های جلب کننده غذایی پروتئین هیدرولیزات در باغات زیتون
 - کود دهی با اولویت کود نیتروژنه و آبیاری در باغات کیوی و زیتون
- **زراعی:**
 - استفاده از کود سرک (کلروپتاسیم - اوره) با توجه به زمان پنجه دهی و ساقه دهی گندم و جو
 - برداشت مزارع شبدر
 - شخم زمستانه (کنترل زراعی) اراضی شالیزاری با استفاده از رواناب ها
 - کنترل حلز و راب ها در اراضی کلزا
- **دام داری:**
 - تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دما
 - آهک پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند داری جهت ضد عفونی سم و جلوگیری از لنگش
- **زنبورداری:**
 - استفاده از سموم سیستمیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کاهش دوزک ها در برابر سموم
 - محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
 - استقرار کلنی های زنبور عسل در مزارع کلزا
- **شیلات:**
 - استفاده از فیلتر های مناسب در مسیرها، مجراها، نهرها، لوله ها و پمپ ها برای جلوگیری از ورود موجودات نا خواسته و ماهیان هرز در زمان آبیگری استخرهای پرورش ماهی
 - تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی

- ماشین آلات کشاورزی:
- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن

• استان گلستان:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش دما
- کوددهی به روش چالکود در باغات
- انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت
- جمع آوری و امحاء مرکبات در کف باغات آلوده
- احداث و ترمیم تشک در سایه انداز درختان جهت حفظ و ذخیره رطوبت خاک در باغات دیم
- زراعی:
- استفاده از کودهای واجد استانداردهای فنی موسسه تحقیقات آب و خاک کشور که حاوی پتاسیم و اسید هیومیک باشد به صورت محلول پاشی و یا همراه با آب آبیاری در مزارع گندم
- مبارزه با علف های هرز با سموم توصیه شده در مزارع کلزا و گندم و جو
- انجام عملیات آماده سازی اراضی جهت کشت آفتابگردان ترجیحاً با ادوات کم خاک ورزی در مناطق شمالی
- مصرف علفکش در مزارع نخودفرنگی با هماهنگی با کلینیک های گیاهپزشکی
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دما
- زنبورداری:
- استفاده از سموم سیستمیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کفش دوزک ها در برابر سموم
- استقرار کلنی های زنبور عسل به ازای هر هکتار دو عدد کندو در مزارع کلزا با توجه به شروع گلدهی
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- ماشین آلات کشاورزی:
- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن

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

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ به دلیل کاهش دما
- انجام عملیات هرس درختان
- کوددهی به روش چالکود در باغات
- انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت
- بیل کاری پای درختان
- زراعی:
- سم پاشی و مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا
- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا
- استفاده از کودهای دامی پوسیده در مزارع آیش جهت افزایش حاصلخیزی و بالا بردن ظرفیت نگهداری آب در خاک
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دما
- زنبورداری:
- استفاده از سموم سیستمیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کفش دوزک ها در برابر سموم
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- ماشین آلات:

• سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن

• استان های اصفهان و یزد :

• باغبانی:

- تنظیم دما و رطوبت سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش دما
- بیل کاری پای درختان
- تهویه گلخانه در طول روز و شب به منظور جلوگیری از طغیان بیماری ها و آفات در گلخانه
- انجام عملیات تغذیه باغات بصورت چالکود توسط باغداران
- هرس درختان میوه و سپس خارج ساختن سرشاخه های آلوده از باغ
- غرس نهال و انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت

• زراعی:

- آبیاری و مبارزه با علف های هرز مزارع گندم، جو و کلزای کشت شده
- عملیات مبارزه با علف های هرز مزارع زعفران
- کود دهی با کود سرک از ته همراه با آبیاری در مزارع گندم و جو
- بازدید و مراقبت از طغیان شته و علف های هرز پهن برگ در مزارع گندم و کلزا

• دام داری:

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

• زنبورداری:

- استفاده از سموم سیستمیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کفش دوزک ها در برابر سموم
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی

• ماشین آلات کشاورزی:

- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن

• 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 دما
- روشن کردن آتش در اطراف باغات و مزارع با توجه به بارش برف و کاهش محسوس دما و احتمال سرمازدگی باغات و محصولات کشاورزی

- تهویه و تنظیم دمای انبارهای سیب زمینی و پیاز و جداسازی غده های ناسالم
- غرس نهال و انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت
- انجام عملیات کشت پیاز و حبوبات
- آماده سازی زمین و کاشت سیب زمینی
- بیل کاری پای درختان
- عدم هرس در باغات انگور و درختان هسته دار تا پایان هفته
- کوددهی درختان به روش چالکود
- اطمینان از استحکام گلخانه ها به دلیل وزش باد

• زراعی:

- مصرف کودهای از ته در مزارع گندم، جو و کلزا

• دام داری:

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

• زنبورداری:

- استفاده از سموم سیستمیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کفش دوزک ها در برابر سموم
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی

- ماشین آلات کشاورزی:
- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن
- 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 دما
- بیل کاری پای درختان
- آماده سازی جهت کشت نهال با استفاده از نهال، نهالستان های مراکز معتبر دارای گواهی سلامت
- سمبزه زنی و هرس شاخه های آلوده جهت مبارزه با آفت کرم خراط
- انتقال نهال های گلدانی پسته به باغ
- تغذیه درختان پسته به روش نوار کود و بر اساس آزمایش خاک
- زراعی:
- مبارزه با علف هرز و بیماریهای قارچی مانند قارچ فوزاریوم در مزارع
- کاشت محصولات سیب زمینی، سورگوم و ذرت در مناطق گرمسیری با توجه به روند افزایش دما
- مشورت با کارشناسان کشاورزی با توجه به افزایش رطوبت و شیوع بیماری های قارچی از جمله بادزدگی سیب زمینی، بوته میری و لکه برگی و سایر بیماریها در مزارع سیب زمینی و پیاز، جالیزها و سبزی شیوع و طغیان
- بازدید از مزارع گندم جهت کنترل ریزش سن مادر در مناطق گرمسیری
- استفاده از کودهای حاوی منگنز، آهن و روی همراه با کودهای سرک در مزارع گندم
- بر قراری زه کش مناسب در مزارع تازه کشت شده جهت جلوگیری از خفگی بذور
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دما
- استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:
- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- انجام عملیات هرس درختان
- بیل کاری پای درختان
- جمع آوری میوه های آلوده باقی مانده در باغ جهت جلوگیری از شیوع بیماری در سال بعد
- استفاده از کودهای فسفات و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- غرس نهال و انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت
- زراعی:
- استفاده از کودهای حاوی منگنز، آهن و روی همراه با کودهای سرک در مزارع گندم
- استفاده از کودهای دامی پوسیده در مزارع آیش جهت افزایش حاصلخیزی و بالا بردن ظرفیت نگهداری آب در خاک
- مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا در مناطق گرمسیر
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- استفاده از سموم سیستمیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کفش دوزک ها در برابر سموم
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- ماشین آلات کشاورزی:
- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن

• استان های ایلام و خوزستان:

• باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش دما
- استفاده از قارچ کش ها در گلخانه ها جهت مقابله با بیماری ها
- هرس و تغذیه باغات
- انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت نهال و سپس غرس نهال و انجام آبیاری آنها
- مبارزه با سفیدک پودری در باغات انگور
- انجام عملیات کوددهی دامی در باغ های مرکبات به روش چالکود
- جداسازی میوه های سالم مرکبات از آسیب دیده قبل از نگهداری در انبار
- پاکسازی مسیر های تردد و نهر های انحرافی جهت افزایش راندمان آبیاری

• زراعی:

- عملیات محلول پاشی و سم پاشی زنگ گندم در استان **خوزستان** پس از اتمام بارش ها
- مبارزه با شته در مزارع کلزا در استان **ایلام**
- مبارزه با سن گندم در مزارع شمالی استان **ایلام**
- مبارزه با علف های هرز غلات
- عملیات کاشت حبوبات بهاره در مناطق شمالی استان **ایلام**
- استفاده از کودهای حاوی منگنز، آهن و روی همراه با کودهای سرک در مزارع گندم

• دام داری و مرغداری:

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

• زنبورداری:

- استفاده از سموم سیستمیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کفش دوزک ها در برابر سموم
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی

• ماشین آلات کشاورزی:

- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن