

بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

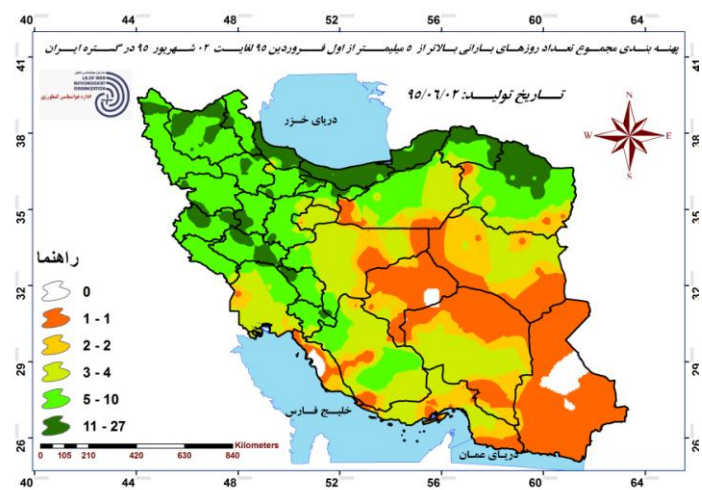
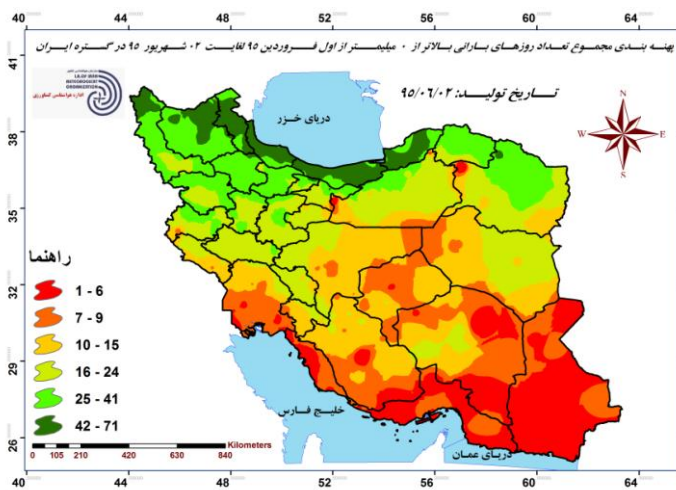
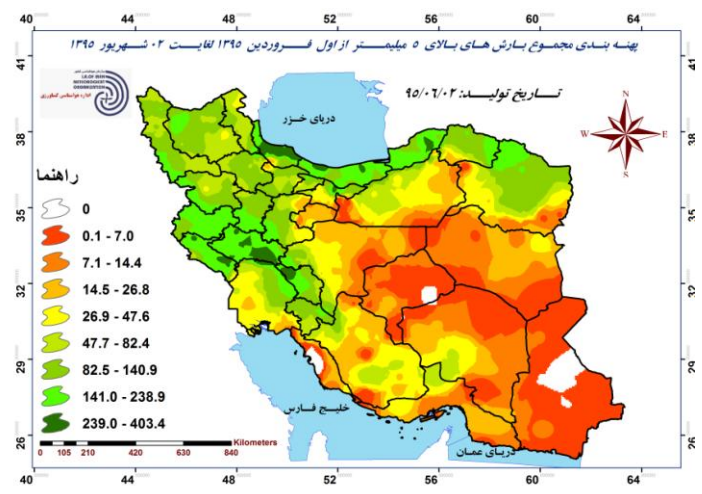
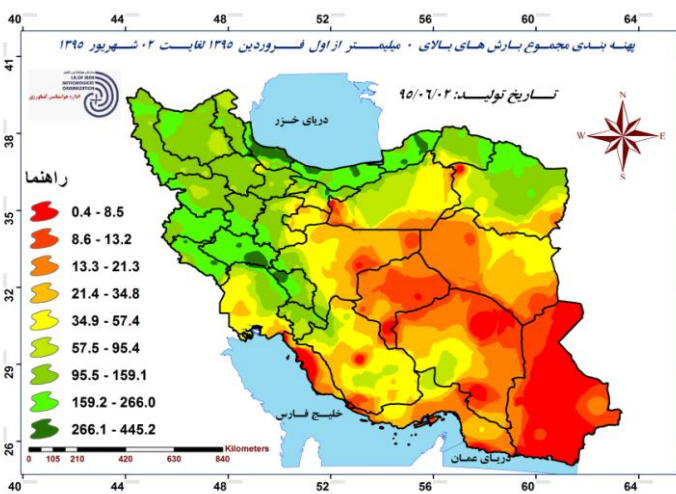
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته چهل و هشتم سال زراعی ۹۵-۹۴)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا سوم شهریور ماه سال جاری ۲۳۰٫۸ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۹۲٫۹ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۱۹٫۷ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۳۵٫۲ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۹۸٫۱ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهل و هشتم متعلق به منطقه چالدران استان آذربایجان غربی به میزان ۹٫۴ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه آبادان استان خوزستان به میزان ۴۶٫۸ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه لاله زار استان کرمان به میزان ۷٫۱ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۰۶/۰۴ لغایت ۹۵/۰۶/۰۹)

بارش:

پنجشنبه تا سهشنبه: بارش در سطح کشور پیش بینی نمی شود.

دما:

پنجشنبه و جمعه: تغییرات قابل توجه دما پیش بینی نمی شود. شنبه تا سهشنبه: افزایش ۲ تا ۳ درجه در کل کشور.

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



نام ایستگاه	نام محصول	وارینه	مرحله فیتولوژی	آفات و بیماریها	میانگین دمای خاک(درجه سلسیوس)						مجموع واحد حرارتی (درجه روز)						رطوبت خاک (%) حجمی / وزنی					
					۵	۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰	۰	۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰		
زرقان	ذرت	KSc 703	ظهور گل آذین نر	-	۳۱.۳	۳۰.۷	۳۰.۱	۲۹.۸	۲۹.۸	۲۸.۱	۱۸۱.۰	۱۶۶.۰	۱۱۱.۰	۷۶.۰	۲۳.۱	۲۴.۲	۲۰.۰	۱۸.۰	۱۶.۶	-	۱۰۰	
آمل	-	-	-	-	۲۲.۵	۳۱.۸	۳۰.۸	۲۹.۸	۲۹.۱	۲۶.۴	۱۹۶.۷	۱۶۱.۷	۱۲۶.۷	۹۱.۷	۱۴.۰	۱۵.۰	-	۱۸.۰	۲۳.۰	-	۱۰۰	
اردبیل	-	-	-	-	۲۴.۷	۲۳.۶	۲۲.۱	۲۰.۶	۱۸.۲	۱۴۸.۳	۱۱۳.۳	۷۸.۳	۴۲.۳	-	-	-	-	-	-	-	۱۰۰	
اهواز	خرما	برجی	خارک	-	۲۹.۹	۳۸.۶	۳۷.۹	۳۷.۷	۳۷.۰	۳۵.۰	۲۵۶.۰	۲۳۱.۰	۱۸۶.۰	۱۵۱.۰	-	-	-	-	-	-	۱۰۰	
اسماعیل آباد قزوین	-	-	-	-	۳۶.۳	۳۲.۴	۳۶.۹	۳۶.۹	۳۰.۵	-	۱۶۶.۳	۱۳۳.۱	۹۶.۳	۶۱.۳	-	۹.۴	۷.۵	۸.۹	۸.۶	-	۱۰۰	
بسطام	انگور	سرخ فغری	رسیدن	-	۲۷.۲	۲۷.۰	۲۶.۴	۲۶.۰	۲۶.۶	۲۴.۴	۱۵۰.۸	۱۱۵.۸	۸۰.۸	۴۵.۸	۲۰.۷	۱۷.۱	۱۵.۰	۱۳.۵	-	-	۱۰۰	
داراب	پرتقال	واشنگتن ناول	رشد میوه	-	۳۸.۲	۳۶.۴	۳۵.۷	۳۵.۳	۳۵.۱	۳۴.۴	۲۲۸.۱	۱۹۳.۱	۱۵۸.۱	۱۲۳.۱	۶.۸	۷.۹	-	-	-	-	۱۰۰	
داراب	ذرت	۷۰۳	پرک دهی	-	۳۸.۲	۳۶.۴	۳۵.۷	۳۵.۳	۳۵.۱	۳۴.۴	۲۲۸.۱	۱۹۳.۱	۱۵۸.۱	۱۲۳.۱	۸.۳	۸.۳	۷.۵	۶.۱	۶.۰	-	۱۰۰	
فرخشهر	سویا	M9	شروع تشکیل غلاف	-	۳۰.۹	۲۸.۸	۲۶.۹	۲۶.۲	۲۵.۲	۲۳.۲	۱۴۶.۲	۱۱۱.۲	۷۶.۲	۴۱.۲	۱۷.۰	۱۷.۰	۱۶.۰	۱۳.۰	-	-	۱۰۰	
فائق گزارش					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
گلمکان	انگور	کشمش	رسیدن	-	۳۲.۱	۳۱.۰	۳۰.۴	۳۰.۲	۲۸.۴	۱۶۲.۱	۱۳۷.۱	۹۲.۱	۵۷.۱	۷.۶	۱۰.۳	۱۱.۹	-	-	-	-	۱۰۰	
قراخیل	پرتقال	محلی	رشد میوه	کنه و پشه	۲۹.۶	۲۸.۶	۲۷.۴	۲۷.۴	۲۶.۷	۲۴.۶	۱۹۵.۰	۱۶۰.۰	۱۲۵.۰	۹۰.۰	۱۸.۰	۱۵.۰	۲۶.۰	۲۸.۰	۴۳.۰	۴۷.۰	۱۰۰	
حاجی آباد	پرتقال	محلی	رشد میوه	-	۳۶.۷	۳۶.۰	۳۶.۴	۳۶.۸	۳۲.۹	۳۱.۹	۱۹۶.۹	۱۶۱.۹	۱۲۶.۹	۱۲۶.۹	-	-	-	-	-	-	۱۰۰	
هاشم آباد	پنبه	گلستان	تشکیل غوزه	-	۳۷.۷	۳۵.۴	۳۲.۷	۳۲.۱	۲۹.۹	۲۹.۰	۱۷۳.۶	۱۴۳.۶	۱۱۳.۶	۸۳.۶	۸.۲	۱۴.۹	۱۴.۰	۱۷.۹	۱۷.۸	۱۹.۹	۱۰۰	
چهرم	پرتقال	واشنگتن	رشد میوه	-	۳۵.۹	۳۴.۱	۳۳.۴	۳۳.۱	۳۳.۱	۲۹.۰	۱۶۹.۷	۱۳۴.۷	۹۹.۷	۱۱.۰	۱۱.۰	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۳.۰	-	-	۱۰۰	
چهرم	خرما	شاهانی	رطب	-	۳۵.۹	۳۴.۱	۳۳.۴	۳۳.۱	۳۳.۱	۲۹.۰	۱۶۹.۷	۱۳۴.۷	۹۹.۷	۱۱.۰	۱۱.۰	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۳.۰	-	-	۱۰۰	
کیوتو آباد	-	-	-	-	۳۰.۳	۲۹.۰	۲۷.۶	۲۷.۲	۲۷.۵	۲۶.۲	۱۶۴.۵	۱۲۹.۵	۹۴.۵	۵۹.۵	-	-	-	-	-	-	۱۰۰	
کرج	ذرت	MAXIMA	ظهور گل آذین نر	-	۲۷.۷	۲۹.۸	۳۰.۲	۳۰.۷	۳۰.۵	۲۸.۳	۱۹۸.۲	۱۶۳.۲	۱۲۸.۲	۹۳.۲	۸.۰	۱۲.۰	۷.۰	۶.۰	۸.۰	۱۱.۰	۱۰۰	
خسرو شاه	-	-	-	-	۳۵.۷	۳۳.۸	۳۱.۵	۳۰.۷	۳۰.۷	۲۷.۵	۱۸۸.۴	۱۵۳.۴	۱۱۸.۴	۸۳.۴	۳.۹	۵.۴	۵.۷	۸.۱	۱۱.۰	۹.۵	۱۰۰	
میاندوآب	آلو	شابلون	رسیدن	-	۳۳.۲	۳۱.۹	۳۰.۰	۲۹.۱	۲۸.۶	۲۶.۳	۱۸۶.۰	۱۴۹.۰	۱۱۴.۰	۷۹.۰	۱۹.۳	۱۸.۱	۱۸.۳	۱۷.۹	۱۸.۰	۱۷.۹	۱۰۰	
میاندوآب	چغندر قند	Muralle	ضخیم شدن غده	-	۳۳.۲	۳۱.۹	۳۰.۰	۲۹.۱	۲۸.۶	۲۶.۳	۱۸۶.۰	۱۴۹.۰	۱۱۴.۰	۷۹.۰	۱۸.۲	۱۷.۰	۱۷.۵	۱۷.۲	۱۶.۸	۱۶.۹	۱۰۰	
خیر آباد	-	-	-	-	۲۷.۶	۲۶.۹	۲۵.۵	۲۴.۹	۲۴.۴	۲۲.۴	۱۴۴.۶	۱۰۹.۶	۷۴.۶	۳۹.۶	۹.۰	۹.۰	۱۱.۰	۱۰.۰	-	-	۱۰۰	
فائق گزارش					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
میناب	میناب	کنار	رویش جوانه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
فائق گزارش					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
میاندو جیرفت	خرما	مضافتی	رطب	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
میاندو جیرفت	پرتقال	والنسیا	رشد میوه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
میاندو جیرفت	پونجه	ایران شهری	رشد مجدد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
نازلو ارومیه	سیب	گلدن	رشد میوه	-	۳۲.۸	۳۱.۶	۳۲.۱	۳۰.۴	۲۸.۳	۲۶.۸	۱۷۶.۰	۱۴۱.۰	۱۰۶.۰	۷۱.۰	۱۵.۰	۱۵.۸	۱۶.۰	۱۵.۸	۱۶.۰	۱۶.۰	۱۷.۱	
نیجف آباد	بادام	شاهرود	رشد شاخه	-	۳۴.۵	۳۴.۳	۳۳.۵	۳۲.۶	۳۲.۹	۳۱.۸	۱۷۰.۵	۱۳۵.۰	۱۰۰.۵	۶۵.۵	۳.۰	۵.۰	۶.۰	۶.۰	۷.۰	۷.۰	۷.۰	
نیجف آباد	انگور	عسکری	خشبی شدن ساقه ها	-	۳۴.۵	۳۴.۳	۳۳.۵	۳۲.۶	۳۲.۹	۳۱.۸	۱۷۰.۵	۱۳۵.۰	۱۰۰.۵	۶۵.۵	۷.۰	۹.۰	۹.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۱.۰	۱۱.۰	
نیشابور	زعفران	تربت	خواب تابستانه	-	۳۲.۳	۳۲.۵	۳۲.۱	-	۲۹.۱	۲۸.۸	۱۵۷.۷	۱۲۲.۷	۸۷.۷	۵۲.۷	۶.۸	۷.۶	۸.۶	۸.۲	۸.۵	۹.۱	۹.۱	
نیشابور	ذرت	سینگل کراس	بال	-	۳۲.۳	۳۲.۵	۳۲.۱	-	۲۹.۱	۲۸.۸	۱۵۷.۷	۱۲۲.۷	۸۷.۷	۵۲.۷	۲۱.۲	۲۱.۸	۲۲.۱	۲۲.۶	۲۱.۸	۲۱.۱	۲۱.۱	
اولتان مغان	سویا	L17	غلاف دهی	-	۲۹.۱	۲۷.۶	۲۹.۷	۲۹.۵	۲۷.۳	۲۷.۴	۱۸۷.۴	۱۵۳.۴	۱۱۷.۴	۸۲.۴	۲۵.۶	۲۴.۸	۲۴.۶	۲۰.۱	۱۸.۹	۱۵.۸	۱۵.۸	
رفسنجان	پسته	فندقی	رسیدن	-	۳۵.۵	۳۴.۲	۳۲.۹	۳۲.۰	۳۲.۰	۳۲.۰	۱۶۸.۲	۱۳۳.۲	۹۸.۲	۶۳.۲	-	-	-	-	-	-	-	
رشت	-	-	-	-	۲۹.۹	۲۹.۵	۲۸.۵	۲۷.۹	۲۷.۲	۲۵.۲	۱۹۴.۹	۱۵۹.۹	۱۲۴.۹	۸۹.۹	۱۸.۷	۲۴.۴	۲۷.۰	۲۵.۱	-	-	-	
لاهیجان	چای	هیرید چینی	برداشت	-	۳۰.۷	۲۹.۵	۲۹.۰	۲۸.۲	۲۶.۷	۲۴.۵	۱۹۱.۶	۱۵۶.۶	۱۲۱.۶	۸۶.۶	۴۳.۱	۳۳.۷	۳۱.۶	۳۱.۶	-	-	-	
منجیل	زیتون	روغنی	رشد میوه	-	۳۴.۷	۳۴.۵	۳۳.۰	۳۲.۰	۳۲.۰	۳۰.۰	۱۹۹.۹	۱۶۴.۹	۱۲۹.۹	۹۴.۹	۱۶.۰	۱۴.۲	۱۴.۲	۱۴.۲	-	-	-	
صفی آباد	-	-	-	-	۴۲.۰	۴۰.۷	۳۸.۸	۳۸.۰	۳۶.۱	۳۶.۱	۲۴۶.۱	۲۱۱.۱	۱۷۶.۱	۱۴۱.۱	-	-	-	-	-	-	-	
سرآبله	-	-	-	-	۳۲.۷	۳۱.۲	۳۰.۰	۳۱.۰	۲۹.۹	۲۹.۹	۲۲۲.۵	۱۸۷.۰	۱۵۳.۵	۱۱۷.۵	۵.۰	۶.۰	۷.۰	۷.۰	۸.۰	۹.۰	۹.۰	
فائق گزارش					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
سیلاخور	-	-	-	-	۳۵.۸	۳۴.۵	۳۳.۰	۳۲.۷	۳۲.۲	۳۰.۳	۱۸۰.۸	۱۴۵.۰	۱۱۰.۸	۷۵.۸	-	-	-	-	-	-	-	
طرق	زعفران	تربت حیدریه	خواب	-	۳۰.۱	۲۹.۲	۲۸.۷	۲۸.۷	۲۸.۷	۲۷.۷	۱۸۲.۲	۱۴۷.۰	۱۱۲.۲	۷۷.۲	۱۰.۳	۱۱.۷	۱۲.۱	۱۲.۴	۱۲.۷	۱۲.۷	۱۲.۷	
طرق	زرد آلو	شاهرودی	-	-	۳۰.۱	۲۹.۲	۲۸.۷	۲۸.۷	۲۸.۷	۲۷.۷	۱۸۲.۲	۱۴۷.۰	۱۱۲.۲	۷۷.۲	۸.۹	۱۲.۲	۱۲.۲	۱۲.۲	۱۲.۲	۱۲.۲	۱۲.۲	
سامان	بادام	شاهرودی	رسیدن کامل میوه	شته	۲۸.۸	۲۶.۸	۲۵.۳	۲۵.۳	۲۴.۹	۲۳.۳	۱۴۵.۷	۱۱۰.۷	۷۵.۷	۴۰.۷	۵.۹	۸.۶	۱۰.۸	۱۳.۸	۱۷.۴	۲۰.۸	۲۰.۸	
زهک	-	-	-	-	۳۷.۵	۳۶.۵	۳۴.۱	۳۳.۸	۳۴.۱	۳۱.۵	۲۲۳.۲	۱۹۸.۲	۱۶۳.۲	۱۲۸.۲	۳.۰	۳.۰	۴.۰	۵.۰	۷.۰	۸.۰	۸.۰	

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۵/۰۶/۰۴ لغایت ۹۵/۰۶/۰۹)

- **استان های آذربایجان های شرقی و غربی، اردبیل و زنجان:**
 - **باغبانی:**
 - انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع است.
 - تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
 - محلول پاشی با کلور کلسیم با غلظت سه در هزار در درختان سیب
 - رعایت دور آبیاری در باغات به منظور بهبود رشد و عملکرد باغات
 - بازدید از باغات و مزارع جهت کنترل آفت کنه
 - انجام هرس سبز در باغات انگور، دانه دار و هسته دار و ردیابی و کنترل زنجیره مو در باغات انگور و حذف سرشاخه های آلوده به تخم زنجره مو
 - مصرف کود سرک و مدیریت دور آبیاری در مزارع سیب زمینی، پیاز و گوجه فرنگی برای مقابله با تنش های رطوبتی
 - مدیریت صحیح جمع آوری و عرضه سیب صنعتی (زیردرختی) در جعبه های پلاستیکی با هدف رعایت مسایل بهداشتی
 - هرس و انهدام شاخه های آلوده به بیماری سکنه مو
 - اجرای عملیات داشت از جمله مدیریت تغذیه بویژه مصرف کود سرک (ازته) و محلول پاشی با کود کلسیمی (کلروکلسیم)
 - مبارزه با بیماریهای نظیر غربالی، پوسیدگی ریشه و طوقه، سفیدکها و لکه سیاه شاتر در درختان میوه دانه دار و هسته دار
 - ردیابی و کنترل آفت شب پره مینوز در مزارع گوجه فرنگی
 - مبارزه با شته و سفیدک در مزارع سبزی سیفی
 - مبارزه با تریس، سفیدک ها، پوسیدگی ریشه در مزارع پیاز
 - مبارزه با موش های مضر کشاورزی با استفاده از طعمه مسموم در مزارع و باغات
 - **زراعی:**
 - مدیریت آبیاری در مزارع چغندر قند و ذرت
 - مبارزه با آفات و بیماری های شایع در زراعت چغندر قند از جمله برگ خوارها، شته ها و پوسیدگی ریشه و...
 - تسریع در برداشت گندم و عرضه گندم و جو مازاد بر مصرف به مراکز خرید
 - استفاده از دستگاه های خاک ورز مرکب جهت بهبود حاصلخیزی و افزایش مواد آلی خاک بدون برگرداندن خاک و بعد از برداشت غلات
 - آماده سازی بستر کاشت زراعت کلزا بعد از برداشت غلات با استفاده از خاک ورزهای مرکب
 - انجام عملیات حفاظتی از جمله اجرای شخم اطراف مزارع جهت پیشگیری از هرگونه عواقب قبل و بعد از برداشت غلات
 - **دام داری:**
 - تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
 - **زنبورداری:**
 - ایجاد سایه بان بر روی کندوهای زنبور عسل

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

- **باغبانی:**
 - انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع است.
 - تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
 - استفاده از سموم و ترکیبات جدید کم خطر با توجه به فصل برداشت در محصولات تازه خوری به خصوص سبزیجات، خیار، گوجه فرنگی و بامیه
 - انجام هرس سبز در تاکستان ها و روی درختان سیب به منظور افزایش باردهی درختان در سال آتی
 - خودداری از مصرف سموم شیمیایی با دوره کارنس بالا با توجه به فصل برداشت محصولات سبزی و صیفی
 - مبارزه مکانیکی با علف هرز عروسک پشت پرده در مزارع سیب زمینی و گوجه فرنگی

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته چهل و هشتم سال زراعی ۹۵-۹۴

- مبارزه با استفاده از تجهیزات غیر شیمیایی بر علیه آفت مگس مدیترانه ای در باغات درختان هسته دار و نیز پروانه مینوز گوجه فرنگی در این مزارع و نیز در کشت های سیب زمینی
- تهیه پیاز زعفران و آماده سازی اراضی که برای کاشت زعفران در نظر گرفته شده
- مبارزه به موقع با کنه های نباتی در باغات میوه با توجه به وجود گرد و غبار و اثرات منفی بر روی برگ درختان
- **زراعی:**
 - اتمام فرصت کاشت ذرت و متوقف نمودن کاشت ذرت
 - آبیاری قبل از شخم در مزارعی که قرار است کلزا کشت شود جهت سبز شدن علفهای هرز و سپس شخم زدن و برگرداندن آنها
 - اجرای شخم تابستانه در مزارعی آلوده به لاروسوسک قهوه ای و سیاه طی سنوات قبل
 - خودداری از کاربرد کودهای ازته در مزارع چغندر قند جهت جلوگیری از کاهش عیار قند و افزایش قند مضره
 - عدم برگ چینی در مزارع چغندر قند جهت حفظ عیار قند
 - استفاده از دستگاه های خاک ورز مرکب جهت بهبود حاصلخیزی و افزایش مواد آلی خاک بدون برگرداندن خاک و بعد از برداشت غلات
- **دام داری:**
 - تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
 - تأمین آب مورد نیاز زنبور عسل در سطح زنبورستان ها
- **استان های گیلان و مازندران:**
 - **باغبانی:**
 - انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع است.
 - تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
 - کنترل شیمیایی آفت مینوز مرکبات برای درختان زیر ۵ سال
 - مصرف کائولین جهت جلوگیری از آفتاب سوختگی میوه ای درختان مرکبات
 - برداشت انواع سبزی و میوه های جالیزی
 - خودداری از برداشت زودرس محصول کیوی به دلیل پایین بودن مقدار قند و وزن محصول
 - هرس تابستانه درختان مرکبات و حذف شاخه های نرک و خشکیده
 - هرس تابستانه درختان کیوی و حذف شاخه های مازاد (سایه انداز بر روی شاخ های بارده)؛
 - تأمین کلسیم میوه مرکبات با انجام محلول پاشی جهت افزایش کیفیت میوه و تأمین سلامت درختان (با در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی)
 - تأمین پتاسیم درختان مرکبات جهت کاهش تنش های گرمایی (با نظر کارشناس و به علت گرم بودن هوا در اواخر روز
 - کنترل شیمیایی عوامل خسارت زا در باغ ها و مزارع (در صورت ضرورت صرفاً با نظر کارشناس و در اواخر روز - عصرها)
 - مبارزه مکانیکی (هرس و قطع شاخه های آلوده) با توجه به فعالیت آفت پروانه سفید اشجار
 - مبارزه با مگس زیتون با نصب انواع تله های جلب کننده و محلول پاشی درختان در باغات با تراکم بالای مگس زیتون با توجه به مناسب شدن شرایط آب و هوایی
 - آبیاری باغات کیوی و زیتون با توجه به پایداری هوا تا پایان هفته
 - مبارزه مکانیکی و شیمیایی شیمیایی و به کارگیری تله های نوری علیه کرم سفید ریشه در باغات متمر و غیر متمر
 - برگ چینی لطیف در باغات چای و سپس آبیاری باغات چای
 - هوادهی به برگ های چای برداشت شده جهت جلوگیری از کاهش کیفیت برگ سبز چای با توجه به گرمای هوا
 - حذف پاجوش درختان فندق پس از برداشت محصول
 - **زراعی:**
 - برداشت شالی از مزارع رسیده
 - آبیاری مزارع سویا، پنبه و ...
 - شناسایی مزارع و مناطق مناسب جهت کشت کلزا جهت انجام کشت به موقع
 - انتخاب مزارع جهت پرورش کشت راتون و کشت دوم محصولات زراعی پس از برداشت برنج

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته چهل و هشتم سال زراعی ۹۵-۹۴

- شخم تابستانه مزارع گندم، جو و کلزا جهت کاهش بیماری ها، آفات و بهبود مواد آلی خاک
- **نوغان داری:**
- وجین علف های هرز و جمع آوری فیزیکی شاخه های آلوده به کرم برگ خوار و معدوم نمودن آنها
- **زنبورداری:**
- ایجاد سایه بان بر روی کندوهای زنبور عسل
- اعلام زمان سم پاشی به زنبورداران جهت جلوگیری از تلفات زنبورستان ها
- تغذیه تحریکی ملکه با شربت ۲ به ۱ (۲ قسمت آب و ۱ قسمت شکر) در کندوهای برداشت شده عسل
- **دام و طیور:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- مبارزه مستمر با مگس و حشرات ناقل بیماری
- **شیلات:**
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی
- رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی های سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماری ها
- افزایش ساعات هوادهی در استخر ماهیان گرمابی
- خودداری از ریختن علوفه به استخرها و همچنین غذادهی به ماهیان به هنگام غروب به منظور جلوگیری از تشدید شرایط کمبود اکسیژن در شب
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از ایجاد آتش در مناطق جنگلی و کوهستانی و اطمینان از خاموش شدن آتش با توجه به شرایط خشکی طولانی مدت و مساعد بودن شرایط آتش سوزی

• استان گلستان:

- **باغبانی:**
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع است.
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- انجام مبارزه زراعی - مکانیکی جهت از بین بردن علف های هرز کف باغات
- کنترل کنه ها در باغات مرکبات با اخذ توصیه از کارشناسان حفظ نباتات
- مشورت با کارشناسان حفظ نباتات در صورت مشاهده آفت پسیل زیتون در باغات
- خودداری از سم پاشی مزارع گوجه فرنگی، جالیزو خیار که به مرحله برداشت رسیده اند
- **زراعی:**
- کشت گیاه پوششی ماش یا کود سبز به منظور افزایش حاصلخیزی و حفاظت از خاک در اراضی غیر شور قبل از کشت گندم
- آبیاری مزارع ذرت به همراه مصرف کود سرک از ته به میزان ۵۰ - ۲۵ کیلوگرم تا مرحله ظهور کاکل ذرت
- مصرف کود سرک از ته به میزان ۵۰ - ۲۵ کیلوگرم بعد از هر چین برداری سورگوم، یونجه و ارزن علوفه ای
- انجام مبارزه بیولوژیک یا شیمیایی با آفت کرم قوزه با سموم توصیه شده در مزارع پنبه و سویا با توصیه کارشناسان حفظ نباتات (با توجه به جمعیت آفت مشاهده شده در مزرعه)
- کنترل آفات مکنده (سنگ و عسلک و ..) و برگ خوار در مزارع پنبه و سویا طبق دستورالعمل حفظ نباتات
- آبیاری مزارع پنبه دیر کاشت ورود یافته به مرحله گلدهی
- رهاسازی عوامل بیولوژیک در مزارع شالی در صورت نیاز جهت مبارزه با کرم ساقه خوار شالی طبق نظر کارشناسان حفظ نباتات
- کنترل بیماری های قارچی به خصوص بلاست در مزارع شالی با اخذ نظر کارشناسان حفظ نباتات و کلینیک های گیاه پزشکی
- استفاده از هورمون پیکس یا سرزنی برای کنترل رشد رویشی در مزارع پنبه جهت جلوگیری از افزایش جمعیت آفات یا شیوع بیماری ها با اخذ توصیه از کارشناسان حفظ نباتات
- انجام عملیات سله شکنی در مزارع سویای تازه کشت شده
- با توجه به کاهش نزولات جوی در روزهای اخیر تنظیم دور آبیاری مزارع سویا جهت جلوگیری از ریزش گل و غلاف

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته چهل و هشتم سال زراعی ۹۵-۹۴

- در صورت دسترسی به منابع آبی در مناطق کوهستانی، انجام عملیات آماده سازی اولیه خاک با ادوات ساقه سخت، چيزل ، گاواهن قلمی و یا در صورت نیاز زیر شکن سخت جهت کشت کلزا
- در صورت امکان انجام عملیات آبیاری سبک در مزارع آفتابگردان ورود یافته به مرحله گلدهی
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- استقرار کلونی های زنبور عسل در مزارع آفتابگردان
- **شیلات:**
- غنی سازی و غذادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به میزان دمای هوا و آب

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

- **باغبانی:**
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع است.
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- حذف شاخه ها و بادام های آلوده به زنبور مغز خوار بادام با توجه به برداشت محصول بادام در اکثر مناطق
- برداشت محصولات باغی در ساعات خنک روز
- کوددهی با کودهای ازته همراه با آبیاری با توجه به شرایط مناسب رشد و ذخیره مواد غذایی در درختان میوه سردسیری (به خصوص باغ های زردآلو، آلو و انگور) با توجه به خنک شدن هوا
- حذف برگ های آلوده به شریط جوی و احتمال شیوع پروانه مینوز گوجه فرنگی
- خودداری از پخش کود سرک ازت و سم پاشی با سموم دارای دوره کارنس بلند در مزارع و باغات آماده برداشت (همچون گوجه فرنگی و خیار)
- انجام هرس سبز در باغات انگور جهت افزایش میزان نوردهی و افزایش کمی و کیفی محصول
- افزایش دور آبیاری و کم کردن حجم آبیاری جهت جلوگیری از شیوع بیماری های قارچی با توجه به کاهش نسبی دما
- استفاده از کودهای پتاسه و ریز مغذی همراه با آبیاری و یا محلول پاشی با توجه به شروع غده بندی جغندر قند و سیب زمینی
- **زراعی:**
- پایش آفت کنه به خصوص در مزارع ذرت و سیب زمینی
- استفاده از کود سرک، کودهای ماکرو و میکرو در مزارع دیر کاشت ذرت
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- اعلام زمان سم پاشی به زنبورداران جهت جلوگیری از تلفات زنبورستان ها

• استان های اصفهان و یزد:

- **باغبانی:**
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع است.
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- کوددهی با کودهای ازته همراه با آبیاری با توجه به شرایط مناسب رشد و ذخیره مواد غذایی در درختان میوه سردسیری (به خصوص باغ های زردآلو، آلو و انگور) با توجه به خنک شدن هوا
- تنظیم رطوبت در باغ و حفظ علف های هرز کف باغ به جز مرغ برای کاهش ترکیدگی انارها
- جمع آوری و امحاء میوه های آلوده و کرموی درختان انار به صورت هفتگی برای کاهش خسارت کرم گلوگاه در باغ های دارای درختان انار، انجیر و بادام
- مبارزه بیولوژیک با آفت کرم گلوگاه انار با مشورت با کارشناسان حفظ نباتات و کلینیک های گیاه پزشکی و مراکز خدمات جهاد کشاورزی

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته چهل و هشتم سال زراعی ۹۵-۹۴

- افزایش دور آبیاری و کم کردن حجم آبیاری جهت جلوگیری از شیوع بیماری های قارچی با توجه به کاهش نسبی دما
- حذف شاخه ها و بادام های آلوده به زنبور مغز خوار بادام با توجه به برداشت محصول بادام در اکثر مناطق
- مبارزه با نسل سوم کرم خوشه خوار انگور در مناطق غربی استان اصفهان
- برداشت محصولات باغی در ساعات خنک روز
- زراعی:
- کوددهی سرک به مزارع ذرت با توجه به شرایط مناسب جوی
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- منابع طبیعی:
- تنظیم دور آبیاری نهالکاری ها با در نظر گرفتن نیاز آبی توسط ادارات منابع طبیعی و کاهش نسبی دمای هوا
- زنبورداری:
- اعلام زمان سم پاشی به زنبورداران جهت جلوگیری از تلفات زنبورستان ها

• استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- باغبانی:
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع است.
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- هرس سبز و بردن برگ های اضافه تاکستان ها جهت ایجاد تهویه به منظور جلوگیری از شیوع بیماری سفیدک و مبارزه شیمیایی
- مبارزه با کرم برگ خوار ذرت با توجه به مساعد شدن شرایط هوایی
- مبارزه بپولویک و در صورت نیاز مبارزه شیمیایی در مزارع گوجه فرنگی آلوده به کرم میوه خوار
- مبارزه شیمیایی باغات آلوده به لکه غربالی و آنتراکنوز، سفیدک سطحی و سفیدک داخلی
- زراعی:
- استفاده از کود اوره سرک در شالیزارها
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- انتقال کلنی های زنبور عسل به مراتع و مزارع دارای گل
- اعلام زمان سم پاشی به زنبورداران جهت جلوگیری از تلفات زنبورستان ها
- منابع طبیعی:
- خودداری از ایجاد آتش در مراتع با توجه به وزش باد و امکان وقوع آتش سوزی

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

- باغبانی:
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع است.
- انجام هرگونه عملیات سم پاشی در ساعات اولیه صبح و یا در آستانه شامگاه به منظور تاثیر بهتر سم، کاهش گیاه سوزی، کاهش ریسک مسمومیت سم پاش و جلوگیری از تشدید اثر نامطلوب سم
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- انجام آبیاری سنگین باغات پسته بلا مانع است.
- برداشت به موقع خرما و فراوری آن با توجه به شرایط جوی
- جمع آوری و معدوم کردن میوه های آلوده ریخته شده در پای درختان انجیر، انار و سیب جهت کاهش آفات
- مبارزه با کنه تار عنکبوتی با شستشوی مناطق آلوده با آب
- سنبه زنی، بننه، هرس شاخه های آلوده و همچنین از بین بردن لاروهای سنین اول در صورت مشاهده سوراخ های فعال
- لاروی و خاک اره های تازه پای درختان گردو

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته چهل و هشتم سال زراعی ۹۵-۹۴

- با توجه به گرمای هوا برداشت به موقع و در صورت لازم فراوری آن جهت پیشگیری از فساد میوه انجیر
- **زراعی:**
- مبارزه با علف های هرز مزارع ذرت و پنبه
- استفاده از ارقام زودرس ذرت در مناطق گرمسیری جهت جلوگیری از خطر سرمای زودرس پائیزه
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- اعلام زمان سم پاشی به زنبورداران جهت جلوگیری از تلفات زنبورستان ها

• استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

- **باغبانی:**
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع است.
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- هرس سبز و بریدن برگ های اضافه درختان جهت ایجاد تهویه به منظور جلوگیری از شیوع بیماری سفیدک
- **زراعی:**
- تنظیم دور آبیاری و مصرف کود سرک از ته در مزارع ذرت
- **دام داری و مرغداری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- اعلام زمان سم پاشی به زنبورداران جهت جلوگیری از تلفات زنبورستان ها

• استان های ایلام و خوزستان:

- **باغبانی:**
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع است.
- آماده سازی نخلستان های خرما برای برداشت
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- آبیاری باغات مرکبات و صیفی جات
- برداشت زیتون در نواحی گرمسیر شهرستان ایلام
- **زراعی:**
- شروع عملیات بوجاری بذور گندم جهت آماده کردن بذر مزارع پیش کار
- مبارزه با علف های هرز مزارع ذرت در شهرستان های مهران و دهلران
- کنترل بیولوژیک آفات در مزارع گوجه فرنگی در شهرستان های سیروان و چرداول
- آبیاری مزارع شلتوک و مبارزه با علف های هرز
- استفاده از کود سرک و میکرو در مزارع کنجد
- توزیع کود سرک برای مزارع پیش کار و انجام عملیات زراعی
- کنترل آفات و بیماری های مزارع شلتوک و ذرت
- انجام عملیات خاک آب (آبیاری اول) در مزارع ذرت با صرفه جویی و نظارت بیشتر جهت جلوگیری از روان آب و کاهش راندمان محصول
- **دام داری و مرغداری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **شیلات:**
- مدیریت استخر های پرورش ماهی با توجه به پدیده شرجی