

## بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

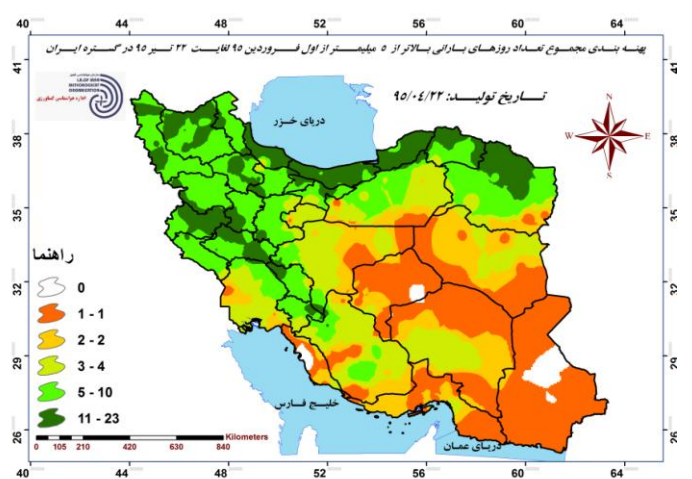
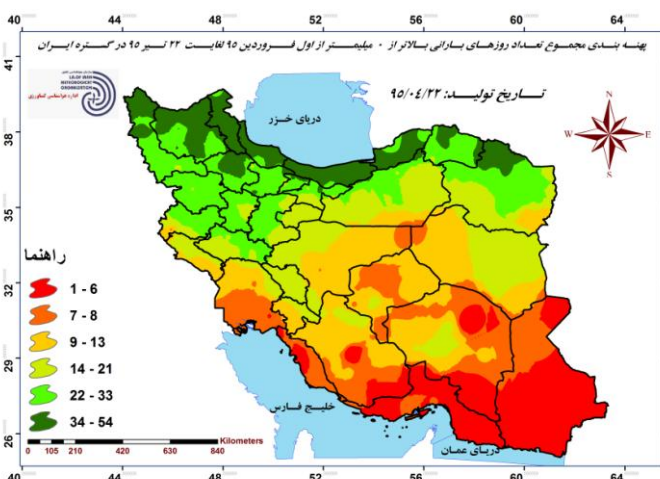
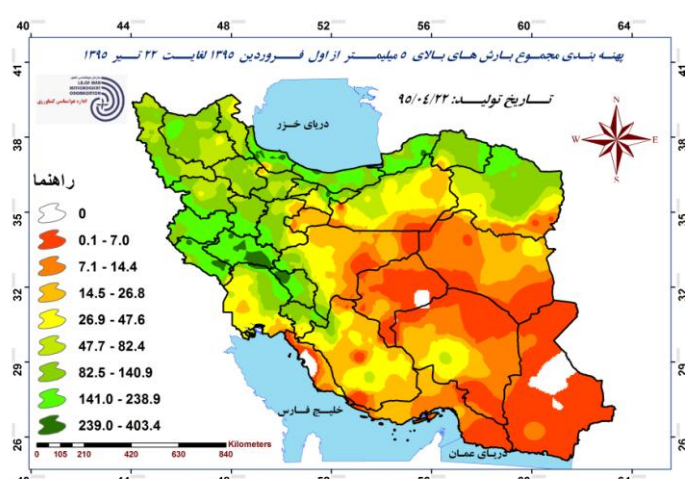
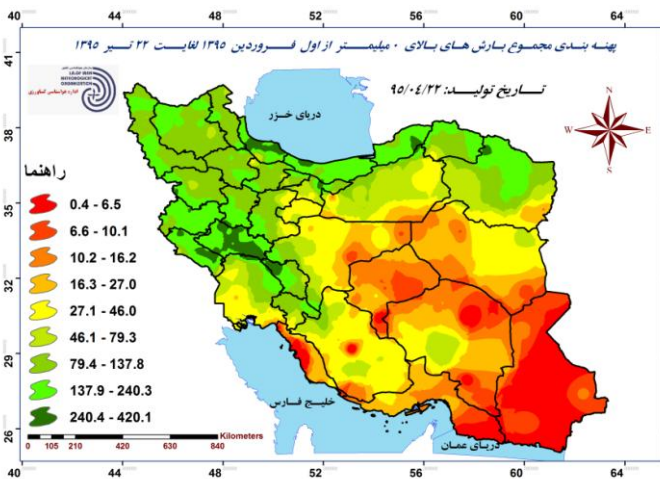
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

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

#### تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و سوم تیر ماه سال جاری ۲۲۸,۱ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۸۵,۹ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۲۲,۷ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۳۰,۸ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۹۸,۸ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهل و دوم متعلق به منطقه رودسر استان گیلان به میزان ۱۷۴,۶ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه دلمان استان سیستان و بلوچستان به میزان ۴۸,۴ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه چالدران استان آذربایجان غربی به میزان ۱۱,۰ درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۰۴/۲۴ لغایت ۹۵/۰۴/۲۹)

##### بارش:

**پنجشنبه تا سه شنبه:** به جز بارش پراکنده گاهی با رگبار و رعد و برق در ارتفاعات مرکزی البرز در بقیه نقاط کشور بارش قابل توجه پیش بینی نمی شود.

##### دما:

**پنجشنبه تا یکشنبه:** روند تدریجی افزایش دما به میزان ۶-۴ درجه در نیمه شمالی و ۲-۴ درجه در نیمه جنوبی کشور. **دوشنبه و سه شنبه:** ماندگاری هوای گرم در سطح کشور

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

نام ایستگاه	نام محصول	وارینه	مرحله فینولوژی	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	برگ دهی	-	۳۲.۱	۳۰.۶	۲۹.۷	۲۸.۸	۲۶.۰	۲۴.۹	۱۶۸.۹	۱۳۳.۹	۹۸.۹	-	-	-	-	-	-	-	-	-
آمل	برنج	طارم	شیری شدن	کرم ساقه خوار	۲۷.۴	۲۷.۴	۲۶.۸	۲۶.۶	۲۶.۱	۲۴.۳	۱۷۸.۰	۱۴۳.۰	۱۰۸.۰	۷۳.۰	-	-	-	-	-	-	-	-
اردبیل	گندم	میهن	رسیدن	-	۲۲.۸	۲۲.۳	۲۲.۳	۲۲.۰	۲۰.۶	۱۷.۹	۱۲۷.۱	۹۲.۱	۵۷.۱	۲۲.۱	۷.۱	۷.۴	۸.۲	۹.۸	۱۷.۰	۱۸.۸	-	-
اهواز	خرما	برجی	خارک	-	۴۰.۰	۳۸.۶	۳۷.۷	۳۷.۰	۳۶.۴	۳۳.۰	۲۵۹.۵	۲۲۴.۰	۱۸۹.۵	۱۵۴.۵	-	-	-	-	-	-	-	-
اسماعیل آباد قزوین	-	-	-	-	۳۶.۱	۳۲.۷	۳۱.۱	۲۸.۷	۲۸.۷	۱۷۰.۶	۱۳۵.۰	۱۰۰.۶	۶۵.۶	-	-	۱۰.۱	۹.۲	۹.۰	۹.۰	-	-	-
بسطام	انگور	سرخ فغری	رشد غوره	-	۳۱.۰	۲۹.۵	۲۹.۰	۲۷.۰	۲۵.۵	۲۳.۱	۱۸۹.۵	۱۵۴.۵	۱۱۹.۵	۸۴.۵	۲۱.۲	۱۹.۷	۱۸.۰	۲۱.۹	-	-	-	-
بسطام	گندم	پیشگام	برداشت	-	۳۱.۰	۲۹.۵	۲۹.۰	۲۷.۰	۲۵.۵	۲۳.۱	۱۸۹.۵	۱۵۴.۵	۱۱۹.۵	۸۴.۵	-	-	-	-	-	-	-	-
داراب	پرتقال	واشنگتن ناول	رشد میوه	پسیل	۴۱.۶	۳۹.۳	۳۷.۹	۳۷.۱	۳۶.۲	۳۴.۵	۲۳۸.۱	۲۰۳.۱	۱۶۸.۱	۱۳۳.۱	۴.۸	۶.۲	-	-	-	-	-	-
داراب	ذرت	۷۰۳	جوانه زنی	-	۴۱.۶	۳۹.۳	۳۷.۹	۳۷.۱	۳۶.۲	۳۴.۵	۲۳۸.۱	۲۰۳.۱	۱۶۸.۱	۱۳۳.۱	۱۳.۶	۱۱.۹	۱۰.۶	۱۰.۴	۹.۰	-	-	-
فرخشهر	سویا	M9	پنجمین برگ سه برگچه	-	۳۳.۲	۲۹.۷	۲۶.۸	۲۵.۶	۲۴.۲	۲۱.۰	۱۷۳.۱	۱۳۸.۰	۱۰۳.۱	۶۸.۱	۱۸.۰	۱۹.۰	۲۰.۰	۱۷.۰	-	-	-	-
فاقد گزارش					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
اکباتان	گندم	پیشگام	خمیری شدن	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
گلشکان	انگور	کشکی	رشد میوه	-	۳۴.۰	۳۱.۴	۳۱.۰	۳۰.۴	۲۹.۹	۲۷.۲	۱۸۲.۷	۱۴۷.۷	۱۱۲.۷	۷۷.۱	۱۰.۲	۱۲.۸	۱۲.۱	۱۱.۴	۱۱.۶	۱۱.۸	-	-
قراخیل	پرتقال	محلی	رشد میوه	کنه و شمشک	۳۷.۱	۳۶.۲	۳۵.۴	۳۴.۶	۳۳.۶	۳۲.۶	۱۷۹.۰	۱۴۴.۰	۱۰۹.۰	۷۴.۰	۱۳.۰	۱۵.۰	۲۸.۰	۲۸.۰	۴۱.۰	۴۸.۰	-	-
حاجی آباد	پرتقال	محلی	رشد میوه	-	۴۲.۹	۴۰.۵	۳۹.۸	۳۵.۰	۳۲.۱	۳۱.۲	۲۲۹.۷	۲۰۴.۷	۱۶۹.۷	۱۲۴.۷	-	-	-	-	-	-	-	-
هاشم آباد	پنبه	گلستان	گلدهی	-	۳۳.۰	۳۱.۲	۲۹.۵	۲۵.۷	۲۵.۲	۲۵.۲	۱۸۹.۳	۱۵۴.۰	۱۱۹.۳	۸۴.۲	۱۶.۱	۲۱.۰	۲۲.۰	۲۳.۱	۲۵.۲	۲۵.۰	-	-
چهرم	پرتقال	واشنگتن	رشد میوه	-	۴۰.۶	۳۷.۴	۳۵.۶	۳۴.۹	۳۴.۴	۳۸.۲	۲۲۹.۵	۱۹۴.۵	۱۵۹.۵	۱۲۴.۵	۹.۰	۱۲.۰	۱۱.۰	۹.۰	-	-	-	-
چهرم	خرما	شاهانی	کیمیری	-	۴۰.۶	۳۷.۴	۳۵.۶	۳۴.۹	۳۴.۴	۳۸.۲	۲۲۹.۵	۱۹۴.۵	۱۵۹.۵	۱۲۴.۵	۹.۰	۱۲.۰	۱۱.۰	۹.۰	-	-	-	-
کیوتز آباد	-	-	-	-	۳۵.۵	۳۲.۸	۲۹.۸	۲۸.۰	۲۷.۰	۲۴.۷	۲۱۰.۲	۱۷۵.۲	۱۴۰.۲	۱۰۵.۲	-	-	-	-	-	-	-	-
کرج	ذرت	MAXIMA	جوانه زنی	-	۳۰.۶	۳۱.۶	۳۰.۶	۲۹.۶	۲۶.۲	۲۶.۲	۲۱۶.۳	۱۸۱.۰	۱۴۶.۳	۱۱۱.۳	۶.۰	۶.۰	۱۰.۰	۹.۰	۴.۰	۷.۰	۶.۰	-
خسرو شاه	گندم	پیشگام	برداشت	-	۳۳.۴	۳۲.۴	۳۱.۴	۳۰.۴	۲۹.۴	۲۷.۱	۱۷۰.۵	۱۳۵.۵	۱۰۰.۵	۶۵.۵	۹.۵	۱۰.۴	۱۲.۰	۱۳.۱	۱۳.۰	۱۳.۰	۹.۵	-
کهریز	سیب	مالینگ	رشد میوه	-	۳۳.۶	۳۱.۷	۲۹.۱	۲۸.۰	۲۷.۷	۲۴.۰	۱۲۹.۰	۹۴.۰	۵۹.۰	۱۲.۲	۱۲.۲	۱۳.۰	۱۲.۱	۱۳.۰	۱۳.۰	۱۴.۰	۱۵.۱	-
میاندوآب	آلو	شابلون	رشد برگ و میوه	-	۳۲.۷	۳۰.۷	۲۹.۱	۲۸.۱	۲۷.۸	۲۳.۵	۱۷۲.۰	۱۳۹.۰	۱۰۴.۰	۶۹.۰	۷.۸	۹.۲	۹.۸	۱۰.۵	۱۱.۵	۱۱.۹	-	-
میاندوآب	چغندر قند	Muralle	ضخیم شدن غده	-	۳۲.۷	۳۰.۷	۲۹.۱	۲۸.۱	۲۷.۸	۲۳.۵	۱۷۲.۰	۱۳۹.۰	۱۰۴.۰	۶۹.۰	۸.۵	۸.۹	۹.۸	۱۰.۸	۱۱.۸	۱۲.۱	-	-
خیرآباد	گندم	پیشگام	رسیدن کامل	-	۲۶.۳	۲۵.۳	۲۳.۷	۲۲.۶	۲۱.۸	۱۹.۲	۱۵۳.۱	۱۱۸.۱	۸۳.۱	۴۸.۱	۲۱.۰	۲۳.۰	۲۲.۰	۲۶.۰	-	-	-	-
میناب	آنبه	محلی	رشد جغاله	-	۴۴.۹	۴۳.۵	۴۱.۴	۴۱.۱	۴۰.۰	۳۹.۱	۲۲۹.۹	۲۱۹.۹	۱۷۹.۹	۱۴۴.۹	۱۸.۵	۲۱.۵	۲۲.۰	۲۳.۰	۲۳.۰	۳۰.۰	۴۰.۰	-
میناب	کنار	محلی	رویش جوانه	-	۴۴.۹	۴۳.۵	۴۱.۴	۴۱.۱	۴۰.۰	۳۹.۱	۲۲۹.۹	۲۱۹.۹	۱۷۹.۹	۱۴۴.۹	۱۸.۵	۲۱.۵	۲۲.۰	۲۳.۰	۲۳.۰	۳۰.۰	۴۰.۰	-
میاندوآب	چیرفت	مضافتی	خال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۸.۰	۹.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۱.۰	۱۱.۰	-	-
میاندوآب	چیرفت	والنسپا	رشد میوه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۱.۰	۱۱.۰	۱۰.۰	۹.۰	۷.۰	-	-	-
میاندوآب	چیرفت	ایران شهری	تشکیل ساقه جانبی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۴.۰	۶.۰	۶.۰	۷.۰	۷.۰	-	-	-
نیجف آباد	انگور	عسکری	رشد غوره	-	۳۹.۵	۳۸.۴	۳۶.۸	۳۵.۱	۳۴.۱	۳۰.۷	۲۰۹.۸	۱۷۴.۰	۱۳۹.۸	۱۰۴.۸	۱۲.۰	۱۳.۰	۱۳.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	-	-
نیجف آباد	بادام	شاهرود	آغاز رسیدن میوه	-	۳۹.۵	۳۸.۴	۳۶.۸	۳۵.۱	۳۴.۱	۳۰.۷	۲۰۹.۸	۱۷۴.۰	۱۳۹.۸	۱۰۴.۸	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۳.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	-	-
نیشابور	زعفران	تربت	خواب تابستانه	-	۳۵.۳	۳۱.۲	۲۲.۱	۲۰.۴	۲۹.۳	۲۶.۲	۱۸۹.۸	۱۵۴.۸	۱۱۹.۸	۸۴.۸	۵.۷	۷.۲	۷.۹	۹.۵	۹.۹	۱۰.۳	-	-
نیشابور	ذرت	سینگل کراس	جوانه زنی	-	۳۵.۳	۳۱.۲	۲۲.۱	۲۰.۴	۲۹.۳	۲۶.۲	۱۸۹.۸	۱۵۴.۸	۱۱۹.۸	۸۴.۸	۳۴.۳	۳۲.۱	۳۰.۶	۳۰.۶	۱۸.۴	۱۷.۵	-	-
اولتان مغان	سویا	L17	گلدهی	-	۲۷.۵	۲۵.۸	۲۸.۶	۲۷.۹	۲۹.۵	۲۴.۴	۱۷۸.۹	۱۴۲.۹	۱۰۸.۹	۷۳.۹	۲۶.۷	۲۷.۴	۲۸.۰	۲۵.۴	۱۹.۴	۱۶.۷	-	-
رفسنجان	پسته	فندق	نیم مغز شدن	-	۴۴.۷	۴۲.۰	۳۹.۰	۳۸.۰	۳۶.۱	۳۴.۳	۲۲۲.۵	۱۹۷.۵	۱۶۲.۵	۱۲۷.۵	-	-	-	-	-	-	-	-
رشت	برنج	هاشمی	گلدهی	-	۲۶.۱	۲۶.۰	۲۵.۷	۲۵.۵	۲۵.۲	۲۳.۴	۱۶۷.۳	۱۲۲.۳	۱۱۲.۸	۷۲.۸	۲۲.۴	۲۶.۸	۲۹.۰	۲۸.۲	-	-	-	-
لاهیجان	چای	هیرید چینی	برداشت	-	۲۵.۱	۲۴.۷	۲۴.۷	۲۴.۶	۲۴.۴	۲۲.۹	۱۶۶.۳	۱۳۱.۳	۹۶.۳	۶۱.۳	۲۲.۰	۲۸.۰	۲۲.۰	۲۰.۰	-	-	-	-
منجیل	زیتون	روغنی	رشد میوه	-	۳۰.۴	۳۰.۰	۳۰.۱	۳۰.۱	۲۷.۶	۲۷.۶	۱۸۲.۷	۱۴۷.۷	۱۱۲.۷	۷۷.۷	۱۶.۵	۱۴.۲	۱۴.۰	۱۵.۵	-	-	-	-
صفی آباد	-	-	-	-	۴۲.۴	۴۱.۶	۳۹.۳	۳۸.۵	۳۷.۵	۳۴.۴	۲۵۱.۱	۲۱۶.۱	۱۸۱.۱	۱۴۶.۱	-	-	-	-	-	-	-	-
سرآبله	-	-	-	-	۲۴.۲	۳۰.۹	۲۹.۷	۲۹.۲	۲۷.۲	۲۶.۵	۱۸۱.۵	۱۴۶.۵	۱۱۱.۵	۷۶.۵	۶.۰	۷.۰	۸.۰	۹.۰	۱۰.۰	۱۲.۰	-	-
سرآرود	-	-	-	-	۳۶.۲	۳۴.۸	۳۰.۹	۲۹.۷	۲۷.۵	۲۵.۰	۱۸۴.۰	۱۴۹.۰	۱۱۴.۰	۷۹.۰	-	-	-	-	-	-	-	-
سیلاخور	گندم	آذر ۳	رسیدن	-	۳۷.۷	۳۵.۰	۳۲.۹	۳۱.۱	۲۷.۷	۲۵.۰	۱۸۰.۷	۱۴۵.۰	۱۱۰.۷	۷۵.۷	۳.۰	۸.۰	۱۲.۰	۱۵.۰	۱۸.۰	۲۱.۰	-	-
سیلاخور	آلبالو	محلی	برداشت	-	۳۷.۷	۳۵.۰	۳۲.۹	۳۱.۱	۲۷.۷	۲۵.۰	۱۸۰.۷	۱۴۵.۰	۱۱۰.۷	۷۵.۷	۳.۰	۸.۰	۱۲.۰	۱۵.۰	۱۸.۰	۲۱.۰	-	-
طرق	زعفران	تربت حیدریه	خواب	-	۳۱.۵	۳۰.۶	۲۹.۷	۲۹.۰	۲۶.۸	۲۴.۹	۲۰۱.۹	۱۶۶.۹	۱۳۱.۹	۹۶.۹	۱۱.۴	۱۱.۹	۱۲.۰	۱۲.۸	۱۳.۷	۹.۸	-	-
طرق	زرد آلو	شاهرودی	-	-	۳۱.۵	۳۰.۶	۲۹.۷	۲۹.۰	۲۶.۸	۲۴.۹	۲۰۱.۹	۱۶۶.۹	۱۳۱.۹	۹۶.۹	۱۱.۴	۱۱.۵	۱۰.۰	۱۱.۷	۱۲.۲	۱۲.۵	-	-
سامان	بادام	شاهرودی	رسیدن کامل میوه	شته	۳۳.۱	۳۲.۱	۳۰.۸	۲۶.۲	۲۵.۰	۲۱.۷	۱۸۴.۹	۱۴۹.۹	۱۱۴.۹	۷۹.۹	۱۱.۳	۱۲.۴	۱۳.۰	۱۳.۷	۱۷.۱	۲۴.۴	-	-
زهک	-	-	-	-	۴۱.۳	۳۹.۷	۳۷.۱	۳۵.۵	۳۴.۹	۳۱.۱	۲۵۴.۴	۲۱۹.۰	۱۸۴.۴	۱۴۹.۴	۳.۰	۴.۰	۵.۰	۵.۰	۸.۰	۸.۰	-	-

## توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۵/۰۴/۲۴ لغایت ۹۵/۰۴/۲۹)

- **استان های آذربایجان های شرقی و غربی، اردبیل و زنجان:**
- **باغبانی:**
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در اواسط روز به دلیل گرمای هوا
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- انجام هرس سبز درباغات انگور، دانه دار و هسته دار و ردیابی و کنترل زنجره مو در باغات انگور و حذف سرشاخه های آلوده به تخم زنجره مو
- مبارزه با نسل دوم کرم آلو و نسل دوم کرم خوشه خوار انگور و نسل دوم کرم سیب بر اساس اطلاعیه های پیش آگاهی با توجه شرایط جوی
- مدیریت دور آبیاری (حدالامکان آبیاری در ساعات خنک روز یا شبانه انجام گیرد) در باغات میوه برای مقابله با خسارت های ناشی از تنش ها و استرس های رطوبتی
- تغذیه درختان زیتون با کود اوره
- ردیابی مگس زیتون با استفاده از تله های فرمونی و کارت زرد در باغات زیتون
- ردیابی و مبارزه با آفت کرم غوزه در محصول گوجه فرنگی
- شخم کف باغات درختان میوه و مبارزه مکانیکی با علف های هرز
- محلول پاشی با کلرور کلسیم با غلظت سه در هزار در درختان سیب
- رعایت دور آبیاری در باغات به منظور بهبود رشد و عملکرد باغات
- پایش آفات و بیماری در مزارع ذرت، چغندر قند، سیب زمینی و پنبه
- اجرای عملیات داشت از جمله وجین، خاک دهی پای بوته، مصرف کود سرک و مدیریت دور آبیاری در زراعت های چغندر قند، پیاز و سیب زمینی، ذرت و گوجه فرنگی برای مقابله با تنش های رطوبتی
- نمونه برداری از برگ درختان برای تعیین نیاز غذایی باغات میوه
- اجرای عملیات داشت از جمله مدیریت تغذیه بویژه مصرف کود سرک (از ته) و محلول پاشی با کود کلسیمی (کلروکلسیم)
- مبارزه با بیماریهای نظیر غربالی، پوسیدگی ریشه و طوقه، سفیدکها و لکه سیاه در درختان میوه دانه دار و هسته دار
- مبارزه تلفیقی با کرم گلوگاه انار
- مبارزه با انواع کنه در مزارع سبزی و سیفی و باغات
- کنترل آفت زنجره مو از طریق هرس سبز سرشاخه های جوان
- ردیابی و کنترل آفت شب پره مینوز در مزارع گوجه فرنگی
- **زراعی:**
- تسریع در برداشت گندم
- تمهیدات لازم به منظور برداشت بهینه و کاهش ضایعات در مزارع گندم و کلزا و انتقال سریع به مکانهای مناسب
- انجام عملیات حفاظتی از جمله اجرای شخم اطراف مزارع جهت پیشگیری از هرگونه عواقب قبل و بعد از برداشت به خصوص گندم و جو
- اجرای عملیات حفظ رطوبت در اراضی آیش دیم با استفاده از گاو آهن پنجه غازی
- مدیریت آبیاری در مزارع چغندر قند و ذرت
- مدیریت بقایای گیاهی در مزارع پس از برداشت غلات با استفاده از خاکورزهای حفاظتی
- تغذیه بهینه زراعت های بهاره با استفاده از کودهای پتاسه برای افزایش مقاومت گیاهان به شرایط خشکی
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد

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

### • باغبانی:

- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در اواسط روز به دلیل گرمای هوا
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- کاهش دور آبیاری (نزدیک شدن فواصل آبیاری) در باغات میوه به خصوص باغات جدید با توجه به گرم شدن هوا
- انجام مرحله سوم هرس سبز در انگور
- انجام هرس سبز در درختان میوه علی الخصوص درختان سیب با توجه به اهمیت آن در تشکیل جوانه های گل سال آینده
- کنترل مزارع گوجه فرنگی برای مبارزه با پروانه مینوز گوجه فرنگی طبق توصیه کارشناسان کلینیک گیاه پزشکی
- مبارزه به موقع با کنه های نباتی در باغات میوه با توجه به وجود گردوغبار و اثرات آن بر روی درختان
- نمونه گیری از برگ درختان میوه جهت انجام آزمون برگ جهت توصیه های تغذیه ای دقیق
- مبارزه مکانیکی با علف هرز عروسک پشت پرده در مزارع سیب زمینی و گوجه فرنگی
- پایش فعالیت مگس مدیترانه ای در باغات درختان هسته دار و نیز پروانه مینوز گوجه فرنگی در این مزارع و نیز در کشتهای سیب زمینی و در صورت مشاهده مقابله با استفاده از تجهیزات غیر شیمیایی
- مبارزه با گیاه انگلی سس در حاشیه جاده ها، بین مزارع، اطراف آبراهه ها کانالهای آبیاری، باغات و مزارع یونجه
- آبیاری مزارع و باغات در ساعات خنک شبانه روز به علت گرمای هوا

### • زراعی:

- عدم آتش زدن کاه و کلش و جای مزارع گندم وجو برداشت شده جهت جلوگیری از بین رفتن میکروارگانیسم های خاک
- بازدید مزارع گندم در خصوص تجمع سن مادر در لنکرگاه ها و مبارزه به موقع قبل از رفتن به کوه
- مبارزه با کک در مزارع چغندر قند

### • دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها

### • زنبورداری:

- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- تأمین آب مورد نیاز زنبور عسل در سطح زنبورستان ها
- ماشین آلات کشاورزی:
- ضد عفونی کردن دستگاه کمباین جهت مقابله با انتشار امراض گندم در مناطق گرمسیر

## • استان های گیلان و مازندران:

### • باغبانی:

- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در اواسط روز به دلیل گرمای هوا
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- پایش بیماری های گیاهی (کنه ها و قارچ ها) در محیط گلخانه ها با توجه به شرایط مساعد جهت رشد و توسعه آفات
- نصب تله های فرمونی، تغذیه ای و کارت های زرد در باغات زیتون
- رهاسازی زنبور تریکوگراما (مبارزه بیولوژیکی با کرم ساقه خوار) در مزارع برنج
- کنترل شیمیایی آفت شیشک توت در درختان هسته دار
- مصرف کود سرک در مزارع پنبه، سویا و سبزی ها، گوجه فرنگی، خیار و سبزی های برگ
- خودداری از هرگونه شخم و شیار در باغات میوه جهت جلوگیری از اختلال فعالیت ریشه ها
- الزامی بودن بستن قیم به نهال های جوان با توجه به احتمال وزش باد متناوب در ارتفاعات
- کنترل علف های هرز به منظور جلوگیری از شب گذرانی آفات در گلخانه ها با توجه به شرایط جوی حاکم در منطقه و افزایش درصد رطوبت هوا و خاک
- مبارزه مکانیکی و شیمیایی با مینوز به خصوص در نهال های جوان و نهالستان های مرکبات بر اساس توصیه کارشناس مدیریت و مراکز خدمات در اواخر هفته

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

- مبارزه مکانیکی و شیمیایی و به کارگیری تله های نوری علیه کرم سفید ریشه در باغات مثمر و غیر مثمر
- مرحله دوم حذف پاجوش ها و تنه جوش ها و علف های هرز پای درختان
- تهیه اقلام و مواد مورد نیاز جهت مبارزه با آفت مگس زیتون
- **زارعی:**
- کنترل شیمیایی بیماری بلاست برنج در ارقام حساس، محلی و مزارع آلوده
- انجام آبیاری تناوبی در مزارع برنج داخل شبکه آبیاری سد سفید رود استان **گیلان**
- خشکاندن مزارع باتلاقی نشاء شده برنج (در مناطق غربی و مرکزی استان **مازندران**)
- دادن کود اوره در مزارع جای با توجه به وجود بارش
- **نوغان داری:**
- خودداری از انجام هر گونه هرس و وجین توسط نوغان داران با توجه به ادامه ناپایداری ها و همچنین انجام هرس بعد از برداشت و وجین علف های هرز
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر بارش ها و وزش باد
- عدم استقرار کندوهای زنبور عسل در حاشیه جاده ها و کنار رودخانه ها
- تأمین آب شرب در نزدیکی زنبورستان با استفاده از تانکر آب در صورت عدم وجود منابع آبی در محل استقرار کندوها
- **دام و طیور:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- جوجه ریزی سالن های پرورش مرغ گوشتی برابر ظرفیت جهت جلوگیری از استرس گرمایی
- ایجاد حداکثر تهویه با سرعت ۲/۵ تا ۳ متر در ثانیه در روزهای گرم و برای پرندگان با سن بیش از یک ماه
- استفاده از ویتامین C و آسپرین در ساعات گرم روز
- **شیلات:**
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از تردد غیر ضروری در هنگام رعد و برق توسط کشاورزان و دامداران
- خودداری از اسکان در حاشیه رودخانه ها و مسیل ها
- **استان گلستان:**
- **باغبانی:**
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در اواسط روز به دلیل گرمای هوا
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- **زارعی:**
- خودداری از مصرف بیش از حد مجاز کود ازته در خزانه های شالی جهت جلوگیری از ترد شدن ساقه و ریشه
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- **استان های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:**
- **باغبانی:**
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در اواسط روز به دلیل گرمای هوا
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- آبیاری مزارع و باغات به علت افزایش دمای هوا



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

- گوگرد پاشی تاکستان ها آلوده به سفیدک سطحی برای مبارزه با آن در ساعات خنک روز(ساعات ابتدایی یا پایانی)
- مبارزه تلفیقی با کرم گلوگاه انار
- خودداری از هرگونه شخم و شیار در باغات میوه جهت جلوگیری از اختلال فعالیت ریشه ها
- **زراعی:**
- وجین علف های هرز چغندر قند و خاک دهی پای بوته ها آن جهت حفظ بهتر رطوبت خاک و رشد بهتر محصول
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از ایجاد آتش در مراتع با توجه به افزایش دما، کاهش رطوبت هوا و وزش باد و امکان وقوع آتش سوزی های گسترده
- **شیلات:**
- هوا دهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به گرم شدن هوا و کاهش اکسیژن محلول در آب

## • استان های اصفهان و یزد :

- **باغبانی:**
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در اواسط روز به دلیل گرمای هوا
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها با توجه به افزایش دمای هوا
- آبیاری مزارع و باغات به علت افزایش دمای هوا
- مبارزه با گیاه انگلی سس درحاشیه جاده ها، بین مزارع، اطراف آبراهه ها کانال های آبیاری، باغات و مزارع یونجه
- مبارزه با آفت کنه تار عنکبوتی با استفاده از سموم تخصصی کنه کش در صورت شیوع
- مبارزه تلفیقی با کرم گلوگاه انار
- آبیاری باغات در ساعات خنک روز (در ساعات ابتدایی، پایانی و شب هنگام)
- انجام هرس سبز(کارسبز) در باغات انگور به منظور تهویه داخل گیاه و مقابله با کمبود آب و نوردگی گیاه
- برداشت محصولات باغی در ساعات خنک روز و سپس انتقال به محل های سایه و خنک
- **زراعی:**
- آبیاری و تامین رطوبت کافی در مزارع تازه سبز شده ذرت و کنجد جهت جلوگیری از تنش خشکی
- برداشت مزارع کلزادر شهرستانهای مناطق سردسیر در ساعات ابتدایی روز جهت به حداقل رساندن ریزش محصول
- کاشت ذرت، آفتاب گردان اصلاح شده و سایر محصولات تابستانه در مناطق مرکزی استان اصفهان در صورت تامین آب مورد نیاز تا پایان دوره رویشی
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- قرار دادن آب کافی و سالم جهت شرب دام ها با توجه به افزایش دمای هوا و آسیب پذیری دام ها به علت تنش گرما
- **زنبور داری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از ایجاد آتش در مراتع با توجه به افزایش دما، کاهش رطوبت هوا و وزش باد و امکان وقوع آتش سوزی های گسترده
- کاهش و تنظیم دور آبیاری نهالکاری ها با در نظر گرفتن نیاز آبی توسط ادارات منابع طبیعی

## ● استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- باغبانی:
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در اواسط روز به دلیل گرمای هوا
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- خودداری از هرگونه شخم و شیار در باغات میوه جهت جلوگیری از اختلال فعالیت ریشه ها
- آبیاری مزارع و باغات به علت افزایش دمای هوا
- هرس سبز و بریدن برگ های اضافه درختان جهت ایجاد تهویه به منظور جلوگیری از شیوع بیماری سفیدک
- زراعی:
- کنترل میزان آب کرت های شالیزارهایی که جهت نشاء اختصاص داده شده
- اجرای عملیات حفظ رطوبت در اراضی آیش دیم با استفاده از گاو آهن پنجه غازی
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- منابع طبیعی:
- خودداری از ایجاد آتش در مراتع با توجه به افزایش دما، کاهش رطوبت هوا و وزش باد و امکان وقوع آتش سوزی های گسترده
- شیلات:
- هوادهی استخرهای ماهیان سردآبی با توجه به گرم شدن هوا

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

- باغبانی:
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در اواسط روز به دلیل گرمای هوا
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- آبیاری مزارع و باغات به علت افزایش دمای هوا
- استفاده از کوئتیواتور جهت دفع مکانیکی علف های هرز و خاک دهی پای بوته های سیب زمینی به همراه مصرف کودهای سرک از ته
- انجام مراقبت های لازم در گلخانه ها جهت جلوگیری از طغیان آفات کنه و مگس سفید
- انجام آبیاری منظم، تغذیه درختان خرما با کودهای حیوانی و پتاسه و پوشاندن خوشه های خرما با پوشش مناسب جهت جلوگیری از خشکیدگی
- مبارزه شیمیایی با آفت کرم خوشه خوار انگور در باغات دارای سابقه آلودگی
- حذف علف های هرز به صورت مکانیکی و هرس پاجوش ها در باغات پسته
- کنترل لیسه ریشه درختان در مناطق آلوده
- استفاده از تله های زرد رنگ عمودی جهت مبارزه غیر شیمیایی با آفت مگس گیلاس با توجه به مناسب بودن شرایط جوی جهت طغیان آفت
- بهترین زمان سم پاشی جهت مبارزه با آفت پسیل پس از مشورت با کارشناسان گیاه پزشکی
- ردیابی و مبارزه آفت پسیل مرکبات در مناطق کانونی آن در شهرهای جنوبی با کسب نظر کارشناسان مربوطه
- زراعی:
- مبارزه با علف هرز و بیماریهای قارچی مانند قارچ فوزاریوم در مزارع
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد

## ● استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

- **باغبانی:**
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در اواسط روز به دلیل گرمای هوا
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- هرس سبز و بریدن برگهای اضافه درختان جهت ایجاد تهویه به منظور جلوگیری از شیوع بیماری سفیدک
- خودداری از هرگونه شخم و شیار در باغات میوه جهت جلوگیری از اختلال فعالیت ریشه ها
- آبیاری مزارع و باغات به علت افزایش دمای هوا
- گوگرد پاشی تاکستان ها آلوده به سفیدک سطحی برای مبارزه با آن در ساعات خنک روز (ساعات ابتدایی یا پایانی)
- **دام داری و مرغداری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از ایجاد آتش در مراتع با توجه به افزایش دما، کاهش رطوبت هوا و وزش باد و امکان وقوع آتش سوزی های گسترده

## ● استان های ایلام و خوزستان:

- **باغبانی:**
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در اواسط روز به دلیل گرمای هوا
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- مبارزه با علف های هرز بین درختان و مسیرهای آبیاری جهت کاهش هدر رفت آب
- آبیاری باغات سبزی و سیفی و مرکبات با توجه به افزایش دمای هوا
- مبارزه با آفات و بیماریهای باغات میوه
- **زراعی:**
- استفاده از بذور اصلاح شده ذرت جهت کشت و شروع عملیات کاشت مزارع پیش کار ذرت
- تهیه زمین جهت کشت سویا
- آبیاری مزارع شلتوک با تاخیر به دلیل افزایش سرعت باد جهت جلوگیری از خوابیدگی ساقه ها
- خودداری از آتش زدن بقایای مزارع و کاه و کلش به سبب فقر خاک و احتمال آتش سوزی عرصه های منابع طبیعی
- کاشت محصول ماش به عنوان کود سبز پس از برداشت گندم جهت افزایش حاصلخیزی خاک در استان **خوزستان**
- استفاده از زنبور پارازیتوئید براکون جهت مبارزه با کرم ذرت بهاره
- برداشت محصولات کلزا، گندم و جو
- **دام داری و مرغداری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به منظور خنک نمودن آنها
- قرار دادن آب کافی و سالم جهت شرب دام ها با توجه به افزایش دمای هوا و آسیب پذیری دام ها به علت تنش گرما
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد