

## بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

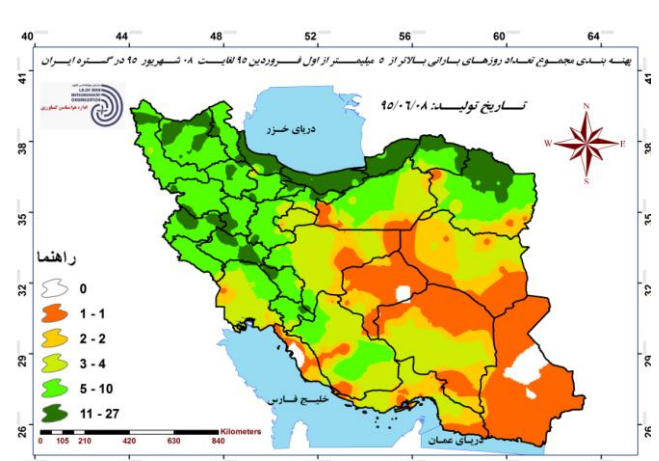
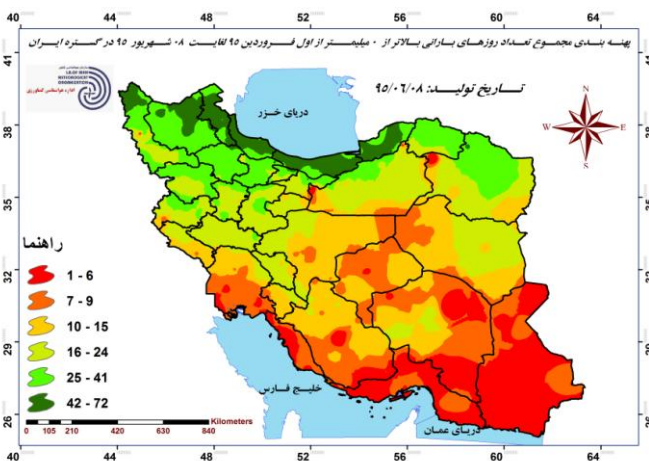
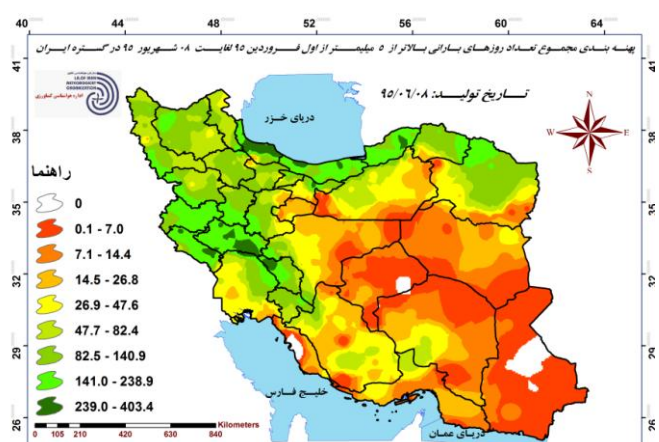
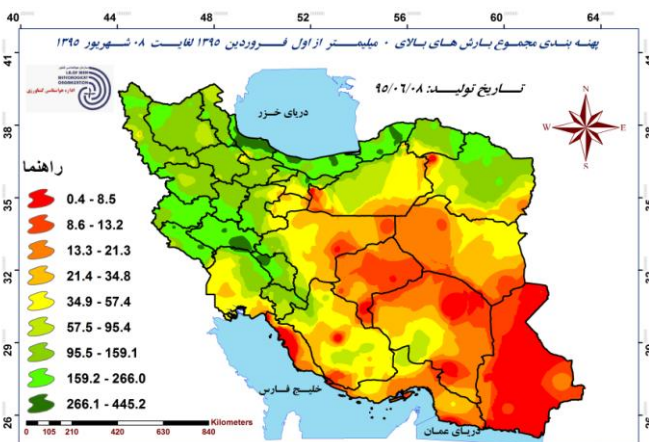
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

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

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

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا دهم شهریور ماه سال جاری ۲۳۰٫۹ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۹۵٫۳ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۱۸٫۳ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۳۶٫۱ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۹۷٫۸ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهل و نهم متعلق به منطقه بجنورد استان خراسان شمالی به میزان ۲۲٫۰ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه مهران استان ایلام به میزان ۵۰٫۲ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه قوچان استان خراسان رضوی به میزان ۸٫۱ درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۰۶/۱۱ لغایت ۹۵/۰۶/۱۶)



#### بارش:

**پنجشنبه:** بارش پراکنده باران در اردبیل، گیلان، مازندران و گلستان. **جمعه:** بارش پراکنده باران در آذربایجان شرقی، اردبیل، گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی، زنجان، قزوین، البرز، تهران، قم و اصفهان. **شنبه:** بارش پراکنده باران در مازندران، گلستان و خراسان شمالی. **یکشنبه تا سه شنبه:** بارش پراکنده باران در مازندران و گلستان.

#### دما:

**پنجشنبه:** تغییرات قابل توجه دما پیش بینی نمی شود. **جمعه تا یکشنبه:** کاهش ۶-۸ درجه در اردبیل، گیلان، مازندران، گلستان و خراسان شمالی. کاهش ۶-۴ درجه در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، زنجان، کردستان، قزوین، البرز، تهران، سمنان و خراسان رضوی. کاهش ۴-۲ درجه در بقیه نقاط کشور. **دوشنبه و سه شنبه:** افزایش ۶-۴ درجه در سواحل دریای خزر و اردبیل و ۳-۴ درجه در نیمه شمالی و ۲ درجه در نیمه جنوبی.

## 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 / وزنی					
					۱۰۰	۵۰	۳۰	۲۰	۱۰	۵	۱۵	۱۰	۵	۰	۱۰	۵	۳۰	۲۰	۱۰	۵	۰	۱۰۰
زرغان	ذرت	KSc 703	ظهور نارگیل آبریشی	-	۳۰.۳	۲۹.۸	۲۹.۱	۲۸.۰	۲۹.۱	۲۸.۰	۷۳.۲	۱۰۸.۲	۱۴۳.۲	۱۷۸.۲	۲۸.۰	۲۹.۱	۱۴.۲	۱۷.۴	۱۹.۰	۲۱.۴	۲۰.۶	-
آمل	-	-	-	-	۳۱.۹	۳۱.۰	۳۰.۳	۲۹.۸	۲۹.۳	۲۹.۴	۹۰.۴	۱۲۵.۴	۱۶۰.۴	۱۹۵.۴	۲۶.۴	۲۶.۴	۲۳.۰	۱۸.۰	-	۱۵.۰	۱۴.۰	-
اردبیل	-	-	-	-	۲۴.۷	۲۴.۶	۲۲.۶	۲۲.۱	۲۰.۶	۱۸.۲	۷۹.۰	۱۱۴.۰	۱۴۹.۰	۱۸۴.۰	۲۶.۰	۲۶.۰	-	-	-	-	-	-
اهواز	خرما	برجی	خارک	-	۴۰.۳	۳۸.۹	۳۸.۰	۳۷.۷	۳۷.۰	۳۵.۱	۱۹۴.۴	۲۲۹.۴	۲۶۴.۴	۳۰۹.۴	۳۵.۱	۳۵.۱	۱۵۹.۴	۱۹۴.۴	-	-	-	-
اسماعیل آباد فزونی	-	-	-	-	۳۵.۶	۳۲.۷	۳۲.۳	۳۱.۸	۲۹.۹	-	۷۳.۱	۱۰۸.۱	۱۴۳.۱	۱۷۸.۱	-	۲۹.۹	۸.۵	۸.۸	۷.۵	۹.۴	-	-
بسطام	انگور	سرخ فخری	رسیدن	-	۲۷.۵	۲۷.۲	۲۶.۵	۲۶.۱	۲۵.۴	۲۴.۴	۶۵.۵	۱۰۰.۵	۱۳۵.۵	۱۷۰.۵	۲۴.۴	۲۴.۴	-	-	۱۳.۵	۱۷.۰	۱۶.۱	-
داراب	پرتقال	واشنگتن ناول	رشد میوه	-	۳۸.۲	۳۶.۴	۳۵.۷	۳۵.۳	۳۵.۱	۳۴.۴	۱۴۱.۶	۱۷۶.۶	۲۱۱.۶	۲۴۶.۶	۳۴.۴	۳۴.۴	-	-	۱۰.۶	۱۰.۱	۱۰.۱	-
داراب	ذرت	۷۰۳	ظهور گل آذین نر	-	۳۸.۲	۳۶.۴	۳۵.۷	۳۵.۳	۳۵.۱	۳۴.۴	۱۴۱.۶	۱۷۶.۶	۲۱۱.۶	۲۴۶.۶	۳۴.۴	۳۴.۴	۹.۲	۹.۶	۱۱.۱	۱۱.۹	۱۱.۱	-
فرخ شهر	سویا	M9	شروع تشکیل غلاف	-	۳۰.۹	۲۸.۸	۲۶.۹	۲۶.۲	۲۵.۲	۲۳.۲	۴۱.۲	۷۶.۲	۱۱۱.۲	۱۴۶.۲	۲۳.۲	۲۳.۲	-	-	۱۳.۰	۱۶.۰	۱۷.۰	-
اکباتان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
گلکان	انگور	کشمش	رسیدن	-	۳۳.۳	۳۱.۸	۳۰.۷	۳۰.۱	۲۹.۹	۲۸.۱	۵۲.۱	۸۷.۱	۱۲۲.۱	۱۵۷.۱	۲۸.۱	۲۹.۹	۱۳.۳	۱۳.۳	۱۰.۱	۷.۴	-	-
قراخیل	پرتقال	محلی	رشد میوه	کنه و پاشنهک	۲۸.۰	۲۷.۶	۲۶.۹	۲۷.۰	۲۶.۶	۲۴.۷	۹۴.۰	۱۲۹.۰	۱۶۴.۰	۱۹۹.۰	۲۴.۷	۲۶.۶	۴۷.۰	۴۲.۰	۲۵.۰	۱۳.۰	۱۷.۰	-
حاجی آباد	پرتقال	محلی	رشد میوه	-	۳۶.۰	۳۵.۷	۳۴.۰	۳۳.۴	۳۲.۸	۳۱.۹	۱۲۳.۱	۱۵۸.۱	۱۹۳.۱	۲۲۸.۱	۳۱.۹	۳۲.۸	-	-	-	-	-	-
هاشم آباد	پنبه	گلستان	تشکیل غوزه	-	۳۷.۰	۳۴.۵	۳۲.۱	۳۰.۲	۳۰.۰	۲۹.۵	۹۹.۲	۱۳۴.۲	۱۶۹.۲	۲۰۴.۲	۲۹.۵	۳۰.۰	۱۷.۸	۱۶.۰	۱۴.۰	۱۵.۰	۹.۰	-
جهرم	پرتقال	واشنگتن	رشد میوه	-	۳۴.۷	۳۳.۱	۳۲.۵	۳۲.۴	۳۲.۶	۳۲.۸	۹۴.۷	۱۲۹.۷	۱۶۴.۷	۱۹۹.۷	۳۲.۸	۳۲.۶	-	-	۱۳.۰	۱۳.۰	۱۲.۰	-
جهرم	خرما	شاهانی	رطب	-	۳۴.۷	۳۳.۱	۳۲.۵	۳۲.۴	۳۲.۶	۳۲.۸	۹۴.۷	۱۲۹.۷	۱۶۴.۷	۱۹۹.۷	۳۲.۸	۳۲.۶	-	-	۱۳.۰	۱۳.۰	۱۲.۰	-
کیوتر آباد	-	-	-	-	۲۹.۹	۲۸.۰	۲۶.۷	۲۶.۴	۲۶.۷	۲۵.۷	۶۶.۱	۱۰۱.۱	۱۳۶.۱	۱۷۱.۱	۲۵.۷	۲۶.۷	-	-	-	-	-	-
کرج	ذرت	MAXIMA	ظهور گل آذین نر	-	۳۰.۲	۳۰.۶	۳۰.۷	۳۰.۱	۲۹.۹	۲۹.۹	۶۱.۳	۹۶.۳	۱۳۱.۳	۱۶۶.۳	۲۹.۹	۲۹.۹	۱۲.۰	۹.۰	۷.۰	۱۱.۰	۷.۰	-
خسرو شاه	-	-	-	-	۳۵.۳	۳۲.۶	۳۰.۸	۳۰.۱	۳۰.۲	۲۷.۴	۸۶.۱	۱۲۱.۱	۱۵۶.۱	۱۹۱.۱	۲۷.۴	۳۰.۲	۹.۵	۱۰.۶	۷.۸	۵.۵	۵.۳	-
میانداوب	آلو	شابلون	برداشت	-	۳۰.۶	۳۰.۶	۳۰.۸	۳۰.۱	۳۰.۲	۲۷.۴	۷۱.۰	۱۰۶.۰	۱۴۱.۰	۱۷۶.۰	۲۶.۲	۲۷.۹	۱۶.۶	۱۴.۷	۱۴.۱	۱۳.۹	۱۲.۷	-
میانداوب	چغندر قند	Muralle	ضخیم شدن غده	-	۳۲.۱	۳۰.۶	۲۸.۸	۲۸.۱	۲۷.۹	۲۶.۲	۷۱.۰	۱۰۶.۰	۱۴۱.۰	۱۷۶.۰	۲۶.۲	۲۷.۹	۱۶.۹	۱۶.۸	۱۷.۲	۱۷.۹	۱۸.۲	-
خیر آباد	-	-	-	-	۲۷.۰	۲۶.۶	۲۵.۱	۲۴.۵	۲۴.۱	۲۳.۳	۴۴.۲	۷۹.۲	۱۱۴.۲	۱۴۹.۲	۲۳.۳	۲۴.۱	-	-	۹.۰	۸.۰	۸.۰	-
میناب	انبه	محلی	جوانه زنی سر شاخه	-	۴۱.۱	۴۰.۶	۳۹.۴	۳۹.۴	۳۹.۳	۳۹.۲	۱۳۲.۰	۱۶۸.۵	۲۰۳.۵	۲۳۸.۵	۳۹.۲	۳۹.۳	-	-	-	-	-	-
میناب	کنار	محلی	رویش جوانه	-	۴۱.۱	۴۰.۶	۳۹.۴	۳۹.۴	۳۹.۳	۳۹.۲	۱۳۲.۰	۱۶۸.۵	۲۰۳.۵	۲۳۸.۵	۳۹.۲	۳۹.۳	-	-	-	-	-	-
میاند جیرفت	خرما	مضافی	برداشت	-	-	-	-	-	-	-	۱۱۷.۲	۱۵۲.۲	۱۸۷.۲	۲۲۲.۲	-	-	-	-	-	-	-	-
میاند جیرفت	پرتقال	والنسیا	رشد میوه	-	-	-	-	-	-	-	۱۱۷.۲	۱۵۲.۲	۱۸۷.۲	۲۲۲.۲	-	-	۵.۰	۸.۰	۹.۰	۱۰.۰	۱۱.۰	-
میاند جیرفت	پونجه	ایران شهری	تشکیل ساقه جانبی	-	-	-	-	-	-	-	۱۱۷.۲	۱۵۲.۲	۱۸۷.۲	۲۲۲.۲	-	-	-	۱۰.۰	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۱.۰	-
نازلو ارومیه	سیب	گلدن	رشد میوه	-	۳۱.۹	۳۰.۶	۲۹.۴	۲۹.۹	۲۸.۸	۱۸.۸	۷۸.۰	۱۱۳.۰	۱۴۸.۰	۱۸۳.۰	۱۶.۹	۱۸.۸	۱۷.۲	۱۶.۳	۱۵.۸	۱۶.۴	۱۷.۳	-
نجف آباد	بادام	شاهرود	رشد شاخه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
نجف آباد	انگور	عسکری	خشبی شدن ساقه ها	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
نیشابور	زعفران	تربت	خواب تابستانه	-	۳۳.۱	۳۲.۵	۳۱.۸	۳۱.۳	۳۰.۲	۲۸.۶	۵۲.۷	۸۷.۷	۱۲۲.۷	۱۵۷.۷	۲۷.۱	۲۸.۶	۸.۹	۸.۴	۸.۳	۷.۴	۶.۷	-
نیشابور	ذرت	سینگل کراس	ظهور برزهای	-	۳۳.۱	۳۲.۵	۳۱.۸	۳۱.۳	۳۰.۲	۲۸.۶	۵۲.۷	۸۷.۷	۱۲۲.۷	۱۵۷.۷	۲۷.۱	۲۸.۶	۳۱.۳	۳۱.۷	۳۲.۱	۳۱.۲	۳۰.۱	-
اولتان مغان	سویا	L17	غلاف دهی	-	۲۹.۹	۲۹.۴	۲۸.۵	۲۸.۷	۲۹.۶	۲۹.۶	۸۶.۹	۱۲۱.۹	۱۵۶.۹	۱۹۱.۹	۲۷.۵	۲۹.۶	۱۶.۲	۱۶.۱	۲۸.۲	۲۶.۹	۲۵.۲	-
رفسنجان	پسته	فندقی	رسیدن	-	۲۴.۸	۲۴.۳	۲۳.۵	۲۲.۷	۲۲.۹	۲۲.۳	۶۷.۹	۱۰۲.۹	۱۳۷.۹	۱۷۲.۹	۲۴.۳	۲۲.۹	-	-	-	-	-	-
رشت	-	-	-	-	۳۰.۱	۳۰.۱	۳۰.۱	۲۸.۶	۲۸.۰	۲۷.۳	۹۳.۵	۱۲۸.۵	۱۶۳.۵	۱۹۸.۵	۲۵.۴	۲۷.۳	-	-	۲۶.۰	۲۵.۰	۲۱.۰	-
لاهیجان	چای	مهرید جینی	برداشت	-	۲۹.۲	۲۸.۷	۲۸.۶	۲۸.۱	۲۷.۲	۲۵.۲	۸۷.۳	۱۲۲.۳	۱۵۷.۳	۱۹۲.۳	۲۵.۲	۲۷.۲	-	-	۱۹.۲	۲۳.۰	۲۴.۰	-
منجیل	زیتون	روغنی	رشد میوه	-	۳۵.۰	۳۵.۱	۳۴.۴	۳۳.۶	۳۲.۶	۳۰.۰	۱۰۲.۱	۱۳۷.۱	۱۷۲.۱	۲۰۷.۱	۳۰.۰	۳۲.۶	-	-	۱۵.۲	۱۴.۲	۱۴.۲	-
صفی آباد	ذرت	جوین مشهد	برگ دهی	-	۴۱.۶	۴۰.۳	۳۸.۳	۳۷.۰	۳۷.۰	۳۵.۰	۱۴۵.۷	۱۸۰.۷	۲۱۵.۷	۲۵۰.۷	۳۵.۰	۳۷.۰	-	-	-	-	-	-
سرآبله	-	-	-	-	۳۵.۸	۳۳.۵	۳۱.۷	۳۱.۶	۳۱.۴	۲۹.۰	۱۲۱.۰	۱۵۶.۰	۱۹۱.۰	۲۲۶.۰	۲۹.۰	۳۱.۴	۸.۰	۷.۰	۶.۰	۵.۰	۴.۰	-
سرآرود	-	-	-	-	۳۴.۸	۳۳.۰	۳۱.۲	۳۰.۴	۲۹.۲	۲۸.۲	۹۶.۰	۱۳۱.۰	۱۶۶.۰	۲۰۱.۰	۲۸.۲	۲۹.۲	-	-	-	-	-	-
سیلاخور	-	-	-	-	۳۵.۰	۳۳.۰	۳۲.۴	۳۲.۲	۳۱.۸	۳۰.۲	۷۶.۵	۱۱۱.۵	۱۴۶.۰	۱۸۱.۵	۳۰.۲	۳۱.۸	-	-	-	-	-	-
طرق	زعفران	تربت حیدریه	خواب	-	۲۸.۱	۲۷.۹	۲۸.۷	۲۸.۰	۲۸.۱	۲۷.۴	۶۶.۷	۱۰۱.۷	۱۳۶.۷	۱۷۱.۷	۲۷.۴	۲۸.۱	۸.۲	۱۲.۷	۱۲.۳	۱۱.۰	۱۱.۲	-
طرق	زرد آلو	شاهرودی	-	-	۲۸.۱	۲۷.۹	۲۸.۷	۲۸.۰	۲۸.۱	۲۷.۴	۶۶.۷	۱۰۱.۷	۱۳۶.۷	۱۷۱.۷	۲۷.۴	۲۸.۱	۱۳.۵	۱۲.۳	۱۲.۷	۱۲.۴	۱۰.۵	-
سامان	بادام	شاهرودی	رسیدن کامل میوه	شته	۲۹.۱	۲۷.۰	۲۵.۲	۲۴.۷	۲۴.۳	۲۲.۸	۵۱.۴	۸۶.۴	۱۲۱.۴	۱۵۶.۴	۲۲.۸	۲۴.۳	۲۲.۳	۱۵.۳	۱۹.۶	۱۲.۳	۹.۸	-
زهک	-	-	-	-	۳۵.۵	۳۴.۸	۳۳.۵	۳۲.۲	۳۲.۲	۳۱.۳	۱۱۳.۷	۱۴۸.۷	۱۸۳.۷	۲۱۸.۷	۳۱.۳	۳۲.۲	۸.۰	۷.۰	۵.۰	۴.۰	۳.۰	-

## توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۵/۰۶/۱۱ لغایت ۹۵/۰۶/۱۶)

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

#### • باغبانی:

- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، زنجان و اردبیل**
- در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- مدیریت عملیات برداشت (برداشت صحیح و به موقع، بسته بندی و عرضه در بازار مصرف) در زراعت های گوجه فرنگی و جالیز برای کاهش ضایعات محصول
- هرس برگ درختان در باغات انگور جهت افزایش کیفیت میوه و رنگبری بهتر
- کنترل آفت زنجره مو از طریق هرس سبز سرشاخه های جوان
- مبارزه با علفهای هرز باغات میوه
- تداوم مبارزه تلفیقی با کرم گلوگاه انار
- ردیابی و مبارزه با مگس زیتون با استفاده از تله های فرمونی و کارت زرد در باغات زیتون
- مبارزه با نسل سوم کرم سیب در برخی مناطق با توصیه و مشورت کارشناسان مراکز جهاد کشاورزی
- 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 سبب صنعتی (زیردرختی) در جعبه های پلاستیکی با هدف رعایت مسایل بهداشتی
- هرس و انهدام شاخه های آلوده به بیماری سکنه مو
- مبارزه با بیماریهای نظیر غربالی، پوسیدگی ریشه و طوقه، سفیدکها و لکه سیاه شانکر در درختان میوه دانه دار و هسته دار
- مبارزه با انواع کنه در باغات میوه
- کنترل آفت شب پره مینوز در مزارع گوجه فرنگی
- 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 دور آبیاری در زراعت های چغندر قند و ذرت برای مقابله با تنش های رطوبتی
- مبارزه با آفات و بیماری های شایع در زراعت چغندر قند از جمله برگ خوارها، شته ها و پوسیدگی ریشه و...
- آماده سازی بستر کاشت زراعت کلزا بعد از برداشت غلات با استفاده از خاک ورزهای مرکب

#### • 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 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 نهم 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
- **زراعی:**
- انجام عملیات کشت مزارع کلزا با اولویت هیرم کاری در استان کردستان ( تاریخ مناسب کشت حداکثر تا پایان شهریور ماه)
- تهیه کودهای پایه مورد نیاز کلزا (فسفات و پتاسه و گوگرد) بر اساس نتایج آزمون خاک
- 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
- قطع مصرف کود اوره در مزارع چغندر قند و برنج
- **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:**
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از **بعد از ظهر روز پنج شنبه تا شنبه** به دلیل بارش باران و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- مبارزه شیمیایی باغات مرکبات با توجه به زمان خروج پوره های شپشک ها، بالشک ها و کنه ها بر اساس توصیه کارشناسی
- مدیریت، مراکز خدمات و کلینیک های گیاه پزشکی
- 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 جالبیزی
- 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 شاخه 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
- 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
- مبارزه مکانیکی و شیمیایی شیمیایی و به کارگیری تله های نوری علیه کرم سفید ریشه در باغات مثمر و غیر مثمر
- آبیاری باغات چای
- خودداری از قرار دادن برگ های سبز چای در معرض مستقیم آفتاب جهت جلوگیری از کاهش کیفیت محصول
- کوتاه نمودن فاصله زمانی میان برگ چینی چای و حمل آن به کارخانه با توجه به شرایط دمایی جهت جلوگیری از کاهش کیفیت محصول
- هوادهی 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 و جمع آوری مزارع باقیمانده در روزهای آینده

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

- برداشت مزارع پنبه
- آبیاری مزارع سویا، پنبه
- 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
- 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
- آبیاری باغات توت در صورت دسترسی به منابع آبی
- **زنبورداری:**
- 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
- خودداری از ریختن علوفه به استخرها و همچنین غذادهی به ماهیان به هنگام غروب به منظور جلوگیری از تشدید شرایط کمبود اکسیژن در شب
- افزایش ساعات هوادهی در استخر ماهیان گرمابی با توجه به شرایط دمایی و قطع یا محدود نمودن استفاده از کود مرغی
- خودداری از تور زدن های بی مورد به استخرها و وارد کردن هر گونه استرس به ماهیان با توجه به شرایط دمایی موجود
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از ایجاد آتش در مناطق جنگلی و کوهستانی با توجه به شرایط خشکی طولانی مدت و مساعد بودن شرایط آتش سوزی و اطمینان از خاموش بودن آتش
- **استان گلستان:**
- **باغبانی:**
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از **بعد از ظهر روز پنج شنبه تا شنبه** به دلیل بارش باران و وزش باد
- 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
- **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 کامل ذرت
- مصرف کود سرک از ته به میزان ۵۰ - ۲۵ کیلوگرم بعد از هر چین برداری سورگوم، یونجه و ارزن علوفه ای
- مصرف کود سرک از ته به همراه آبیاری به میزان ۲۵ تا ۵۰ کیلوگرم تا مرحله خمیری به منظور برداشت بذر ارزن
- 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
- خودداری از سم پاشی مزارع جالیز و شالی که به مرحله برداشت رسیده اند.
- 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



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

- انجام عملیات سله شکنی در مزارع سویای تازه کشت شده
- در صورت امکان انجام عملیات آبیاری سبک در مزارع آفتابگردان ورود یافته به مرحله گلدهی
- تنظیم دور آبیاری مزارع سویا، با توجه به افزایش دما تا پایان هفته جهت جلوگیری از تنش های ناشی از ریزش گل و غلاف برداشت مزارع آفتابگردان قابل برداشت

### 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
- منابع طبیعی:
- خاموش کردن کامل آتش بعد از استراحت در مناطق تفرجگاهی جنگلی

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

- باغبانی:
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **تهران، البرز و قزوین** در روز **جمعه** به دلیل وزش باد
- 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 باتوجه به برداشت محصول بادام در اکثر مناطق
- 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
- دادن کود سرک به باغات انار جهت افزایش کمیت و کیفیت محصول
- حذف برگ های آلوده به شرايط 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
- بستن گونی یا مقوا دور تنه درختان سیب جهت مبارزه و به دام انداختن آفت کرم سیب
- زراعی:
- 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
- تنظیم رطوبت در باغ و حفظ علف های هرز کف باغ به جز مرغ برای کاهش ترکیدگی انارها
- دادن کود سرک به باغات انار جهت افزایش کمیت و کیفیت محصول
- شستشوی خوشه های خرما با آب خالص و با فشار جهت افزایش کیفیت محصول و کنترل و کاهش ضایعه گردآلود شدن میوه ها
- 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 باتوجه به برداشت محصول بادام در اکثر مناطق

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

- مبارزه با نسل سوم کرم خورشید خوار انگور در مناطق غربی استان اصفهان
- برداشت محصولات باغی در ساعات خنک روز
- تهیه پیازچه سالم و کشت زعفران در کلیه مناطق استان اصفهان
- **زراعی:**
- کوددهی سرک به مزارع ذرت با توجه به شرایط مناسب جوی
- آماده سازی زمین مورد کشت و تهیه بذور هیبرید فرانسوی توسط کلزا کاران مناطق سردسیر و غربی استان اصفهان
- **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 شمال خراسان رضوی:

- **باغبانی:**
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روزهای **جمعه و شنبه** به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- 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 بیولوژیک و در صورت نیاز مبارزه شیمیایی در مزارع گوجه فرنگی آلوده به کرم میوه خوار
- مبارزه شیمیایی باغات آلوده به سفیدک سطحی و سفیدک داخلی
- جمع آوری بقایای گیاهی و علف های هرز و سوزاندن آنها با رعایت نکات ایمنی
- آبیاری منظم باغات و عدم رهاسازی باغ بعد از برداشت
- **زراعی:**
- استفاده از کود اوره سرک در شالیزارها
- مبارزه با کرم برگ خوار ذرت
- **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

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

- **باغبانی:**
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز **شنبه** به دلیل **وزش باد**
- انجام هرگونه عملیات سم پاشی در ساعات اولیه صبح و یا در آستانه شامگاه به منظور تاثیر بهتر سم
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- انجام آبیاری منظم در نخلستان ها جهت جلوگیری از خشکیدگی خرما و پوشاندن خوشه ها با پوشش مناسب
- تغذیه درختان خرما با کودهای حیوانی و پتاسه
- 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
- برداشت به موقع انجیر و فراوری آن جهت پیشگیری از فساد میوه
- مبارزه غیر شیمیایی علیه آفت پسیل با توجه به نزدیک شدن به فصل برداشت محصول پسته و طولانی بودن دوره ماندگاری سموم

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

- نظافت پایانه های فرآوری بسته مناسب بودن شرایط مناسب جوی و نزدیک شدن به فصل برداشت محصول
- سنبه زنی، بتن، هرس شاخه های آلوده و همچنین از بین بردن لاروهای سنبل اول در صورت مشاهده سوراخ های فعال لاروی و خاک اره های تازه پای درختان گردو
- **زراعی:**
- مبارزه با علف های هرز مزارع ذرت و پنبه
- **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.
- 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
- جمع آوری هندوانه و خربزه پیش کار و میان کار در استان خوزستان
- **زراعی:**
- 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
- استفاده از کود سرک و میکرو در مزارع کنجد
- مبارزه با آفت مکنده مزارع کنجد
- مبارزه با علف های هرز در مزارع کنجد
- تهیه زمین جهت کشت مزارع شبدر در استان خوزستان
- انجام عملیات سم پاشی و کود پاشی مزارع سویا در استان خوزستان
- 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