

## بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

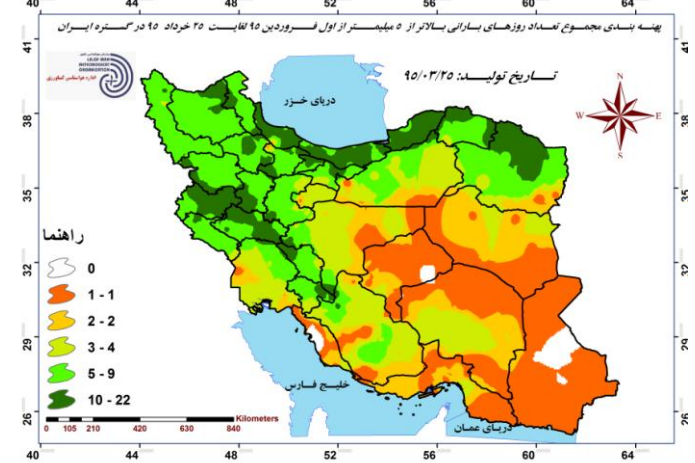
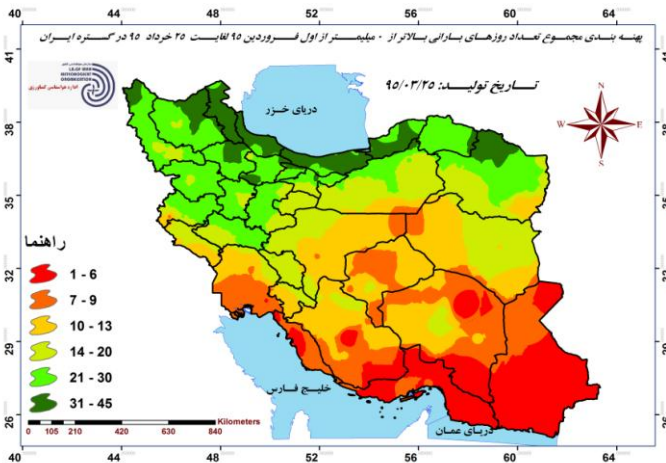
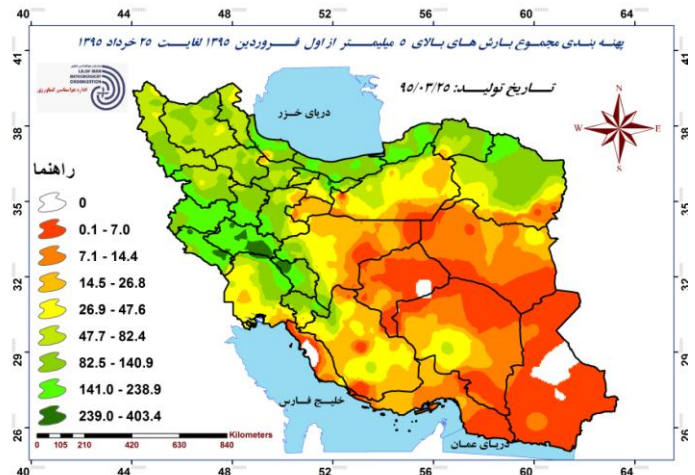
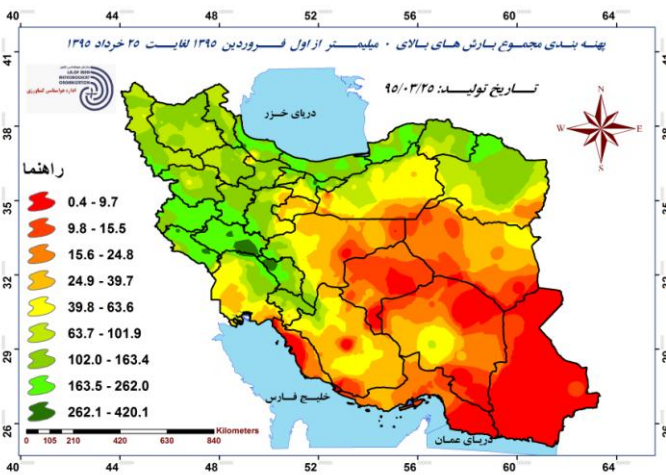
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

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

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

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و ششم خرداد ماه سال جاری ۲۲۴,۵ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۸۴,۹ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۲۱,۴ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۲۷,۷ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۹۸,۶ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته سی و هشتم متعلق به منطقه قراخیل استان مازندران به میزان ۷۹,۴ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه دلگان استان سیستان و بلوچستان به میزان ۴۶,۷ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه خسرو شاه استان آذربایجان شرقی به میزان ۳,۳ درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۰۳/۲۷ لغایت ۹۵/۰۴/۰۱)

##### بارش:

**پنجشنبه:** بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، زنجان و کردستان. **جمعه:** بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، زنجان و کردستان. **شنبه تا دوشنبه:** بارش قابل توجه در سطح کشور پیش بینی نمی شود. **سه شنبه:** بارش پراکنده باران در گیلان و مازندران. بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی.

##### دما:

**پنجشنبه:** افزایش ۶-۴ درجه در شمال غرب، غرب، جنوب غرب، سواحل دریای خزر، شمال شرق و مرکز. افزایش ۴-۲ درجه در جنوب، جنوب شرق، و شرق کشور. **جمعه و شنبه:** کاهش ۴-۲ درجه در غرب، شمال غرب، سواحل دریای خزر و شمال شرق. **یکشنبه تا سه شنبه:** افزایش ۶-۴ درجه در غرب و جنوب غرب. افزایش ۴-۲ درجه در سایر 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 / وزنی					
					۵	۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰	۰	۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰		
آمل	برنج	طرم	ساقه دهی	-	۲۶.۰	۲۶.۱	۲۵.۳	۲۵.۰	۲۴.۳	۲۲.۳	۱۶۲.۳	۱۲۷.۰	۹۲.۳	۵۷.۳	۸.۵	۶.۵	۷.۰	۸.۰	۱۰.۵	۱۱.۵		
اردبیل	گندم	مین	گل دهی	-	۲۰.۶	۲۰.۲	۱۹.۹	۱۹.۲	۱۷.۸	۱۴.۹	۱۱۴.۴	۷۹.۴	۴۴.۴	۹.۴	۱۰.۲	۱۰.۸	۱۱.۳	۱۲.۵	۱۸.۳	۱۹.۶		
اهواز	خرما	برخی	کیمی	-	۲۷.۵	۳۶.۵	۲۵.۳	۳۴.۹	۳۰.۹	۲۴.۸	۲۴.۸	۲۰.۴	۱۶۹.۸	۱۲۴.۸	-	-	-	-	-	-		
بسطام	انگور	سرخ فغری	تشکیل غوره	-	۲۸.۴	۲۷.۱	۲۶.۵	۲۴.۰	۲۲.۶	۲۰.۲	۱۶۷.۵	۱۳۲.۵	۹۷.۵	۶۲.۵	۱۸.۴	۱۶.۲	۱۶.۸	۱۷.۶	-	-		
بسطام	گندم	پیشگام	رسیدن	-	۲۸.۴	۲۷.۱	۲۶.۵	۲۴.۰	۲۲.۶	۲۰.۲	۱۶۷.۵	۱۳۲.۵	۹۷.۵	۶۲.۵	۲.۵	۲.۰	۱.۸	۲.۳	-	-		
داراب	پرتقال	واشنگن ناول	رشد میوه	پسیل	۳۸.۶	۳۶.۴	۳۴.۵	۳۳.۸	۳۳.۰	۳۱.۳	۲۲۲.۵	۱۸۷.۵	۱۵۲.۵	۱۱۷.۵	۲.۵	۳.۸	-	-	-	-		
فرخشهر	سویا	M9	سبز شدن	-	۲۷.۸	۲۴.۷	۲۲.۶	۲۱.۸	۲۰.۶	۱۷.۸	۱۳۷.۸	۱۰۲.۸	۶۷.۸	۳۲.۸	۱۸.۰	۱۹.۰	۱۹.۰	۱۶.۰	-	-		
اکباتان	گندم	پیشگام	شیری شدن	-	۲۸.۸	۲۶.۵	۲۴.۶	۲۴.۰	۲۳.۶	۲۱.۳	۱۲۲.۵	۹۷.۵	۶۲.۵	۲۷.۵	۶.۲	۶.۰	۷.۰	-	۸.۰	-		
گلمکان	انگور	گشمنی	رشد میوه	-	۳۱.۵	۲۹.۴	۲۹.۵	۲۸.۰	۲۸.۲	۲۴.۵	۱۷۳.۳	۱۳۸.۳	۱۰۳.۳	۶۸.۳	۱۶.۴	۱۵.۳	۱۵.۶	۱۴.۷	۱۴.۱	۱۳.۲		
گلمکان	گندم	باران	برداشت	-	۳۱.۵	۲۹.۴	۲۹.۵	۲۸.۰	۲۸.۲	۲۴.۵	۱۷۳.۳	۱۳۸.۳	۱۰۳.۳	۶۸.۳	-	-	-	-	-	-		
قراخیل	گندم	گند	برداشت	-	۲۴.۸	۲۳.۹	۲۳.۴	۲۳.۴	۲۲.۷	۲۰.۷	۱۶۱.۰	۱۲۶.۰	۹۱.۰	۵۶.۰	-	-	-	-	-	-		
قراخیل	پرتقال	محلی	رشد میوه	کنه و شته	۲۴.۸	۲۳.۹	۲۳.۴	۲۳.۴	۲۲.۷	۲۰.۷	۱۶۱.۰	۱۲۶.۰	۹۱.۰	۵۶.۰	۲۴.۰	۲۴.۰	۳۰.۰	۳۴.۰	۴۵.۰	۴۸.۰		
حاجی آباد	پرتقال	محلی	رشد میوه	-	۴۰.۷	۳۷.۳	۳۶.۳	۳۲.۹	۲۹.۴	۲۸.۹	۲۲۹.۹	۱۸۷.۹	۱۵۲.۹	۱۱۷.۹	-	-	-	-	-	-		
هاشم آباد	پنبه	گلستان	پنج برگی	-	۲۶.۵	۲۵.۲	۲۴.۷	۲۵.۰	۲۳.۱	۲۲.۸	۱۶۵.۱	۱۳۰.۱	۹۵.۱	۶۰.۱	-	-	-	-	-	-		
چهرم	پرتقال	واشنگتن	رشد میوه	-	۳۷.۱	۳۳.۸	۳۲.۴	۳۱.۷	۳۱.۸	۲۲.۱	۲۰۳.۲	۱۶۸.۲	۱۳۲.۲	۹۸.۲	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۳.۰	۱۳.۰	-	-		
چهرم	خرما	شاهانی	کیمی	-	۳۷.۱	۳۳.۸	۳۲.۴	۳۱.۷	۳۱.۸	۲۲.۱	۲۰۳.۲	۱۶۸.۲	۱۳۲.۲	۹۸.۲	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۳.۰	۱۳.۰	-	-		
کیوتز آباد	گندم	افق	برداشت	-	۳۰.۴	۲۷.۹	۲۵.۵	۲۴.۲	۲۳.۷	۲۱.۴	۱۶۹.۹	۱۳۴.۹	۹۹.۹	۶۴.۹	-	-	-	-	-	-		
کرج	گندم	بهار	شیری شدن	-	۲۷.۷	۲۷.۷	۲۷.۷	۲۷.۰	۲۶.۹	۲۴.۳	۱۸۳.۸	۱۴۸.۸	۱۱۳.۸	۷۸.۸	۵.۰	۱۱.۰	۱۰.۰	-	۸.۰	۹.۰		
خسرو شاه	گندم	پیشگام	مومی شدن	-	۲۹.۱	۲۴.۵	۲۳.۱	۲۳.۴	۲۲.۷	۲۰.۰	۱۳۲.۶	۹۸.۶	۶۳.۶	۲۸.۶	۱۷.۵	۱۸.۳	۱۹.۱	۱۸.۰	۱۴.۲	۹.۵		
کهریز	سیب	مالینک	رشد میوه	-	۲۶.۴	۲۴.۶	۲۳.۰	۲۲.۶	۱۹.۶	۱۴۱.۰	۱۰۶.۰	۷۱.۰	۳۶.۰	۱۲.۹	۱۲.۹	۱۲.۱	۱۳.۶	۱۴.۸	۱۶.۰	۱۶.۰		
میاندوآب	آلو	شابلون	رشد برگ و میوه	-	۲۷.۲	۲۶.۸	۲۵.۰	۲۴.۱	۲۳.۳	۲۰.۵	۱۳۷.۰	۱۰۲.۰	۶۷.۰	۳۲.۰	۱۱.۴	۱۱.۷	۱۲.۴	۱۲.۵	۱۵.۲	۱۳.۸		
میاندوآب	چغندر قند	Muralle	ضخیم شدن غده	-	۲۷.۲	۲۶.۸	۲۵.۰	۲۴.۱	۲۳.۳	۲۰.۵	۱۳۷.۰	۱۰۲.۰	۶۷.۰	۳۲.۰	۱۷.۸	۱۷.۵	۱۸.۲	۱۶.۵	۱۶.۷	۱۸.۴		
خیر آباد	گندم	پیشگام	گل دهی	-	۲۲.۱	۲۱.۴	۱۹.۹	۱۹.۰	۱۸.۶	۱۶.۳	۱۱۹.۷	۸۴.۷	۴۹.۷	۱۵.۴	۲۰.۰	۱۴.۰	۱۵.۰	-	-	-		
میناب	انبه	محلی	رشد چغاله	-	۴۲.۶	۴۱.۱	۳۸.۹	۳۷.۰	۳۷.۱	۲۳.۴	۱۶۵.۴	۱۳۰.۴	-	-	-	-	-	-	-	-		
میناب	کنار	محلی	رویش جوانه	-	۴۲.۶	۴۱.۱	۳۸.۹	۳۷.۰	۳۷.۱	۲۳.۴	۱۶۵.۴	۱۳۰.۴	-	-	-	-	-	-	-	-		
میاندو جیرفت	خرما	متناهی	کیمی	-	-	-	-	-	-	-	۲۴۴.۱	۲۰۹.۱	۱۷۴.۱	۱۲۹.۱	۵.۰	۶.۰	۷.۰	۷.۰	۶.۰	-		
میاندو جیرفت	پرتقال	والنسپا	رشد میوه	-	-	-	-	-	-	-	۲۴۴.۱	۲۰۹.۱	۱۷۴.۱	۱۲۹.۱	۹.۰	۹.۰	۸.۰	۷.۰	۶.۰	-		
میاندو جیرفت	پونجه	ایران شهری	ظهور گل آذین	-	-	-	-	-	-	-	۲۴۴.۱	۲۰۹.۱	۱۷۴.۱	۱۲۹.۱	۱۱.۰	۱۳.۰	۱۳.۰	۱۲.۰	۱۰.۰	-		
نیجف آباد	انگور	عسکری	رشد غوره	-	۲۶.۰	۲۴.۱	۲۳.۵	۲۳.۱	۲۰.۱	۲۷.۲	۱۸۱.۴	۱۴۶.۰	۱۱۱.۴	۷۶.۴	۹.۰	۱۰.۰	۱۱.۰	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۲.۰		
نیجف آباد	بادام	شاهرود	-	-	۳۶.۰	۳۴.۱	۳۳.۵	۳۳.۱	۳۰.۱	۲۷.۲	۱۸۱.۴	۱۴۶.۰	۱۱۱.۴	۷۶.۴	۲.۰	۳.۰	۴.۰	۴.۰	۵.۰	۵.۰		
نیشابور	زعفران	تربت	خواب تابستانه	-	۳۲.۰	۲۶.۶	۲۷.۶	۲۶.۷	۲۶.۰	۲۳.۲	۱۸۴.۰	۱۴۹.۰	۱۱۴.۰	۷۹.۰	۱۳.۲	۱۲.۱	۱۱.۹	۱۲.۳	۱۲.۸	۱۳.۰		
نیشابور	گندم	سیروان	برداشت	-	۳۲.۰	۲۶.۶	۲۷.۶	۲۶.۷	۲۶.۰	۲۳.۲	۱۸۴.۰	۱۴۹.۰	۱۱۴.۰	۷۹.۰	-	-	-	-	-	-		
اولتان مغان	گندم	مین	رسیدن کامل	-	۱۹.۶	۲۱.۲	۲۲.۴	۲۲.۰	۲۱.۳	۲۲.۴	۱۵۴.۶	۱۱۹.۶	۸۴.۶	۴۹.۶	-	-	-	-	-	-		
اولتان مغان	سویا	L17	نخستین سه برگی	-	۱۹.۶	۲۱.۲	۲۲.۴	۲۲.۰	۲۱.۳	۲۲.۴	۱۵۴.۶	۱۱۹.۶	۸۴.۶	۴۹.۶	-	-	-	-	-	-		
رفسنجان	پسته	فندق	کامل شدن پوسته	-	۴۰.۶	۳۸.۰	۳۵.۲	۳۴.۹	۳۳.۴	۳۱.۸	۱۹۸.۹	۱۶۳.۹	۱۲۸.۹	۹۳.۹	-	-	-	-	-	-		
رشت	برنج	عاشی	پنجه زنی	-	-	-	-	-	-	-	۱۵۸.۳	۱۲۳.۳	۸۸.۳	۵۳.۳	۲۹.۸	۳۲.۲	۳۲.۲	۳۲.۲	۳۲.۲	۳۲.۲		
لاهیجان	چای	هیرید چینی	جوانه زنی	-	۲۴.۱	۲۳.۴	۲۳.۱	۲۲.۶	۲۲.۲	۲۰.۵	۱۵۴.۴	۱۱۹.۴	۸۴.۴	۴۹.۴	۲۲.۹	۲۱.۴	۱۹.۳	۱۷.۵	-	-		
منجیل	زیتون	روغنی	رشد میوه	-	۳۰.۰	۲۹.۹	۲۸.۴	۲۷.۰	۲۶.۴	۲۴.۹	۱۶۵.۱	۱۳۰.۱	۹۵.۱	۶۰.۱	۱۵.۰	۱۴.۰	۱۱.۲	۱۱.۰	-	-		
صفی آباد	-	-	-	-	۴۰.۰	۳۸.۴	۳۶.۲	۳۵.۰	۳۴.۵	۳۱.۵	۲۲۹.۰	۱۹۴.۰	۱۵۹.۰	۱۲۴.۰	-	-	-	-	-	-		
سرآبله	گندم	سلان	رسیدن کامل	-	۲۰.۷	۲۸.۱	۲۵.۴	۲۵.۴	۲۴.۹	۲۱.۷	۱۸۱.۵	۱۴۶.۰	۱۱۱.۵	۷۶.۵	۱۰.۰	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۳.۰	۱۴.۰	۱۴.۰		
سرآرود	گندم	آذر ۲	رسیدن	-	۲۹.۳	۲۷.۷	۲۵.۰	۲۴.۰	۲۲.۷	۲۰.۱	۱۵۲.۰	۱۱۷.۰	۸۲.۰	۴۷.۰	۷.۰	۷.۰	۸.۰	۱۰.۰	۱۲.۰	۱۵.۰		
سیلاخور	گندم	آذر ۲	رسیدن	-	۳۳.۱	۳۰.۵	۲۸.۹	۲۸.۰	۲۶.۷	۲۳.۱	۱۴۸.۶	۱۱۳.۶	۷۸.۶	۴۳.۶	-	-	-	-	-	-		
سیلاخور	آلبالو	محلی	رشد میوه	-	۳۳.۱	۳۰.۵	۲۸.۹	۲۸.۰	۲۶.۷	۲۳.۱	۱۴۸.۶	۱۱۳.۶	۷۸.۶	۴۳.۶	۳.۰	۷.۰	۷.۰	۱۲.۰	-	-		
طرق	زعفران	تربت حیدریه	خواب	-	۲۹.۱	۲۹.۰	۲۸.۸	۲۷.۹	۲۶.۷	۲۳.۸	۱۹۳.۲	۱۵۸.۲	۱۲۳.۲	۸۸.۲	۱۴.۰	۱۴.۹	۱۷.۰	۱۸.۹	۲۱.۲	۱۶.۲		
طرق	زرد آلو	شاهرودی	میوه دهی	-	۲۹.۱	۲۹.۰	۲۸.۸	۲۷.۹	۲۶.۷	۲۳.۸	۱۹۳.۲	۱۵۸.۲	۱۲۳.۲	۸۸.۲	۱۱.۹	۱۳.۱	۱۳.۵	۱۳.۱	۱۳.۱	۱۲.۷		
سامان	بادام	شاهرودی	رسیدن میوه	شته	۲۸.۰	۲۵.۲	۲۳.۴	۲۲.۸	۲۱.۵	۱۸.۷	۱۴۷.۲	۱۱۳.۲	۷۷.۲	۴۲.۲	۴.۱	۱۰.۱	۱۰.۶	۹.۵	۱۵.۷	۳۰.۵		
زرقان	گندم	شیرودی	برداشت	-	۲۷.۸	۲۶.۶	۲۶.۲	۲۵.۹	۲۵.۳	۲۲.۵	۱۷۴.۹	۱۳۹.۹	۱۰۴.۹	۶۹.۹	۱۰.۸	۱۱.۳	۹.۰	۸.۵	۷.۰	-		
زهک	-	-	-	-	۴۰.۸	۳۹.۳	۳۶.۶	۳۵.۰	۳۴.۲	۳۰.۱	۲۴۶.۹	۲۱۱.۹	۱۷۶.۹	۱۴۱.۹	۳.۰	۴.۰	۵.۰	۶.۰	۸.۰	۹.۰		

## توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۵/۰۳/۲۷ لغایت ۹۵/۰۴/۰۱)

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

#### • باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **آذربایجان شرقی** و **آذربایجان غربی** در روز های پنج شنبه، جمعه و سه شنبه و در استان **اردبیل** در روز پنج شنبه و در استان **زنجان** 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
- انجام هرس سبز در باغات انگور، دانه دار و هسته دار
- اجرای عملیات داشت از جمله مدیریت تغذیه، مدیریت آبیاری، کنترل عوامل زیان آور در باغات میوه
- مدیریت آبیاری در باغات میوه برای مقابله با خسارت های ناشی از تنش ها و استرس های رطوبتی
- تغذیه بهینه باغات میوه با استفاده از کود های پر مصرف و ریز مغذی
- مبارزه با علف های هرز مزارع پیاز، سبزی، صیفی و جالیز
- مبارزه با کرم طوقه بر در مزارع صیفی و جالیز
- ردیابی و کنترل تریپس در مزارع پیاز
- مبارزه با سفیدک سطحی در باغات
- مبارزه با بیماری لب شتری در باغات هسته دار
- مبارزه با بیماری لکه سیاه در باغات سیب
- ردیابی و کنترل زنجیره مو در باغات انگور
- شروع مبارزه تلفیقی با کرم گلوگاه انار در **طارم زنجان**
- تغذیه درختان زیتون با کود اوره در **طارم زنجان**

#### • زراعی:

- تغذیه بهینه زراعت های بهاره با استفاده از کودهای پتاسه برای افزایش مقاومت گیاهان به شرایط خشکی
- اجرای عملیات وجین (مبارزه مکانیکی با علفهای هرز) در زراعت های چغندر قند، ذرت، پیاز و سیب زمینی
- ادامه عملیات کاشت ذرت علوفه ای و سورگوم
- شروع عملیات برداشت جو دیم
- شروع مبارزه با پوره سن غلات در مزارع آبی
- مبارزه با پوره های سن غلات در مزارع گندم و جو دیم
- 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

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

### کهگیلویه و بویر احمد:

#### • باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در شمال استان **کردستان** 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
- مبارزه به موقع با کنه های نباتی در باغات میوه با توجه به وجود گردوغبار و اثرات آن بر روی درختان
- مرحله دوم مبارزه با کرم سیب
- مرحله دوم مبارزه با بیماری سفیدک مو در تاکستان ها
- مه پاشی توسط نوغان داران برای خنک نگه داشتن محیط
- مبارزه مکانیکی با علف هرز عروسک پشت پرده در مزارع سیب زمینی و گوجه فرنگی
- شستشوی تاج درختان به منظور زدودن گرد و غبار روزهای اخیر با استفاده از تانکرهای سمپاش عاری از هرگونه سم

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

- توزیع مقدار ۵۰-۷۰ کیلوگرم کود اوره در مزارع توت فرنگی که در مرحله آخر برداشت قرار دارند
- **زراعی:**
  - انجام عملیات آبیاری در باغات و مزارع گندم و جوآبی و کلزا در ساعات خنک شبانه روز (اوایل صبح یا غروب)
  - انجام عملیات کولتیواتور زنی تیغه شمشیری بین ردیف های چغندر قند به منظور مبارزه با علف های هرز
  - انجام عملیات فارویرزنی پس از کولتیواتورزنی بین ردیفهای چغندر قند به منظور احیای جوی ها و خاک دهی پای بوته ها
  - مصرف کود مایع بر در مزارع یونجه جهت استحکام طوقه و افزایش تعداد جوانه های برگ و در مزارع چغندر قند برای حفظ سلامت غده
  - مبارزه با پوره سن گندم در مزارع آلوده
  - مبارزه با کک در مزارع چغندر قند
  - کنترل سوسک کلرادو و زنجبرک ها در مزارع سیب زمینی
  - اجرای عملیات حفظ رطوبت در اراضی آیش دیم با استفاده از گاو آهن پنجه غازی
  - مبارزه با کرم های پيله خوار در مزارع نخود آلوده (چنانچه روی پيله ها (غلافها) حفره و یا منافذ ریزی مشاهده شود حاکی از فعالیت کرم پيله خوار نخود است)
  - خوشه چینی علف هرز جودره در حاشیه و داخل مزارع گندم و جو بمنظور کاهش تراکم علف هرز موصوف طی سالهای آتی
  - تسریع در عملیات کشت سیب زمینی با رعایت الگوی کشت در شهرستان های قروه و دهگلان استان کردستان
  - آبیاری مزارع در ساعات خنک شبانه روز و عدم آبیاری بارانی در صورت وزش باد شدید
- **دام داری:**
  - تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
  - اقدام به مجهز نمودن مرغداری های فاقد سیستم پد کولینگ به این سیستم با توجه به فرارسیدن فصل گرما
- **زنبورداری:**
  - محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- **ماشین آلات کشاورزی:**
  - ضد عفونی کردن دستگاه کمباین جهت مقابله با انتشار امراض گندم در مناطق گرمسیر
- **استان های گیلان و مازندران:**
  - **باغبانی:**
    - احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز **سه شنبه** به دلیل بارش پراکنده
    - تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
    - مصرف کودهای فسفره در تامسون و کودهای پتاسه در نارنگی به صورت ریشه ای با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس مربوطه
    - محلول پاشی عناصر کلسیم، بور و ازت در مرکبات با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس مربوطه
    - خودداری از هر گونه شخم و شیار در باغات میوه (جهت جلوگیری از اختلال فعالیت ریشه ها)
    - مبارزه مکانیکی و شیمیایی علیه کرم سفید ریشه در باغات مثمر و غیر مثمر
    - تهیه اقلام و مواد مورد نیاز جهت مبارزه با آفت مگس زیتون
    - آبیاری ضروری درختان زیتون با توجه به شرایط جوی هفته جاری و رشد سریع میوه
    - محلول پاشی باغات با اولویت کود پتاسه
    - آبیاری سبک باغات مرکبات جهت تامین رطوبت کافی خاک و جلوگیری از تنش خشکی
  - **نوغان داری**
    - تامین یک مرحله برگ کافی قبل از وقوع بارندگی توسط نوغان داران
    - رعایت دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۸۰ درصد توسط نوغانداران جهت تفریح و پرورش کرم ابریشم
    - خودداری از کاهش دمای شبانه (پایین تر از ۲۳ درجه سانتیگراد) در محل نگهداری تخم نوغان
- **زارعی:**
  - خشکاندن مزارع باتلاقی نشاء شده برنج (در مناطق غربی و مرکزی استان **مازندران**)
  - کاشت سویا و ذرت

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی برنامه هفته سی و هشتم سال زراعی ۹۵-۹۴

- برداشت از مزارع آماده نخودفرنگی و ... سایر سبزی‌ها
- کودپاشی سرک مزارع سویا، ذرت و غیره
- تسریع در امر برداشت گندم و جو (در استان **مازندران**)
- کنترل شیمیایی بیماری بلاست برنج در ارقام حساس، محلی و مزارع آلوده (در استان **مازندران**)
- مبارزه شیمیایی علیه نسل اول کرم ساقه خوار در صورت لزوم با نظر کارشناسان مدیریت و مراکز و کلینیک های گیاه پزشکی شهرستان به صورت لکه ای در استان **گیلان**
- کود پاشی سرک اورده و پتاس در مزارع برنج
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- **دام و طیور:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- تغذیه طیور در ساعات خنک روز (در صورت افزایش دما)
- استفاده از « دان پلت » در تغذیه طیور
- **شیلات:**
- رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی های سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماری ها
- **استان گلستان:**
- **باغبانی:**
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع می باشد.
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- خودداری از استفاده بیش از حد مجاز از کود های ازته در بین فواصل چین های برداشت محصولات جالیزی کدو و خیار
- خاکدهی پای بوته های گوجه فرنگی همراه با مصرف کود سرک ازته و کلرورپتاسیم و وجین علف های هرز
- کنترل عوامل بیماری زا با سموم توصیه شده در مزارع گوجه فرنگی و جالیز پس از مشورت با کارشناسان حفظ نباتات و کلینیک های گیاه پزشکی
- خودداری از سم پاشی مزارع زودکاشت ( گوجه فرنگی و جالیز ) که به مرحله برداشت رسیده اند
- رهاسازی عوامل بیولوژیک و به کارگیری تله و فرمون ها جهت ردیابی آفات کرم غوزه پنبه، شب پره در مزارع گوجه فرنگی پس از مشورت با کارشناسان حفظ نباتات
- **زراعی:**
- مدیریت آبیاری در زراعت های گندم و جو برای مقابله با تنش های رطوبتی از جمله باد زدگی
- خودداری از مصرف بیش از حد مجاز کود ازته در خزانه های شالی جهت جلوگیری از ترد شدن ساقه و ریشه
- کشت سورگوم ، ذرت و ارزن به صورت هیرم کاری
- رعایت میزان مجاز رطوبت ۱۲ درصد در هنگام برداشت بذرها ی تکثیری گندم و جو
- خودداری از برداشت گندم و جو در اوایل صبح و هنگام غروب با توجه به افزایش درصد رطوبت هوا
- کنترل آفات اول فصل در مزارع پنبه با اخذ توصیه از کارشناسان حفظ نباتات
- کشت سویا، آفتابگردان و پنبه
- پنبه کاران با توجه به شرایط آب و هوایی روزهای اخیر ، مراقب افزایش جمعیت شته بوده و از نظر آلودگی مزارع به تریپس نیز دقت کافی داشته باشند.
- کارگذاری فرمون در خزانه شالی جهت ردیابی کرم ساقه خوار شالی
- **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:**



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

- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع می باشد.
- گوگرد پاشی تاکستان ها آلوده به سفیدک سطحی برای مبارزه با آن در ساعات خنک روز(ساعات ابتدایی یا پایانی)
- استفاده از چسب هرس در محل سرشاخه های شکسته شده ناشی از وزش باد
- حفظ رطوبت و دمای مناسب در گلخانه جهت جلوگیری از طغیان کنه تار عنکبوتی
- تنظیم دور آبیاری با توجه به روند افزایش دما
- گل اندود کردن گلخانه های پرورش گیاهان جالیزی و هوادهی به موقع جهت جلوگیری از بروز بیماری های قارچی از قبیل سفیدک دروغین ، لکه موی و لکه سیاه
- **زراعی:**
- آبیاری و در صورت نیاز دادن کود سرک در مزارع گندمی که در حال دانه بستن هستند
- خودداری از آبیاری سنگین در مزارع گندم جهت جلوگیری از خوابیدگی ساقه های گندم(ورس)
- برداشت مزارع جودر مناطق گرمسیر
- کشت گیاهان سورگوم، کنجد، ارزن، گلرنگ و آفتابگردان در مناطقی دارای بحران کم آبی
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- اقدام به مجهز نمودن مرغداری های فاقد سیستم پد کولینگ به این سیستم با توجه به فرارسیدن فصل گرما
- **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 اصفهان و یزد:**
- **باغبانی:**
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع می باشد.
- پایش مزارع جالیز به جهت احتمال طغیان کرم گوجه و بادنجان (کرم هلیوتیس) و کرم بامیه (کرم خاردار) به دلیل افزایش دمای هوا
- محلول پاشی با آب خالص و سپس با سموم خاص آن در صورت وجود آفت کنه تار عنکبوتی بر روی گیاهانی از قبیل خیار ، خربزه، کدو، گوجه ، بادنجان و بامیه با توجه به افزایش دمای هوا
- پایش باغات پسته به جهت افزایش دمای هوا و احتمال شیوع آفت پسیل
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- کاشت سیب زمینی در مناطق سردسیر استان اصفهان (**چادگان، فریدن، فریدون شهر، بوبین میاندشت و سمیرم**)
- استفاده از چسب هرس در محل سرشاخه های شکسته شده ناشی از وزش باد
- تنظیم دور آبیاری با توجه به روند افزایش دما
- کاشت ذرت، آفتاب گردان و سایر محصولات تابستانه در مناطق مرکزی استان **اصفهان** در صورت تامین آب مورد نیاز تا پایان دوره رویشی
- **زراعی:**
- مدیریت آبیاری در زراعت های گندم و جو برای مقابله با تنش های رطوبتی از جمله باد زدگی
- در اراضی که ذرت بصورت خشکه کار و بادستگاه های بذرکار کاشته می شود فاصله پی آب از خاک آب کوتاه باشد تا جوانه ها رطوبت کافی برای سبز شدن در اختیار داشته باشند.
- برداشت مزارع جو و کلزا در شهرستان های مناطق گرمسیر و مرکزی استان **اصفهان**
- خودداری از ذخیره سازی محصول برداشت شده در فضای باز
- کشت گیاهان سورگوم، کنجد، ارزن، گلرنگ و آفتابگردان در مناطقی دارای بحران کم آبی
- **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
- اقدام به مجهز نمودن مرغداری های فاقد سیستم پد کولینگ به این سیستم با توجه به فرارسیدن فصل 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
- **استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:**
- **باغبانی:**
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع می باشد.
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- مبارزه شیمیایی جهت مقابله با لکه غربالی و آنتراکنوز و سفیدک سطحی در باغات آلوده
- برداشتن پوشش خزانه ها به مدت ۴ الی ۶ ساعت جهت هوادهی
- تسریع در انتقال نشاء به مزارع (گوجه فرنگی، فلفل، پیاز و ...)
- **زراعی:**
- مدیریت آبیاری در زراعت های گندم و جو برای مقابله با تنش های رطوبتی از جمله باد زدگی
- کنترل 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
- انجام عملیات برداشت غلات در اواسط روز به جهت مناسب بودن میزان دما و رطوبت و کاهش ریزش بذر
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- اقدام به مجهز نمودن مرغداری های فاقد سیستم پد کولینگ به این سیستم با توجه به فرارسیدن فصل گرما
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- اعلام زمان سم پاشی به زنبورداران جهت جلوگیری از تلف شدن زنبورها
- **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
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- ضد عفونی کردن دستگاه کمباین جهت مقابله با انتشار امراض گندم
- **استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان:**
- **باغبانی:**
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع می باشد.
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- حفظ رطوبت و دمای مناسب در گلخانه جهت جلوگیری از طغیان کنه و مگس سفید
- کنترل لیسه ریشه درختان در مناطق آلوده
- استفاده از روش های غیرشیمیایی، مانند فرمون، تله نوری و سمبه زنی و هرس شاخه های آلوده جهت مبارزه با آفت کرم خراط
- جهت مبارزه با آفت مگس جالیز، روزانه میوه های آلوده به آفت را جمع آوری و نسبت به انهدام یا دفع کردن آنها اقدام گردد
- برداشت گل محمدی در ساعات اولیه روز
- استفاده از کودهای پتاسه با درصد بالا در نخلستان ها جهت کاهش خشکیدگی خرما در مناطق شرقی استان **کرمان**
- استفاده از کولتیواتور جهت دفع مکانیکی علف های هرز و خاک دهی پای بوته ها به همراه مصرف کودهای سرک از ته
- در مزارع سیب زمینی کشت اول
- ردیابی و مبارزه آفت پسیل مرکبات در مناطق کانونی آن در شهرهای جنوبی با کسب نظر کارشناسان مربوطه
- انتقال نهال های گلدانی به باغات
- **زراعی:**
- مدیریت آبیاری در زراعت های گندم و جو برای مقابله با تنش های رطوبتی از جمله باد زدگی

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

- 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
- اقدام به مجهز نمودن مرغداری های فاقد سیستم پد کولینگ به این سیستم با توجه به فرارسیدن فصل گرما
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- ماشین آلات کشاورزی:
- ضد عفونی کردن دستگاه کمباین جهت مقابله با انتشار امراض گندم
- **استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:**
- **باغبانی:**
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع می باشد.
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- حفظ رطوبت و دمای مناسب در گلخانه جهت جلوگیری از طغیان کنه
- گوگرد پاشی تاکستان ها آلوده به سفیدک سطحی برای مبارزه با آن در ساعات خنک روز (ساعات ابتدایی یا پایانی)
- استفاده از چسب هرس در محل سرشاخه های شکسته شده ناشی از وزش باد
- **دام داری و مرغداری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- اقدام به مجهز نمودن مرغداری های فاقد سیستم پد کولینگ به این سیستم با توجه به فرارسیدن فصل گرما
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- **استان های ایلام و خوزستان:**
- **باغبانی:**
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع می باشد.
- آبیاری مزارع هندوانه و خربزه با توجه به گرم شدن هوا طی روز های آینده
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- حفظ رطوبت و دمای مناسب در گلخانه جهت جلوگیری از طغیان کنه
- مبارزه با علف های هرز بین درختان و مسیرهای آبیاری جهت کاهش هدر رفت آب
- آبیاری باغات، مزارع سبزی با توجه به افزایش دمای هوا
- مبارزه با آفات و بیماریهای باغات میوه
- **زراعی:**
- 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 سریع مزارع رسیده گندم جهت جلوگیری از ریزش گندم با توجه به افزایش دما و از دست رفتن رطوبت دانه در استان **ایلام**
- خودداری از برداشت گندم و جو در اوایل صبح و هنگام غروب با توجه به افزایش درصد رطوبت هوا
- **دام داری و مرغداری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به منظور خنک نمودن آنها
- اقدام به مجهز نمودن مرغداری های فاقد سیستم پد کولینگ به این سیستم با توجه به فرارسیدن فصل گرما
- 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