

## بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

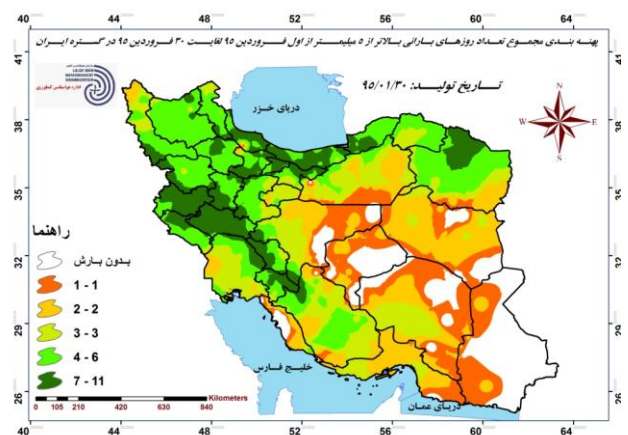
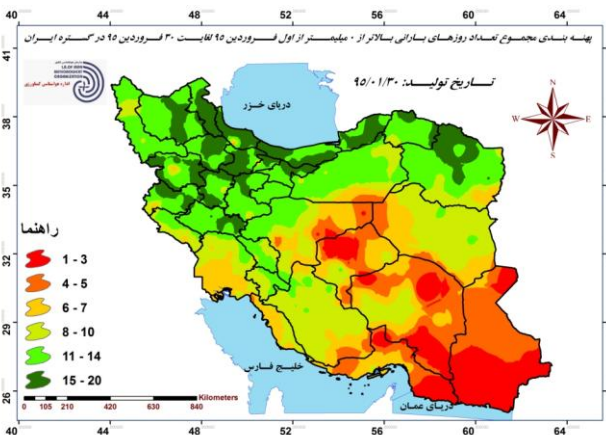
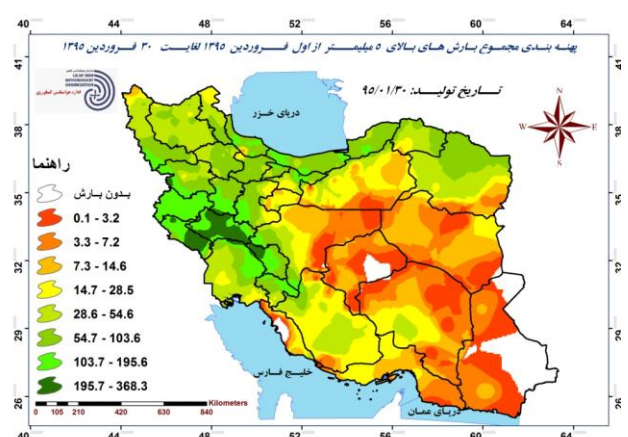
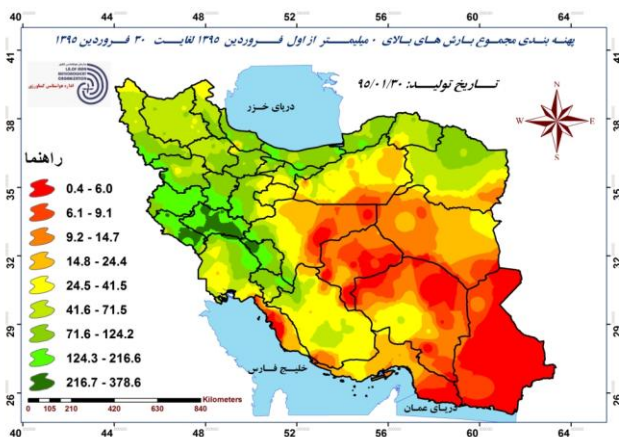
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

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

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

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا یکم اردیبهشت ماه سال جاری ۲۰۶٫۸ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۷۳٫۰ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۱۹٫۵ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۰۲٫۷ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۱۰۲٫۰ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته سی ام متعلق به منطقه شول آباد استان لرستان به میزان ۱۸۰٫۷ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۳۸ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه فیروزکوه استان تهران به میزان منفی ۲ درجه سلسیوس بوده است.



### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۰۲/۰۲ لغایت ۹۵/۰۲/۰۶)

#### بارش:

**پنج شنبه:** بارش در سطح کشور پیش بینی نمی شود. **جمعه:** بارش پراکنده باران در آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، اردبیل، زنجان، قزوین، البرز، تهران، گیلان و مازندران. **شنبه:** بارش پراکنده باران در قزوین، البرز، تهران، مازندران، قم، اصفهان، سمنان، گلستان، خراسان شمالی و خراسان رضوی. **یکشنبه:** بارش پراکنده باران در تهران، سمنان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی و خراسان رضوی. **دوشنبه:** بارش قابل توجه در سطح کشور پیش بینی نمی شود.

#### دما:

**پنج شنبه و جمعه:** افزایش ۶-۸ درجه در سواحل دریای خزر و ۴-۶ درجه در سایر نقاط کشور به جز جنوب شرق. **شنبه و یکشنبه:** کاهش ۱۰-۸ درجه در سواحل دریای خزر و ۴-۶ درجه در نیمه شمالی. **دوشنبه:** روند تدریجی افزایش دما تا پایان هفته آینده در سطح کشور.

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

نام ایستگاه	نام محصول	وارثه	مرحله فنولوژی	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	-	۱۷.۲	۱۷.۲	۱۷.۲	۱۶.۷	۱۶.۵	۱۶.۵	۱۵.۹	۱۱۸.۹	۸۳.۹	۴۸.۹	۱۳.۹	۲۵.۰	۴۰.۰	-	-	-	-
آمل	برنج	طرم	پنج برگی	-	۱۷.۲	۱۷.۲	۱۶.۷	۱۶.۵	۱۶.۵	۱۵.۹	۱۱۸.۹	۸۳.۹	۴۸.۹	۱۳.۹	۲۵.۰	۴۰.۰	-	-	-	-	
اردبیل	گندم	میهن	ساقه دهی	-	۹.۹	۹.۸	۹.۸	۹.۶	۹.۳	۹.۰	۶۳.۶	۲۸.۶	۳.۲	۰.۰	۲۱.۴	۲۲.۵	۲۱.۴	۲۰.۸	۲۰.۱	۲۰.۳	
اهواز	گندم	چمران	رسیدن کامل	-	۲۸.۶	۲۷.۱	۲۶.۰	۲۵.۰	۲۴.۴	۲۳.۲	۱۶۷.۰	۱۳۲.۰	۹۷.۰	۶۲.۰	-	-	-	-	-	-	
اهواز	خرما	برجی	حبابوک	-	۲۸.۶	۲۷.۱	۲۶.۰	۲۵.۰	۲۴.۴	۲۳.۲	۱۶۷.۰	۱۳۲.۰	۹۷.۰	۶۲.۰	-	-	-	-	-	-	
بسطام	انگور	سرخ فغری	شکفتن جوانه	-	۱۵.۷	۱۵.۸	۱۵.۳	۱۴.۲	۱۴.۱	۱۳.۵	۸۵.۵	۵۰.۵	۲۰.۵	۳.۵	۱۳.۸	۱۳.۹	۱۱.۷	۱۳.۵	-	-	
بسطام	گندم	پیشگام	شکم پر	-	۱۵.۷	۱۵.۸	۱۵.۳	۱۴.۲	۱۴.۱	۱۳.۵	۸۵.۵	۵۰.۵	۲۰.۵	۳.۵	۱۰.۵	۱۴.۴	۱۲.۱	۱۳.۵	-	-	
داراب	پرتقال	واشنگتن ناول	برگ و میوه دهی	-	۲۳.۰	۲۲.۳	۲۲.۱	۲۱.۸	۲۱.۲	۲۰.۰	۱۳۶.۱	۱۰۱.۱	۶۶.۱	۳۱.۱	۴.۰	۵.۰	-	-	-	-	
داراب	گندم	شیرودی	خوشه دهی	-	۲۳.۰	۲۲.۳	۲۲.۱	۲۱.۸	۲۱.۲	۲۰.۰	۱۳۶.۱	۱۰۱.۱	۶۶.۱	۳۱.۱	۱۰.۰	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۳.۰	-	
فرخشهر	-	-	-	-	۱۱.۵	۱۰.۹	۱۰.۳	۱۰.۹	۱۰.۳	۱۱.۴	۶۴.۲	۲۹.۲	۳.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	
اکباتان	گندم	پیشگام	ساقه دهی	-	۱۳.۸	۱۳.۰	۱۱.۷	۱۱.۴	۱۱.۲	۱۱.۵	۶۱.۵	۲۶.۵	۰.۶	۰.۰	۱۵.۸	۱۵.۴	۱۴.۳	-	۱۰.۳	-	
گلمکان	انگور	کشمی	رشد شاخ و برگ	-	۱۶.۵	۱۶.۲	۱۶.۱	۱۵.۸	۱۵.۷	۱۴.۳	۱۰۳.۹	۶۸.۹	۳۶.۱	۱۲.۶	۱۸.۱	۲۱.۹	۲۱.۴	۲۴.۱	۱۶.۶	۱۷.۰	
گلمکان	گندم	باران	خوشه دهی	-	۱۶.۵	۱۶.۲	۱۶.۱	۱۵.۸	۱۵.۷	۱۴.۳	۱۰۳.۹	۶۸.۹	۳۶.۱	۱۲.۶	۱۴.۶	۱۳.۴	۱۳.۶	۱۶.۲	۷.۸	۷.۹	
قراخیل	گندم	کند	گل دهی	-	۱۶.۶	۱۶.۸	۱۶.۴	۱۶.۳	۱۶.۱	۱۵.۶	۱۱۵.۰	۸۰.۰	۴۵.۰	۱۰.۰	۳۷.۰	۳۲.۰	۲۶.۰	۴۱.۰	۴۵.۰	۴۹.۰	
قراخیل	پرتقال	محلی	گل دهی	کند و شنه	۱۶.۶	۱۶.۸	۱۶.۴	۱۶.۳	۱۶.۱	۱۵.۶	۱۱۵.۰	۸۰.۰	۴۵.۰	۱۰.۰	۳۹.۰	۳۴.۰	۲۷.۰	۴۱.۰	۴۵.۰	۴۹.۰	
حاجی آباد	پرتقال	محلی	رشد میوه	-	۲۶.۲	۲۵.۰	۲۵.۲	۲۴.۰	۲۳.۷	۲۲.۴	۱۴۴.۰	۱۰۹.۵	۷۴.۵	۳۹.۵	-	-	-	-	-	-	
هاشم آباد	گندم	مرورید	گل دهی	-	۱۸.۸	۱۷.۳	۱۶.۶	۱۶.۹	۱۶.۲	۱۶.۰	۱۰۹.۶	۷۴.۶	۳۹.۶	۵.۳	-	-	-	-	-	-	
چهرم	پرتقال	واشنگتن	برگ و میوه	-	۲۲.۶	۲۲.۰	۲۱.۲	۲۰.۸	۲۰.۹	۱۹.۳	۱۳۰.۸	۹۵.۸	۶۰.۸	۲۵.۸	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۴.۰	-	-	
چهرم	خرما	شاهانی	حبابوک	-	۲۲.۶	۲۲.۰	۲۱.۲	۲۰.۸	۲۰.۹	۱۹.۳	۱۳۰.۸	۹۵.۸	۶۰.۸	۲۵.۸	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۴.۰	-	-	
کبوترآباد	جو	یوسف	شیری شدن	-	۱۶.۸	۱۶.۰	۱۵.۳	۱۵.۰	۱۵.۲	۱۴.۹	۹۶.۳	۶۱.۳	۲۶.۳	۲.۳	۲۳.۱	۲۰.۶	۲۲.۲	۲۲.۹	۲۳.۰	۲۳.۷	
کبوترآباد	گندم	افق	خوشه دهی	-	۱۶.۸	۱۶.۰	۱۵.۳	۱۵.۰	۱۵.۲	۱۴.۹	۹۶.۳	۶۱.۳	۲۶.۳	۲.۳	-	-	-	-	-	-	
کرج	گندم	پیار	خوشه دهی	-	۱۲.۹	۱۲.۶	۱۳.۱	۱۳.۳	۱۴.۳	۱۴.۳	۹۶.۲	۶۱.۲	۲۶.۲	۲.۷	۲۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۲.۰	
خسرو شاه	گندم	پیشگام	ساقه دهی	-	۱۳.۵	۱۳.۳	۱۲.۱	۱۲.۰	۱۲.۱	۱۱.۲	۷۴.۲	۳۹.۲	۵.۷	۰.۰	۲۰.۲	۲۱.۶	۲۰.۸	۲۰.۲	۱۸.۲	۸.۸	
کهریز	سیب	مالینک	گل دهی	-	۱۰.۹	۱۰.۸	۱۱.۵	۱۱.۴	۱۱.۳	۱۰.۸	۸۲.۰	۴۷.۰	۱۲.۰	۰.۰	۱۸.۰	۱۷.۹	۱۷.۲	۱۷.۶	۲۰.۰	۱۹.۶	
میاندوآب	آلو	شابلون	رشد برگ و میوه	-	۱۴.۸	۱۴.۴	۱۳.۴	۱۲.۷	۱۲.۷	۱۲.۰	۷۶.۰	۴۱.۰	۶.۰	۰.۰	۱۸.۸	۱۹.۰	۱۸.۶	۱۷.۴	۱۷.۰	۱۶.۲	
میاندوآب	چغندر قند	Muralle	جوانه زنی	-	۱۴.۸	۱۴.۴	۱۳.۴	۱۲.۷	۱۲.۷	۱۲.۰	۷۶.۰	۴۱.۰	۶.۰	۰.۰	۱۹.۱	۱۹.۳	۱۸.۹	۱۷.۷	۱۷.۳	۱۶.۵	
خیرآباد	گندم	پیشگام	ساقه دهی	-	۱۱.۵	۱۱.۱	۱۰.۶	۹.۹	۹.۸	۹.۱	۶۱.۴	۲۶.۴	۲.۷	۰.۰	-	-	-	-	-	-	
میناب	انبه	محلی	رشد میوه	-	۳۱.۷	۳۱.۱	۳۰.۷	۲۹.۸	۲۹.۷	۲۹.۶	۱۸۶.۶	۱۵۱.۶	۱۱۶.۶	-	-	-	-	-	-	-	
میناب	کنار	محلی	برداشت	-	۳۱.۷	۳۱.۱	۳۰.۷	۲۹.۸	۲۹.۷	۲۹.۶	۱۸۶.۶	۱۵۱.۶	۱۱۶.۶	-	-	-	-	-	-	-	
میاندو جیرفت	خرما	مضائی	حبابوک	-	-	-	-	-	-	-	۱۶۸.۰	۱۳۲.۷	۹۸.۷	۶۳.۷	۵.۰	۷.۰	۶.۰	۶.۰	۵.۰	-	
میاندو جیرفت	پرتقال	والنسیا	رشد میوه	-	-	-	-	-	-	-	۱۶۸.۰	۱۳۲.۷	۹۸.۷	۶۳.۷	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۹.۰	۹.۰	۶.۰	
میاندو جیرفت	پونجه	ایران شهری	تشکیل ساقه های جانبی	-	-	-	-	-	-	-	۱۶۸.۰	۱۳۲.۷	۹۸.۷	۶۳.۷	-	-	-	-	-	-	
نجف آباد	انگور	عسکری	گلدهی و تشکیل غره	-	۱۷.۸	۱۷.۷	۱۷.۰	۱۷.۷	۱۷.۸	۱۷.۸	۹۵.۰	۲۵.۰	۱.۶	۱۴.۰	۱۳.۰	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۱.۰	۱۱.۰	
نجف آباد	بادام	شاهرود	رشد میوه	-	۱۷.۸	۱۷.۷	۱۷.۰	۱۷.۷	۱۷.۸	۱۷.۸	۹۵.۰	۲۵.۰	۱.۶	۱۴.۰	۸.۰	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۴.۰	۱۲.۰	۶.۰	
نیشابور	زعفران	ترت	رشد برگ	-	۱۶.۳	۱۳.۰	۱۵.۱	۱۵.۱	۱۵.۱	۱۶.۷	۱۰۴.۳	۶۹.۳	۳۵.۰	۱۴.۵	۲۸.۹	۲۶.۷	۲۲.۳	۲۱.۸	۲۰.۳	۱۹.۶	
نیشابور	گندم	سیروان	خوشه دهی	-	۱۶.۳	۱۳.۰	۱۵.۱	۱۵.۱	۱۵.۱	۱۶.۷	۱۰۴.۳	۶۹.۳	۳۵.۰	۱۴.۵	۲۳.۴	۲۱.۹	۱۹.۶	۱۷.۸	۱۷.۱	۱۶.۴	
اولتان مغان	گندم	میهن	خوشه دهی	-	۱۶.۲	۱۴.۸	۱۵.۷	۱۴.۷	۱۴.۵	۱۳.۵	۱۱۰.۰	۷۵.۰	۴۰.۰	۷.۷	۲۵.۹	۲۸.۱	۲۸.۷	۲۷.۹	۲۶.۲	۱۷.۱	
رفسنجان	پسته	فندق	کشمی شدن	-	۳۵.۴	۳۵.۳	۲۴.۰	۲۳.۳	۲۳.۳	۲۱.۶	۱۲۷.۰	۹۲.۵	۵۷.۵	۲۳.۲	-	-	-	-	-	-	
رشت	-	-	-	-	۱۴.۳	۱۵.۰	۱۶.۴	۱۷.۱	۱۸.۰	۱۸.۱	۱۱۷.۱	۸۲.۱	۴۷.۱	۱۲.۱	۲۸.۲	۳۰.۱	۲۴.۰	۲۱.۰	-	-	
لاهیجان	چای	هیرید چینی	-	-	۱۷.۷	۱۶.۵	۱۶.۰	۱۵.۵	۱۵.۰	۱۴.۴	۷۲.۱	۳۷.۱	۴.۳	۰.۰	۳۳.۰	۳۲.۰	۳۱.۰	۲۲.۰	-	-	
منجیل	زیتون	روغنی	-	-	۱۸.۲	۱۸.۲	۱۷.۲	۱۷.۲	۱۶.۸	۱۶.۰	۷۹.۲	۴۴.۲	۱۱.۲	۰.۰	۲۵.۰	۲۴.۰	۲۱.۰	۲۲.۰	-	-	
صفی آباد	گندم	مهرگان	مومی شدن	-	۲۵.۸	۲۴.۷	-	۲۳.۴	۲۳.۹	۲۳.۲	۱۵۱.۳	۱۱۶.۳	۸۱.۳	۴۶.۳	۱۲.۰	۲۲.۰	۲۲.۰	۲۲.۰	۱۷.۰	۱۷.۵	
سرآبله	گندم	سیلان	شکم پر	-	۱۵.۲	۱۴.۷	۱۴.۷	۱۴.۹	۱۵.۲	۱۴.۹	۵۹.۸	۲۴.۸	۰.۱	۲۴.۸	۲۲.۰	۲۲.۰	۲۱.۰	۱۹.۰	۱۷.۰	۱۶.۰	
سرآرود	گندم	آذر ۲	-	-	۱۳.۰	۱۳.۱	۱۲.۳	۱۲.۱	۱۲.۵	۱۲.۹	۷۷.۰	۴۲.۰	۷.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	
سیلاخور	گندم	آذر ۲	ساقه دهی	-	۱۳.۲	۱۳.۴	۱۲.۰	۱۲.۱	۱۲.۸	۱۳.۳	۶۳.۲	۲۸.۲	۱.۶	۰.۰	-	-	-	-	-	-	
سیلاخور	آلبالو	محلی	گلدهی	-	۱۳.۲	۱۳.۴	۱۲.۰	۱۲.۱	۱۲.۸	۱۳.۳	۶۳.۲	۲۸.۲	۱.۶	۰.۰	-	-	-	-	-	-	
طرق	زعفران	نیرت حیدریه	زرد شدن برگ ها	-	۱۷.۸	۱۷.۰	۱۷.۱	۱۶.۰	۱۵.۶	۱۴.۶	۱۱۷.۰	۸۲.۰	۴۷.۶	۱۹.۹	۲۴.۱	۲۲.۰	۲۲.۰	۲۲.۰	۲۲.۰	۱۷.۸	
طرق	زرد آلو	شاهرودی	میوه دهی	-	۱۷.۸	۱۷.۰	۱۷.۱	۱۶.۰	۱۵.۶	۱۴.۶	۱۱۷.۰	۸۲.۰	۴۷.۶	۱۹.۹	۲۴.۳	۲۳.۶	۲۲.۰	۲۲.۰	۲۱.۴	۱۲.۷	
سامان	بادام	شاهرودی	شکفتن جوانه	شته	۱۰.۸	۱۰.۷	۱۰.۶	۱۱.۰	۱۱.۴	۱۱.۴	۶۵.۱	۳۰.۱	۳.۵	۰.۰	۱۰.۵	۱۲.۵	۱۴.۷	۱۵.۴	۱۹.۰	۲۳.۰	
زرقان	گندم	شیرودی	خوشه دهی	-	۱۵.۵	۱۵.۴	۱۵.۲	۱۵.۱	۱۵.۳	۱۵.۰	۹۸.۶	۶۳.۶	۲۸.۶	۰.۴	-	-	-	-	-		

## • توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۵/۰۱/۰۲ لغایت ۹۵/۰۲/۰۶)

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

#### • باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز جمعه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- پایش بیماری های قارچی در گلخانه ها با توجه به نوسانات دمایی و رطوبت نسبی
- توقف آبیاری باغات و مزارع جهت جلوگیری از ریزش گل ها
- مبارزه با علف های هرز در باغات انگور با استفاده از سموم شیمیایی یا مبارزه مکانیکی پس از کاهش رطوبت خاک
- تغذیه بهینه باغات میوه تا اواخر فروردین ماه
- بیل کاری پای درختان و حذف علف های هرز از سطح باغات پس از کاهش رطوبت خاک
- مبارزه با انواع بیماری های درختان میوه هسته دار پس از ریزش گل و در ساعات ابتدایی روز
- کاربرد عناصر میکرو (ریز مغذی) و ترکیبات پتاسه به منظور بالا بردن مقاومت گیاه به سرما در باغات و مزارع
- انجام عملیات زه کشی در مزارع پایین دست که در آن نزولات اخیر جمع گردیده
- مبارزه با علف های هرز و ادامه هرس در باغات انگور پس از گاورو شدن باغات

#### • زراعی:

- بازدید از مزارع با توجه به افزایش رطوبت هوای ناشی از بارش ها و احتمال شیوع بیماری زنگ گندم
- پایش بیماری های قارچی در مزارع با توجه به نوسانات دمایی و افزایش رطوبت نسبی ناشی از بارش ها
- بازدید از مزارع گندم جهت تعیین زمان ریزش سن های مادر و مبارزه با علفهای هرز پس از گاورو شدن مزارع
- مبارزه با علفهای هرز مزارع گندم و جو پس از گاورو شدن مزارع
- مصرف کود سرک (اوره) در زراعت های گندم، جو و کلزا
- پخش کود دامی پوسیده در اراضی آیش آبی و دیم پس از گاورو شدن مزارع
- ادامه عملیات کاشت زراعت های بهاره چغندر قند، پیاز، سیب زمینی پس از گاورو شدن مزارع
- مبارزه با شته در مزارع کلزا
- مبارزه با سر خرطوم یونجه در مناطق سردسیر پس از گاورو شدن مزارع

#### • دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- احتیاط در کوچ توسط عشایر کوچ رو به دلیل وقوع بارش های رگباری
- رعایت مسائل بهداشتی در دامداری های صنعتی و سنتی برای جلوگیری از شیوع بیماری تب برفکی

#### • زنبور داری:

- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی وزش باد و بارش های رگباری

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

### • کهگیلویه و بویر احمد:

#### • باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز جمعه در **کرمانشاه** و **کردستان** و در روز های جمعه و شنبه و دوشنبه در استان **همدان** به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان های لرستان، چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویر احمد از روز پنج شنبه تا دوشنبه به دلیل وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- پایش بیماری های قارچی در گلخانه ها با توجه به نوسانات دمایی و رطوبت نسبی
- خودداری از شخم کف باغات تا گاورو شدن زمین
- مبارزه با بیماری لکه سیاه سیب بعد از ریزش برگ ها پس از گاورو شدن خاک باغات
- مبارزه با بیماری شانکر سیتوسپورای درختان میوه بعد از ریزش برگ ها پس از گاورو شدن خاک باغات

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

- مبارزه با بیماری آتشک درختان میوه دانه دار (به و گلابی) در هنگام شکوفه در سه مرحله اول، وسط و آخر گلدهی پس از گاورو شدن خاک باغات
- مبارزه با بیماری غربالی درختان میوه هسته دار بعد از ریزش گلبرگ ها پس از گاورو شدن خاک باغات
- مبارزه با علف های هرز خزانه های احداث شده نشا گوجه فرنگی و بادمجان پس از گاورو شدن خاک مزرعه
- کاربرد عناصر میکرو (ریز مغذی) و ترکیبات پتاسه به منظور بالا بردن مقاومت گیاه به سرما در باغات و مزارع
- تهویه انبار و سورتینگ غده های سیب زمینی توسط انبارداران
- **زراعی:**
  - مبارزه با علفهای هرز و آفت سن گندم پس از گاورو شدن خاک مزرعه
  - بازدید از مزارع با توجه به افزایش رطوبت هوای ناشی از بارش ها و احتمال شیوع بیماری زنگ گندم
  - پایش بیماری های قارچی در مزارع با توجه به نوسانات دمایی و افزایش رطوبت نسبی ناشی از بارش ها
  - انجام عملیات زه کشی در مزارع پایین دست که در آن نزولات اخیر جمع گردیده
  - مبارزه با شته ها و نیز سوسک های گرده خوار در مزارع کلزا و مبارزه با شته باغات پس از پایان دوره گلدهی
  - کنترل علف های هرز مزارع نخود پاییزه و انتظاری با نظر و مشاوره کارشناسان مراکز خدمات
  - کودپاشی با کود نیترا نه در مزارع کلزائی که هنوز به گل نرفته اند
- **دام داری:**
  - تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
  - محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی وزش باد و بارش های رگباری
- **استان های گیلان و مازندران:**
  - **باغبانی:**
    - احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز پنج شنبه در استان گیلان به دلیل وزش باد شدید و از روز جمعه تا دوشنبه در هر دو استان به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
    - تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
    - پایش بیماری های قارچی در گلخانه ها با توجه به نوسانات دمایی و رطوبت نسبی
    - کاربرد عناصر میکرو (ریز مغذی) و ترکیبات پتاسه به منظور بالا بردن مقاومت گیاه به سرما در باغات و مزارع
    - کاشت و نشا سبزیجات و صیفی جات
    - انجام عملیات زه کشی در مزارع پایین دست که در آن نزولات اخیر جمع گردیده
    - آغاز کوددهی ریشه ای با عناصر ازت، فسفر، پتاس و در خاک های آهکی و قلیایی، کلات آهن به همراه هیپرمکس متناسب با نیاز درختان مرکبات
    - تغذیه برگی درختان مرکبات با اسیدهای آمینه و عناصر میکرو و ماکرو
    - سم پاشی علیه آفت پسیل زیتون پس از گاورو شدن خاک باغات
    - انجام عمل پیوند در درختان زیتون با اولویت ارقام روغنی در منطقه رودبار پس از گاورو شدن خاک باغات
    - مبارزه با راب و حلزون با استفاده از روش های مکانیکی، از بین بردن پناهگاه ها و پاشیدن طعمه مسموم
    - کنترل شیمیایی باغات هسته دار، دانه دار و مرکبات جهت مبارزه علیه شته، بیماری ها و آفات با نظر کارشناس پس از گاورو شدن خاک باغات
  - **نوغان داری**
    - سوزاندن و محو ضایعات سال گذشته و آهک پاشی تلمبارها و همچنین ضد عفونی ابزار آلات پرورش کرم ابریشم
    - وجین علف های هرز بین درختان توت با توجه به کاهش ابرناکی از روز سه شنبه تا پایان هفته
  - **زارعی:**
    - بازدید از مزارع گندم جهت تعیین زمان ریزش سن ها
    - کنترل شیمیایی مزارع گندم جهت مبارزه با بیماری های زنگ زرد و سفیدک ها
    - کنترل شیمیایی علف های هرز قبل از کاشت در مزارع پنبه، سویا و ذرت
    - کود پاشی سرک مزارع گندم و جو

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

- اطلاع رسانی به مراکز خدمات جهاد کشاورزی در صورت مشاهده دسته جات پوره های ملخ
- آماده سازی و آب تخت اراضی شالیزاری
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی وزش باد و نوسانات دمایی
- **دام و طیور:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- آهک پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند داری
- **شیلات:**
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی
- ضرور ضد عفونی استخرها با آب نمک توسط آبیزی پروران محترم قبل از رها سازی بچه ماهی ها
- **منابع طبیعی:**
- رعایت حریم رودخانه در مناطق مخاطره آمیز
- **استان گلستان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز جمعه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- مصرف کود سرک از ته تا روز پنج شنبه در باغات هسته دار با توجه به پیش بینی بارش های موثر از روز جمعه به بعد
- پایش بیماری های قارچی در گلخانه ها با توجه به نوسانات دمایی و رطوبت نسبی
- خودداری از شخم کف باغات تا گاورو شدن زمین
- انجام عملیات زه کشی در مزارع پایین دست که در آن نزولات اخیر جمع گردیده
- کنترل بیماری های قارچی در باغات میوه هسته دار با استفاده از قارچ کش های توصیه شده پس از گاورو شدن خاک باغات
- کاربرد عناصر میکرو(ریز مغذی) و ترکیبات پتاسه به منظور بالا بردن مقاومت گیاه به سرما در باغات و مزارع
- کنترل عوامل بیماری زا با مشورت کارشناسان حفظ نباتات و کلینیک های گیاهپزشکی با سموم توصیه شده در مزارع سیب زمینی، گوجه فرنگی و جالیز
- **زراعی:**
- بازدید از مزارع گندم جهت تعیین زمان ریزش سن ها
- بازدید از مزارع با توجه به افزایش رطوبت هوای ناشی از بارش ها و احتمال شیوع بیماری زنگ گندم
- پایش بیماری های قارچی در مزارع با توجه به نوسانات دمایی و افزایش رطوبت نسبی ناشی از بارش ها
- آماده سازی زمین و تسریع در کاشت پنبه به ویژه در شرق استان
- آماده سازی بستر و کشت ذرت علوفه ای، ذرت دانه ای و یونجه پس از گاورو شدن خاک مزارع
- انتقال نشاء گوجه فرنگی و محصولات جالیزی به مزرعه اصلی قبل از شروع ساعات گرم روز پس از گاورو شدن خاک مزارع
- سم پاشی مزارع گندم که در مرحله شروع گلدهی می باشند با قارچ کش های توصیه شده جهت کنترل بیماری فوزاریوم خوشه پس از گاورو شدن خاک مزارع
- مبارزه شیمیایی در صورت مشاهده بیماری های قارچی (لکه قهوه ای و سفیدک پودری) در مزارع جو پس از گاورو شدن خاک مزارع
- مبارزه شیمیایی جهت کنترل بیماریهای قارچی لکه شکلاتی و برق زدگی مزارع باقلا با سموم توصیه شده پس از گاورو شدن خاک مزارع
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و وزش باد
- **شیلات:**



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

- خودداری از کوددهی غیر ضروری تا روز یکشنبه در ماهیان گرم آبی و در ماهیان سرد آبی نیز قطع به موقع غذا و مدیریت غذادهی با توجه به شرایط ناپایداری و افزایش تراکم ابر و بارش های پراکنده
- خودداری از هرگونه عملیات غیر ضروری از روز جمعه تا روز یکشنبه با توجه به موج شدن دریا
- منابع طبیعی:
- خودداری از تردد و اسکان در مناطق مجاور آبراهه ها و رودخانه ها مناطق مختلف استان به خصوص مناطق جنوب و جنوب غرب به دلیل بارش باران و باد شدید از ظهر جمعه تا غروب شنبه

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

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز جمعه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- پایش بیماری های قارچی در گلخانه ها با توجه به نوسانات دمایی و رطوبت نسبی
- خودداری از شخم کف باغات تا گاورو شدن زمین
- استفاده از قیم برای نهال های تازه کشت شده با توجه به وزش باد
- باغداران گردو با پر کردن سوراخ های کرم خراط روی تنه و شاخه های اصلی درختان گردو با خمیر گل رس تا نیمه اردیبهشت جهت جلوگیری از تکثیر و طغیان کرم خراط یا لارو پروانه فری
- کاربرد عناصر میکرو (ریز مغذی) و ترکیبات پتاسه به منظور بالا بردن مقاومت گیاه به سرما در باغات و مزارع
- نصب تله های رنگی جهت مبارزه با آفت سوسک های گردیده خوار خصوصا در باغات گیلاس در مناطق سردسیر
- انجام تمهیدات لازم جهت جلوگیری از خسارت سرمازدگی در باغات مناطق کوهستانی با توجه به دماهای نزدیک به صفر در ساعات پایانی شب
- مبارزه با آتشک درختان میوه در باغات آلوده
- مبارزه با علف های هرز به روشهای مکانیکی و شیمیایی به خصوص در مزارع آماده به کشت و باغات به دلیل ورود به مرحله گلدهی آنها

## • زراعی:

- مبارزه با آفت سن غلات در ساعات اولیه صبح به علت هوا پایداری هوا
- بازدید از مزارع با توجه به افزایش رطوبت هوای ناشی از بارش ها و احتمال شیوع بیماری زنگ گندم
- پایش بیماری های قارچی در مزارع با توجه به نوسانات دمایی و افزایش رطوبت نسبی ناشی از بارش ها
- کود پاشی سرک مزارع گندم و جو
- آماده سازی اراضی جهت کشت بهاره همچون چغندر قند، پیاز و سبزی و صیفی جات پس از گاورو شدن خاک مزارع

## • دام داری:

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

## • زنبورداری:

- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و وزش باد

## • استان های اصفهان و یزد:

### • باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز جمعه در استان **اصفهان** به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و از روز شنبه تا دوشنبه به دلیل وزش باد و در استان **یزد** از روز جمعه تا یکشنبه به دلیل وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- خودداری از شخم کف باغات تا گاورو شدن زمین
- پایش بیماری های قارچی در گلخانه ها با توجه به نوسانات دمایی و رطوبت نسبی
- کنترل و مراقبت از دمای گلخانه، تهویه گلخانه در اواخر شب به منظور جلوگیری از بروز و شیوع بیماری های قارچی بخصوص سرخک در گلخانه

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

- سم پاشی با یکی از سموم فسفره و تکرار آن ۱۰ تا ۱۲ روز بعد جهت جلوگیری از خسارت کرم خوردگی میوه های سیب، به، گلابی، آلو، هلو، زردآلو و آلوچه بعد از تشکیل میوه و زمانی که میوه ها به بزرگی نخود رسیده اند
- سم پاشی با یکی از سموم فسفره و تکرار آن ۱۰ تا ۱۲ روز بعد برای کنترل زنبور مغزخوار بادام و بعد از ریزش گلبرگ ها
- انجام تمهیدات لازم جهت جلوگیری از خسارت سرمازدگی در باغات مناطق کوهستانی با توجه به دماهای نزدیک به صفر در ساعات پایانی شب
- باغداران گردو با پرکردن سوراخ های کرم خراط روی تنه و شاخه های اصلی درختان گردو با خمیر گل رس تا نیمه اردیبهشت جهت جلوگیری از تکثیر و طغیان کرم خراط یا لارو پروانه فری
- سم پاشی با یکی از سموم فسفره جهت کنترل آفت های برگ خوار درختان میوه مثل لیس و لارو پروانه رگبال سیاه بعد از ریزش گلبرگ ها
- **زراعی:**
  - بازدید از مزارع گندم جهت تعیین زمان ریزش سن ها
  - بازدید از مزارع با توجه به افزایش رطوبت هوای ناشی از بارش ها و احتمال شیوع بیماری زنگ گندم
  - پایش بیماری های قارچی در مزارع با توجه به نوسانات دمایی و افزایش رطوبت نسبی ناشی از بارش ها
  - کود پاشی سرک مزارع گندم و جو
  - مصرف کود سرک در مزارع غلات
- **دام داری:**
  - تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
  - خودداری از حرکت دام در مسیل ها و رودخانه های فصلی با توجه به احتمال بارش های رگباری و جاری شدن رواناب
  - خودداری از چرای گوسفندها با توجه به وزش باد شدید
- **زنبور داری:**
  - محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و وزش باد
- **منابع طبیعی:**
  - خودداری از ورود دام به مراتع مناطق ییلاقی با توجه به آغاز اولیه رویش مراتع

## • استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- **باغبانی:**
  - احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز جمعه به دلیل وزش باد شدید در استان **خراسان رضوی** و از روز شنبه تا دوشنبه در استان **خراسان رضوی** و از روز جمعه تا دوشنبه در استان **خراسان شمالی** به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
  - تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
  - پایش بیماری های قارچی در گلخانه ها با توجه به نوسانات دمایی و رطوبت نسبی
  - خودداری از شخم کف باغات تا گاوورو شدن زمین
  - لایروبی انهار و زهکش ها
  - مبارزه با علف های هرز و بیماری های قارچی پس از گاوورو شدن خاک مزارع
  - انجام عملیات زه کشی در مزارع پایین دست که در آن نزولات اخیر جمع گردیده
  - انجام تمهیدات لازم جهت جلوگیری از خسارت سرمازدگی در باغات مناطق کوهستانی با توجه به دماهای نزدیک به صفر در ساعات پایانی شب
- **زراعی:**
  - اقدامات لازم جهت کشت محصولات بهاره پس از گاوورو شدن خاک مزارع
  - بازدید از مزارع گندم جهت تعیین زمان ریزش سن ها
  - بازدید از مزارع با توجه به افزایش رطوبت هوای ناشی از بارش ها و احتمال شیوع بیماری زنگ گندم
  - پایش بیماری های قارچی در مزارع با توجه به نوسانات دمایی و افزایش رطوبت نسبی ناشی از بارش ها
  - آماده سازی و کشت خزانه جهت کشت گیاهان دارای نشا پس از گاوورو شدن خاک مزارع
  - مراجعه به مراکز خدمات جهاد کشاورزی در صورت مشاهده سن و ملخ
  - تعجیل در کشت حبوبات پس از گاوورو شدن خاک مزارع

- مبارزه با شته و سرخرطومی در مزارع کلزا
- **نوغان داری:**
- تهیه تخم نوقان جهت پرورش کرم ابریشم
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- خودداری از چرای گوسفندها با توجه به وزش باد شدید
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و وزش باد
- انتقال کندوهای زنبور عسل از محل های مرطوب و آبگرفته به مناطق مناسب

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

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز جمعه تا دوشنبه به دلیل وزش باد
- پایش بیماری های قارچی در گلخانه ها با توجه به نوسانات دمایی و رطوبت نسبی
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- خودداری از شخم کف باغات تا گاورو شدن زمین
- سمپه زنی و هرس شاخه های آلوده جهت مبارزه با آفت کرم خراط
- استاده از قییم در نهال های تازه غرس شده با توجه به وزش باد
- تمهیدات لازم با مشورت کارشناسان کشاورزی جهت مقابله با سرمازدگی
- انتقال نهال های گلدانی پسته به باغ
- مشاوره با کارشناسان حفظ نباتات با توجه به شرایط جوی و احتمال طغیان آفت پسیل مرکبات در مناطق کانونی واقع در شهرهای جنوبی کرمان
- مشورت با کارشناسان جهاد 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
- تسریع در انجام مراحل داشت و برداشت محصولات (سیب زمینی طرح دو، گوجه، پیاز طرح دو، هنوانه) و برداشت (سیب زمینی، مرکبات و گلخانه ها) با توجه به بارندگی های اخیر

### • زراعی:

- بازدید از مزارع گندم جهت تعیین زمان ریش سن ها
- بازدید از مزارع با توجه به افزایش رطوبت هوای ناشی از بارش ها و احتمال شیوع بیماری زنگ گندم
- پایش بیماری های قارچی در مزارع با توجه به نوسانات دمایی و افزایش رطوبت نسبی ناشی از بارش ها
- مبارزه با علف هرز و بیماریهای قارچی مانند قارچ فوزاریوم در مزارع پس از گاورو شدن خاک مزارع
- برداشت به موقع کلزا در مناطق گرمسیری جهت کاهش ضایعات ریش

### • دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و وزش باد
- انتقال کندوهای زنبور عسل به باغات

## • استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز جمعه تا دوشنبه به دلیل وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- پایش بیماری های قارچی در گلخانه ها با توجه به نوسانات دمایی و رطوبت نسبی



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

- خودداری از شخم کف باغات تا گاورو شدن زمین
- **زراعی:**
- بازدید از مزارع با توجه به افزایش رطوبت هوای ناشی از بارش ها و احتمال شیوع بیماری زنگ گندم و آفت سن
- پایش بیماری های قارچی در مزارع با توجه به نوسانات دمایی و افزایش رطوبت نسبی ناشی از بارش ها
- کود پاشی سرک مزارع گندم و جو
- استفاده از کودهای حاوی منگنز، آهن و روی همراه با کودهای سرک در مزارع گندم پس از گاورو شدن مزارع
- مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا پس از گاورو شدن مزارع
- **دام داری و مرغداری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و وزش باد
- **شیلات:**
- خودداری از انجام عملیات صید و صیادی در روز **پنج شنبه** در استان های **بوشهر** و **هرمزگان** به دلیل موج بودن دریا

## • استان های ایلام و خوزستان:

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز جمعه تا دوشنبه به دلیل وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- پایش بیماری های قارچی در گلخانه ها با توجه به نوسانات دمایی و رطوبت نسبی
- استاده از قیم در نهال های تازه غرس شده با توجه به وزش باد
- مبارزه با سفیدک پودری در باغات انگور در استان **ایلام**
- بررسی محصولات جالیزی از نظر مقابله با بیماری سفیدک داخلی و آلترناریا
- خودداری از شخم کف باغات تا گاورو شدن زمین
- انجام عملیات زه کشی در مزارع پایین دست که در آن نزولات اخیر جمع گردیده
- محلول پاشی و سم پاشی صیفی جات
- **زراعی:**
- پایش بیماری های قارچی در مزارع با توجه به نوسانات دمایی و افزایش رطوبت نسبی ناشی از بارش ها
- استفاده از زنبور پارازیتوئید براکون جهت مبارزه با کرم ذرت بهاره
- انجام عملیات سله شکنی، کودپاشی و محلول پاشی مزارع ذرت بهاره پس از گاورو شدن مزرعه
- مبارزه با علفهای هرز در مزارع غلات پس از گاورو شدن مزرعه
- مبارزه با سن در مزارع شمالی استان **ایلام** پس از گاورو شدن مزرعه
- مبارزه با زنگ گندم پس از گاورو شدن مزرعه
- برداشت محصول کلزا، گندم و جو در مناطق گرمسیری استان **ایلام**
- وجین و آبیاری مزارع چغندر در استان **خوزستان** پس از گاورو شدن مزرعه
- **دام داری و مرغداری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و وزش باد