

بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

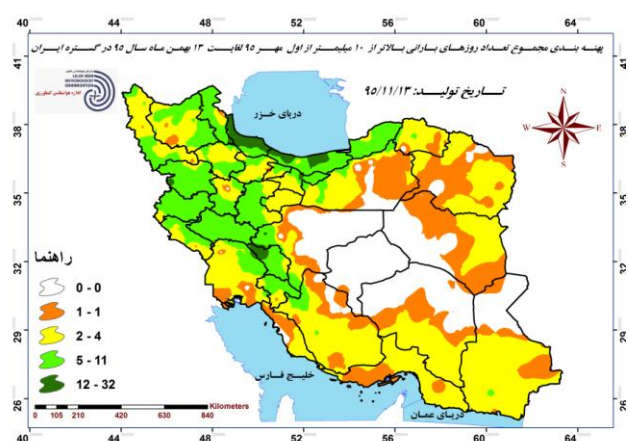
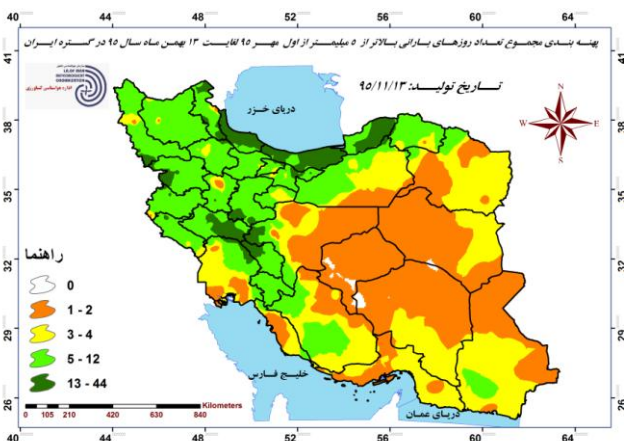
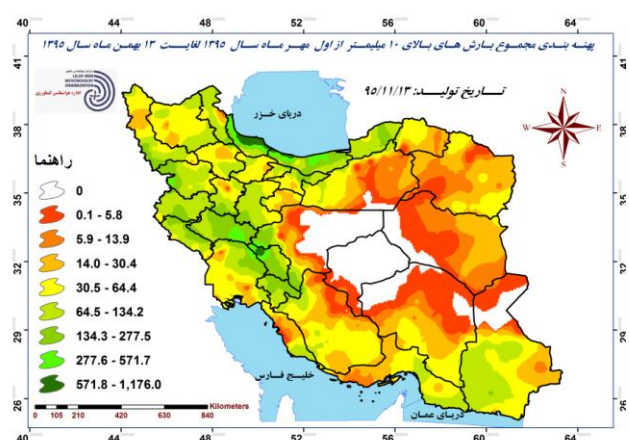
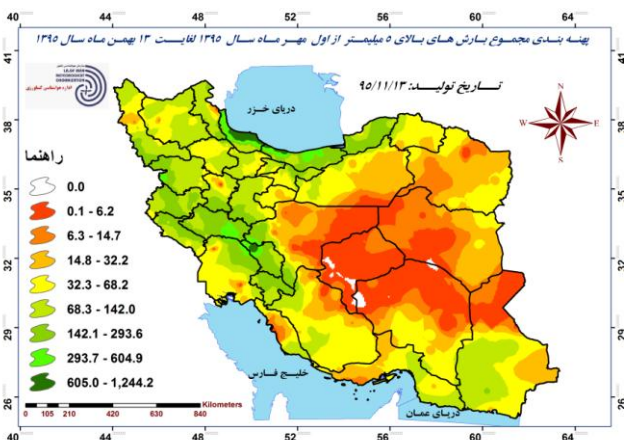
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته نوزدهم سال زراعی ۹۵-۹۶)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا چهاردهم بهمن ماه سال جاری ۷۷٫۰ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۳۴٫۸ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۵۷٫۱ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۱۱۳٫۵ بوده است که بارش سال جاری ۶۲٫۸ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته نوزدهم متعلق به منطقه انزلی استان رشت به میزان ۱۲۶٫۲ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۲۶٫۱ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه چالدران استان آذربایجان غربی به میزان منفی ۱۴ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۱۱/۱۶ لغایت ۹۵/۱۱/۲۰)

بارش:

شنبه: بارش خاصی در سطح کشور پیش بینی نمی شود. **یکشنبه:** بارش خفیف در ارتفاعات البرز مرکزی و شمال غرب و ابرناکی در زاگرس مرکزی. **دوشنبه:** بارش پراکنده برف در شمال غرب، ارتفاعات البرز، بارش پراکنده باران گاهی رعد و برق و وزش باد در جنوب و جنوب شرق کشور. **سه شنبه:** بارش پراکنده باران گاهی رعد و برق و وزش باد در جنوب شرق و بارش پراکنده برف در ارتفاعات البرز و خراسان شمالی. **چهارشنبه:** بارش باران در گیلان و غرب مازندران و بارش برف در اردبیل و شمال آذربایجان شرقی.

دما:

شنبه: افزایش ۲-۳ درجه دما در شمال غرب و غرب و افزایش ۳-۴ درجه دما در جنوب غرب، جنوب و مرکز کشور. **یکشنبه و دوشنبه:** افزایش ۲-۳ درجه دما در شمال غرب، سواحل شمالی، دامنه های جنوبی البرز و شمال شرق کشور و افزایش ۳-۴ درجه دما در جنوب غرب، جنوب و مرکز، شرق و جنوب شرق. **سه شنبه:** افزایش ۲-۳ درجه دما در سواحل شمالی و شمال شرق کشور. **چهارشنبه:** کاهش ۲-۳ درجه دما در مرکز، شرق و جنوب شرق.

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

نام ایستگاه	نام محصول	وارتیه	مرحله فیزیولوژی	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	گندم	چمران	پنجه زنی	-	۸.۱	۷.۸	۸.۰	۸.۳	۱۰.۰	۱۳.۱	۵۳.۸	۱۹.۸	۱.۱	۰.۰	۱۷.۶	۱۹.۰	۱۴.۸	۱۳.۰	-	۱۰۰		
آمل	پاقلا	اسپانیایی	گلدهی	-	۸.۰	۸.۱	۸.۲	۸.۷	۹.۸	۱۲.۱	۵۳.۶	۱۸.۶	۱.۸	۰.۰	۳۵.۰	۳۴.۰	-	۴۴.۰	-	۱۰۰		
اردبیل	گندم	حیدری	پنجه زدن	-	۰.۹	۱.۳	۱.۹	۱.۷	۳.۸	۶.۴	۵.۶	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	۱۰۰		
اسماعیل آباد قزوین	-	-	-	-	۲.۶	۰.۷	۴.۷	۴.۴	۴.۹	-	۷.۴	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	۲۲.۷	۸.۸	۷.۸	-	۱۰۰		
اهواز	گندم	چمران	ساقه دهی	-	۲۲.۶	۲۲.۲	۲۲.۳	۲۴.۱	۲۴.۳	۲۷.۶	۸۸.۴	۵۳.۴	۱۸.۴	۰.۰	-	-	-	-	-	۱۰۰		
بسطام	گندم	پیشگام	پنجه زدن	-	-۰.۸	-۰.۳	۲.۵	۴.۴	۵.۳	۸.۵	۴.۵	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۲۶.۹	۱۷.۸	۱۹.۰	۲۰.۸	-	۱۰۰		
بسطام	انگور	سرخ فخری	سیکل خواب	-	-۰.۸	-۰.۳	۲.۵	۴.۴	۵.۳	۸.۵	۴.۵	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	۱۰۰		
داراب	پرتقال	واشنگتن ناول	سیکل خواب	-	۱۲.۴	۱۲.۳	۱۲.۳	۱۲.۵	۱۳.۶	۱۶.۲	۷۴.۲	۳۹.۲	۷.۱	۰.۰	۱۱.۲	۱۲.۲	-	-	-	۱۰۰		
داراب	گندم	-	آغاز پنجه زنی	-	۱۲.۴	۱۲.۳	۱۲.۳	۱۲.۵	۱۳.۶	۱۶.۲	۷۴.۲	۳۹.۲	۷.۱	۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۸	۱۲.۴	۱۲.۲	-	۱۰۰		
فرخ شهر	کلزا	ایبی	روزی	-	۲.۹	۳.۱	۳.۷	۴.۳	۵.۷	۸.۵	۱۹.۸	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۲۰.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۱۹.۰	-	۱۰۰		
اکباتان	-	-	-	-	۱.۷	۱.۷	۲.۱	۲.۶	۴.۰	۵.۹	۹.۶	۲.۲	۰.۰	۰.۰	۱۱.۴	۱۱.۰	۱۱.۰	-	-	۱۰۰		
برازجان	سیاه دانه	بوشهر	غنچه دهی	-	۱۵.۰	۱۵.۰	۱۵.۱	۱۵.۴	۱۷.۲	۲۱.۵	۱۱۲.۷	۷۷.۷	۷.۷	۰.۰	-	-	-	-	-	۱۰۰		
گلمکان	انگور	کشمش	خواب زمستانی	-	۳.۳	۳.۳	۳.۶	۴.۱	۵.۶	۸.۱	۱۳.۵	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱۶.۱	۱۷.۳	۱۵.۰	۱۵.۴	۱۷.۲	۱۴.۹		
گلمکان	گندم	باران	۳ تا ۴ برگی	-	۳.۳	۳.۳	۳.۶	۴.۱	۵.۶	۸.۱	۱۳.۵	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱۰.۱	۹.۲	۸.۶	۸.۴	۹.۱	۱۰.۴		
قراخیل	کلزا	عفر	غنچه دهی	-	۸.۴	۸.۵	۸.۴	۸.۹	۹.۹	۱۰.۸	۵۳.۰	۱۸.۰	۲.۰	۰.۰	۳۷.۰	۳۳.۰	۳۵.۰	۳۸.۰	۴۷.۰	۴۸.۰		
حاجی آباد	پرتقال	محلی	خواب زمستانی	-	۱۲.۸	۱۲.۲	۱۵.۰	۱۷.۴	۲۰.۲	۱۹.۷	۸۰.۳	۴۵.۳	۱۰.۳	۰.۰	-	-	-	-	-	۱۰۰		
هاشم آباد	گندم	مروارید	۳ تا ۴ برگی	-	۹.۷	۸.۲	۸.۷	۱۰.۱	۹.۳	۱۲.۹	۵۳.۲	۱۷.۶	۱.۸	۰.۰	-	-	-	-	-	۱۰۰		
چهرم	پرتقال	واشنگتن	خواب زمستانی	-	۱۰.۲	۱۰.۸	۱۱.۰	۱۱.۵	۱۲.۶	۱۲.۲	۶۸.۵	۳۳.۵	۰.۰	۰.۰	۱۷.۰	۱۷.۰	۱۵.۰	۱۶.۰	-	۱۰۰		
چهرم	خرما	شاهانی	خواب زمستانی	-	۱۰.۲	۱۰.۸	۱۱.۰	۱۱.۵	۱۲.۶	۱۲.۲	۶۸.۵	۳۳.۵	۰.۰	۰.۰	۱۷.۰	۱۷.۰	۱۵.۰	۱۶.۰	-	۱۰۰		
کیوتر آباد	جو	یوسف	آغاز پنجه زنی	-	۴.۸	۵.۲	۶.۰	۶.۷	۸.۴	۱۱.۰	۳۳.۴	۵.۰	۰.۰	۰.۰	۲۵.۶	۲۵.۰	۲۵.۰	۲۷.۹	۲۵.۹	۲۵.۰		
کیوتر آباد	گندم	رخشان	آغاز پنجه زنی	-	۴.۸	۵.۲	۶.۰	۶.۷	۸.۴	۱۱.۰	۳۳.۴	۵.۰	۰.۰	۰.۰	۲۵.۶	۲۵.۰	۲۵.۰	۲۷.۹	۲۵.۹	۲۵.۰		
کرج	کندم	چمران ۲	۱ تا ۲ برگی	-	۲.۰	۲.۱	۲.۶	۳.۳	۵.۸	۹.۵	۱۹.۴	۱.۳	۰.۰	۰.۰	۷.۰	۹.۰	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۲.۱		
خسرو شاه	گندم	پیشگام	۳ تا ۴ برگی	-	-۰.۱	-۰.۱	۰.۹	۱.۷	۱.۹	۵.۳	۳.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱۷.۰	۱۲.۰	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۲.۲	۱۲.۱		
میانداوب	آلو	شابلون	خواب زمستانی	-	-۰.۱	۰.۱	۰.۳	۰.۵	۲.۴	۵.۶	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	۱۰۰		
خبر آباد	گندم	پیشگام	پنجه زنی	-	-۰.۵	-۰.۶	۰.۰	۰.۴	۱.۷	۴.۸	۲.۳	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	۱۰۰		
میناب	آبیه	محلی	خواب زمستانی	-	۱۸.۶	۱۸.۳	۱۸.۳	۱۹.۱	۲۰.۴	۲۴.۲	۱۳۴.۰	۹۹.۵	۴۱.۶	۰.۰	-	-	-	-	-	۱۰۰		
میناب	کنار	محلی	رشد میوه	-	۱۸.۶	۱۸.۳	۱۸.۳	۱۹.۱	۲۰.۴	۲۴.۲	۱۳۴.۰	۹۹.۵	۴۱.۶	۰.۰	-	-	-	-	-	۱۰۰		
میاند جیرفت	خرما	مصطفی	مرحله جدید نبود	-	-	-	-	-	-	-	۹۷.۴	۶۲.۴	۲۸.۲	۴.۳	۹.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۸.۰	-		
میاند جیرفت	پرتقال	والنسبا	رسیدن میوه	-	-	-	-	-	-	-	۹۷.۴	۶۲.۴	۲۸.۲	۴.۳	۷.۰	۹.۰	۹.۰	۸.۰	۶.۰	-		
میاند جیرفت	یونجه	ایران شهری	رشد رویش	-	-	-	-	-	-	-	۹۷.۴	۶۲.۴	۲۸.۲	۴.۳	۰.۰	-	-	-	-	۱۰۰		
میاند جیرفت	سبب زمینی	سانته	برداشت	-	-	-	-	-	-	-	۹۷.۴	۶۲.۴	۲۸.۲	۴.۳	۰.۰	-	-	-	-	۱۰۰		
نازلو ارومیه	سیمب	گلدن	خواب زمستانی	-	-۱.۱	-۱.۲	-۰.۱	۰.۱	۱.۰	۳.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱۷.۸	۱۹.۶	۲۱.۰	۱۹.۰	۱۸.۰	۱۸.۰		
نجف آباد	بادام	شاهرو	خواب زمستانی	-	۷.۲	۷.۶	۷.۵	۷.۳	۹.۲	۱۱.۷	۳۶.۹	۶.۳	۰.۰	۰.۰	-	۳.۰	۳.۰	۷.۰	۳.۰	-		
نجف آباد	انگور	عسکری	خواب زمستانی	-	۷.۲	۷.۶	۷.۵	۷.۳	۹.۲	۱۱.۷	۳۶.۹	۶.۳	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	۱۰۰		
نیشابور	زعفران	تربت حیدریه	برگ دهی	-	۳.۲	۳.۵	۴.۰	۴.۵	۶.۱	۸.۹	۲۸.۶	۳.۴	۰.۰	۰.۰	۲۶.۳	۲۴.۸	۲۳.۰	۲۰.۶	۱۹.۸	۱۷.۶		
نیشابور	گندم	سروان	۳ تا ۴ برگی	-	۳.۲	۳.۵	۴.۰	۴.۵	۶.۱	۸.۹	۲۸.۶	۳.۴	۰.۰	۰.۰	۲۱.۲	۱۹.۶	۱۹.۱	۱۹.۴	۱۸.۶	۱۸.۴		
اولتان مغان	گندم	مروارید	پنجه زنی	-	۱.۹	۱.۹	۱.۹	۴.۱	۵.۴	۶.۳	۹.۴	۳.۷	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	۱۰۰		
رفسنجان	پسته	فندق	خواب زمستانی	-	۱۲.۲	۱۱.۹	۱۱.۶	۱۲.۰	۱۳.۴	۱۶.۸	۷۹.۳	۴۴.۳	۱۵.۱	۰.۰	-	-	-	-	-	۱۰۰		
رشت	-	-	-	-	۷.۴	۷.۵	۸.۱	۸.۶	۹.۵	۱۰.۹	۳۹.۸	۱۱.۲	۳.۰	۰.۰	۲۳.۰	۳۵.۰	۳۴.۰	۳۶.۰	-	۱۰۰		
لاهیجان	چای	-	-	-	۷.۸	۷.۳	۷.۹	۸.۴	۹.۳	۱۱.۴	۴۴.۴	۱۲.۸	۲.۹	۰.۰	-	-	-	-	-	۱۰۰		
منجیل	زیتون	روغنی	-	-	۶.۵	۶.۳	۷.۳	۸.۱	۹.۳	۱۲.۰	۴۲.۷	۱۰.۹	۲.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	۱۰۰		
سامان	بادام	شاهرو	خواب زمستانی	-	۲.۰	۲.۲	۲.۸	۳.۵	۴.۸	۷.۶	۲۰.۱	۱.۵	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	۱۰۰		
صفی آباد	گندم	کریم	پنجه زنی	-	۱۱.۹	۱۱.۴	۱۲.۲	۱۳.۲	۱۵.۵	۱۸.۱	۷۶.۶	۴۱.۶	۱۰.۳	۰.۰	۲۲.۲	۲۲.۸	۲۲.۰	۲۰.۳	۲۰.۰	۱۹.۵		
سر آبله	گندم	ساجی	۳ تا ۴ برگی	-	۵.۶	۵.۸	۶.۲	۷.۰	۸.۷	۱۲.۰	۳۹.۶	۶.۶	۰.۳	۰.۰	۲۲.۰	۲۳.۰	۲۱.۰	۲۰.۰	۱۹.۰	۱۸.۰		
سر آرود	گندم	آذر ۲	-	-	۱.۶	۲.۰	۳.۱	۴.۰	۷.۹	۱۱.۳	۱۵.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	۱۰۰		
سیلاخور	گندم	آذر ۲	۳ تا ۴ برگی	-	۳.۳	۳.۸	۴.۴	۵.۰	۶.۶	۹.۸	۲۱.۶	۵.۹	۰.۰	۰.۰	۱۰.۰	۱۷.۰	۱۸.۰	۲۷.۰	۲۸.۰	۲۷.۰		
طرق	زعفران	تربت حیدریه	برگ دهی	-	۴.۱	۴.۴	۵.۳	۵.۷	۷.۱	۱۰.۰	۳۳.۹	۶.۶	۰.۰	۰.۰	۱۵.۶	۱۲.۳	۱۲.۰	۱۳.۹	۱۴.۵	۱۰.۱		
طرق	زرد آلو	شاهرو	خواب زمستانی	-	۴.۱	۴.۴	۵.۳	۵.۷	۷.۱	۱۰.۰	۳۳.۹	۶.۶	۰.۰	۰.۰	۱۳.۸	۱۰.۹	۱۰.۰	۱۱.۵	۱۱.۶	۹.۶		
زهک	گندم	نارین	پنجه زنی	-	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۲.۲	۱۳.۲	۱۴.۶	۱۷.۲	۷۷.۹	۴۲.۹	۱۲.۸	۱.۵	۱۷.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۳.۰	۱۴.۰	-		

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۵/۱۱/۱۴ لغایت ۹۵/۱۱/۱۹)

• استان های آذربایجان های شرقی و غربی و زنجان:

• باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز پنج شنبه در استان **آذربایجان غربی** به دلیل بارش برف و در استان **آذربایجان شرقی** احتیاط در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و در استان **زنجان** خودداری در روز پنج شنبه به دلیل بارش برف و وزش باد شدید

- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش دمای هوا
- تکان دادن درختان پس از بارش برف
- سفید کردن تنه درختان با آب آهک غلیظ جهت حفاظت در برابر سرما و کاهش آلودگی امراض قارچی
- کنترل دما و تهویه انبار های نگهداری محصولات کشاورزی مانند سیب زمینی و پیاز با توجه به کاهش دمای هوا
- پوشش تنه درختان در باغات جدیدالاحداث به منظور جلوگیری از ایجاد خسارت حیوانات جوندگی و نوسانات دمایی
- خودداری از هرس درختان میوه
- ردیابی شب پره مینوز گوجه فرنگی در گل خانه ها
- مبارزه با جوندگان مضر کشاورزی با نظر کاشناسان
- جمع آوری شاخ و برگ های ریخته شده در سطح باغ

• زراعی:

- تسریع در تحویل چغندر قند به کارخانجات قند

• دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور در مرغداری ها، گاوداری ها با توجه به کاهش دمای هوا
- ایجاد پناهگاه در مکان آغل ها جهت جلوگیری از صدمه زدن سوز باد به دام ها

• زنبورداری:

- تنظیم درجه کندو های زنبور عسل در روزهای آتی و انجام تغذیه مصنوعی با توجه به کاهش دمای هوا

• شیلات:

- تنظیم جیره غذایی در مزارع پرورش ماهی

• ماشین آلات:

- تخلیه آب تاسیسات آبیاری تحت فشار و خطوط انتقال آب با لوله، برای جلوگیری از ترکیدگی لوله ها و صدمات ناشی از یخ زدگی
- انتقال ماشین آلات کشاورزی و ادوات دنباله بند آنها به انبار و یا فضا های سر پوشیده

• استان اردبیل:

• باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز پنج شنبه به دلیل بارش برف و وزش باد
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- پایش مزارع و مخصوصا باغات به منظور مبارزه با موش و جوندگان و جلوگیری از خسارت
- پوشش ساقه نهال های جوان با کارتن با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- خودداری از هرس زود هنگام درختان

• دامداری:

- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- عدم مسدود کردن کامل پنجره ها، دریچه ها و ایجاد تهویه مناسب در دامداری ها جهت جلوگیری از ابتلای دام ها به بیماری های قارچی و

تنفسی

• ماشین آلات:

- تخلیه آب در تاسیسات آبیاری تحت فشار و خطوط انتقال آب با لوله، برای جلوگیری از ترکیدگی لوله ها و صدمات ناشی از یخ زدگی
- خاموش کردن سیستم آبیاری تحت فشار و تخلیه لوله ها و افزودن ضد یخ به آب رادیاتور ماشین آلات کشاورزی در مناطق سردسیر و مرتفع

• زنبورداری:

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته نوزدهم سال زراعی ۹۵-۹۶

- محافظت از کندوها به و استفاده از خمیر شیرین با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- محافظت از کندو ها به وسیله روش های مرسوم و بازبینی کندو ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- شیلات:
- در مزارع پرورش ماهی مقداری اضافه کردن نمک باعث ضد عفونی شدن و عدم یخ زدگی آب استخر می گردد
- استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و

کهگیلویه و بویر احمد:

- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **لرستان** در روز پنج شنبه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد شدید و در استان **کردستان** در روز پنج شنبه به دلیل بارش برف و در استان **کرمانشاه** به دلیل بارش برف و وزش باد و در استان **چهارمحال و بختیاری** و **کهگیلویه و بویر احمد** در روز پنج شنبه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد و در روز جمعه به دلیل بارش برف و وزش باد و در استان **همدان** در روز پنج شنبه به دلیل بارش برف و باران و وزش باد
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- چک نمودن وسایل گرمازا در گلخانه ها با توجه به سرد شدن
- تعادل دمای سالن ها و گلخانه ها با لحاظ نمودن اختلاف ۸ درجه بین شب و روز
- استفاده از کودهای فسفاته و سولفات پتاسیم و کودهای آلی به صورت چالکود پس از پایان بارش ها
- کارتن پیچ نمودن، رنگ آمیزی با رنگهای کشاورزی تنه درختان میوه
- تمهیدات لازم به منظور جلوگیری از یخ زدگی میوه ها در میادین میوه و تره بار
- اصلاح و ترمیم تشک های پای درختان به منظور حفظ و ذخیره رطوبت با توجه به پیش بینی بارش
- زراعی:
- مبارزه با جوندگان کشاورزی در زراعت های آبی و دیم
- ایجاد نوارهای کنتور و یا بانکت در مزارع شیب دار و عمود بر جهت شیب جهت حفظ و نگهداری روان آبهای ناشی از نزولات
- کنترل دما و رطوبت و انجام تهویه در انبارها سبب زمینی
- مبارزه با جوندگان کشاورزی در زراعت های آبی در ساعات ابتدایی روز
- کاربرد ترکیبات پتاسه بصورت محلول پاشی در زراعت های آبی پاییزه بعد از بارش ها
- دام داری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور با توجه به کاهش دمای هوا
- زنبورداری:
- تنظیم درجه کندو های زنبور عسل با توجه به کاهش دمای هوا
- شیلات:
- شکستن یخ ایجاد شده در استخرهای پرورش ماهی به منظور هوادهی بهتر به درون آب استخرها
- قطع جیره غذایی در زمان وقوع افت شدید دما
- ماشین آلات:
- انتقال ماشین آلات و ادوات کشاورزی به اماکن سرپوشیده
- تخلیه آب سم پاش ها و ماشین آلات و ادوات آبیاری تحت فشار
- پوشش ادوات (موتور پمپ و هوا ده و...) در مزارع بوسیله امکانات قابل دسترس

استان گیلان:

- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز پنج شنبه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد
- حفظ نباتات:
- مرکبات کاران عزیز با توجه به سرمای هوا و جلوگیری از سرمازدگی نسبت به حفظ نهال های جوان با پوشش مناسب اقدام نمایند.

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته نوزدهم سال زراعی ۹۵-۹۶

- **شیلات :**
- قبل از وقوع یخبندان با پوشاندن انواع موتورآلات توسط گونی و ... از آنها در برابر یخ زدگی و از کار افتادن آنها محافظت کنید.
- **نوغان داری:**
- با توجه به احتمال بارش باران و برف و تجمع آب در پای درختان توت نسبت به پاکسازی دهانه ی زهکها و خروج آب اضافی اقدام نمایند.

• **استان مازندران:**

- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز پنج شنبه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد و در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده
- خودداری از هرس و شخم و شیار زود هنگام در باغات
- ضرورت احداث زهکش در باغات
- غنی سازی و فرآوری کود دامی جهت تهیه کمپوست
- کنترل دما، رطوبت، تهویه مناسب در گلخانه ها با توجه به بارش شدید باران و برف و افت دما و وزش باد در روزهای آینده
- محکم کردن قیم نهال های جوان
- تجهیز سازه های گلخانه ها و پوشش آنها و همچنین تجهیز سیستم گرمایشی گلخانه ها (تأمین سوخت نفت و گاز) با توجه به احتمال قطع یا افت فشار گاز طی روزهای آینده

• **زراعی:**

- تسریع در برداشت مزارع سبزیجات برگی و ریشه ای
- احداث زهکش های مناسب در داخل و اطراف مزارع
- با توجه به کاهش دما و احتمال بالای یخبندان، آمادگی جهت مقابله با سرما و برف توصیه می شود
- با توجه به بارندگی های پیش رو ، انجام شخم و شیار زمستانه اراضی شالیزاری مورد تأکید می باشد

• **دام و طیور:**

- حفاظت از تأسیسات لوله کشی آب در واحدهای دامداری و مرغداری
- تنظیم جیره غذایی طیور بر اساس اسیدهای آمینه و حداقل پروتئین
- گرم کردن سالن های پرورش طیور ۴۸ ساعت قبل از جوجه ریزی و مطمئن شدن از گرم شدن سالن ها خصوصاً کف آنها
- تنظیم دمای سالن ها و اعمال حداقل تهویه در مرغداری ها بهنگام شب و اوایل پرورش جوجه بمنظور خروج گازهای مضر و همچنین پیشگیری از بیماری های تنفسی و بهینه سازی مصرف سوخت با استفاده از دریچه اینلت
- مراقبت از بره ها و گوساله های تازه متولد شده

• **زنبورداری:**

- در اختیار گذاشتن کیک تغذیه ای برای زنبور عسل

• **شیلات:**

- ممانعت از صید ماهیهای گرم آبی در روزهای بارانی جهت جلوگیری از تخریب دیواره استخرهای پرورش ماهی
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی
- رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی های سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماری ها
- کاهش میزان غذادهی (به مقدار ۱۰ درصد) در ماهیان گرم آبی و افزایش میزان غذادهی در ماهیان سردآبی
- **ماشین آلات:**
- استقرار و استتار ماشین آلات و ادوات کشاورزی در مکان های سرپوشیده جهت جلوگیری از استهلاک و زنگ زدگی

• **استان گلستان:**

- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز پنج شنبه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد و در روز جمعه به دلیل وزش باد شدید
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش دمای هوا

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته نوزدهم سال زراعی ۹۵-۹۶

- باغداران محترم با توجه به وقوع بارندگی های فصلی جهت حفظ و ذخیره رطوبت خاک نسبت به احداث و ترمیم تشک های پای درختان اقدام نمایند.
- باغداران گرامی تا ماه اسفند از کوددهی و تغذیه درختان خودداری نمایند.
- با توجه به برودت هوا تمامی تولید کنندگان نهال و گیاهان زینتی نسبت به زیر پوشش بردن تولیدات خود اقدام نمایند.
- زراعی :
- پیمانکاران تولید بذر گندم مادری و گواهی شده شرکت خدمات حمایتی کشاورزی با توجه به بارندگی های روزهای آتی حتما کود سرک خود را بصورت اعتباری تا برداشت محصول دریافت نمایند .
- حفظ نباتات :
- کشاورزان محترم سبزی کار از کاربرد هرگونه علف کش و حشره کش و قارچ کش در مزارع سبزیجات برگی مانند اسفناج و جعفری خودداری نمایند ولی در صورت مشاهده علائم سفیدک داخلی در سطح برگها در مزارع سبزیجات برگی با نظر کارشناسان حفظ نباتات از قارچ کش اینفینیتو به میزان دو در هزار جهت کنترل بیماری سفیدک استفاده نمایند .
- کشاورزان گرامی توصیه می شود جهت کنترل علفهای هرز در مزارع باقلا و نخود فرنگی در حد امکان نسبت به وجین مزارع اقدام نمایند همچنین نسبت به خاکدهی پای بوته ها اقدام شود .
- پنبه و دانه های روغنی :
- خرد کردن بقایای پنبه و شخم زمین به افزایش ماده آلی خاک ، ذخیره بارشهای جوی ، آبشویی خاک و نابودی آفات زمستان گذران کمک می کند .
- با توجه به پیش بینی یخبندان در اواخر هفته جاری به پنبه کاران استان توصیه میشود ضمن برنامه ریزی برای حفاظت از ماشین آلات کشاورزی ، با هدایت آبهای ناشی از بارندگی به مزرعه به شکل گیری پدیده یخ آب کمک نمایند.
- شیلات :
- با توجه به افت دما و بارش های اخیر به کلیه پرورش دهندگان سردآبی بخصوص توصیه می گردد نسبت به مدیریت غذادهی دقت لازم بعمل آورند. همچنین تمهیدات لازم را در صورت یخ زدگی سطح استخر انجام دهند.
- همچنین با توجه به صید در استخرهای گرم آبی با توجه به شرایط جوی و احتمال کاهش فشار هوا از دپوی ماهی و کانس بی مورد آب پرهیز نمایند.
- به کلیه نیروهای عملیاتی و صیادان عزیز توصیه می گردد از پنجشنبه تا اوایل روز شنبه از هرگونه صید و انجام عملیات در دریا پرهیز نمایند.
- ماشین آلات:
- با توجه به برودت ها در سه روز آینده حتما نسبت به حفاظت موتور ماشین آلات کشاورزی و تخلیه آب موتور اقدام نمایند.

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

- باغبانی :
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان های **تهران** و **البرز** در روز پنج شنبه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد شدید و در استان **سمنان** در روز پنج شنبه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد شدید و در روز جمعه به دلیل بارش باران و در استان **مرکزی** در روز پنج شنبه به دلیل بارش برف و وزش باد شدید و در روز جمعه به دلیل بارش برف و در استان **قزوین** در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده برف و باران و وزش باد شدید و در استان **قم** در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده باران و برف و وزش باد شدید
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش دمای هوا
- باغداران پسته، جهت جلوگیری از افزایش شوری خاک در اثر ذوب تدریجی برف در خاک های شور، نسبت به آبیاری باغات جهت تسریع ذوب برف اقدام نمایند.
- ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان با توجه به کاهش دمای هوا
- بستن منافذ و عایق بندی دریچه ها جهت تنظیم دما در حدود ۳ تا ۴ درجه در انبارها

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته نوزدهم سال زراعی ۹۵-۹۶

- استفاده از کودهای دامی پوسیده در مزارع آیش جهت افزایش حاصلخیزی و بالا بردن ظرفیت نگهداری آب در خاک زراعی:

- آماده سازی اراضی جهت کشت بهاره از طریق شخم زدن و کود دهی با کود حیوانی پس از گاورو شدن خاک
- با توجه به پیش بینی بارندگی خودداری از آبیاری مزارع در روزهای آینده
- تقویت مکانیزم های مقاومت به تنش های محیطی از جمله سرما و خشکی در گندم و جو و محصولات سبزی و صیفی با استفاده از کود پتاس

• دام داری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش دمای هوا
- مراقبت از دامداریها ، مرغداریها در مقابل سرما و وزش باد و همچنین استفاده از خوراک مناسب و اضافه کردن ویتامین ها

ی لازم به آب دام برای بالا بردن مقاومت آنها

- مواظبت از ادوات ، ماشین آلات و تجهیزات در مقابل یخبندان

• زنبورداری:

- تنگ کردن کندوهای زنبور عسل (کوچک کردن فضا) و کوچک نمودن دریچه پرواز جهت آمادگی کندوها برای زمستان گذرانی
- محافظت از کندو ها با توجه به کاهش دمای هوا
- شیلات:

- پرورش دهندگان ماهی جهت جلوگیری از یخ بستن آب استخرها و کاهش اکسیژن محلول در آب نسبت به شکستن یخ ها و هوادهی استخرها اقدام نمایند.

• استان اصفهان:

• باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز پنج شنبه به دلیل بارش برف و باران و وزش باد شدید و در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید
- باتوجه به کاهش محسوس دما باغداران در مناطق مرکزی و شرق استان نسبت به محافظت تنه درختان اناروزیتون اقدام نمایند.

- خودداری از انجام عملیات آبیاری به دلیل وجود نزولات جوی
- باتوجه به سرد شدن هوا در مناطق شرقی و مرکزی استان باغداران نسبت به پوشاندن نهالهای جوان خصوصا خرما،زیتون وگردوی کشت بافتی اقدام نمایند.

- پسته کاران مناطق شرق و شمال ازروغن ولک خصوصا دررقم اکبری به دلیل عدم تامین نیازسرمایی از ۱۵ بهمن ماه استفاده نمایند.

- جهت جلوگیری ازآفتاب سوختگی ، باغداران ،نسبت به رنگ آمیزی تنه درختان اقدام نمایند.
- باتوجه به کاهش دما به کشاورزان مناطق غرب و جنوب استان توصیه می شود نسبت به تنظیم درجه حرارت انبارهای سیب زمینی اقدام نمایند.

- خودداری از انجام هرس درختان
- باغداران محترم باتوجه به بارش های فصلی نسبت به احداث ویا ترمیم تشک های پای درختان اقدام نمایند.

- جهت جلوگیری ازگسترش آفت زنبور مغزخواربادام نسبت به جمع آوری وازبین بردن بادام های باقی مانده درباغات اقدام نمایند.

- گلخانه داران ،تولید کنندگان مرغ و طیوروسالن های تولیدقارچ جهت مقابله باخسارات احتمالی تمهیدات لازم دربرابر وزش باد وکاهش دما رابه عمل آورند.

- زنبورداری: محافظت از کندو ها

• شیلات:

- پرورش دهندگان ماهی جهت جلوگیری از یخ بستن آب استخرها و کاهش اکسیژن محلول در آب نسبت به شکستن یخ ها و هوادهی استخرها اقدام نمایند.

• استان یزد :

• باغبانی :

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز پنج شنبه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد شدید و در روز جمعه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد شدید و در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل کاهش دما در روزهای آینده
- استفاده از روغن و لک در پسته رقم اکبری و اوحدی از تاریخ ۱۵ بهمن به بعد به دلیل عدم تامین نیاز سرمایی
- تنظیم دما بطوریکه حداقل دمای گلخانه در اواخر شب به کمتر از ۱۵ درجه نرسد
- خودداری از هرس درختان
- خودداری از انجام عملیات آبیاری به دلیل وجود نزولات جوی

• زراعی:

- کنترل شیمیایی علف های هرز مزارع گندم و کلزا پس از اتمام بارش ها و با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی
- مرغداری های مناطق کوهستانی:
- با توجه به کاهش دما، در مرغداری ها در صورت افت دما به کمتر از ۱۸ درجه از سیستم تهویه حداقلی و کمتر از ۲۸ درجه از سیستم تهویه انتقالی استفاده گردد.

• دام داری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش دمای هوا
- نسبت به گرم نگه داشتن و حفظ بره های شیرخوار و تازه متولد شده در برابر سرما اقدام لازم را معمول نمایند.
- بمنظور تامین انرژی دام ها در فصل سرد و رشد بهتر آنها نسبت به تهیه و خوراندن جیره های استارتر به دامها اقدام شود.
- از آنجا که افزایش رطوبت از عوامل ورم پستان در گاو های شیری است نسبت به کنترل رطوبت محل نگه داری دام اقدام شود.
- شیلات:
- با توجه به کاهش دمای هوا غذادهی به ماهیان در دمای زیر ۸ درجه قطع و در دمای زیر ۱۲ درجه غذادهی روزانه یک بار انجام شود.
- پرورش دهندگان ماهی جهت جلوگیری از یخ بستن آب استخرها و کاهش اکسیژن محلول در آب نسبت به شکستن یخ ها و هوادهی استخرها اقدام نمایند.

• استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

• باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **خراسان رضوی** و **خراسان شمالی** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد شدید و در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده برف و وزش باد شدید
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش دمای هوا
- با توجه به بارندگی ها از انجام آبیاری خودداری گردد.
- خودداری از انجام هرس درختان با توجه به کاهش دمای هوا
- استفاده از محلول بردو یا پوشش تنه درختان در مناطق برف خیز جهت جلوگیری از خسارت جوندگان
- باغداران پسته، جهت جلوگیری از افزایش شوری خاک در اثر ذوب تدریجی برف در خاک های شور، نسبت به آبیاری باغات جهت تسریع ذوب برف اقدام نمایند.

- ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان با توجه به کاهش دمای هوا
- بستن منافذ و عایق بندی دریچه ها جهت تنظیم دما در حدود ۳ تا ۴ درجه در انبارها

• دام داری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش دمای هوا
- نسبت به گرم نگه داشتن و حفظ بره های شیرخوار و تازه متولد شده در برابر سرما اقدام لازم را معمول نمایند.
- خودداری از تردد عشایر در مناطق مرتفع و برفگیر بدلیل سرما و یخبندان

• زنبور داری:

- محافظت از کلنی های زنبور عسل در برابر سرما

• شیلات:

- پرورش دهندگان ماهی جهت جلوگیری از یخ بستن آب استخرها و کاهش اکسیژن محلول در آب نسبت به شکستن یخ ها و هوادهی استخرها اقدام نمایند.
- در صورت کاهش دمای آب به زیر ده درجه سلسیوس به تغذیه ماهیان اصرار نشود.
- با توجه به وزش باد شدید نسبت به جمع آوری چوب، برگ و موادی که باد به سطح استخر پرورش آورده اقدام گردد.

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

• باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خراسان جنوبی** در روز پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد شدید و در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **سیستان و بلوچستان** در روزهای پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد شدید همراه با گرد و خاک و در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در استان **کرمان** در روز پنج شنبه به دلیل بارش باران و وزش باد شدید
- باتوجه به شرایط دمایی و وزش باد شدید به گلخانه داران، سالن های پرورش طیور و تولیدکنندگان قارچ درمناطق مختلف توصیه می شود اقدامات لازم جهت کنترل دمای فضای گلخانه وسالن های تولید و استحکام تاسیسات رابه عمل آورند.
- در نخیلات نسبت به استفاده از کودهای آلی، میکرو و ماکرو با توجه به آزمایش خاک اقدام گردد.
- با توجه به بارندگی ها از انجام آبیاری خودداری گردد.
- ایجاد تشک دور درختان جهت جلوگیری از انتقال قارچ عامل بیماری گومور در باغات به سایر درختان انجام شود
- تغذیه درختان به روش نوار کود
- خودداری از انجام هرس درختان
- مبارزه با شپشک های مرکبات با مشورت کارشناسان کشاورزی انجام گیرد.
- با توجه به ابرناکی، بارش و بالا بودن رطوبت، احتمال شیوع بیماری های قارچی در مناطق جنوبی استان کرمان می باشد. لذا جهت کنترل با کارشناسان کشاورزی مشورت و در این زمینه اقدام گردد.
- کنترل دمای انبارهای محصولات انباری (سیب زمینی - پیاز و...) و نهاده های کشاورزی با دقت انجام گیرد.
- نسبت به ترمیم و عایق بندی سقف مرغ داری ها بمنظور جلوگیری از نفوذ آب برف و باران اقدام گردد.

• زراعی:

- در مناطق گرمسیر نسبت به مصرف کود سرک در مزارع گندم و کلزا اقدام شود.
- استفاده از کودهای ریز مغذی و پتاس (محلول در آب) جهت رشد متعادل مزارع غلات و کلزا و کاهش اثرات افت دما توصیه می شود.
- در ایستگاه های ذرت خشک کنی و مراکز خرید ذرت از دپوی ذرت در محل های غیر مسقف به دلیل بالا بودن رطوبت و فساد ذرت خودداری شود

• دامداری:

- چون در شرایط سرما و یخبندان انگل های گوارشی و ریوی فعالیت بیشتری دارند نسبت به خوراندن داروی ضد انگل به دام ها زیر نظر دامپزشک اقدام گردد.
- با توجه به سرد شدن هوا دامداران به ایجاد حفاظ در آغل ها برای جلوگیری از سوزباد بر دام ها اقدام نمایند.

• پرورش ماهی:

- در صورت کاهش دمای آب به زیر ده درجه سلسیوس به تغذیه ماهیان اصرار نشود.
- با توجه به وزش باد شدید نسبت به جمع آوری چوب، برگ و موادی که باد به سطح استخر پرورش آورده اقدام گردد.
- زنبورداری:
- به زنبورداران در مناطق مرتفع استان توصیه میشود به حفاظت از کندوها درمقابل نوسانات دمایی توجه داشته باشند. و در دمای کمتر از ۱۵ درجه از کندوها بازدید نکنند

• استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

• باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **فارس** در روز پنج شنبه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد شدید و در استان **هرمزگان** در روز پنج شنبه به دلیل بارش باران و وزش باد شدید و در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته نوزدهم سال زراعی ۹۵-۹۶

- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- اطمینان از استحکام گلخانه ها و تاسیسات کشت تونلی و ترمیم پوشش گلخانه ها به دلیل بارش باران و وزش باد شدید
- باغداران گرامی نسبت به ترمیم آبگیرهای اطراف درختان انجیردیم اقدام نمایند.
- خودداری از انجام هرس درختان با توجه به کاهش دمای هوا در استان فارس
- ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان با توجه به کاهش دمای هوا در استان فارس
- بستن منافذ و عایق بندی دریچه ها جهت تنظیم دما در حدود ۳ تا ۴ درجه در انبارها در استان فارس
- دامداران و عشایر:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در مقابل نوسانات دمایی و وزش باد و بارش باران
- تنگ کردن کندوهای زنبور عسل (کوچک کردن فضا) و کوچک نمودن دریچه پرواز جهت آمادگی کندوها برای زمستان گذرانی
- پرورش ماهی:
- در صورت کاهش دمای آب به زیر ده درجه سلسیوس به تغذیه ماهیان اصرار نشود.
- با توجه به وزش باد شدید نسبت به جمع آوری چوب، برگ و موادی که باد به سطح استخر پرورش آورده اقدام گردد.
- استان های ایلام و خوزستان:
- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های ایلام و خوزستان در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده باران و برف و وزش باد و گرد و خاک
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- خودداری از هرس درختان به علت سرمای هوا
- روشن نمودن پلار باغی در باغات شمال استان ایلام جهت جلوگیری از سرمازدگی
- جمع آوری مرکبات قابل برداشت و رسیده به منظور جلوگیری از پایین آمدن کیفیت مرکبات
- عدم خارج نمودن محصولات پوشش شده به منظور جلوگیری از یخ زدگی
- با توجه به ابری بودن آسمان در مزارع سبزی و صیفی خصوصا کاهو بیماری های قارچی کنترل گردد.
- زراعی:
- تسریع در عملیات زراعی مزارع چغندر در استان خوزستان
- بدلیل وقوع گرد و خاک در استان خوزستان، در مزارع شبدر که مورد چرای مستقیم قرار می گیرد حتی المقدور بعد از آبیاری مزارع چرا صورت گیرد.
- مبارزه با علف های هرز در مزارع غلات جنوب استان ایلام بعد از اتمام بارش ها
- گندمکاران و کلزا کاران مناطق جنوب استان ایلام بعد از اتمام بارش ها و سرما نسبت به دادن کود سرک اقدام نمایند
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش دما
- ماشین آلات:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی، موتور های چاه آب و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها در مناطق مرتفع و سردسیر
- زنبور عسل:
- کندوهای عسل در برابر باد شدید محافظت گردند
- شیلات:
- استخر های ماهی در برابر کاهش شدید دما کنترل شود.