

بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

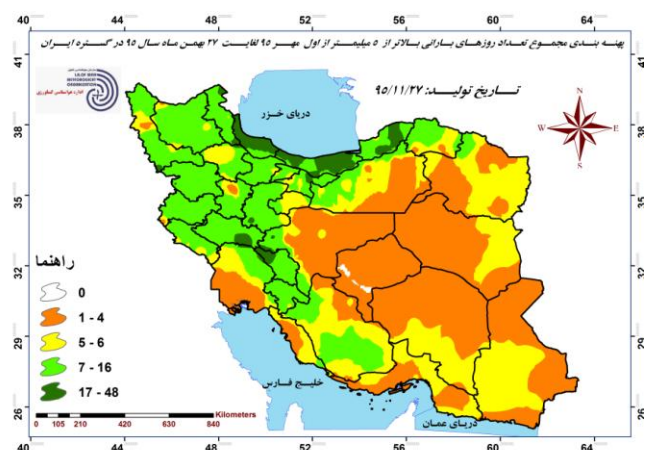
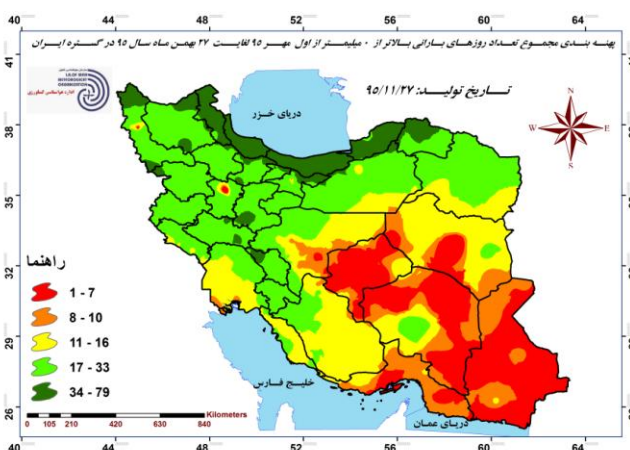
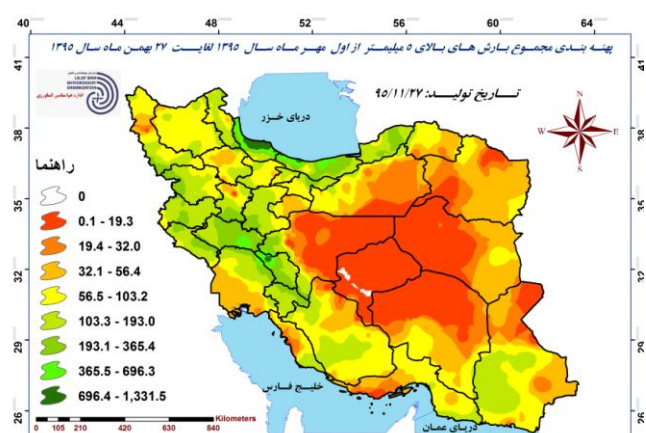
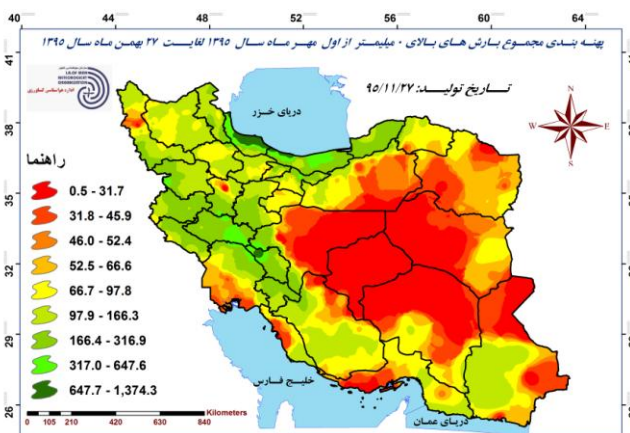
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته بیست و یکم سال زراعی ۹۵-۹۶)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و هشتم بهمن ماه سال جاری ۱۱۲،۴ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۳۹،۴ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۸۰،۶ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۱۳۱،۸ بوده است که بارش سال جاری ۸۵،۳ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته بیست و هشتم متعلق به منطقه قزوین و آذربایجان غربی به میزان ۲۶۳،۵ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۲۸ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه چالدران استان آذربایجان غربی به میزان منفی ۱۲،۸ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۱۱/۳۰ لغایت ۹۵/۱۲/۰۴)

بارش:

شنبه: بارش باران با رعد و برق و وزش باد در هرمزگان، سیستان و بلوچستان، جنوب کرمان، خراسان جنوبی؛ بارش برف در گیلان، خراسان رضوی؛ بارش باران و برف در مازندران و گلستان؛ بارش پراکنده برف در خراسان شمالی، سمنان، ارتفاعات البرز، ارتفاعات تهران، ارتفاعات سمنان. **یکشنبه تا سه شنبه:** بارش خاصی در سطح کشور پیش بینی نمی شود. **چهارشنبه:** بارش پراکنده برف در آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی.

دما:

شنبه: کاهش ۶ تا ۱۰ درجه در شمال شرق؛ کاهش ۶ تا ۶ درجه در شرق، غرب، جنوب غرب، مرکز و جنوب. **یکشنبه:** کاهش ۶ تا ۸ درجه در جنوب شرق و شرق؛ افزایش ۴ تا ۸ درجه در غرب و جنوب غرب. **دوشنبه:** افزایش ۶ تا ۱۰ درجه در شمال شرق؛ افزایش ۴ تا ۶ درجه در شرق؛ افزایش ۲ تا ۴ درجه در مرکز؛ افزایش ۳ تا ۳ درجه در سواحل شمالی. **سه شنبه:** افزایش ۲ تا ۴ درجه در شرق، مرکز و جنوب غرب. **چهارشنبه:** تغییرات خاص دمای در سطح کشور پیش بینی نمی شود.

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

نام ایستگاه	نام محصول	وارتبه	مرحله فیتولوژی	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	-	۹,۴	۸,۷	۸,۶	۸,۹	۹,۷	۱۱,۹	۶۲,۲	۲۷,۲	۰,۷	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
آمل	پاقلا	اسپانیایی	گلدی	-	۷,۱	۷,۳	۷,۶	۷,۸	۹,۰	۱۱,۳	۴۲,۰	۹,۲	۰,۰	۰,۰	۲۴,۰	۲۳,۰	-	۴۴,۰	۴۳,۰	-	-	-		
اردبیل	گندم	حیدری	پنجه زدن	-	۰,۷	۰,۱	۱,۶	۱,۱	۳,۴	۵,۹	۰,۰	۰,۰	۰,۰	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
اسماعیل آباد قزوین	-	-	-	-	۲,۳	۰,۴	۴,۲	۳,۹	۴,۲	-	۴,۷	-	۰,۰	۰,۰	-	-	۲۳,۸	۹,۱	۷,۸	-	-	-		
اهواز	گندم	چمران	شکم پر	-	۲۲,۶	۲۲,۲	۲۲,۳	۲۴,۱	۲۴,۳	۲۷,۶	۱۲۰,۲	۸۵,۲	۵۰,۲	۱۵,۲	-	-	-	-	-	-	-	-		
بسطام	گندم	پیشگام	پنجه زدن	-	۰,۵	۱,۵	۲,۵	۳,۵	۴,۸	۷,۶	۷,۳	۰,۰	۰,۰	۰,۰	۱۷,۶	۱۹,۱	۱۸,۰	۱۷,۰	-	-	-	-		
بسطام	انگور	سرخ فخری	سیکل خواب	-	۰,۵	۱,۵	۲,۵	۳,۵	۴,۸	۷,۶	۷,۳	۰,۰	۰,۰	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
داراب	پرتقال	واشنگتن ناول	سیکل خواب	-	۱۲,۸	۱۲,۳	۱۲,۱	۱۲,۳	۱۳,۰	۱۴,۷	۸۱,۲	۴۶,۲	۱۱,۳	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
داراب	گندم	-	پنجه زنی	-	۱۲,۸	۱۲,۳	۱۲,۱	۱۲,۳	۱۳,۰	۱۴,۷	۸۱,۲	۴۶,۲	۱۱,۳	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
فرخشهر	کلزا	اکاب	روژت	-	۴,۸	۴,۳	۴,۴	۴,۷	۵,۶	۷,۷	۳۲,۳	۳,۷	۰,۰	۰,۰	۲۲,۰	۲۳,۰	۲۱,۰	۲۰,۰	-	-	-	-		
اکباتان	گندم	مروارید	پنجه زنی	-	۸,۴	۷,۵	۸,۰	۸,۴	۹,۷	۱۱,۷	۳۷,۷	۵,۵	۰,۰	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
بrazجان	سیاه دانه	بوشر	غذجه دهی	-	۱۸,۴	۱۸,۱	۱۷,۳	۱۷,۰	۱۷,۸	۱۳,۰	۱۳,۰	۹,۵	۶,۰	۲۵,۶	-	-	-	-	-	-	-	-		
گلمکان	انگور	کشمشی	خواب زمستانی	-	۳,۴	۳,۴	۳,۵	۳,۵	۴,۷	۷,۲	۱۴,۰	۲,۲	۰,۰	۰,۰	۲۲,۲	۲۱,۴	۲۰,۶	۱۸,۹	۱۸,۱	۱۷,۸	-	-		
گلمکان	گندم	باران	۳ تا ۴ برگی	-	۳,۴	۳,۴	۳,۵	۳,۵	۴,۷	۷,۲	۱۴,۰	۲,۲	۰,۰	۰,۰	۲۲,۲	۲۱,۴	۲۰,۶	۱۸,۹	۱۸,۱	۱۷,۸	-	-		
قراخیل	کلزا	عفر	گلدی	-	۶,۹	۹,۲	۷,۶	۹,۲	۷,۸	۹,۶	۴۱,۰	۸,۰	۰,۰	۰,۰	۳۹,۰	۳۵,۰	۳۶,۰	۳۸,۰	۴۸,۰	۴۹,۰	-	-		
حاجی آباد	پرتقال	محلی	خواب زمستانی	-	۱۳,۷	۱۳,۸	۱۴,۸	۱۵,۹	۱۸,۷	۱۷,۷	۹۳,۲	۵۸,۲	۲۳,۲	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
هاشم آباد	گندم	مروارید	پنجه زنی	-	۸,۴	۷,۵	۸,۰	۸,۴	۹,۷	۱۱,۷	۳۷,۷	۵,۵	۰,۰	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
چهرم	پرتقال	واشنگتن	خواب زمستانی	-	۱۱,۵	۱۱,۶	۱۱,۳	۱۱,۴	۱۱,۸	۱۰,۴	۸۱,۷	۴۶,۷	۱۱,۷	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
چهرم	خرما	شاهانی	خواب زمستانی	-	۱۱,۵	۱۱,۶	۱۱,۳	۱۱,۴	۱۱,۸	۱۰,۴	۸۱,۷	۴۶,۷	۱۱,۷	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
کیوتر آباد	جو	یوسف	پنجه زنی	-	۷,۳	۷,۱	۶,۷	۶,۸	۸,۰	۱۰,۱	۴۶,۸	۱۳,۱	۰,۰	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
کیوتر آباد	گندم	رخشان	پنجه زنی	-	۷,۳	۷,۱	۶,۷	۶,۸	۸,۰	۱۰,۱	۴۶,۸	۱۳,۱	۰,۰	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
کرج	گندم	چمران ۲	۳ تا ۴ برگی	-	۳,۵	۲,۶	۳,۲	۳,۲	۵,۲	۱,۶	۲۰,۵	۱,۶	۰,۰	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
خسرو شاه	گندم	پیشگام	۳ تا ۴ برگی	-	-۰,۳	-۰,۲	۰,۴	۱,۱	۱,۷	۴,۷	۱,۱	۰,۰	۰,۰	۰,۰	۱۴,۰	۱۶,۰	۱۱,۰	۱۱,۰	۱۲,۰	۱۲,۱	-	-		
میانداوب	آلو	شابلون	خواب زمستانی	-	۱,۵	۱,۵	۱,۳	۱,۱	۲,۵	۵,۴	۱,۰	۰,۰	۰,۰	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
خبر آباد	گندم	پیشگام	پنجه زنی	-	-۰,۵	-۰,۶	-۰,۲	-۰,۸	۴,۱	۰,۴	۰,۰	۰,۰	۰,۰	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
میناب					آبته	محلی	گلدی	-	فاقد گزارش															
میناب					کنار	محلی	رشد میوه	-	فاقد گزارش															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۰,۰	۶۶,۰	۳۱,۰	۱,۶	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۰,۰	۶۶,۰	۳۱,۰	۱,۶	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۰,۰	۶۶,۰	۳۱,۰	۱,۶	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۰,۰	۶۶,۰	۳۱,۰	۱,۶	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۰,۰	۶۶,۰	۳۱,۰	۱,۶	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۰,۰	۰,۰	۰,۰	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۶,۸	۵۱,۸	۱۶,۸	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۶,۸	۵۱,۸	۱۶,۸	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-		
۳۰,۱	۲۱,۴	۲۳,۱	۲۵,۰	۲۷,۹	۳۲,۱	۰,۰	۰,۰	۸,۷	۳۵,۹	۸,۱	۶,۰	۵,۲	۵,۳	۵,۸	۶,۸	-	-	-	-	-	-	-		
۱۸,۶	۱۸,۹	۱۹,۸	۱۹,۰	۲۰,۱	۲۱,۹	۰,۰	۰,۰	۸,۷	۳۵,۹	۸,۱	۶,۰	۵,۲	۵,۳	۵,۸	۶,۸	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	۰,۰	۰,۰	۰,۰	۳,۴	۸,۲	۴,۶	۳,۸	۳,۵	۱,۱	۱,۳	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	۰,۰	۱۰,۶	۴۵,۴	۸۰,۴	۱۶,۱	۱۳,۷	۱۳,۵	۱۲,۷	۱۲,۹	۱۲,۴	-	-	-	-	-	-	-		
رشت					-	-	-	-	فاقد گزارش															
لاهیجان					چای	-	-	-	فاقد گزارش															
منجیل					زیتون	روغنی	-	-	فاقد گزارش															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳۲,۸	۰,۰	۰,۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
۳۰,۰	۲۳,۰	۲۴,۲	۲۴,۰	۲۳,۲	۲۰,۵	۵,۷	۳۷,۰	۷۲,۰	۱۰۷,۰	۱۷,۱	۱۶,۱	۱۴,۹	۱۴,۶	۱۵,۲	۱۵,۹	-	-	-	-	-	-	-		
۱۷,۰	۲۰,۰	۲۲,۰	۲۲,۰	۲۲,۰	۲۱,۰	۰,۰	۰,۰	۱۷,۴	۵۲,۴	۱۱,۰	۸,۸	۷,۹	۷,۶	۷,۱	۸,۱	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	۰,۰	۰,۰	۲,۰	۲۹,۰	۸,۳	۷,۰	۴,۶	۴,۵	۵,۰	۵,۰	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	۰,۰	۰,۰	۵,۳	۳۹,۱	۸,۵	۶,۰	۵,۱	۴,۵	۴,۳	۴,۴	-	-	-	-	-	-	-		
۹,۵	۱۵,۱	۱۴,۰	۱۳,۰	۱۷,۶	۲۴,۹	۰,۰	۰,۰	۳,۶	۱۹,۵	۸,۹	۵,۶	۴,۱	۳,۸	۳,۲	۳,۲	-	-	-	-	-	-	-		
۹,۸	۱۲,۷	۱۱,۶	۱۲,۰	۱۹,۴	۲۵,۷	۰,۰	۰,۰	۳,۶	۱۹,۵	۸,۹	۵,۶	۴,۱	۳,۸	۳,۲	۳,۲	-	-	-	-	-	-	-		
۱۴,۰	۱۰,۰	۱۲,۰	۱۵,۰	۱۵,۰	۱۶,۰	۶,۸	۳۲,۵	۶۷,۵	۱۰۲,۵	۱۶,۸	۱۵,۰	۱۴,۳	۱۳,۹	۱۴,۲	۱۳,۶	-	-	-	-	-	-	-		

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۵/۱۱/۲۸ لغایت ۹۵/۱۲/۰۳)

● استان های آذربایجان های شرقی، غربی و زنجان:

● باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روزهای پنج شنبه و جمعه
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- کنترل دما و تهویه انبار های نگهداری محصولات کشاورزی با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- پوشش تنه درختان در باغات جدیدالاحداث به منظور جلوگیری از ایجاد خسارت حیوانات جونده و نوسانات دمایی
- خودداری از هرس درختان میوه تا اوایل هفته آتی
- ردیابی شب پره مینوز گوجه فرنگی در گل خانه ها با توجه به نوسانات دمایی
- جمع آوری شاخ و برگ های ریخته شده در سطح باغ و انبار با توجه به بارش برف و باران
- تکاندن برف از روی درختان همیشه سبز
- کشاورزان، دامداران، باغداران و ... به هشدارهای صادره از طرف مراجع ذیصلاح و هواشناسی کشاورزی توجه کامل داشته باشند

● دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور در مرغداری ها، گاوداری ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- ایجاد پناهگاه در مکان آغل ها جهت جلوگیری از صدمه زدن سوز باد به دام ها و بارش برف و باران
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام
- خودداری از تغذیه دام ها از آب ناشی از سیلاب

● زنبورداری:

- بستن دریچه کندو های زنبور عسل در روزهای آتی با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- تغذیه مصنوعی با توجه به کاهش محسوس دمای هوا

● شیلات:

- تنظیم جیره غذایی در مزارع پرورش ماهی
- شکستن یخ ها و هوادهای استخرها جهت جلوگیری از یخ بستن آب استخرها و کاهش اکسیژن محلول در آب
- 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 با توجه به کاهش محسوس دمای هوا

● استان اردبیل:

● باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز پنج شنبه تا شنبه هفته آتی به دلیل بارش برف
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- پوشش ساقه نهال های جوان با کارتن با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- خودداری از هرس درختان میوه تا اوایل هفته آتی
- پاکسازی راه آب باغات
- مصرف کود بعد از اتمام بارش ها و گاو رو شدن مزارع و باغات
- تکاندن برف از روی درختان همیشه سبز

● دامداری:

- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- 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
- خودداری از تغذیه دام ها از آب ناشی از سیلاب
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام
- 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

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته بیست و یکم سال زراعی ۹۶-۹۵

- خاموش کردن سیستم آبیاری تحت فشار و تخلیه لوله ها و افزودن ضد یخ به آب رادياتور ماشین آلات کشاورزی در مناطق سردسیر و مرتفع
- انتقال ماشین آلات کشاورزی و ادوات دنباله بند آنها به انبار و یا فضا های سر پوشیده با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- **زنبورداری:**
- 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.
- شکستن یخ ها و هوادهی استخرها جهت جلوگیری از یخ بستن آب استخرها و کاهش اکسیژن محلول در آب
- **استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و**
- **کهگیلویه و بویر احمد:**

- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روزهای پنج شنبه و جمعه
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- 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 در اواسط هفته آبی
- 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 برف و باران
- پاکسازی راه آب باغات در مناطق شیب دار و جلگه ای
- کنترل دما و رطوبت و انجام تهویه در انبارها سبب زمینی به ویژه در صبح هنگام
- خودداری از هرس درختان میوه تا اوایل هفته آبی
- تکاندن برف از روی درختان همیشه سبز
- **زراعی:**
- پاکسازی راه آب مزارع در مناطق شیب دار و جلگه ای
- ایجاد نوارهای کنتور و یا بانکت در مزارع شیب دار و عمود بر جهت شیب جهت حفظ و نگهداری روان آبهای ناشی از نزولات
- در طول مدت بارندگی از رفت و آمد غیر ضرور به باغ ، مزرعه و دامداری اجتناب نماید.
- **دام داری:**
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- خودداری از جرای دام در مراتع در مناطق مرتفع
- دور نگه داشتن دام های از مسیر رودخانه ها و مسیل ها
- حتی الامکان دامها را از دامداریهای زیر حوضچه های تغذیه مصنوعی و گوراب ها و ... بدلیل احتمال سرریز شدن و یا تخریب آنها جابجا نماید.

- خودداری از تغذیه دام ها از آب ناشی از سیلاب
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام
- **زنبورداری:**
- تنظیم درجه کندو های زنبور عسل با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- پوشاندن کندوهای زنبور عسل به وسیله پلاستیک و گونی، برزنت و ... جهت جلوگیری از خسارت سرمازدگی
- قرار دادن کندوهای زنبور عسل در جای مطمئن
- تغذیه مصنوعی با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- **شیلات:**
- شکستن یخ ایجاد شده در استخرهای پرورش ماهی به منظور هوادهی بهتر به درون آب استخرها
- **ماشین آلات:**
- انتقال ماشین آلات کشاورزی و ادوات دنباله بند آنها به انبار و یا فضا های سر پوشیده با توجه به کاهش محسوس دمای هوا

- تخلیه آب سم پاش ها و ماشین آلات و ادوات آبیاری تحت فشار
- پوشش ادوات (موتورپمپ و هواده و...) در مزارع به وسیله امکانات قابل دسترس

• استان های گیلان و مازندران:

• باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روزهای پنج شنبه، جمعه و شنبه
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- ضرورت احداث زهکش در باغات به دلیل وقوع بارش
- محکم کردن قیم نهال های جوان به دلیل وزش باد و بارش باران
- خودداری از انتقال نهال ها تا اوایل هفته آتی
- تجهیز سازه های گلخانه ها و پوشش آنها و همچنین تجهیز سیستم گرمایشی گلخانه ها (پیش بینی دوگانه سوز کردن و تأمین سوخت نفت و گاز)

- خودداری از هرس درختان میوه تا اوایل هفته آتی

- تکاندن برف از روی درختان همیشه سبز

• زراعی:

- احداث زهکش های مناسب در داخل و اطراف مزارع به دلیل بارش
- کنترل مکانیکی آفت حلزون در مزارع کاهو، پیاز و سبزیجات برگی با در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی بعد از اتمام بارش ها
- ضرورت آماده سازی اراضی شالیزاری پس از اتمام بارش ها
- دام و طیور:

- تهیه سوخت جایگزین برای واحدهای مرغداری دارای انشعاب گاز با توجه به کاهش محسوس دما
- تنظیم دمای سالن ها و اعمال حداقل تهویه در مرغداری ها بهنگام شب
- مراقبت از بره ها و گوساله های تازه متولد شده به ویژه در صبح هنگام و در زمان بارش
- تاخیر انداختن ۲ الی ۳ ساعت چرای گوسفندان به هنگام یخبندان در اوایل صبح و در زمان بارش ها
- خودداری از تغذیه دام ها از آب ناشی از سیلاب

• زنبورداری:

- در اختیار گذاشتن کیک تغذیه ای برای زنبور عسل به دلیل بارش باران
- عدم انتقال کندو ها تا اوایل هفته آتی

• شیلات:

- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی
- 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 روزهای پنج شنبه، جمعه و شنبه
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- احداث و ترمیم تشک های پای درختان
- استفاده از چالکود در باغات پس از اتمام بارش ها و گاوردن مزارع
- انجام هرس و حذف شاخه ها و اندام آلوده از اواسط هفته آینده به بعد
- بازبینی گلخانه ها جهت کنترل بیماری های قارچی
- ترمیم محافظ گلخانه ها
- تکاندن برف جمع شده بر روی پوشش گلخانه ها
- خودداری از هرس درختان میوه تا اوایل هفته آتی

• تکاندن برف از روی درختان همیشه سبز

• زراعی:

- با توجه به شرایط آب و هوایی گلزارکاران محترم درمزارعی که امکان مصرف اسید هیومیک و اسیدهای آلی وجود دارد از پایان هفته استفاده از کود اوره ۵۰ کیلوگرم در هکتار یا سولفات آمونیوم ۵۰ کیلوگرم در هکتار و ۵۰ کیلوگرم کلرور پتاسیم در هکتار

بصورت سرک پس از ریزش بارش

• دام و طیور:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش محسوس 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
- دامهای خود را از مسیر رودخانه ها و مسیل ها دور نگهدارید.
- خودداری از تغذیه دام ها از آب ناشی از سیلاب
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام
- تاخیر انداختن ۲ الی ۳ ساعت چرای گوسفندان به هنگام یخبندان در اوایل صبح و در زمان بارش ها
- زنبورداری:
- در اختیار گذاشتن کیک تغذیه ای برای زنبور عسل به دلیل بارش باران
- ماشین آلات:

• انتقال ماشین آلات کشاورزی و ادوات دنباله بند آنها به انبار و یا فضا های سر پوشیده با توجه به کاهش محسوس دمای هوا

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

• باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روزهای پنج شنبه، جمعه و شنبه
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- جمع آوری بقایای گیاهان زراعی و باغی جهت جلوگیری از ایجاد کانون های زمستانگذرانی آفات
- ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- بستن منافذ و عایق بندی دریچه ها جهت تنظیم دما در حدود ۳ تا ۴ درجه در انبارها
- خودداری از انتقال نهال ها در صبح هنگام و در زمان بارش ها
- خودداری از هرس درختان میوه تا اوایل هفته آتی
- استفاده از روغن ولک از اواخر هفته به بعد در رقم های پسته اکبری
- پاکسازی راه آب باغات در اراضی شیب دار و کوهپایه ای
- تکاندن برف از روی درختان همیشه سبز

• زراعی:

- آماده سازی اراضی جهت کشت بهاره پس از بارندگی ها و مناسب شدن رطوبت خاک
- خودداری از آبیاری مزارع در روزهای آینده با توجه به پیش بینی بارندگی
- پاکسازی راه آب مزارع در اراضی شیب دار و کوهپایه ای

• دام داری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش محسوس 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

• دامهای خود را از مسیر رودخانه ها و مسیل ها دور نگهدارید.

• خودداری از تغذیه دام ها از آب ناشی از سیلاب

• مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام

• 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 محسوس دمای هوا

- تغذیه مصنوعی با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- ماشین آلات:
- انتقال ماشین آلات کشاورزی و ادوات دنباله بند آنها به انبار و یا فضا های سر پوشیده با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- **استان اصفهان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روزهای پنج شنبه، جمعه و شنبه
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- با توجه به شرایط دمایی استان و احتمال خسارت به ریشه نهال درختان، از جابجایی نهال و احداث باغ تارفع خطر سرما خودداری گردد.
- پسته کاران مناطق شرق و شمال از روغن ولک خصوصا در رقم اکبری به دلیل عدم تامین نیاز سرمایی از پایان هفته به بعد استفاده نمایند.
- کشاورزان مناطق غرب و جنوب استان با توجه به ماندگاری هوای سرد نسبت به تنظیم درجه حرارت انبارهای سیب زمینی اقدام نمایند.
- باغداران محترم با توجه به بارش های فصلی نسبت به احداث و یا ترمیم تشک های پای درختان اقدام نمایند.
- **دام داری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- دامهای خود را از مسیر رودخانه ها و مسیل ها دور نگهدارید
- حتی الامکان دامها را از دامداریهای زیر حوضچه های تغذیه مصنوعی و گوراب ها و بدلیل احتمال سرریز شدن و یا تخریب آنها جابجا نمایید.
- خودداری از تغذیه دام ها از آب ناشی از سیلاب
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندو ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- کندوهای زنبور عسل را در جای مطمئن قرار دهید.
- تغذیه مصنوعی با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- **ماشین آلات:**
- انتقال ماشین آلات کشاورزی و ادوات دنباله بند آنها به انبار و یا فضا های سر پوشیده با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- **استان یزد:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روزهای پنج شنبه و جمعه
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا به طوری که حداقل دمای گلخانه در اواخر شب به کمتر از ۱۵ درجه نرسد.
- خودداری از هرس درختان میوه تا اوایل هفته آتی
- به منظور جلوگیری از آسیب سرمازدگی و یخبندان در درختان، عمق شخم و چالکود ها بیش از ۳۰ سانتیمتر نباشد.
- تولید کنندگان نهال نسبت به محافظت و زیر پوشش قرار دادن نهال ها اقدام نمایند.
- پاکسازی راه آب باغات
- **زراعی:**
- خودداری از آبیاری مزارع گندم، کلزا، زعفران و کنترل علف های هرز به دلیل وقوع بارش
- کنترل شته مومی کلزا با مشورت کارشناسان بعد از اتمام بارش ها
- تمامی کشاورزان، دامداران، باغداران و ... به هشدارهای صادره از طرف مراجع ذیصلاح توجه کامل داشته باشند
- در طول مدت بارندگی از رفت و آمد غیر ضرور به باغ، مزرعه و دامداری اجتناب نمایید
- پاکسازی راه آب مزارع و انهار
- **دام داری:**
- با توجه به سرما و یخبندان در مناطق کوهستانی نسبت به فراهم نمودن پناهگاه مسقف برای دام ها و تامین و ذخیره آب آشامیدنی
- دام و نیز پوشاندن سطح علوفه کنسانتره جهت جلوگیری از نفوذ رطوبت و رشد قارچ ها و تولید سم آفلاتوکسین اقدام شود.
- نسبت به تکه داری گوساله ها در جایگاه بسته در مواقع وزش باد های سرد و کوران جهت جلوگیری از شیوع بیماری های تنفسی اقدام شود.

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته بیست و یکم سال زراعی ۹۵-۹۶

- نسبت به گرم نگه داشتن و حفظ بره های شیرخوار و تازه متولد شده در برابر سرما و خوراندن آغوز گرم بلافاصله بعد از تولد اقدام شود.
- در مواقع باد شدید که احتمال انتشار آلودگی و عوامل بیماری زا بالاست، توصیه می شود نسبت به ضدعفونی کردن ورودی های سالن و حتی بستر سالن اقدام شود.
- خودداری از تغذیه دام ها از آب ناشی از سیلاب
- زنبورداری:
- محافظت از کندو ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- کندوهای زنبور عسل را در جای مطمئن قرار دهید.
- تغذیه مصنوعی با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- ماشین آلات:
- انتقال ماشین آلات کشاورزی و ادوات دنباله بند آنها به انبار و یا فضا های سر پوشیده با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روزهای پنج شنبه، جمعه و شنبه
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- بستن دریچه ها و تهویه های انبارهای نگهداری میوه بویژه در روزهای پایانی هفته و هنگام صبح
- خودداری از انجام هرس درختان انگور، انار، هسته دارها و زیتون با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- بستن منافذ و عایق بندی دریچه ها جهت تنظیم دما در حدود ۳ تا ۴ درجه در انبارها
- محکم کردن قییم نهال های جوان بدلیل وزش باد
- تجهیز سازه های گلخانه ها و پوشش آنها بدلیل احتمال وزش باد شدید
- تکاندن برف از روی درختان همیشه سبز
- دام داری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- نسبت به گرم نگه داشتن و حفظ بره های شیرخوار و تازه متولد شده در برابر سرما در صبح هنگام با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- خودداری از تردد عشایر در مناطق مرتفع و برفگیر بدلیل سرما و یخبندان
- دام های خود را از مسیر رودخانه ها و مسیل ها دور نگهدارید.
- خودداری از تغذیه دام ها از آب ناشی از سیلاب
- زنبور داری:
- محافظت از کلنی های زنبور عسل با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- کندوهای زنبور عسل را در جای مطمئن قرار دهید.
- تغذیه مصنوعی با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- ماشین آلات:
- انتقال ماشین آلات کشاورزی و ادوات دنباله بند آنها به انبار و یا فضا های سر پوشیده با توجه به کاهش محسوس دمای هوا

استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان:

باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روزهای پنج شنبه، جمعه و شنبه
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- ایجاد تشتک دور درختان جهت جلوگیری از انتقال قارچ عامل بیماری گوموز در باغات به سایر درختان انجام شود.
- باغداران مناطق مختلف استان نسبت به تغذیه درختان به روش نوار کود از پایان هفته به بعد اقدام نمایند.
- در مناطق شمال و غربی استان کرمان باغداران از انجام هرس درختان تا رفع خطر سرمازدگی خودداری کنند.
- مبارزه با شپشک های مرکبات با مشورت کارشناسان کشاورزی از پایانی هفته به بعد انجام گیرد.
- در نخیلات نسبت به استفاده از کودهای آلی، میکرو و ماکرو با توجه به آزمایش خاک از اواخر هفته اقدام گردد.

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته بیست و یکم سال زراعی ۹۶-۹۵

- کنترل دمای فضای گلخانه و سالنهای تولید و استحکام تاسیسات بدلیل وزش باد و بارش باران
- کنترل دمای انبارهای محصولات انباری (سیب زمینی-پیاز و....) و نهاده های کشاورزی با دقت انجام گیرد.
- خودداری از هرس درختان میوه تا اوایل هفته آتی
- زراعی:
- مصرف کود سرک در مزارع گندم و کلزا تا قبل از آغاز بارش ها
- استفاده از کودهای ریز مغذی و پتاس (محلول در آب) جهت رشد متعادل مزارع غلات و کلزا و کاهش اثرات افت دما بعد از اتمام بارش و گاورو شدن مزارع
- دام داری:
- خودداری از تغذیه دام ها از آب ناشی از سیلاب
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- با توجه به سرد شدن هوا دامداران به ایجاد حفاظ در آغل ها برای جلوگیری از سوزباد بر دام ها اقدام نمایند.
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام
- زنبورداری:
- حفاظت از کندوها در مقابل نوسانات دمایی به طوریکه در دمای کمتر از ۱۵ درجه از کندوها بازدید نگردد.
- تغذیه مصنوعی با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- ماشین آلات:
- انتقال ماشین آلات کشاورزی و ادوات دنباله بند آنها به انبار و یا فضا های سر پوشیده با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محللول پاشی در روزهای پنج شنبه و جمعه
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- ترمیم سریع آبگیرهای اطراف درختان انجیردیم
- خودداری از انجام هرس زمستانه در اراضی شیب دار و کوهپایه ای
- بستن منافذ و عایق بندی دریچه ها جهت تنظیم دما در حدود ۳ تا ۴ درجه در انبارها
- پاک سازی راه آب باغات
- در طول مدت بارندگی از رفت و آمد غیر ضرور به باغ، مزرعه و دامداری اجتناب نمایید
- زراعی:
- پاک سازی راه آب مزارع
- خودداری از پخش کود دهی سرک در مزارع دیم و آبی (گندم، جو و ...)
- شرکت های توزیع کود شیمیایی از انبارها محافظت نمایند.
- خودداری از انجام عملیات آبیاری با توجه به وقوع بارش ها
- دام داران و عشایر:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- خودداری عشایر از تردد و اسکان در حاشیه رودخانه ها و مسیل ها
- خودداری از تغذیه دام ها از آب ناشی از سیلاب
- دامهای خود را از مسیر رودخانه ها و مسیل ها دور نگهدارید
- حتی الامکان دامها را از دامداریهای زیر حوضچه های تغذیه مصنوعی و گوراب ها و بدلیل احتمال سرریز شدن و یا تخریب آنها جابجا نمایید
- حتی الامکان علوفه مورد نیاز دام های خود به مدت چند روز تامین نمایید.
- خودداری از تغذیه دام ها از آب ناشی از سیلاب
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در مقابل نوسانات دمایی و وزش باد و بارش باران

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته بیست و یکم سال زراعی ۹۶-۹۵

- تنگ کردن کندوهای زنبور عسل (کوچک کردن فضا) و کوچک نمودن دریچه پرواز با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- تغذیه مصنوعی با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- ماشین آلات:
- انتقال ماشین آلات کشاورزی و ادوات دنباله بند آنها به انبار و یا فضا های سر پوشیده با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- ادوات و ماشین آلات کشاورزی را از مسیر سیلاب دور نگه دارید.
- **استان های ایلام و خوزستان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روزهای پنج شنبه و جمعه
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- آبیاری باغات در صورت کافی نبودن بارش ها
- پاکسازی نهرا و زهکش های مزارع
- پاکسازی خط کشت از بقایای گیاهی بمنظور جلوگیری از تجمع آب در مزرعه
- توزیع کود سرک قبل از آغاز بارش ها
- توزیع کود حیوانی و یا کودهای شیمیایی در سایه انداز مرکبات قبل از آغاز بارش ها
- جمع آوری مرکبات قابل برداشت و رسیده به منظور جلوگیری از پایین آمدن کیفیت مرکبات
- **زراعی:**
- انجام عملیات برای مزارع ذرت بهاره تا قبل از بارندگی
- مبارزه با علف های هرز در مزارع غلات پس از اتمام بارش ها
- آبیاری مزارع غلات و کلزا در صورت کافی نبودن بارش ها
- محکم کردن جوی و پشته مزاع قبل از آغاز بارش ها
- **زنبورداری:**
- تجمع و حفاظت کندوهای عسل با توجه به بارندگی و احتمال وقوع رعد و برق
- تغذیه مصنوعی زنبورها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- **دام داری و مرغداری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- دامهای خود را از مسیر رودخانه ها و مسیل ها دور نگهدارید
- خودداری از تغذیه دام ها از آب ناشی از سیلاب
- مراقبت از گوسفندان تازه متولد شده در ساعات ابتدایی و شب هنگام
- **ماشین آلات:**
- انتقال ماشین آلات کشاورزی و ادوات دنباله بند آنها به انبار و یا فضا های سر پوشیده با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- ادوات و ماشین آلات کشاورزی را از مسیر سیلاب دور نگه دارید