

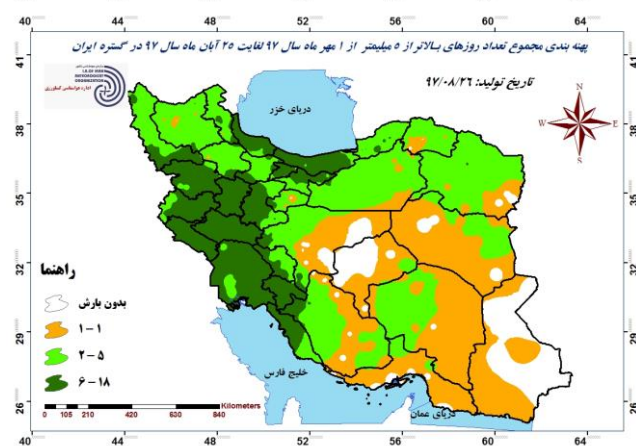
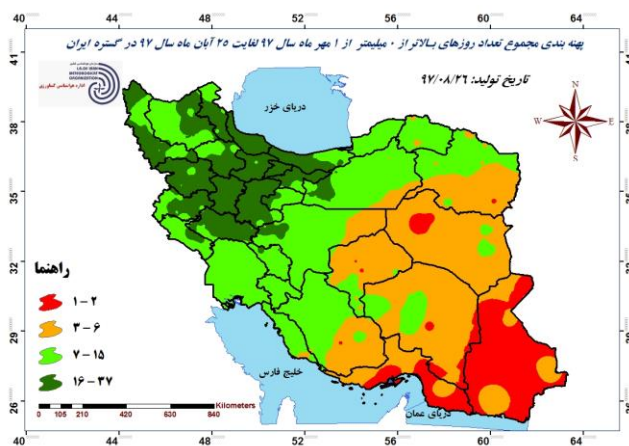
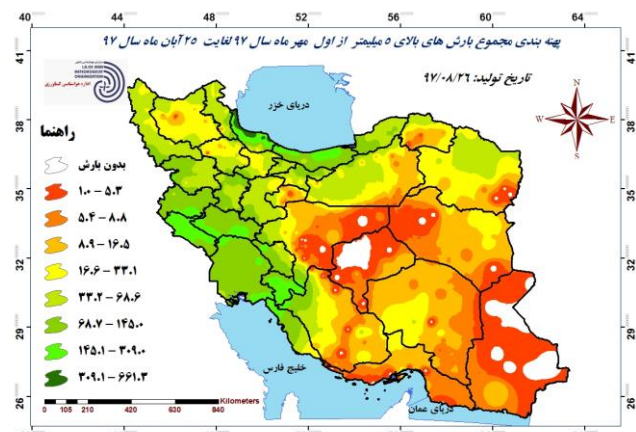
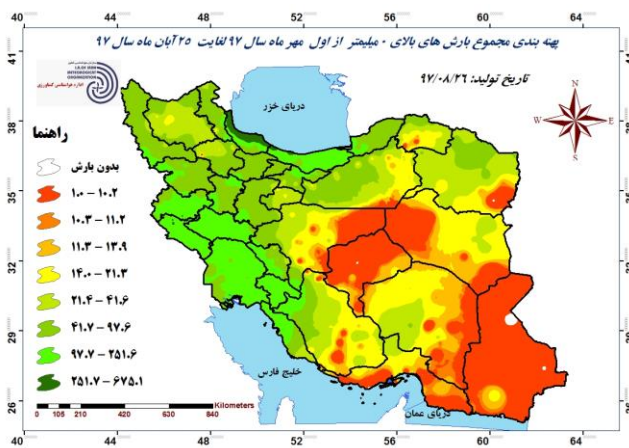
بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی
سازمان هواشناسی کشور
مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته هشتم سال زراعی ۹۸-۹۷)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا ایست و ششم ماه سال جاری ۴۳.۷ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۱.۳ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۲۸۵.۷ درصد بیشتر از سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۴.۴ بوده است که بارش سال جاری ۷۹.۵ درصد بیشتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته هشتم متعلق به منطقه یاسوج استان کهگیلویه و بویراحمد به میزان ۱۵۳.۰ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۳۵.۹ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه لاله زار استان کرمان به میزان منفی ۵.۰ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۷/۰۸/۲۸ لغایت ۹۷/۰۹/۰۲)

- **بارش:**
- دوشنبه: بارش پراکنده در گیلان، اردبیل، مازندران و اواخر وقت جنوب خوزستان. سه شنبه: رگبار باران گاهی با رعدوبرق در جنوب خوزستان، بوشهر، فارس؛ بارش پراکنده باران در جنوب یزد، نیمه جنوبی کرمان، شمال هرمزگان و برخی مناطق سیستان و بلوچستان؛ بارش پراکنده باران در گیلان، مازندران و اردبیل. چهارشنبه: بارش پراکنده باران در خراسان رضوی، خراسان جنوبی، یزد، کرمان، هرمزگان و سیستان و بلوچستان. پنج شنبه: بارش پراکنده برف و باران در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، کردستان، زنجان، همدان، اردبیل، کرمانشاه و قزوین. جمعه: بارش برف و باران در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، زنجان، کردستان، همدان و مرکزی؛ بارش باران در کرمانشاه، ایلام، لرستان، قزوین، گیلان، مازندران، البرز، تهران، شمال سمنان، گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی، شمال خراسان رضوی؛ رگبار باران گاهی با رعدوبرق در خوزستان، بوشهر و کهگیلویه و بویراحمد.
- **دما:**
- دوشنبه: کاهش ۳ تا ۵ درجه در سواحل دریای خزر و شمال شرق. سه شنبه: کاهش ۲ تا ۴ درجه در جنوب، شرق و نواحی مرکزی. چهارشنبه: کاهش ۳ تا ۵ درجه در شرق، جنوب شرق و شمال شرق و افزایش ۲ تا ۴ درجه در شمال غرب، غرب و سواحل دریای خزر. پنج شنبه: کاهش ۲ تا ۴ درجه در شمال غرب، غرب و جنوب غرب. جمعه: کاهش ۲ تا ۳ درجه در شمال غرب، غرب، دامنه های جنوبی البرز و جنوب غرب.

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



نام ایستگاه	نام محصول	وارثه	مرحله فصولی	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	-	-	-	-	۱۴.۷	۱۴.۷	۱۵.۱	۱۵.۵	۱۷.۷	۲۰.۲	۸۰.۹	۴۵.۹	۱۳.۲	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-					
آمل	-	-	-	-	۱۵.۷	۱۵.۵	۱۵.۸	۱۶.۵	۱۷.۷	۲۰.۳	۹۸.۲	۶۳.۲	۲۸.۲	۰.۸	۲۹.۰	۳۱.۰	-	۳۵.۰	۳۸.۰	-	-	-					
اردبیل	گندم	حیدری	۱ تا ۲ برگ	-	۷.۲	۷.۶	۸.۳	۹.۵	۱۱.۵	۱۴.۲	۴۴.۸	۱۲.۵	۱.۲	۰.۰	۲۲.۵	۲۲.۰	۲۱.۴	۲۲.۱	۲۲.۹	۲۱.۶	-	-					
اسماعیل آباد	یونجه	مهاجران	ساقه دهی	-	۵.۰	۱۰.۲	۱۱.۴	۱۲.۰	۱۳.۰	۱۳.۲	۵۳.۰	۱۸.۰	۰.۰	۰.۰	-	۲۳.۰	۱۹.۰	۹.۰	۹.۰	-	-	-					
اهواز	گندم	مهرگان	سبز شدن	-	۲۱.۸	۲۱.۸	۲۲.۶	۲۳.۴	۲۴.۳	۲۶.۷	۱۴۱.۹	۱۰۶.۹	۷۱.۹	۳۶.۹	-	-	-	-	-	-	-	-					
بسطام	گندم	پیشگام	۳ تا ۴ برگ	-	۱۰.۲	۱۱.۰	۱۲.۴	۱۲.۶	۱۵.۶	۱۹.۸	۵۳.۲	۱۸.۲	۰.۰	۰.۰	۱۱.۶	۱۷.۱	۱۶.۵	۱۶.۶	-	-	-	-					
بسطام	انگور	سرخ فغری	ریش برگ	-	۱۰.۲	۱۱.۰	۱۲.۴	۱۲.۶	۱۵.۶	۱۹.۸	۵۳.۲	۱۸.۲	۰.۰	۰.۰	۸.۵	۱۶.۵	۱۴.۷	۱۵.۶	-	-	-	-					
بازارجان	گوچه	کارون سد و بروس	تشکیل میوه	-	۲۱.۶	۲۱.۶	۲۱.۶	۲۱.۷	۲۳.۶	-	۱۵۵.۹	۱۳۰.۹	۸۵.۹	۵۰.۹	-	-	-	-	-	-	-	-					
داراب	پرتقال	واشنگتن	رسیدن میوه	-	۲۰.۰	۱۹.۷	۱۹.۹	۲۰.۳	۲۱.۸	۲۴.۱	۱۲۲.۷	۸۷.۷	۵۲.۷	۱۷.۷	۱۷.۸	۱۸.۴	۲۲.۱	۲۶.۸	۲۰.۰	-	-	-					
داراب	ذرت	Sc704	رسیدن دانه	-	۲۰.۰	۱۹.۷	۱۹.۹	۲۰.۳	۲۱.۸	۲۴.۱	۱۲۲.۷	۸۷.۷	۵۲.۷	۱۷.۷	۱۱.۹	۱۳.۴	۲۲.۶	۲۶.۲	۳۱.۰	-	-	-					
دهلران	-	-	-	-	۱۹.۵	۲۰.۲	۲۱.۱	۲۱.۶	۲۳.۳	۲۶.۰	۱۲۲.۴	۹۷.۴	۶۲.۴	۲۷.۴	-	-	-	-	-	-	-	-					
فرخسهر	کلزا	اکایی	رشت ده برگ	-	۸.۶	۸.۷	۹.۳	۱۰.۴	۱۳.۱	۱۶.۵	۵۳.۴	۱۸.۷	۰.۰	۰.۰	۱۲.۰	۱۸.۰	۱۷.۰	۱۵.۰	-	-	-	-					
فرخسهر	گندم	مهن	کاشت	-	۸.۶	۸.۷	۹.۳	۱۰.۴	۱۳.۱	۱۶.۵	۵۳.۴	۱۸.۷	۰.۰	۰.۰	۸.۰	۱۵.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	-	-	-	-					
گلستان	انگور	کشمشی	ریش برگها	-	۹.۴	۹.۴	۹.۹	۱۰.۴	۱۱.۵	۱۴.۸	۵۳.۵	۲۱.۶	۴.۲	۰.۰	۱۶.۶	۲۰.۴	۱۹.۸	۲۱.۰	۱۲.۳	۱۲.۱	-	-					
گنبد کاووس	-	-	-	-	۱۴.۷	۱۴.۹	۱۵.۸	۱۶.۱	۱۸.۲	۲۰.۷	۹۶.۶	۶۱.۶	۲۶.۶	۱.۴	-	-	-	-	-	-	-	-					
اکیاتان	-	-	-	-	۱۰.۰	۱۰.۲	۱۰.۵	۱۱.۰	۱۲.۴	۱۵.۶	۵۲.۷	۱۷.۷	۰.۰	۰.۰	۲۷.۰	۲۱.۲	۱۱.۸	-	۹.۲	-	-	-					
قراخیل	پرتقال	تامسون	رسیدن	-	۱۴.۶	۱۵.۴	۱۵.۵	۱۵.۶	۱۷.۴	۱۷.۴	۹۶.۰	۶۱.۰	۲۶.۰	۰.۰	۳۰.۰	۳۲.۰	۳۱.۰	۳۸.۰	۴۲.۰	-	-	-					
حاجی آباد	پرتقال	محلی	رسیدن میوه	-	۲۰.۱	۲۰.۳	۲۱.۱	۲۲.۵	۲۳.۹	۲۷.۸	۱۲۹.۸	۹۴.۸	۵۹.۸	۲۴.۸	۲۲.۰	۲۲.۰	۲۰.۰	۱۹.۰	-	-	-	-					
هاشم آباد	-	-	-	-	۱۵.۱	۱۴.۷	۱۵.۴	۱۶.۱	۱۷.۷	۱۹.۹	۹۹.۴	۸۱.۷	۲۹.۴	۱.۲	-	-	-	-	-	-	-	-					
چهرم	پرتقال	واشنگتن	رسیدن	-	۱۸.۸	۲۰.۲	۲۰.۹	۲۱.۸	۲۳.۶	۲۴.۹	۱۱۶.۷	۸۱.۷	۴۶.۷	۱۱.۷	۱۰.۰	۱۱.۰	۹.۰	۸.۰	-	-	-	-					
چهرم	خرما	شاهانی	-	-	۱۸.۸	۲۰.۲	۲۰.۹	۲۱.۸	۲۳.۶	۲۴.۹	۱۱۶.۷	۸۱.۷	۴۶.۷	۱۱.۷	۱۰.۰	۱۱.۰	۹.۰	۸.۰	-	-	-	-					
کیوترباد	جو	ارمغان	۱ تا ۲ برگ	-	۱۲.۷	۱۳.۰	۱۴.۰	۱۴.۵	۱۶.۸	۱۹.۶	۷۱.۲	۳۶.۲	۴.۷	۰.۰	۲۷.۷	۲۴.۳	۲۶.۰	۲۶.۰	۲۷.۹	۲۷.۸	-	-					
کرج	گندم	بهار	کاشت	-	۱۰.۱	۱۰.۰	۱۰.۴	۱۱.۷	۱۵.۴	۱۸.۷	۷۰.۳	۳۵.۳	۳.۹	۰.۰	-	۹.۰	-	۱۰.۰	۷.۰	-	-	-					
خسرو شاه	گندم	پیشگام	آغاز پنجه زنی	-	۹.۶	۱۰.۳	۱۲.۱	۱۳.۲	۱۴.۱	۱۷.۱	۶۰.۱	۲۵.۱	۰.۱	۰.۰	۱۱.۰	۱۳.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۳.۰	۱۱.۰	-	-					
میاندواب	آلو	شابلون	خواب	-	۹.۸	۱۰.۱	۱۰.۵	۱۰.۲	۱۲.۷	۱۵.۷	۶۴.۰	۲۹.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-					
دانشگاه زنجان	گندم	آذر	جوانه زنی	-	۷.۲	۷.۷	۸.۸	۹.۷	۱۲.۰	۱۵.۶	۴۶.۹	۱۱.۹	۰.۰	۰.۰	۱۹.۰	۲۰.۰	۲۲.۰	۱۵.۰	-	-	-	-					
میناب					انبه	محلی	رشد سرشاخه	-	فاقد گزارش																		
میناب					کنار	محلی	تشکیل میوه	-	فاقد گزارش																		
میاند جیرفت					خرما	مضافتی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
میاند جیرفت					پرتقال	وانسیا	رشد میوه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
میاند جیرفت					سیب زمینی	سانت	تشکیل ساقه جانبی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
نازلو ارمیه					سیب	گلدن	ریش برگ	-	۹.۹	۹.۸	۱۰.۶	۱۱.۵	۱۳.۷	۱۵.۳	۶۱.۰	۲۶.۰	۰.۰	۱۸.۶	۱۸.۲	۱۸.۴	۱۸.۰	۱۷.۰	-	-			
نازلو ارمیه					شلیل	ردگل	ریش برگ	-	۹.۹	۹.۸	۱۰.۶	۱۱.۵	۱۳.۷	۱۵.۳	۶۱.۰	۲۶.۰	۰.۰	۱۶.۲	۱۵.۴	۱۵.۶	۱۵.۴	۱۵.۰	-	-			
نجف آباد					بادام	شاهرود	رسیدن چوب	-	۱۲.۵	۱۳.۴	۱۴.۰	۱۴.۷	۱۷.۴	۲۰.۶	۷۲.۲	۳۷.۲	۵.۳	۰.۰	۶.۰	۵.۰	۵.۰	۵.۰	۶.۰	-	-		
نجف آباد					انگور	عسکری	ریش برگها	-	۱۲.۵	۱۳.۴	۱۴.۰	۱۴.۷	۱۷.۴	۲۰.۶	۷۲.۲	۳۷.۲	۵.۳	۰.۰	۷.۰	۶.۰	۵.۰	۶.۰	۶.۰	-	-		
نیشابور					زعفران	تریت	گلدهی	-	فاقد گزارش																		
نیشابور					گندم	سیروان	کاشت	-	فاقد گزارش																		
اولتان مغان					گندم	مروارید	جوانه زنی	-	۱۱.۴	۱۳.۹	۱۳.۳	۱۴.۳	۱۶.۵	۱۹.۲	۶۸.۶	۳۳.۶	۳.۱	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-		
رفسنجان					پسته	فندق	خواب	-	۱۷.۷	۱۷.۵	۱۷.۶	۱۸.۵	۲۱.۲	۲۴.۰	۱۰۱.۹	۶۶.۹	۳۱.۹	۵.۱	-	-	-	-	-	-	-		
رشت					-	-	-	-	۱۶.۹	۱۷.۱	۱۷.۶	۱۷.۳	۱۸.۷	۱۹.۴	۹۰.۱	۵۵.۱	۲۰.۱	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-		
لاهیجان					چای	هیرید چینی	برداشت	-	۱۵.۳	۱۴.۷	۱۵.۹	۱۶.۰	۱۷.۰	۱۹.۰	۹۱.۸	۵۶.۷	۲۱.۸	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-		
منجیل					زیتون	روغنی	برداشت	-	۱۳.۸	۱۳.۷	۱۵.۹	۱۶.۵	۱۸.۱	۲۱.۴	۹۴.۳	۵۹.۳	۲۴.۳	۰.۵	-	-	-	-	-	-	-		
سامان					بادام	شاهرودی	چوبی شدن شاخه	-	۸.۰	۸.۳	۸.۷	۹.۸	۱۱.۹	۱۵.۰	۵۷.۲	۲۲.۲	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-		
صفی آباد					ذرت	Sc703	رسیدن دانه	-	۱۹.۶	۱۹.۶	۲۰.۵	۲۱.۲	۲۳.۳	۲۶.۷	۱۳۲.۴	۹۷.۴	۶۲.۴	۲۷.۴	۲۵.۷	۲۱.۱	۱۹.۱	۱۹.۸	۱۷.۴	۱۷.۳	-	-	
سرارود					گندم	آذر ۲	-	-	۱۲.۷	۱۲.۶	۱۳.۱	۱۳.۸	۱۶.۰	۱۹.۱	۷۶.۰	۴۱.۰	۷.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-		
سیلاخور					-	-	-	-	۱۰.۶	۱۰.۷	۱۱.۱	۱۲.۱	۱۴.۷	۱۸.۵	۶۱.۸	۲۶.۸	۰.۷	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-		
طرق					زعفران	تریت	گلدهی	-	۹.۲	۹.۵	۱۰.۶	۱۱.۵	۱۳.۳	۱۷.۰	۶۲.۶	۳۷.۶	۴.۵	۰.۰	۱۴.۹	۱۳.۲	۱۲.۰	۱۱.۵	۱۱.۰	-	-		
طرق					زرد آلو	شاهرودی	رشد ساقه	-	۹.۲	۹.۵	۱۰.۶	۱۱.۵	۱۳.۳	۱۷.۰	۶۲.۶	۳۷.۶	۴.۵	۰.۰	۱۵.۹	۱۷.۰	۱۷.۹	۱۷.۴	۱۴.۳	۲۰.۵	-	-	
زهک					-	-	-	-	۱۷.۹	۱۸.۱	۱۸.۸	۲۰.۰	۲۱.۶	۲۳.۹	۱۱۷.۸	۸۲.۸	۴۷.۸	۱۴.۳	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۲.۰	۵.۰	۶.۰	-	-	

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۷/۰۸/۲۸ لغایت ۹۷/۰۹/۰۲)

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

• باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **آذربایجان شرقی** و **آذربایجان غربی** در روز جمعه و در استان های **اردبیل** و **زنجان** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد
- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات تا قبل از وقوع بارش در استان های آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی در روز جمعه و در استان های اردبیل و زنجان در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش باران
- رعایت مسائل فنی و بهداشتی در برداشت و عرضه محصول گوجه فرنگی، سبزی و صیفی و جالیز
- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی و انتقال به انبارهای استاندارد با توجه به کاهش دما
- زراعی:

- انجام عملیات کاشت غلات پاییزه (با در نظر گرفتن شرایط جوی) و ضد عفونی و بوجاری بذور خود مصرفی گندم و جو تا قبل از وقوع بارش در استان های آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی در روز جمعه و در استان های اردبیل و زنجان در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش باران
- اجرای عملیات ذخیره سازی رطوبت در اراضی آیش دیم با استفاده از گاوا آهن قلمی
- پخش کود دامی در اراضی کشاورزی و آماده سازی بستر کاشت زراعت های پاییزه تا قبل از وقوع بارش در استان های آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی در روز جمعه و در استان های اردبیل و زنجان در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش باران
- هماهنگی پیمانکاران چغندر قند با کارخانجات قند جهت برداشت
- دام داری و طیور:

- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژي با توجه به کاهش دما
- خودداری از چرای دام در مسیر مسیل ها و رودخانه ها به دلیل سیلابی شدن رودخانه ها در استان های آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی در روز جمعه و در استان های اردبیل و زنجان در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش باران
- زنبورداری:

- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به روند کاهشی دما
- محافظت از کندوها در مقابل بارش، کاهش دما و وزش باد و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عمل
- شیلات:

- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- ماشین آلات کشاورزی:

- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی با توجه به روند کلی کاهش دما
- 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 های **کردستان**، **کرمانشاه** و **لرستان** در روز های پنج شنبه و جمعه و در استان های **کهگیلویه و بویر احمد** و **چهارمحال و بختیاری** و **همدان** در روز جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد
- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات تا قبل از وقوع بارش در استان های کردستان، کرمانشاه و لرستان در روز های پنج شنبه و جمعه و در استان های کهگیلویه و بویر احمد و چهارمحال و بختیاری و همدان در روز جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد
- سم پاشی درختان بعد از خزان جهت کنترل بیماریها باتوصیه کارشناسان (به خصوص درختان میوه هسته دار و گردو) به جز در روز های بارانی
- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی و انتقال به انبارهای استاندارد با توجه به کاهش دما
- کارتن پیچی دور تنه درختان سیب جهت جمع آوری لارو کرم سیب و مینوز

- جمع آوری بقایای گیاهی گوجه فرنگی و معدوم نمودن آنها جهت کنترل آفت مینوز گوجه فرنگی به جز در روزهای بارانی زراعی:
- تسریع در برداشت مزارع سیب زمینی باقیمانده با توجه به کاهش دما
- پایش مزارع کلزا از نظر علف های هرز و آفت شته و مبارزه شیمیایی در صورت نیاز به جز در روزهای بارانی
- تسریع در کشت مزارع گندم و جو به جز در روزهای بارانی
- مصرف کودهای پایه در مزارع کشت پاییزه بر اساس نتایج آزمون خاک
- تهیه و تامین نهاده های مورد نیاز کشت های پاییزه و سرویس و بازیابی خطی کارهای غلات داری و طیور:
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژي با توجه به کاهش دما
- خودداری از چرای دام در مسیر مسیل ها و رودخانه ها به دلیل سیلابی شدن رودخانه ها در استان های کردستان، کرمانشاه و لرستان در روزهای پنجشنبه و جمعه و در استان های کهگیلویه و بویر احمد و چهارمحال و بختیاری و همدان در روز جمعه به دلیل بارش باران زنبورداری:
- محافظت از کندوها با توجه به کاهش دما و بارش و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به روند کاهشی دما شیلات:
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی با توجه به کاهش دما استان های مازندران و گیلان:
- باغبانی
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **گیلان** در روزهای دوشنبه، پنجشنبه و جمعه و در استان **مازندران** در روز جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد
- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات با توجه به بارش باران
- مساعد نبودن شرایط جوی جهت جمع آوری و انهدام لارو و شفیره آفت در محل نگهداری موقت میوه های برداشت شده زیتون
- تسریع در برداشت ارقام نارنگی
- برداشت نارنگی انشو وخرمالو به جز در استان گیلان در روزهای دوشنبه، پنجشنبه و جمعه و در استان مازندران در روز جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد
- احداث زهکش به عمق مناسب در ضلع شمالی باغات مرکبات متناسب با شیب زمین
- استفاده از قیم برای شاخه های درختان بارده و جوان
- طعمه پاشی روی درختان آلوده تامسون برای کنترل مگس میوه مدیترانه ای به جز در روزهای بارانی زراعی:
- اقدام به بازکردن زهکش ها در مزارع زیر کشت دوم پس از بارندگی جهت خروج آب اضافی
- اقدام به کشت دیم گیاهان علوفه ای و تریکاله با توجه به بارش باران
- آماده سازی زمین برای کشت محصولات پاییزه (کلزا، گندم، جو، سبزیجات پاییزه و ...)
- تسریع در برداشت مزارع رسیده پنبه (با رعایت رطوبت و ش پنبه) به جز در روزهای بارانی
- مدیریت لازم در برداشت از مزارع سبزیجات برگی، ریشه ای و صیفی جات
- اعمال مدیریت زهکشی در مزارع آبگرفته
- استفاده از بذور ضد عفونی شده مرغوب و گواهی شده برای کشت محصولات پاییزه
- انتقال بذور و کودهای شیمیایی جامد به مکان های مسقف قبل از آغاز بارش دام داری:

- خودداری از چرای دام در مسیر مسیل ها و رودخانه ها به دلیل سیلابی شدن رودخانه ها در استان گیلان در روز های دوشنبه، پنج شنبه و جمعه و در استان مازندران در روز جمعه به دلیل بارش باران
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش دما
- زنبور داری:
- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به کاهش دما
- محافظت از کندوها در مقابل بارش، کاهش دما و وزش باد و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- شیلات:
- تنظیم جیره غذایی مزارع پرورش ماهی قزل آلا به دلیل کاهش نسبی دما و وضعیت ناپایدار جوی
- نوغان داری:
- محدودیت انجام مبارزه شیمیایی با کرم برگخوار توت در روزهای جاری به دلیل بارش باران
- مساعد نبودن شرایط جوی هفته جاری جهت انجام وجین و حذف سرشاخه های آلوده
- ماشین آلات کشاورزی:
- انتقال ادوات کشاورزی به مناطق سرپوشیده به دلیل وقوع بارندگی در استان گیلان در روز های دوشنبه، پنج شنبه و جمعه و در استان مازندران در روز جمعه
- منابع طبیعی:
- اجتناب از تردد در مسیل روخانه ها تا ۴ ساعت بعد از بارندگی در زمان بارندگی
- استان گلستان:
- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز سه شنبه به دلیل بارش باران و وزش باد و در روز جمعه احتیاط به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- مصرف کودهای پتاسه به روش کود آبیاری در باغات میوه جهت افزایش مقاومت بافت و جلوگیری از ترکیدگی میوه به دلیل تغییرات دمای شب و روز و تغییر فصل
- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی و انتقال به انبارهای استاندارد با توجه به کاهش دما
- برداشت درختان نارنگی به جز در روز های بارانی
- باغداران محترم نسبت به هرس درختان سیاه ریشه و سم پاشی درختان با قارچ کش اکسی کلرور مس طبق توصیه کارشناسان مراکز جهاد کشاورزی اقدام نمایند (به جز در روز های بارانی). در مناطقی که سابقه بیماری شانکر باکتریایی وجود دارد، عملیات هرس درختان پس از ریزش برگ ها و با تاخیر انجام شود.
- زراعی:
- کاشت محصولات پاییزه (جو، کلزا، باقلا و سبزیجات برگی) به جز در روز های بارانی
- ترمیم زهکش ها و احداث نهر کن برای جلوگیری از آب ماندگی در مزارع
- کشاورزان کلزا کار در صورت مشاهده خسارت کک کلزا و حلزون، جهت کنترل آنها با کارشناسان جهاد کشاورزی مشورت نمایند
- دام داری :
- خودداری از چرای دام در مسیر مسیل ها و رودخانه ها به دلیل سیلابی شدن رودخانه ها در روز سه شنبه به دلیل بارش باران و در روز جمعه احتیاط به دلیل بارش پراکنده
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش دما
- زنبور داری
- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به روند کاهشی دما
- محافظت از کندوها در مقابل بارش، کاهش دما و وزش باد و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- شیلات:

- کنترل و تمیز نمودن دریچه‌های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- اکسیژن دهی در مزارع پرورش ماهی‌های گرم‌آبی با استفاده از هواده
- **استان های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:**
- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **تهران، البرز، قزوین و قم** در روز جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد
- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه‌ها و سالن‌های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- انتقال بذور و کود های شیمیایی به مکانهای مناسب قبل از وقوع بارش
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات تا قبل از وقوع بارش در روز جمعه در استان های تهران، البرز، قزوین و قم
- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- کارتن پیچی دور تنه درختان سیب جهت جمع آوری لارو کرم سیب و مینوز به جز در روز جمعه در استان های تهران، البرز، قزوین و قم
- جمع آوری و معدوم نمودن برگ های ریخته شده در کف باغ جهت مبارزه با مینوزهای درختان سیب به جز در روز جمعه در استان های تهران، البرز، قزوین و قم
- مبارزه با آفت کرم خراط با پوشاندن سوراخ های لاروی با خمیر سمی و تهیه تله های فرمونی و تعویض فرمون ها به جز در روز جمعه در استان های تهران، البرز، قزوین و قم
- محلول پاشی کود فروت ست جهت افزایش باروری درختان قبل از خزان به جز در روز جمعه در استان های تهران، البرز، قزوین و قم
- مبارزه با علف های هرز در مزارع و باغات برای از بین بردن پناهگاه های جوندگان در اراضی کشاورزی به جز در روز جمعه در استان های تهران، البرز، قزوین و قم
- جمع آوری بقایای گوجه فرنگی و معدوم کردن آنها
- **زراعی:**
- تسریع در انجام عملیات برداشت محصول ذرت با توجه به کاهش دما
- جمع آوری بقایای گیاهی مزارع و باغات و شخم زدن آنها جهت از بین بردن کانونهای زمستان گذرانی آفات
- **دام داری و طیور:**
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش دما
- خودداری از چرای دام در مسیر مسیل ها و رودخانه ها به دلیل سیلابی شدن رودخانه ها در استان های تهران، البرز، قزوین و قم در روز جمعه به دلیل بارش باران
- **زنبورداری:**
- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به کاهش دما
- محافظت از کندوها در مقابل بارش، کاهش دما و وزش باد و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- **شیلات:**
- کنترل و تمیز نمودن دریچه‌های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی با توجه به روند کاهش دما
- **استان های اصفهان و یزد:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **یزد** در روز های سه شنبه و چهارشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه‌ها و سالن‌های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- محلول پاشی کلات کلسیم روی میوه جهت افزایش کیفیت و جلوگیری از ترکیدگی میوه به جز در روز های بارانی
- برداشت باقیمانده انار های روی درختان با توجه به کاهش دما

- ضد عفونی کردن گندم وجو با استفاده از قارچ کش مناسب
- انتقال بذور و کود های شیمیایی به مکانهای مناسب قبل از وقوع بارش در استان یزد در روز های سه شنبه و چهارشنبه به دلیل بارش پراکنده پوشش مناسب نهالهای خرما با توجه به افت دما
- زراعی:
- انتقال بذور و کود های شیمیایی به مکانهای مناسب قبل از وقوع بارش
- تسریع در برداشت ذرت با توجه به کاهش دمای هوا
- انجام عملیات کشت غلات
- زنبور داری:
- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به روند کاهشی دما
- محافظت از کندوها در مقابل بارش، کاهش دما و وزش باد و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- شیلات:
- خودداری از تغذیه ماهیان سرد آبی و گرم آبی در ساعات بارانی و یا هنگام وزش باد شدید
- دام و طیور:
- خودداری از چرای دام در مسیر مسیل ها و رودخانه ها به دلیل سیلابی شدن رودخانه ها در استان یزد در روز های سه شنبه و چهارشنبه به دلیل بارش پراکنده
- ترمیم و عایق بندی سقف سالن های پرورش طیور و ماکیان جهت کاهش اتلاف حرارتی و نفوذ بارش های پاییزه
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش دما
- استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان خراسان شمالی در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و خودداری در استان های خراسان رضوی و خراسان شمالی در روز جمعه به دلیل بارش باران و وزش باد
- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- انتقال بذور و کود های شیمیایی به مکانهای مناسب قبل از وقوع بارش
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات با توجه به بارش باران
- قطع مبادی ورودی آب باغات و اجتناب از آبیاری به دلیل جلوگیری از خسارت سرما در سرشاخه ها
- انجام عملیات برداشت زعفران در ساعات اولیه روز
- حذف، سوزاندن و مدفون کردن شاخه های خشک، اضافی، پاجوش ها و نرکها در باغات میوه
- پایش و کنترل کرم خراط در باغات گردو به جز در روز های بارانی
- کنترل بیماری باکتریایی آتشک در درختان دانه دار مانند سیب، گلابی، به و ... در مناطق با رطوبت بالا به جز در روز های بارانی
- کشت گیاهان دارویی مثل باریجه، آویشن، کاکوتی، نعنای فلفلی و ... در عرصه های جدید به جز در روز های بارانی
- کارتن پیچی دور تنه درختان سیب جهت جمع آوری لارو کرم سیب و مینوز به جز در روز های بارانی
- آماده سازی زمین جهت احداث باغات جدید به جز در روز های بارانی
- زراعی:
- انجام عملیات شخم پاییزه (قلمی) در اراضی آیش به جز در روز جمعه به دلیل بارش باران
- تسریع در عملیات برداشت علوفه (چین آخر یونجه زارها)
- جلوگیری از شیوع پروانه مینوز گوجه فرنگی با از بین بردن بقایای گیاهی پس از برداشت محصول
- اقدام به مصرف کود سرک پتاسیم در مزارع کلزا به منظور مقابله با سرمای زودرس پاییزه
- شیلات:
- صید ماهیان گرم آبی با توجه به سرد شدن هوا و متوقف شدن رشد
- اقدام به طولانی تر کردن مسیر انتقال آب جهت انجام تبادلات گازی و یا نصب برج هواده در صورت اسیدی بودن یا گازدار بودن آب چاه های کشاورزی در مزارع پرورش ماهی سردآبی
- استفاده از مکمل های معدنی و ویتامینه جهت مقابله با تنش های سرمایی در این فصل

- خودداری از رهاسازی ماهیان سردآبی در دمای آب استخر کمتر از ۱۰ درجه سلسیوس
- رعایت آدابناسیون و باز کردن آب ورودی استخر در صورت رهاسازی بچه ماهی ها در هوای سرد
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- دام داری و مرغداری:
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژي با توجه به کاهش دما
- خودداری از چرای دام در مسیر مسیل ها و رودخانه ها به دلیل سیلابی شدن رودخانه ها در استان خراسان شمالی در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و خودداری در استان های خراسان رضوی و خراسان شمالی در روز جمعه به دلیل بارش باران
- زنبور داری
- محافظت از کندوها در مقابل بارش، کاهش دما و وزش باد و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به کاهش دما
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی با توجه به کاهش دما
- تخلیه آب سیستم های تحت فشار با توجه به کاهش دما
- استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز سه شنبه در استان های خراسان جنوبی و کرمان و در روز چهارشنبه در استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تأمین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- حذف و معدوم نمودن میوه های آلوده به کرم گلوگاه انار
- محلول پاشی فروت ست در باغات پسته ای که وارد خزان شده اند با در نظر گرفتن شرایط جوی
- پسته کاران جهت کاهش آلودگی افلاتوکسین پسته های برداشت شده را در همان روز فرآوری نمایند.
- ایجاد تشکک دور درختان در دامنه ها و ارتفاعات به منظور نفوذ بیشتر
- زراعی:
- مصرف کود سرک کلزا به منظور مقابله با سرمای زودرس پاییزه
- تسریع در کشت گندم و جو پاییزه جهت برآورده شدن نیازهای دمایی
- تسریع در برداشت محصول ذرت با توجه به کاهش دما و احتمال خطر سرمازدگی محصول
- زنبورداری:
- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به کاهشی دما
- محافظت از کندوها در مقابل بارش، کاهش دما و وزش باد و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- شیلات:
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- دام داری و مرغداری:
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژي با توجه به کاهش دما
- خودداری از چرای دام در ارتفاعات و حاشیه رودخانه ها و مسیل ها در روز سه شنبه در استان های خراسان جنوبی و کرمان و در روز چهارشنبه در استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان به دلیل بارش پراکنده
- استان های فارس، هرمزگان و بوشهر:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **فارس** در روز های سه شنبه و جمعه و در استان **هرمزگان** در روز چهارشنبه و در استان **بوشهر** در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- انتقال بذور و کود های شیمیایی به مکان های مناسب قبل از وقوع بارش

- پاک سازی راه آب مزارع و باغات قبل از وقوع بارش در استان فارس در روز های سه شنبه و جمعه و در استان هرمزگان در روز چهارشنبه و در استان بوشهر در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده
- تامین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- تسریع در برداشت گوجه فرنگی قبل از وقوع بارش
- محلول پاشی کلات کلسیم روی میوه جهت افزایش کیفیت و جلوگیری از ترکیدگی میوه به جز در روز های بارانی
- عدم مصرف کودهای ازته در مرکبات جهت جلوگیری از رشد رویشی مجدد با توجه به احتمال بروز سرما زدگی در سر شاخه ها
- جمع آوری و معدوم نمودن انارهای پوسیده و آفت زده جهت رعایت بهداشت باغ و کنترل آفت کرم گلوگاه
- زراعی:
- تسریع در تهیه بستر کاشت گندم و جو به جز در روز های بارانی
- استفاده از سموم مناسب قبل از کاشت گندم و جو با توصیه کارشناسان حفظ نباتات به جز در روز های بارانی
- دام داری و مرغداری:
- خودداری از چرای دام در ارتفاعات و حاشیه رودخانه ها و مسیل ها در استان فارس در روز های سه شنبه و جمعه و در استان هرمزگان در روز چهارشنبه و در استان بوشهر در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده
- سرویس و آماده سازی یخاری ها و تامین سوخت مورد نیاز در مرغداری ها با توجه به کاهش دما
- زنبورداری:
- متناسب کردن تعداد قاب ها با جمعیت کلنی ها و فشرده سازی و شروع به تغذیه جهت ذخیره زمستانه
- شیلات:
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- استان های ایلام و خوزستان:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان ایلام در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان خوزستان به ویژه در نواحی جنوب آن در روز جمعه به دلیل بارش باران شدید
- تامین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- عدم مصرف کودهای ازته در درختان با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
- پاک سازی راه آب مزارع و باغات قبل از آغاز بارش در استان ایلام در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده و در استان خوزستان به ویژه در نواحی جنوب آن در روز جمعه به دلیل بارش باران شدید
- زراعی:
- انتقال کودهای شیمیایی جامد به مکان های مسقف قبل از شروع بارش در استان ایلام در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده و در استان خوزستان به ویژه در نواحی جنوب آن در روز جمعه به دلیل بارش باران شدید
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به کاهش دما
- خودداری از چرای دام در ارتفاعات و حاشیه رودخانه ها و مسیل ها در روز جمعه به دلیل بارش باران
- زنبورداری:
- کاهش فضای کلنی ها و متناسب سازی تعداد قابها با جمعیت کندو با توجه به کاهش دما
- محافظت از کندوها در مقابل بارش، کاهش دما و انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- پرورش آبزیان:
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- هوادهی حوضچه های پرورش ماهی
- جلوگیری از ورود آب باران (رواناب) به حوضچه های پرورش ماهی