

بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

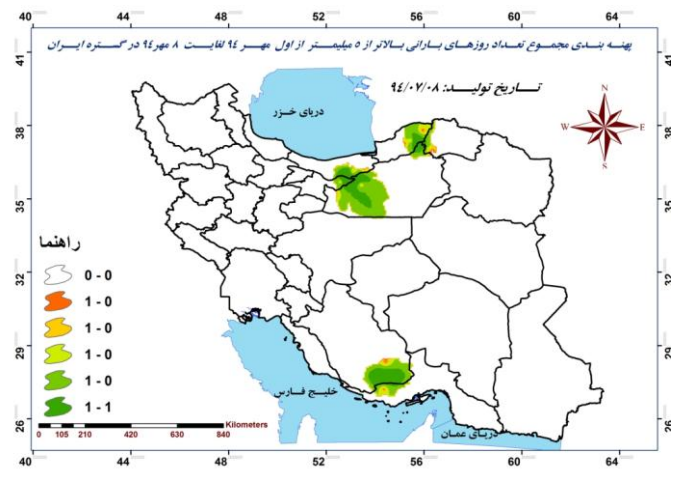
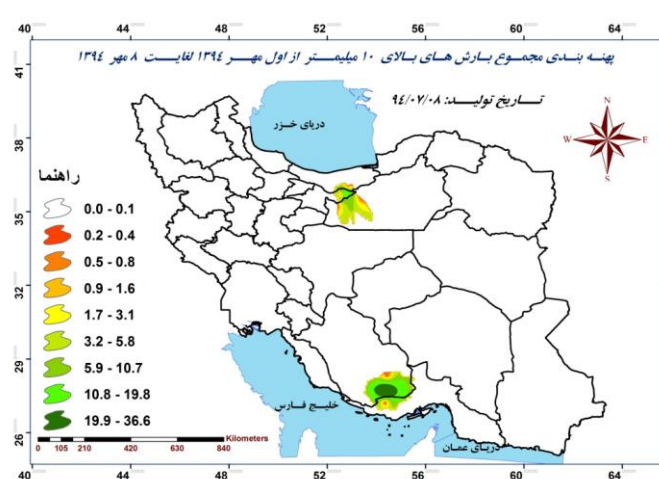
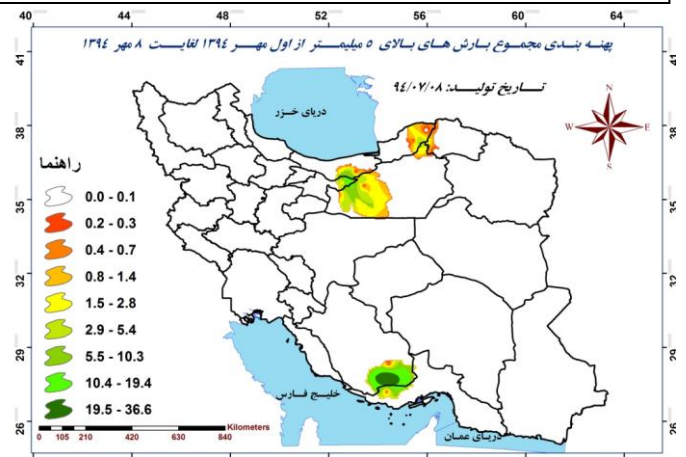
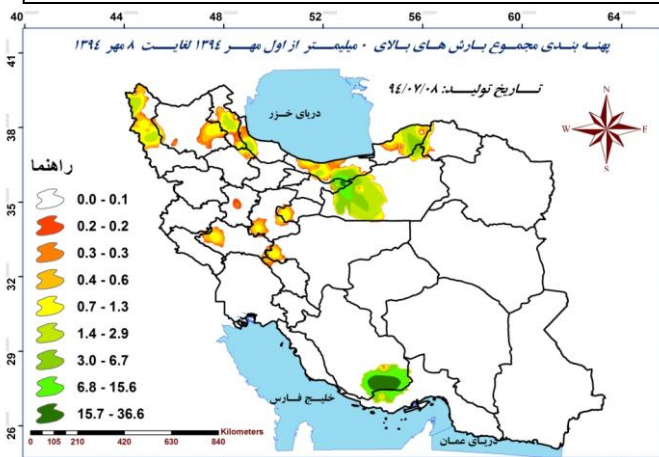
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته یکم سال زراعی ۹۵ - ۹۴)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا هشتم مهر ماه سال جاری ۰,۳ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱,۱ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۲۷,۲ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۱,۱ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۲۷,۲ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته یکم متعلق به منطقه لار استان فارس به میزان ۳۷,۱ میلیمتر بوده است. گرم ترین منطقه آبادان استان خوزستان به میزان ۴۲,۳ درجه سلسیوس و خنک ترین منطقه اسداباد استان همدان به میزان ۴,۲ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۴/۰۷/۰۷ لغایت ۹۴/۰۷/۱۰)

بارش:

چهارشنبه: بارش پراکنده باران در استانهای آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، گیلان و غرب مازندران. پنج شنبه و جمعه: بارش متناوب باران در استانهای اردبیل، گیلان و مازندران. شدت بارش در استان گیلان با بیشینه ۳۰-۲۰ میلیمتر. بارش پراکنده باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در استانهای آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، کرمانشاه، کردستان، همدان، مرکزی، قم، زنجان، قزوین، البرز و تهران.

دما:

چهارشنبه و پنج شنبه: افزایش ۴ تا ۶ درجه در سواحل دریای خزر و ۲ تا ۴ درجه در نیمه شمالی کشور. جمعه: کاهش ۳ تا ۵ درجه در سواحل دریای خزر و ۲ تا ۳ درجه در نیمه شمالی کشور.

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

نام ایستگاه	نام محصول	وارنه	مرحله فنولوژی	آفات و بیماریها	میانگین دمای خاک (درجه سلسیوس)						مجموع واحد حرارتی (درجه روز)						رطوبت خاک (%)					
					۱۰۰	۵۰	۳۰	۲۰	۱۰	۵	۰	۱۵	۱۰	۵	۰	۱۰	۵	۰	۱۰	۵	۰	
خسروشاه	-	-	-	-	۲۸.۰	۲۵.۱	۲۴.۹	۲۵.۱	۲۵.۷	۲۴.۹	۱۴۹.۶	۱۱۴.۶	۷۹.۶	۲۴.۶	۴.۵	۵.۴	۸.۲	۱.۶	۱۰.۲	۹.۲		
نیشابور	زعفران	تربت	خواب	-	۲۲.۳	۲۱.۵	۲۲.۱	۲۲.۳	۲۲.۶	۲۴.۷	۱۱۵.۷	۸۰.۷	۲۴.۷	۲۴.۴	۲۲.۱	۲۰.۲	۱۸.۹	۱۴.۸	۱۲.۱			
نیشابور	ذرت	۷۰۴	رسیدن	-	۲۲.۳	۲۱.۵	۲۲.۱	۲۲.۳	۲۲.۶	۲۴.۷	۱۱۵.۷	۸۰.۷	۲۴.۷	۱۱.۲	-	-	-	-	-			
زرقل	ذرت	۷۰۴	برداشت	-	۲۶.۶	۲۶.۲	۲۶.۶	۲۵.۸	۲۶.۶	۲۶.۶	۱۵۴.۸	۱۱۹.۸	۸۴.۸	۴۹.۸	-	-	-	-	-			
سرآبله	-	-	-	-	۲۸.۸	۲۷.۲	۲۷.۲	۲۸.۱	۲۹.۰	۲۸.۵	۱۵۵.۲	۱۱۵.۲	۸۰.۲	۲۶.۵	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۴			
کرج	ذرت	۷۰۴	ظهور گل آذین نر	-	۲۳.۶	۲۳.۶	۲۳.۶	۲۳.۶	۲۳.۶	۲۳.۶	۱۵۳.۴	۱۱۸.۴	۸۳.۴	۴۸.۴	۴.۰	۱۱.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۵.۰			
اکباتان	-	-	-	-	۲۴.۲	۲۳.۵	۲۴.۲	۲۳.۵	۲۴.۲	۲۴.۲	۱۰۲.۳	۹۵.۳	۶۰.۳	۲۵.۳	۵.۴	۵.۰	۶.۰	۷.۰	-			
نجف آباد	بادام	شاهرود ۱۲	رشد ساقه	-	۲۸.۹	۲۸.۶	۲۸.۹	۲۸.۶	۲۷.۶	۲۸.۶	۱۱۳.۹	۷۸.۹	۴۳.۹	۲۳.۹	۳.۰	۳.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰			
نجف آباد	انگور	عسکری	زرد شدن و ریختن برگ	-	۲۸.۹	۲۸.۶	۲۸.۹	۲۸.۶	۲۷.۶	۲۸.۶	۱۱۳.۹	۷۸.۹	۴۳.۹	۲۳.۹	۳.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰			
طرق	زردآلو	شاهرودی	ریختن برگ	-	۲۱.۹	۲۱.۷	۲۱.۹	۲۱.۷	۲۲.۸	۲۴.۷	۱۳۱.۵	۹۶.۵	۶۱.۵	۲۶.۵	۷.۵	۱۰.۲	۱۲.۴	۱۴.۹	۱۶.۰			
طرق	زعفران	تربت حدیده	اولین آب	-	۲۳.۰	۲۲.۰	۲۳.۰	۲۲.۰	۲۴.۰	۲۴.۷	۱۳۱.۵	۹۶.۵	۶۱.۵	۲۶.۵	۱۴.۵	۱۴.۳	۱۴.۳	۱۴.۳	۱۳.۲			
خیرآباد	-	-	-	-	۲۳.۰	۲۲.۰	۲۳.۰	۲۲.۰	۲۳.۰	۲۳.۰	۱۱۰.۰	۷۵.۰	۴۰.۰	۲۶.۰	۸.۰	۹.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰			
میاندو جیرفت	خرما	مضافتی	برداشت	-	-	-	-	-	-	-	۱۲۷.۸	۱۶۲.۸	۱۹۷.۸	۲۳۸.۸	-	-	-	-	-			
میاندو جیرفت	برنقال	والنسبیا	رشد شاخه و برگ	-	-	-	-	-	-	-	۱۲۷.۸	۱۶۲.۸	۱۹۷.۸	۲۳۸.۸	-	-	-	-	-			
میاندو جیرفت	سویا زمینی	سانده	کاشت	-	-	-	-	-	-	-	۱۲۷.۸	۱۶۲.۸	۱۹۷.۸	۲۳۸.۸	-	-	-	-	-			
چهرم	پررتقال	واشنگتن	رشد میوه و برگ	-	۳۰.۴	۳۰.۱	۳۰.۴	۳۰.۱	۳۱.۰	۳۱.۳	۱۲۹.۹	۱۰۴.۹	۶۹.۹	۲۶.۹	۱۲.۰	۱۳.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۴.۰			
چهرم	خرما	شاهانی	خرما	-	۳۰.۴	۳۰.۱	۳۰.۴	۳۰.۱	۳۱.۰	۳۱.۳	۱۲۹.۹	۱۰۴.۹	۶۹.۹	۲۶.۹	۱۲.۰	۱۳.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۴.۰			
هاشم آباد	پنبه	لطیف	برداشت	-	۲۸.۳	۲۸.۸	۲۸.۳	۲۸.۸	۲۸.۰	۲۸.۵	۱۷۰.۱	۱۳۵.۱	۱۰۰.۱	۶۵.۱	-	-	-	-	-			
فرخشهر	سویا	M9	رسیدن	-	۲۴.۸	۲۴.۳	۲۴.۸	۲۴.۳	۲۴.۲	۲۴.۲	۱۲۲.۱	۸۷.۱	۵۲.۱	۱۷.۱	۲۵.۰	۲۲.۰	۲۱.۰	۱۹.۰	-			
سامان	بادام	شاهرودی	رسیدن	شده	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
سیلاخور	-	-	-	-	۲۷.۶	۲۶.۸	۲۷.۶	۲۶.۸	۲۶.۳	۲۷.۳	۱۴۴.۵	۱۰۹.۵	۷۴.۵	۲۹.۵	۱.۰	۲.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰			
آمل	باقلا	اسپانیایی	اولین برگ	-	۲۵.۳	۲۵.۳	۲۵.۳	۲۵.۳	۲۵.۴	۲۵.۴	۱۲۴.۶	۹۹.۶	۶۴.۶	۲۱.۰	۱۵.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۳۱.۰			
داراب	پررتقال	واشنگتن نول	رشد میوه	-	۲۲.۲	۲۲.۲	۲۲.۲	۲۲.۲	۲۲.۵	۲۲.۵	۱۵۴.۱	۱۱۹.۱	۸۴.۱	۱۳.۲	۱۳.۲	۱۳.۲	۱۳.۲	۱۳.۲	۱۳.۲			
داراب	ذرت	۷۰۴	شیری شدن دانه	-	۲۲.۲	۲۲.۲	۲۲.۲	۲۲.۲	۲۲.۵	۲۲.۵	۱۵۴.۱	۱۱۹.۱	۸۴.۱	۱۳.۲	۱۳.۲	۱۳.۲	۱۳.۲	۱۳.۲	۲۰.۲			
اهواز	-	-	-	-	۲۵.۴	۲۴.۸	۲۵.۴	۲۴.۸	۲۴.۶	۲۴.۶	۱۱۵.۹	۸۰.۹	۴۵.۹	۱۱.۵	-	-	-	-	-			
صفی آباد	ذرت	SC-701	برگ دمی	-	۳۵.۷	۳۴.۹	۳۵.۷	۳۴.۹	۳۴.۶	۳۴.۶	۱۴۴.۲	۱۰۹.۲	۷۴.۲	۲۱.۰	۸.۲	۱۳.۵	۱۴.۷	۱۶.۳	۱۸.۴			
قراخیل	پررتقال	تلمسون	رشد میوه	کنه	۲۵.۵	۲۴.۴	۲۵.۵	۲۴.۴	۲۴.۸	۲۴.۸	۱۳۶.۰	۱۰۱.۰	۶۶.۰	۲۳.۰	۲۳.۰	۲۳.۰	۲۳.۰	۲۳.۰	۲۳.۰			
کیوتراآباد	-	-	-	-	۲۴.۱	۲۳.۶	۲۴.۱	۲۳.۶	۲۴.۸	۲۴.۸	۱۳۹.۷	۱۰۴.۷	۶۹.۷	۲۴.۷	-	-	-	-	-			
اردبیل	-	-	-	-	۱۷.۳	۱۷.۹	۱۷.۳	۱۷.۹	۱۷.۲	۱۷.۲	۱۱۸.۸	۸۸.۸	۵۳.۸	۲۳.۸	۱.۸	-	-	-	-			
حاجی آباد	پررتقال	محل	رشد میوه	-	۲۲.۵	۲۱.۹	۲۲.۵	۲۱.۹	۲۱.۷	۲۱.۷	۱۲۱.۹	۸۶.۹	۵۱.۹	۱۲.۹	-	-	-	-	-			
رفسنجان	پیسته	فندق	برداشت	-	۲۸.۳	۲۸.۳	۲۸.۳	۲۸.۰	۲۸.۴	۲۸.۴	۱۱۵.۰	۸۰.۰	۴۵.۰	۲۰.۰	-	-	-	-	-			
سرآرود	-	-	-	-	۲۶.۹	۲۶.۹	۲۶.۹	۲۶.۹	۲۶.۴	۲۶.۴	۱۱۵.۰	۸۰.۰	۴۵.۰	۲۰.۰	-	-	-	-	-			
کهریز	سیب	مالینگ	رسیدن و برداشت	-	۲۲.۰	۲۲.۳	۲۲.۰	۲۲.۳	۲۲.۸	۲۲.۸	۱۴۴.۰	۱۰۷.۰	۷۲.۰	۲۷.۰	۱۵.۶	۱۴.۲	۱۴.۲	۱۴.۲	۱۴.۲			
لاهیجان	چای	هیرید چینی	برداشت	-	۲۴.۵	۲۴.۳	۲۴.۵	۲۴.۳	۲۴.۶	۲۴.۶	۱۲۵.۳	۹۰.۳	۵۵.۳	۲۹.۳	۲۹.۸	۲۸.۵	۲۷.۶	۲۵.۶	۲۵.۶			
رشت	-	-	-	-	۲۳.۵	۲۴.۰	۲۳.۵	۲۴.۰	۲۴.۶	۲۴.۶	۱۲۲.۹	۸۷.۹	۵۲.۹	۲۴.۹	۲۷.۱	۲۷.۱	۲۷.۱	۲۷.۱	۲۷.۱			
منجیل	زیتون	روغن گیری	-	-	۲۸.۳	۲۷.۹	۲۸.۳	۲۷.۹	۲۸.۱	۲۸.۱	۱۲۲.۹	۸۷.۹	۵۲.۹	۲۴.۹	۲۸.۹	۲۸.۹	۲۸.۹	۲۸.۹	۲۸.۹			
میاندوآب	آلو	شابلون	رشد شاخه و برگ	-	۲۵.۱	۲۴.۲	۲۵.۱	۲۴.۲	۲۴.۵	۲۴.۵	۱۳۰.۰	۹۵.۰	۶۰.۰	۲۵.۰	۱۲.۲	۱۲.۲	۱۲.۲	۱۲.۲	۱۲.۲			
میاندوآب	چغندر قند	BRT	ضخیم شدن غده	سفیدک	۲۵.۱	۲۴.۲	۲۵.۱	۲۴.۲	۲۴.۵	۲۴.۵	۱۳۰.۰	۹۵.۰	۶۰.۰	۲۵.۰	۱۶.۶	۱۶.۶	۱۶.۶	۱۶.۶	۱۶.۳			
گلمکان	انگور	کشمش	رسیدن	-	۲۲.۲	۲۲.۸	۲۲.۲	۲۲.۸	۲۲.۴	۲۲.۴	۱۱۱.۷	۷۶.۷	۴۱.۷	۹.۲	۹.۲	۹.۲	۹.۲	۹.۲	۱۲.۶			
میناب	انبه	محل	رشد سرشاخه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
میناب	کنار	محل	جوانه زنی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
بسطام	انگور	سرخ فوری	برداشت	-	۲۲.۴	۲۱.۱	۲۲.۴	۲۱.۱	۲۱.۲	۲۱.۲	۱۱۸.۸	۸۲.۸	۴۸.۸	۱۳.۸	۱۳.۸	۱۳.۸	۱۳.۸	۱۳.۸	۱۳.۸			
زهک	-	-	-	-	۲۸.۲	۲۸.۲	۲۸.۲	۲۸.۲	۲۸.۲	۲۸.۲	۱۵۰.۵	۸۰.۵	۴۵.۵	۲۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۰			
اولتان مغان	سویا	L-17	رسیدن	-	۲۴.۶	۲۵.۲	۲۴.۶	۲۵.۲	۲۵.۳	۲۵.۳	۱۴۹.۶	۱۱۴.۶	۷۹.۶	۴۴.۶	۱۱.۲	۱۱.۲	۱۱.۲	۱۱.۲	۱۴.۶			

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۴/۰۷/۰۹ لغایت ۹۴/۰۷/۱۲)

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

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روز پنج شنبه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت سالن های پرورش قارچ و انبارها
- شستن لعاب سقف گلخانه ها با توجه به کاهش طول روز و دمای هوا
- خودداری از آبیاری غرقابی در گلخانه ها و انجام هوادهی و تنظیم دما و رطوبت جهت جلوگیری از بروز بیماری ها
- تسریع در برداشت محصول باغات انگور جهت جلوگیری از پوسیدگی خوشه ها
- قطع آبیاری باغات سیب جهت برداشت
- کارتن بندی دور تنه درختان میوه پس از برداشت با توجه به کاهش دما و احتمال هجوم جوندگان
- برداشت سریع گوجه فرنگی های رسیده و آماده برداشت
- تسریع در برداشت باقی مانده مزارع سیب زمینی با رعایت نکات فنی و بهداشتی

● زراعی:

- مدیریت عملیات برداشت زراعت های بهاره از جمله چغندر قند، پیاز، سیب زمینی، گوجه فرنگی و ذرت به منظور آزاد سازی برای کشت زراعت های پاییزه
 - آماده سازی مناسب بستر بذور زراعت های گندم، جو و کاشت گندم دیم
 - ضد عفونی و بوجاری بذور گندم و جو به منظور پیشگیری از آلودگی به بیماری های سیاهک پنهان و آشکار و لک قهوه ای و نیز کاهش علف های هرز جو
 - انجام تمهیدات لازم و به موقع جهت کشت محصولات پاییزه به خصوص کلزا در مناطق بالا دست
 - قطع آبیاری مزارع قابل برداشت چغندر قند پانزده روز قبل از برداشت
- #### ● دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به روزند کاهش دما
- #### ● زنبورداری:
- محافظت از کندوهای زنبور عسل در برابر وزش باد و کاهش دما
 - قرار دادن سمت دریچه پرواز کندوها به سمت مخالف باد منطقه

● استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و

کهگیلویه و بویر احمد:

● باغبانی:

- احتیاط در استان های **کردستان، کرمانشاه، لرستان و همدان** در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان های کهگیلویه و بویر احمد و چهارمحال و بختیاری از روز پنج شنبه تا یکشنبه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت سالن های پرورش قارچ و انبارها
- شستن لعاب سقف گلخانه ها با توجه به کاهش طول روز و دمای هوا
- خودداری از آبیاری غرقابی در گلخانه ها و انجام هوادهی و تنظیم دما و رطوبت جهت جلوگیری از بروز بیماری ها
- جمع آوری و خارج کردن شاخه های آلوده و شکسته از کف باغ و سوزاندن آنها پس از برداشت میوه
- استفاده از کودباردهی (فروت ست) در درختان میوه بعد از برداشت میوه جهت تقویت جوانه های میوه سال بعد و ایجاد مقاومت علیه سرمازدگی در جوانه ها و شاخه ها
- تسریع در برداشت سیب زمینی و چغندر قند

● زراعی:

- ادامه کشت مزارع کلزا در مناطق سردسیر و آماده سازی مزارع جهت کشت در سایر مناطق
- استفاده از علف کش های قبل از کشت و اختلاط با خاک جهت کاهش تراکم علف های هرز در مزارع کلزا

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته یکم سال زراعی ۹۵-۹۴

- تهیه نهاده های لازم به منظور کشت پاییزی اراضی دیم و کاشت غلات دیم در مناطق سردسیر و معتدل
- ضد عفونی و بوجاری بذور گندم و جو به منظور پیشگیری از آلودگی به بیماری های سیاهک پنهان و آشکار و لک قهوه ای و نیز کاهش علف های هرز جو
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندوهای زنبور عسل در برابر وزش باد و کاهش دما
- قرار دادن سمت دریچه پرواز کندوها به سمت مخالف باد منطقه

• استان های گیلان و مازندران:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روزهای پنج شنبه، شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت سالن های پرورش قارچ و انبارها
- شستن لعاب سقف گلخانه ها با توجه به کاهش طول روز و دمای هوا
- خودداری از آبیاری غرقابی در گلخانه ها و انجام هوادهی و تنظیم دما و رطوبت جهت جلوگیری از بروز بیماری ها
- تهیه و نصب تله های جلب کننده مگس زیتون
- مبارزه با مینوز و پروانه برگخوار در نهالستان ها و باغات جوان مرکبات در ساعات خنک
- مبارزه با شپشک ها و بالشک ها در باغات مرکبات
- مبارزه با استفاده از طمعه مسموم در باغات بر علیه حلزون در ساعات میانی روز
- خودداری از برداشت میوه کیوی تا قبل از رسیدن آن به بریکس 6 (میزان قند میوه)
- خودداری از برداشت زود هنگام و قبل از بلوغ میوه (تغییر رنگ میوه از سبز تیره-زرد طلایی) ارقام کنسروی زیتون
- زراعی:

- انجام آزمون خاک در آزمایشگاه های خاک با توجه به نزدیک شدن به زمان کشت های پاییزه
- آماده سازی زمین جهت کاشت شیدر، انواع سبزیجات و محصولات زراعی پاییزه
- آماده سازی بستر کاشت برای کشت پاییزه نباتات علوفه ای در مناطق میان بند و کوهستانی
- آماده سازی اراضی برای کشت دانه ی روغنی کلزا در مناطق معتدل
- برداشت مزارع رسیده پنبه

• دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- مبارزه با بیماری های انگلی داخلی
- زنبورداری:
- محافظت از کندوهای زنبور عسل در برابر وزش باد و کاهش دما
- برنامه ریزی جهت زمستان گذرانی زنبور های عسل
- قرار دادن سمت دریچه پرواز کندوها به سمت مخالف باد منطقه
- منابع طبیعی:
- خودداری از روشن کردن آتش با توجه به شرایط فعلی توسط کشاورزان و حاشیه نشینان جنگل
- شیلات:
- خودداری از مصرف کودهای شیمیایی
- با توجه به شرایط موجود، افزایش درصد جیره پروتئین نسبت به کل جیره و از ساعت ۴ تا ۵ بعد از ظهر استفاده از علوفه و از ۹ تا ۱۰ صبح تغذیه (پروتئین و غلات)
- کاهش میزان غذادهی به میزان ۱۰ درصد در ماهیان گرم آبی و افزایش میزان غذا دهی در ماهیان سرد آبی
- مبارزه با انگل لرنبا با سم تری کلرفون در ماهیان گرم آبی
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهیان سرد آبی و گرم آبی

● استان گلستان:

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روزهای پنج شنبه، شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت سالن های پرورش قارچ و انبارها
- شستن لعاب سقف گلخانه ها با توجه به کاهش طول روز و دمای هوا
- خودداری از آبیاری غرقابی در گلخانه ها و انجام هوادهی و تنظیم دما و رطوبت جهت جلوگیری از بروز بیماری ها
- ردیابی مگس زیتون و مگس سویا با استفاده از تله های فرمونی
- اصلاح تشک های پای درختان و استفاده از مالچ جهت جذب و ذخیره سازی رطوبت
- انجام عملیات شخم عمیق برای از بین بردن جمعیت انتقالی آفت شب پره زمستانی پس از برداشت مزارع گوجه فرنگی
- **زراعی:**
- انجام آزمون خاک در آزمایشگاه های خاک با توجه به نزدیک شدن به زمان کشت های پاییزه
- تهیه نهاده های مربوط به کشت های پاییزه
- آماده سازی بستر بذر کشت جو و همچنین نسبت به کشت یونجه
- برداشت سیب زمینی در مناطق کوهستانی و برداشت ذرت دانه ای و سورگوم با رطوبت بالا ۲۵ درصد و شالی با رطوبت ۲۲ درصد
- آماده سازی اراضی برای کشت دانه ی روغنی کلزا
- استفاده از علف کش های قبل از کشت و اختلاط با خاک جهت کاهش تراکم علف های هرز در مزارع کلزا
- خودداری از سوزاندن کاه و کلش مزارع شالی با هدف افزایش حاصلخیزی خاک یا استفاده از آن برای تغذیه دام
- جهت ردیابی و شکار انبوه آفات در مزارع پنبه و سویا استفاده از فرمون های جنسی پس از مشورت با کارشناسان
- انجام عملیات آبیاری در مزارع سویا که در مرحله پر شدن دانه می باشند.
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- انتقال کندوهای زنبور عسل به مناطق زمستان گذران
- قرار دادن سمت دریچه پرواز کندوها به سمت مخالف باد منطقه
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از تردد و اسکان در مناطق مجاور آبراهه ها و رودخانه ها به لحاظ بالا آمدن ارتفاع آب
- خودداری از سفرهای غیر ضروری در مناطق کوهستانی

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

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **تهران، البرز، قزوین و قم و مرکزی** در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و باد و گرد و خاک و در روز جمعه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز و در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد در ساعات پایانی روز و در روز یکشنبه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز و در استان **سمنان** در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و باد و گرد و خاک و در روز جمعه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز و در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد در ساعات پایانی روز و در روز یکشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت سالن های پرورش قارچ و انبارها
- شستن لعاب سقف گلخانه ها با توجه به کاهش طول روز و دمای هوا
- خودداری از آبیاری غرقابی در گلخانه ها و انجام هوادهی و تنظیم دما و رطوبت جهت جلوگیری از بروز بیماری ها
- خودداری از مصرف کودهای ازته به دلیل کاهش دما و تشدید خطر سرمازدگی و همچنین احتمال پوسیدگی ریشه
- تنظیم میزان و دور آبیاری با توجه به کاهش نسبی دمای هوا
- جمع آوری بقایای گیاهی باقی مانده پس از برداشت میوه از باغات
- حذف شاخه های خشک و آلوده جهت جلوگیری از شیوع آفات و بیماری های باغی

• زراعی:

- آماده سازی اراضی جهت کشت پاییزه
- تهیه نهاده ها و بذور غلات مورد نیاز جهت کشت های پاییزه از مراکز معتبر
- عملیات برداشت ذرت با توجه به کاهش دما و کند شدن رشد رویشی ذرت علوفه ای
- انجام عملیات کشت کلزا
- استفاده از علف کش های قبل از کشت و اختلاط با خاک جهت کاهش تراکم علف های هرز در مزارع کلزا
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندوهای زنبور عسل در برابر وزش باد و کاهش دما
- انتقال کندوهای زنبور عسل به مناطق زمستان گذران
- قرار دادن سمت در پیچه پرواز کندوها به سمت مخالف باد منطقه

• استان های اصفهان و یزد :

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **یزد** در روز های پنج شنبه تا شنبه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز و در روز یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد در ساعات پایانی روز و در استان **اصفهان** در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد در ساعات پایانی روز
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت سالن های پرورش قارچ و انبارها
- شستن لعاب سقف گلخانه ها با توجه به کاهش طول روز و دمای هوا
- خودداری از آبیاری غرقابی در گلخانه ها و انجام هوادهی و تنظیم دما و رطوبت جهت جلوگیری از بروز بیماری ها
- تنظیم میزان و دور آبیاری با توجه به کاهش نسبی دمای هوا
- خودداری از مصرف کودهای ازته به دلیل کاهش دما و تشدید خطر سرمازدگی و همچنین احتمال پوسیدگی ریشه
- برداشت سیب زمینی و ذرت در مناطق سردسیر
- برداشت کنسروی زیتون قبل از تغییر رنگ میوه زیتون در مناطق گرمسیر
- رعایت نکات بهداشتی جهت جلوگیری از آلودگی محصول پسته به زهرابه آفلاتوکسین
- جلوگیری از ترک خوردگی میوه های انار با تنظیم دور آبیاری و افزایش رطوبت در باغ
- نصب تله های فرمونی در میادین میوه و تره بار و باغات زیتون به منظور ردیابی آفات مگس میوه مدیترانه ای و مگس زیتون
- محلول پاشی درختان پسته با عناصر ریزمغذی بعد از برداشت جهت تقویت درختان در سال آینده به خصوص جوانه های زایشی
- زراعی:

- آماده سازی زمین و تهیه نهاده های مربوط به کشت های پاییزه
- انجام آزمون خاک در آزمایشگاه های خاک با توجه به نزدیک شدن به زمان کشت های پاییزه
- ضد عفونی و بوجاری بذور گندم و جو به منظور پیشگیری از آلودگی به بیماری های سیاهک پنهان و آشکار و لک قهوه ای و نیز کاهش علف های هرز جو
- آبیاری مزارع و تامین رطوبت کافی در مزارع زعفران با توجه به نزدیک شدن فصل گلدهی
- برداشت ذرت علوفه ای با توجه به کاهش تدریجی دمای هوا و خطر سرمازدگی جهت جلوگیری از افت کیفی محصول
- آماده سازی و کشت کلزا در مناطق سردسیر
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندوهای زنبور عسل در برابر وزش باد
- قرار دادن سمت در پیچه پرواز کندوها به سمت مخالف باد منطقه

● استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خراسان رضوی** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز و در روزهای شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد در ساعات پایانی روز و در استان **خراسان شمالی** در روز های جمعه و شنبه به دلیل بارش پراکنده و در روز یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد در ساعات پایانی روز

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت سالن های پرورش قارچ و انبارها
- شستن لعاب سقف گلخانه ها با توجه به کاهش طول روز و دمای هوا
- خودداری از آبیاری غرقابی در گلخانه و انجام هوادهی و تنظیم دما و رطوبت جهت جلوگیری از بروز بیماری ها
- برداشت محصولات از جمله صیفی جات (پیاز و سیب زمینی و ...)

● زراعی:

- انجام آزمون خاک در آزمایشگاه های خاک با توجه به نزدیک شدن به زمان کشت های پاییزه
- ضد عفونی و بوجاری بذور گندم و جو به منظور پیشگیری از آلودگی به بیماری های سیاهک پنهان و آشکار و لک قهوه ای و نیز کاهش علف های هرز جو
- آماده سازی مزارع جهت کشت کلزا و گندم
- کاشت سریع غلات دیم در مناطق سردسیر و معتدل

● دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها جهت جلوگیری از بیماری و خسارت

● زنبورداری:

- محافظت از کندوهای زنبور عسل در برابر وزش باد و کاهش دمای شبانه
- قرار دادن سمت دریچه پرواز کندوها به سمت مخالف باد منطقه
- انتقال زنبور های عسل به مناطق زمستان گذران

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

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **سیستان و بلوچستان** از روز پنج شنبه تا یکشنبه به دلیل وزش باد و در استان **خراسان جنوبی** از روز پنج شنبه تا یکشنبه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز و در استان **کرمان** در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و از روز جمعه تا یکشنبه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ و انبارها جهت جلوگیری از خسارت بیماریهای قارچی
- استفاده از کارت و نوار چسبیده زرد رنگ جهت مبارزه با آفت زنجره خرما، در صورت عدم بارش نزولات جوی و گرد و غبار
- رعایت نکات بهداشتی جهت جلوگیری از آلودگی محصول پسته به زهرا به آفلاتوکسین
- جلوگیری از ترک خوردگی میوه های انار با تنظیم دور آبیاری و افزایش رطوبت در باغ
- زمان مناسب برای هرس پاجوش درختان تازه پیوند شده پسته
- حذف علف های هرز با توجه به کاهش خطر آفتاب سوختگی

● زراعی:

- مصرف کودهای محلول در آب حاوی پتاس بالا و کودهای حاوی اسید آمینه در مناطق گرمسیری به جهت کاهش اثرات تنش های محیطی، به خصوص تنش های رطوبتی و گرما در مزارع ذرت
- آماده سازی زمین و تهیه نهاده های مربوط به کشت های پاییزه با توجه به زمان کشت گندم در مناطق سردسیر و معتدل از ۱۵ مهر تا ۱۵ آبان
- ضد عفونی و بوجاری بذور گندم و جو به منظور پیشگیری از آلودگی به بیماری های سیاهک پنهان و آشکار و لک قهوه ای و نیز کاهش علف های هرز جو
- کاهش دور آبیاری در مزارع ذرت مناطق معتدله و گرمسیر که به مرحله گلدهی رسیده اند جهت افزایش باروری

• دام داری:

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

• استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در شمال استان **فارس** از روز جمعه تا یکشنبه و در استان **هرمزگان** در روز شنبه به دلیل وزش باد در ساعات پانی روز
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ و انبارها جهت جلوگیری از خسارت بیماریهای قارچی
- حذف شاخه های خشک و آلوده جهت جلوگیری از شیوع آفات و بیماری های باغی
- ازبین بردن بوته های برداشت شده درجالیها جهت جلوگیری از شیوع آفاتی نظیر مینوز
- زراعی:
- به کشاورزانی که قصد کشت کلزا در مناطق معتدل را دارند توصیه می گردد هر چه سریعتر نسبت به تهیه بستر جهت کاشت اقدام نمایند.

• دام داری و مرغداری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دمای صبحگاهی
- زنبورداری:
- محافظت از کندوهای زنبور عسل در برابر وزش باد و کاهش دمای صبحگاهی

• استان های ایلام و خوزستان:

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **ایلام** در روز های پنج شنبه و یکشنبه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی و در روز جمعه به دلیل باد و گرد و خاک و در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **خوزستان** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل باد و گرد و خاک و در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ
- حذف شاخه های خشک و آلوده جهت جلوگیری از شیوع آفات و بیماری های باغی
- مبارزه با علف های هرز بین درختان و مسیرهای آبیاری جهت کاهش هدر رفت آب
- مبارزه با کنه تار عنکبوتی در نخلستان ها و باغ ها
- زراعی:
- مبارزه بیولوژیک با آفات ذرت در ساعات خنک روز
- مبارزه با علف های هرز مزارع ذرت در ساعات خنک روز
- ضد عفونی بذور گندم و جو قبل از کاشت
- زنبورداری:
- محافظت از کندوهای زنبور عسل در مقابل وزش باد و کاهش دما
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری به ویژه در ساعات اوج گرما و ظهر هنگام