

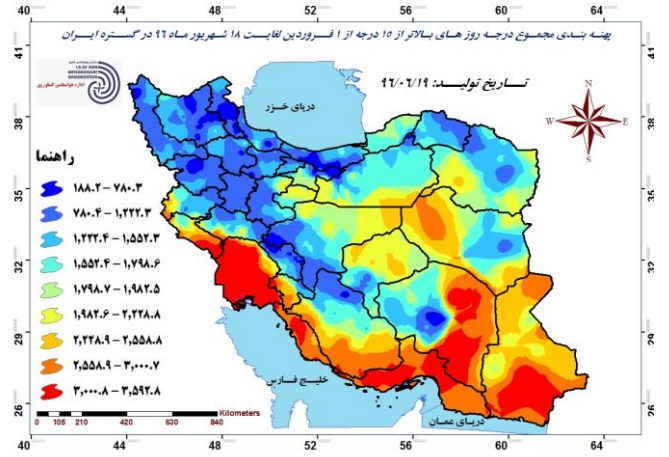
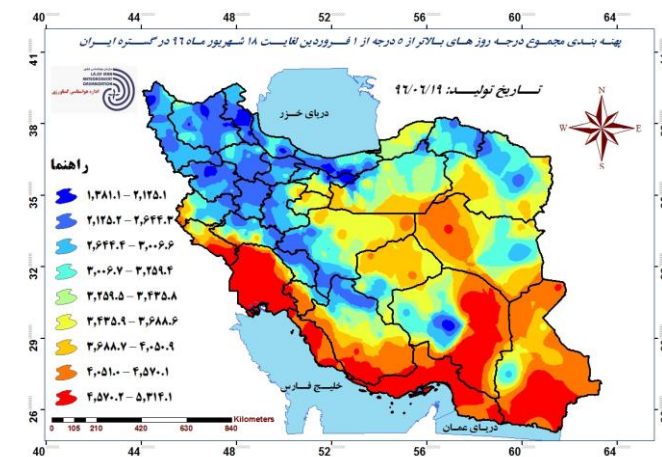
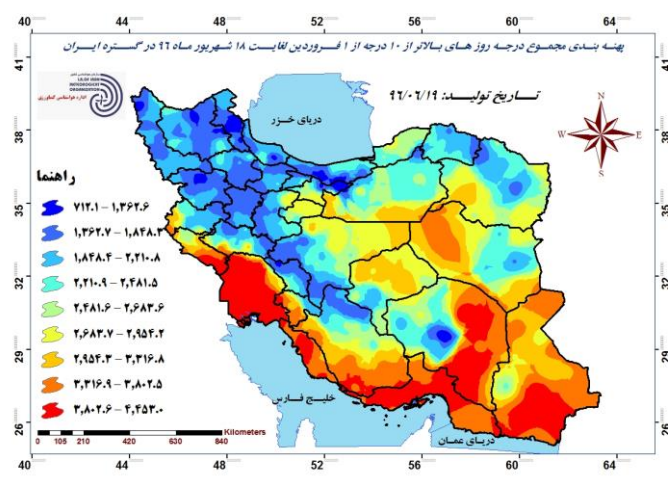
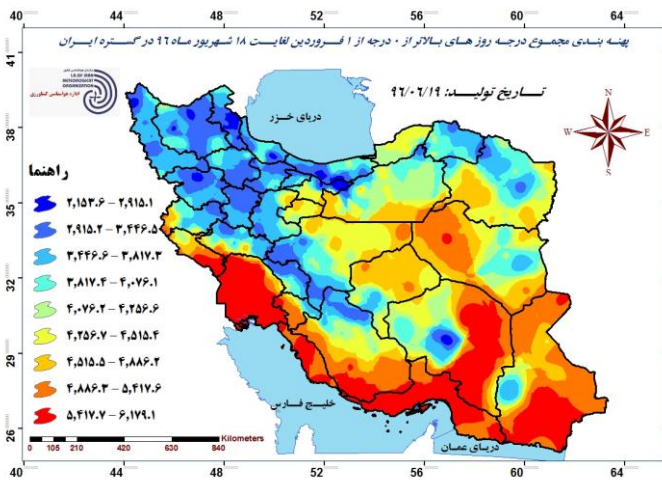
بسمه تعالی

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

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

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا شانزدهم شهریور ماه سال جاری ۲۱۵.۲ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۲۳۷.۹ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۹۰.۴ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۳۳.۷ بوده است که بارش سال جاری ۹۲.۱ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته پنجاهم متعلق به منطقه بستک استان هرمزگان به میزان ۲۲.۰ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه آبادان استان خوزستان به میزان ۴۷.۷ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه شهر کرد استان چهارمحال و بختیاری به میزان ۵.۰ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۶/۰۶/۱۱ لغایت ۹۶/۰۶/۱۳)

بر اساس تحلیل آخرین نقشه های پیش یابی هواشناسی، طی امروز در سواحل شمالی کشور، بارش پراکنده باران پیش بینی می شود. از بعدازظهر دوشنبه با نفوذ هوای سرد شمالی بر روی سواحل جنوبی دریای خزر و استانهای اردبیل و بخشهایی از آذربایجان شرقی، شاهد افزایش ابر، کاهش نسبی دما، بارش باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد خواهیم بود، پیش بینی می شود در روز سه شنبه گستره بارش ها محدود به سواحل دریای خزر و خراسان شمالی باشد. طی دو روز آینده در ساعات بعدازظهر و اوایل شب در پاره ای مناطق هرمزگان و جنوب شرق فارس، افزایش ابر، رگبار باران، گاهی رعدوبرق و وزش باد رخ خواهد داد. طی سه روز آینده در شرق کشور بویژه منطقه زابل، در بعضی ساعات وزش باد شدید همراه با گردوخاک دور از انتظار نیست.

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



نام ایستگاه	نام محصول	وارینه	مرحله فنولوژی	آفات و بیماریها	میانگین دمای خاک (درجه سلسیوس)						مجموع واحد حرارتی (درجه روز)						رطوبت خاک (%) / حجمی / وزنی					
					۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰	۰	۵	۱۰	۱۵	۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰	۱۰	۲۰	۳۰	۵۰
زرقان	ذرت	۷۰۴	آغاز شری شدن	-	۲۸.۲	۲۸.۸	۲۸.۴	۲۸.۱	۲۸.۳	۲۷.۶	۱۶۷.۳	۱۲۲.۳	۹۷.۳	۶۲.۳	۱۹.۲	۲۰.۶	۱۷.۹	۱۶.۸	۱۵.۶	-		
آمل	-	-	-	-	۲۳.۸	۲۲.۷	۲۱.۴	۲۱.۳	۲۲.۳	۲۸.۲	۲۰.۱	۱۶۶.۱	۱۳۱.۱	۹۶.۱	۱۲.۰	۱۲.۰	-	۱۵.۰	۱۶.۰	-		
اردبیل	-	-	-	-	۲۵.۲	۲۴.۳	۲۲.۵	۲۲.۷	۲۲.۳	۲۰.۴	۱۱۵.۴	۱۱۵.۴	۸۰.۴	۴۵.۴	-	-	-	-	-	-		
اسماعیل آباد	یونجه	مهاجران	ساقه دهی	-	۲۹.۲	۲۷.۹	۲۲.۸	۲۹.۲	۲۸.۳	-	۱۴۹.۵	۱۱۹.۵	۸۹.۵	۵۹.۵	-	-	-	-	-	-		
اهواز	خرما	برخی	رطب	-	۴۰.۰	۳۸.۲	۳۷.۵	۳۷.۴	۳۷.۲	۳۵.۰	۲۵۶.۱	۲۲۱.۱	۱۸۶.۱	۱۵۱.۱	-	-	-	-	-	-		
بسطام	انگور	سرخ فخری	رسیدن	-	۲۲.۶	۳۰.۲	۲۹.۸	۲۸.۶	۲۸.۰	۲۲.۴	۱۶۶.۰	۱۳۱.۰	۹۶.۰	۶۱.۰	۱۲.۹	۱۳.۸	۱۳.۰	۱۱.۶	-	-		
بزازجان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
داراب	پرتقال	واشنگتن	رشد میوه	-	۲۷.۴	۳۶.۰	۳۵.۱	۳۴.۵	۳۴.۳	۳۴.۰	۲۱۱.۰	۱۷۶.۰	۱۴۱.۰	۱۰۶.۰	۴.۰	۶.۱	-	-	-	-		
داراب	ذرت	سینگل کراس	ظهور نارهای ابریشمی	-	۲۷.۴	۳۶.۰	۳۵.۱	۳۴.۵	۳۴.۳	۳۴.۰	۲۱۱.۰	۱۷۶.۰	۱۴۱.۰	۱۰۶.۰	۹.۹	۱۰.۹	۱۳.۰	۱۱.۶	-	-		
فرخشهر	سویا	M9	کامل شدن دانه	-	۲۸.۴	۲۵.۷	۲۴.۳	۲۴.۱	۲۳.۸	۲۲.۹	۱۳۹.۱	۱۰۴.۱	۶۹.۱	۳۴.۱	۱۴.۰	۱۸.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	-	-		
گلکمان	انگور	کشمشی	رسیدن	-	۳۱.۷	۲۹.۸	۲۹.۰	۲۸.۷	۲۸.۶	۲۷.۸	۱۷۱.۸	۱۳۶.۸	۱۰۱.۸	۶۶.۸	۷.۳	۱۰.۲	۱۱.۹	۱۲.۹	۱۲.۳	۱۴.۴		
ایکاتان	-	-	-	-	۲۷.۶	۳۰.۴	۲۹.۱	۲۸.۷	۲۸.۸	۲۷.۶	۱۶۱.۴	۱۲۶.۴	۹۱.۴	۵۶.۴	۵.۱	۶.۰	-	-	-	-		
قراخیل	پرتقال	تامسون	رشد میوه	-	۳۱.۱	۲۹.۱	۲۸.۱	۲۸.۱	۲۸.۰	۲۵.۶	۲۰۳.۰	۱۶۸.۰	۱۳۳.۰	۹۸.۰	۱۱.۰	۱۱.۰	۲۲.۰	۲۸.۰	۳۹.۰	۴۲.۰		
حاجی آباد	پرتقال	محلی	رسیدن میوه	-	۳۸.۰	۳۶.۹	۳۶.۵	۳۶.۸	۳۳.۳	۳۲.۴	۲۲۵.۰	۱۹۰.۰	۱۵۵.۰	۱۲۰.۰	-	-	-	-	-	-		
هاشم آباد	پنبه	سپید	برداشت	-	۳۵.۲	۳۳.۵	۳۲.۳	۳۱.۴	۳۰.۴	۲۹.۰	۲۱۳.۴	۱۷۸.۴	۱۴۴.۴	۱۰۸.۴	-	-	-	-	-	-		
چهرم	پرتقال	واشنگتن	رشد برگ و میوه	-	۳۴.۳	۳۲.۴	۳۱.۸	۳۱.۶	۳۱.۶	۳۱.۸	۱۸۹.۲	۱۵۴.۲	۱۱۹.۲	۸۴.۲	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۳.۰	۱۳.۰	-	-		
چهرم	خرما	شاهانی	خارک	-	۳۴.۳	۳۲.۴	۳۱.۸	۳۱.۶	۳۱.۶	۳۱.۸	۱۸۹.۲	۱۵۴.۲	۱۱۹.۲	۸۴.۲	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۳.۰	۱۳.۰	-	-		
کیوتر آباد	-	-	-	-	۳۰.۸	۳۰.۶	۲۷.۵	۲۶.۹	۲۶.۹	۲۵.۸	۱۶۱.۲	۱۲۶.۲	۹۱.۲	۵۶.۲	-	-	-	-	-	-		
کرج	ذرت	K704	گل دهی	-	۲۹.۸	۳۰.۳	۳۰.۲	۲۹.۴	۲۹.۵	۲۸.۰	۱۸۹.۰	۱۵۴.۰	۱۱۹.۰	۸۴.۰	-	-	-	-	-	-		
خسرو شاه	-	-	-	-	۳۶.۳	۳۱.۹	۳۰.۸	۳۰.۶	۳۰.۴	۲۸.۲	۱۹۰.۸	۱۵۵.۸	۱۲۰.۸	۸۵.۸	۳.۶	۵.۵	۶.۴	۱۰.۴	۱۱.۸	۱۱.۸		
میاندوآب	آلو	شابلون	برداشت میوه	-	۳۰.۵	۲۹.۳	۲۷.۸	۲۷.۳	۲۷.۹	۲۶.۴	۱۷۸.۰	۱۴۳.۰	۱۰۸.۰	۷۳.۰	۱۱.۷	۱۲.۶	۱۳.۹	۱۴.۷	۱۶.۳	۱۶.۷		
میاندوآب	چغندر	SBS1004	معیم شدن دانه	-	۳۰.۵	۲۹.۳	۲۷.۸	۲۷.۳	۲۷.۹	۲۶.۴	۱۷۸.۰	۱۴۳.۰	۱۰۸.۰	۷۳.۰	۱۱.۷	۱۲.۶	۱۳.۹	۱۴.۵	۱۵.۵	۱۵.۷		
خیبر آباد	-	-	-	-	۲۸.۰	۲۵.۱	۲۵.۱	۲۵.۱	۲۵.۰	۲۳.۳	۱۴۷.۹	۱۱۲.۹	۷۷.۹	۴۲.۹	۱۰.۰	۱۱.۰	۱۶.۰	-	-	-		
میناب	انبه	محلی	رشد سر شاخه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
میناب	کنار	محلی	رشد سر شاخه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
میاندوآب	خرما	مضافتی	رطب	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
میاندوآب	پرتقال	رشد میوه	رشد میوه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
میاندوآب	یونجه	ایران نهری	برداشت	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
نازلو ارومیه	سیب	گلدن	رشد میوه	-	۲۲.۹	۳۱.۸	۳۰.۹	۳۰.۸	۳۱.۷	۳۱.۷	۱۸۵.۰	۱۵۰.۰	۱۱۵.۰	۸۰.۰	۱۳.۹	۱۳.۰	۱۵.۱	۱۶.۰	۱۶.۰	۱۶.۶		
نجف آباد	بادام	شاهرود	رشد ساقه	-	۳۳.۸	۳۱.۱	۳۰.۰	۲۹.۰	۲۷.۸	۲۴.۵	۱۸۲.۳	۱۴۷.۳	۱۱۲.۳	۷۷.۳	۱۶.۰	۱۴.۰	۱۳.۰	۱۳.۰	۱۳.۰	۱۱.۰		
نجف آباد	انگور	عسکری	رسیدن شاخه ها	-	۳۳.۸	۳۱.۱	۳۰.۰	۲۹.۰	۲۷.۸	۲۴.۵	۱۸۲.۳	۱۴۷.۳	۱۱۲.۳	۷۷.۳	۱۳.۰	۱۳.۰	۱۴.۰	۱۵.۰	۱۵.۰	۱۳.۰		
نیشابور	زعفران	تریت	خواب	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
نیشابور	ذرت	سینگل کراس	بلال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
اولتان مغان	سویا	L17	غلاف دهی	-	۳۱.۲	۲۷.۲	۳۰.۸	۲۸.۲	۲۹.۷	۲۸.۰	۱۹۱.۳	۱۵۶.۳	۱۲۱.۳	۸۶.۳	-	-	-	-	-	-		
رفسنجان	پسته	فندق	رسیدن دانه	-	۳۴.۴	۳۳.۴	۳۱.۸	۳۲.۱	۳۲.۵	۳۲.۲	۱۶۷.۴	۱۳۲.۴	۹۷.۴	۶۲.۴	-	-	-	-	-	-		
رشت	برنج	هاشمی	-	-	۳۱.۵	۳۰.۶	۲۹.۱	۲۸.۴	۲۷.۸	۲۵.۶	۱۹۷.۰	۱۶۲.۰	۱۲۷.۰	۹۲.۰	۱۶.۳	۲۰.۵	۲۰.۶	۲۰.۶	۲۰.۶	۲۰.۶		
لاهیجان	چای	مهربه چینی	رشد شاخساره	-	۳۲.۲	۳۰.۸	۲۹.۴	۲۸.۳	۲۷.۷	۲۵.۷	۱۹۲.۶	۱۵۷.۶	۱۲۲.۶	۸۷.۶	۳۲.۲	۳۱.۳	۲۷.۴	۲۳.۸	۲۳.۸	۲۳.۸		
منجیل	زیتون	روغنی	رشد میوه	-	۳۴.۹	۳۴.۲	۳۲.۷	۳۱.۹	۳۱.۶	۲۹.۶	۲۰۵.۲	۱۷۰.۲	۱۳۵.۲	۱۰۰.۲	۱۹.۲	۲۰.۰	۲۱.۶	۲۱.۸	۲۱.۸	۲۱.۸		
سامان	بادام	شاهرودی	رسیدن	-	۲۹.۰	۲۶.۰	۲۴.۰	۲۳.۷	۲۳.۶	۲۲.۶	۱۴۸.۰	۱۱۳.۰	۷۸.۰	۴۲.۰	۱۲.۰	۱۰.۹	۱۰.۷	۱۰.۱	۱۰.۷	۱۱.۱		
صفی آباد	ذرت	سینگل کراس	ده برگی	-	۴۰.۹	۳۹.۹	۳۷.۸	۳۸.۰	۳۷.۵	۳۵.۴	۲۴۶.۷	۲۱۱.۷	۱۷۶.۷	۱۴۱.۷	۱۱.۴	۱۴.۷	۱۶.۲	۱۷.۰	۱۸.۰	۲۰.۰		
سرآبله	-	-	-	-	۳۵.۷	۳۴.۶	۳۱.۷	۳۱.۶	۳۱.۶	۲۹.۴	۲۱۵.۳	۱۸۰.۳	۱۴۵.۳	۱۱۰.۳	۲.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۴.۰		
سرآرود	-	-	-	-	۳۲.۶	۳۲.۱	۳۰.۳	۲۹.۶	۲۸.۳	۲۶.۷	۱۷۹.۰	۱۴۴.۰	۱۰۹.۰	۷۴.۰	-	-	-	-	-	-		
سیلاخور	آلبالو	محلی	-	-	۳۲.۴	۳۱.۴	۳۰.۹	۳۰.۷	۳۰.۵	۲۹.۳	۱۷۲.۳	۱۳۷.۳	۱۰۲.۳	۶۷.۳	-	-	-	-	-	-		
طرق	زعفران	تریت	خواب	-	۲۹.۸	۲۸.۸	۲۷.۶	۲۷.۹	۲۷.۸	۲۷.۰	۱۸۶.۵	۱۵۱.۵	۱۱۶.۵	۸۱.۵	-	-	-	-	-	-		
زهک	-	-	-	-	۲۷.۰	۳۶.۱	۳۴.۴	۳۳.۸	۳۳.۳	۳۱.۱	۲۳۲.۷	۱۹۸.۷	۱۶۲.۷	۱۲۸.۷	۲.۰	۳.۰	۴.۰	۵.۰	۶.۰	۶.۰		

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۶/۰۶/۱۶ لغایت ۹۶/۰۶/۲۱)

● استان های آذربایجان های شرقی، غربی و زنجان:

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از اواخر پنجشنبه به دلیل بارش و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل روند کاهش نسبی دما در روز جمعه
- محلول پاشی باغات سیب با کود های کلسیم و احتیاط در استان زنجان اواخر پنجشنبه به دلیل بارش و وزش باد
- هرس شاخه های آلوده و حذف درختان با منشا آلودگی بالا از سطح باغ و انهدام آنها در خارج از باغ
- مبارزه شیمیایی با کنه تارتن در باغات سیب و آبیاری پس از سم پاشی با رعایت احتیاط اواخر پنجشنبه به دلیل بارش و وزش باد

- احتیاط در مبارزه با شپشک آردآلود در باغات انگور از اواخر پنجشنبه به دلیل بارش و وزش باد
- احتیاط در مبارزه با پوسیدگی ریشه و سفیدک و تریس در مزارع پیاز ردیابی و کنترل شب پره مینوز گوجه فرنگی در مزارع
- انجام عملیات وجین و مصرف کود سرک در زراعت های بهاره از جمله پیاز، لوبیا، سیب زمینی و ذرت علوفه ای
- اجرای عملیات برداشت و بسته بندی در درختان هسته دار آلو، شلیل و هلو

● زراعی:

- مناسب ترین تاریخ کشت کلزا در شهرستان های استان آذربایجان شرقی شامل شمال هریس، شمال سراب، بستان آباد، چاراویماق، قسمت های از مرند، اهر تا ۱۸ شهریور

- مناسب ترین تاریخ کشت کلزا در شهرستان های استان آذربایجان غربی شامل شمال و شرق تکاب، شرق شاهین دژ، شرق میاندوآب، مهاباد، شرق پیرانشهر، شمال اشنویه، شمال و غرب ارومیه، غرب سلماس، غرب خوی و غرب چالدران تا ۱۵ شهریور

- آماده سازی بستر کشت مزارع گندم، جو و کلزا و یونجه

- برداشت ذرت علوفه ای

- هماهنگی با کارخانه های قند استان و شهرستان برای برداشت و تحویل چغندر قند

● دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در دام داری ها و مرغداری ها به دلیل روند کاهش نسبی دما در روز جمعه و احتمال بارش
- زنبورداری:

- بازدید از کلنی های زنبور عسل و بررسی گرده و شهد کلنی ها و در صورت تخم ریزی ملکه اقدام به تغذیه کمکی

● استان اردبیل:

● باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز جمعه به دلیل بارش های رگباری و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل روند کاهش نسبی دما در روز های پنج شنبه و جمعه
- تنظیم دور آبیاری به دلیل روند کاهش نسبی دما در روز های پنج شنبه و جمعه
- پایش و مبارزه با آفات و بیماری ها در باغات و خودداری در روز جمعه به دلیل رگبار و رعد و برق و وزش باد
- مبارزه با کنه در درختان سیب در ساعات آرام روز و خودداری در روز جمعه به دلیل رگبار و رعد و برق و وزش باد
- پایش آفات و بیماری ها در زراعت های بهاره و صیفی جات و خودداری در روز جمعه به دلیل رگبار و رعد و برق و وزش باد

● زراعی:

- مناسب ترین تاریخ کشت کلزا در شهرستان های نیر، شمال و غرب کوثر، شمال و شرق خلخال، غرب اردبیل، شمال نمین، جنوب و شرق مشکین شهر تا ۲۰ شهریور

● دام داری و طیور:

- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها به دلیل روند کاهش نسبی دما در روز های پنج شنبه و جمعه
- زنبورداری:

- بازدید از کلنی های زنبور عسل و بررسی گرده و شهد کلنی ها و در صورت تخم ریزی ملکه اقدام به تغذیه کمکی
- استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویر احمد: باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش ملایم باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل تداوم هوای گرم
- هرس سبز در باغات میوه به خصوص باغات سیب (هرس شاخه های نرک، پاجوش ها و سرشاخه های رشد سال جدید)
- مبارزه با سفیدک سطحی در تاکستان ها و مزارع گوجه فرنگی در ساعات آرام
- تنظیم دور آبیاری به دلیل تداوم هوای گرم طی روز های آینده و براساس شرایط رطوبتی و دمای خاک
- در صورت وجود، مبارزه با سفیدک سطحی در باغات انگور، سیب، هلو و شلیل و در ساعات آرام روز
- بریدن و هرس شاخه های خشک شده درختان گردو آلوده به بیماری بلایت گردو (خشکیدگی و تراوش آب سیاه) و استفاده از چسب پیوند مخلوط شده با سم اکسی کلرور مس در محل برش و خارج کردن شاخه ها و برگهای آلوده به بیرون باغ و آتش زدن آنها
- خارج کردن شاخه های بریده شده ناشی از بیماری بلایت گردو و سوزاندن آنها
- کاربرد تجهیزات غیرشیمیایی جهت مقابله بانسل دوم کرم دانه خوارسیب، خوشه خوار انگور و پروانه برگ خوار گوجه فرنگی
- زراعی:
- آماده سازی اراضی مستعد جهت کشت زعفران و تهیه پیاز استاندارد با وزن حداقل ۵ گرم جهت کشت
- اجرای شخم تابستانه جهت آماده سازی اولیه کشت های پاییزه و مقابله مکانیکی با لارو سوسکهای قهوه ای و سیاه
- مناسب ترین تاریخ کشت کلزا در شهرستان های استان چهارمحال و بختیاری شامل فارس، بروجن، کوهرنگ و اردل از ۱۶ تا ۳۰ شهریور
- انجام عملیات تهیه بستر و هیرم کاری قبل از آغاز کشت مزارع کلزا و کشت کلزا در مناطق سردسیر
- توقف مصرف کود ازته در مزارع برنج جهت کاهش رشد رویشی و ایجاد خوشه های بارور تر و تولید دانه بیشتر
- عدم برگ چینی در مزارع چغندر قند جهت حفظ عیار بالای قند درغده ها
- مبارزه با سفیدک سطحی در مزارع چغندر قند و مبارزه مکانیکی با گیاه سس در مزارع چغندر در ساعات خنک و آرام روز
- دام داری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور به دلیل تداوم هوای گرم
- زنبورداری:
- بازدید از کلنی های زنبور عسل و بررسی گرده و شهد کلنی ها و در صورت تخم ریزی ملکه اقدام به تغذیه کمکی

استان مازندران:

- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز جمعه به دلیل بارش های رگباری و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل کاهش نسبی دما در روز جمعه
- تنظیم دور آبیاری به دلیل کاهش نسبی دما در روز جمعه
- محلول پاشی با رس صنعتی (کائولین) جهت جلوگیری از آفتاب سوختگی میوه های درختان مرکبات صرفاً در قسمت های جنوبی و غربی باغ و خودداری در روز جمعه به دلیل بارش های رگباری و وزش باد
- کنترل شیمیایی آفت شپشک توت در درختان هسته دار و خودداری در روز جمعه به دلیل بارش های رگباری و وزش باد
- کنترل شیمیایی آفت مینوز مرکبات برای درختان زیر ۵ سال و خودداری در روز جمعه به دلیل بارش های رگباری و وزش باد
- مصرف کودهای پتاسه در فاز دوم رشد میوه (به منظور افزایش کیفیت میوه و کاهش تنش های گرمایی)
- زراعی:
- تسریع در برداشت شالی از مزارع رسیده تا قبل از آغاز بارش ها در روز جمعه
- استفاده از کود سرک در مزارع سویا
- اعمال مدیریت آبیاری مزارع شالیزایی خصوصاً در زمان خوشه دهی و دانه بندی

- دام داری و مرغداری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور به دلیل کاهش نسبی دما در روز جمعه
- خودداری از تردد دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها به دلیل بارش باران از اواخر روز پنجشنبه و روز جمعه
- زنبور داری:
- عدم استقرار کندوهای زنبور عسل در حاشیه جاده ها و کنار رودخانه ها با توجه به وقوع بارش های رگباری از اواخر روز پنجشنبه و روز جمعه
- بازدید از کلنی های زنبور عسل و بررسی گرده و شهد کلنی ها و در صورت تخم ریزی ملکه اقدام به تغذیه کمکی

استان گیلان:

- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز جمعه به دلیل بارش های رگباری و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل کاهش نسبی دمای هوا در روز جمعه
- تنظیم دور آبیاری به دلیل کاهش نسبی دما در روز جمعه
- خودداری از آبیاری باغات آماده برداشت فندق
- محلول پاشی با عناصر ماکرو و میکرو در باغات کیوی به جز در روز جمعه به دلیل بارش های رگباری و وزش باد
- حذف میوه های ترک خورده مرکبات به منظور جلوگیری از شیوع بیماری های قارچی
- مبارزه شیمیایی به منظور مبارزه با مینوز مرکبات خصوصا در نهالستان ها و باغات جوان به جز در روز جمعه به دلیل بارش های رگباری و وزش باد
- استفاده از فوکا یا چنگک برای شخم زدن و هوادهی (دو تا سه بار در فصل تابستان به عمق پنج تا هفت سانتی متری)، جهت کاهش جمعیت نماتود مولد زخم ریشه ی چای

زراعی:

- تسریع در برداشت شالی از مزارع رسیده تا قبل از آغاز بارش ها در روز جمعه
- انجام عملیات شخم و آماده سازی اراضی برای کشت دوم به ویژه پاج باقلا تا قبل از آغاز بارش ها در روز جمعه
- دام و طیور:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور به دلیل کاهش نسبی دمای هوا در روز جمعه
- خودداری از تردد دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها به دلیل بارش باران از اواخر روز پنجشنبه و روز جمعه
- زنبور داری:
- بازدید از کلنی های زنبور عسل و بررسی گرده و شهد کلنی ها و در صورت تخم ریزی ملکه اقدام به تغذیه کمکی
- عدم استقرار کندوهای زنبور عسل در حاشیه جاده ها و کنار رودخانه ها با توجه به وقوع بارش های رگباری از اواخر روز پنجشنبه و روز جمعه

استان گلستان:

- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز جمعه به دلیل بارش های رگباری و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل کاهش نسبی دمای هوا در روز جمعه
- تنظیم دور آبیاری به دلیل کاهش نسبی دمای هوا در روز جمعه
- سم پاشی باغات جهت کنترل آفات مکنده خصوصا کنه ها در باغات مرکبات به جز در روز جمعه به دلیل بارش های رگباری و وزش باد
- زراعی:
- برداشت و ش پنبه تا قبل از آغاز بارش ها در روز جمعه
- خودداری از برداشت آفتابگردان روغنی با رطوبت بالا

- کشت ماش بعد از برداشت شالی جهت افزایش مواد آلی
- مبارزه با آفات مکنده در مزارع سویا و پنبه خصوصا آفت عسلک با سموم توصیه شده به جز در روز جمعه به دلیل بارش های رگباری و وزش باد
- رها سازی عوامل بیولوژیک در مزارع پنبه و سویا پس از اتمام بارش و با اخذ توصیه از کارشناسان حفظ نباتات
- دام و طیور:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور به دلیل کاهش نسبی دمای هوا در روز جمعه
- خودداری از تردد دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها به دلیل بارش باران از اواخر روز پنجشنبه و روز جمعه
- زنبورداری:
- عدم استقرار کندوهای زنبور عسل در حاشیه جاده ها و کنار رودخانه ها با توجه به وقوع بارش های رگباری از اواخر روز پنجشنبه و روز جمعه
- بازدید از کلنی های زنبور عسل و بررسی گرده و شهد کلنی ها و در صورت تخم ریزی ملکه اقدام به تغذیه کمکی

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

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش ملایم باد و احتمال بارش در سمنان
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل تداوم هوای گرم
- استفاده از کودهای فروت ست (کودهای تنظیم گلهی آینده شامل ازت، روی و بور) بعد از برداشت محصول گردو و استفاده از کودهای فسفات و پتاس برای گیلاس و آلبالو
- تنظیم دور آبیاری به دلیل تداوم هوای گرم
- مبارزه شیمیایی با علف های هرز آفات در باغات میوه با سموم مناسب در ساعات آرام روز
- برداشت محصولات سبزی و صیفی در ساعات خنک روز
- کنترل کنه ها در باغات دانه دار با توجه به شرایط دمایی در ساعات آرام روز
- مقابله با پروانه مینوز گوجه فرنگی با پایش مزارع و در صورت نیاز استفاده از تله های نوری و فرمونی
- هرس سبز تاکستان ها جهت بهتر رسیدن نور به گیاه و جلوگیری از بیماری های قارچی
- زراعی:
- استفاده از کودهای میکرو و ماکرو از طریق سرک یا همراه با آب آبیاری جهت تسریع مراحل رشد ذرت (رویشی به زایشی)
- دام داری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل تداوم هوای گرم
- خودداری از تردد دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها در ارتفاعات استان های البرز، قزوین و سمنان به دلیل بارش های رگباری در روز جمعه
- زنبورداری:
- عدم استقرار کندوهای زنبور عسل در حاشیه جاده ها و کنار رودخانه ها با توجه به وقوع بارش های رگباری در ارتفاعات استان های البرز، قزوین و سمنان از اواخر روز پنجشنبه و روز جمعه
- بازدید از کلنی های زنبور عسل و بررسی گرده و شهد کلنی ها و در صورت تخم ریزی ملکه اقدام به تغذیه کمکی
- شیلات:
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی به دلیل به دلیل تداوم هوای گرم طی روز های آینده
- خودداری از خوراک دهی به ماهی ها در ساعات گرم روز

• استان های اصفهان و یزد:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان یزد در روز جمعه به دلیل وزش باد شدید

- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل تداوم هوای گرم
- محافظت از گلخانه ها در استان یزد در روز جمعه به دلیل وزش باد شدید
- حذف علف های هرز داخل و بیرون گلخانه، شخم و کوددهی زمین گلخانه جهت شروع کشت مجدد
- جمع آوری بادام های آلوده و سوزاندن آنها با توجه به اتمام برداشت بادام و شرایط مناسب دمایی برای فعالیت لارو زنبور مغز خوار بادام
- مناسب ترین تاریخ کشت کلزا در شهرستان های فریدن، خوانسار، فریدون شهر، غرب نطنز، سمیرم و چادگان تا ۲۰ شهریور
- برداشت علف های هرز سطح باغات پسته با توجه به نزدیک شدن زمان برداشت پسته خصوصا در ارقام زودرس
- طعمه پاشی، تله گذاری و محلول پاشی برای مقابله با آفت مگس مدیترانه ای در ساعات عصر و زیر نظر کارشناسان جهاد کشاورزی
- استفاده از چادرهای دورنگ هنگام برداشت پسته جهت جلوگیری از آلودگی به آفلاتوکسین و استفاده از سبد مناسب جهت تهویه هوا برای انتقال محصول پسته
- کوتاه تر کردن دور آبیاری و کوددهی با کودهای ازته بخصوص سولفات آمونیوم جهت پر شدن بهتر مغز پسته
- آبیاری منظم درختان زیتون با توجه به نزدیک شدن زمان رسیدن محصول زیتون جهت افزایش روغن زیتون
- پوشش دهی روی خوشه های محصول خرما جهت محافظت خوشه ها از گرد و خاک و حمله زنبورها و پرندگان
- شستشوی خوشه های خرما جهت کنترل کنه با توجه به نزدیک شدن زمان برداشت نخیلات
- خودداری از تغییر دور آبیاری انار جهت کاهش ترکیدگی انار
- استفاده از کود های آهن کلات در باغ های اناری که مشکل خشکیدگی سرشاخه دارند
- زراعی:
- تنظیم آبیاری به موقع محصولات زراعی نظیر ذرت به دلیل تداوم هوای گرم
- آبیاری منظم مزارع پنبه جهت جلوگیری از تنش آبی در مرحله گل دهی
- آبیاری و کوددهی و محلول پاشی ذرت دانه ای با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی
- در صورت مشاهده آفت های مکنده در مزارع پنبه مثل عسلک ها با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی به کنترل آفت اقدام شود.
- دام داری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل تداوم هوای گرم
- جمع آوری روزانه کود از واحد های دامداری و انتقال آن به خارج از واحد جهت جلوگیری از انتشار کود و آلودگی و بیماری های تنفسی
- زنبورداری:
- بازدید از کلنی های زنبور عسل و بررسی گرده و شهد کلنی ها و در صورت تخم ریزی ملکه اقدام به تغذیه کمکی
- منابع طبیعی:
- خودداری از ایجاد آتش در سطح مراتع، جنگل ها و پوشش های گیاهی
- شیلات:
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی به دلیل تداوم هوای گرم
- بمنظور اطلاع از شکوفایی جلبکی در استخر پرورش فیتوپلاگ و سرگنده، کدورت آب استخر رصد و کنترل شود.
- تغذیه روزانه ماهیان کپور و آمور بصورت دستی و متناوب
- استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:
- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از پنج شبه به دلیل وزش باد شدید و در استان خراسان شمالی در روز جمعه
- به دلیل بارش های رگباری و وزش باد شدید
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل کاهش نسبی دمای هوا در روز جمعه
- تنظیم دور آبیاری به موقع مزارع هندوانه، صیفی جات، سبزیجات و ... به دلیل کاهش نسبی دمای هوا در روز جمعه
- هرس سبز جهت جلوگیری از سفیدک باغات

- سرزنی سبب زمینی قبل از برداشت
- زراعی:
- کاهش مدار آبیاری مزارع پنبه جهت جلوگیری از ریزش گل و غوزه پنبه
- آماده سازی مزارع جهت کشت پاییزه به ویژه کلزا
- تنظیم دور آبیاری مزارع ذرت و چغندر به دلیل کاهش نسبی دمای هوا در روز جمعه
- سله شکنی پنبه به منظور حفظ رطوبت خاک بعد از اتمام بارش ها در روز جمعه در استان خراسان شمالی
- وجین علف های هرز مزارع چغندر قند
- دام داری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش نسبی دمای هوا در روز جمعه
- خودداری از تردد دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها در ارتفاعات استان خراسان شمالی به دلیل بارش های رگباری در روز جمعه
- خودداری از حمام دادن دام ها در اوایل صبح و اواخر روز به علت خنک بودن دمای ساعات مزبور
- زنبورداری:
- عدم استقرار کندوهای زنبور عسل در حاشیه جاده ها و کنار رودخانه ها با توجه به وقوع بارش های رگباری در استان خراسان شمالی از اواخر روز پنج شنبه و در روز جمعه
- بازدید از کلنی های زنبور عسل و بررسی گرده و شهد کلنی ها و در صورت تخم ریزی ملکه اقدام به تغذیه کمکی
- منابع طبیعی:
- خودداری از ایجاد آتش در سطح مراتع، جنگل ها و پوشش های گیاهی
- شیلات:
- با توجه به بارش باران در نوار شمالی استان خراسان شمالی از ورود سیلاب به استخر پرورش ماهی جلوگیری گردد.

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

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل وزش باد
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل تداوم هوای گرم
- تنظیم دور آبیاری به دلیل تداوم هوای گرم
- پوشش دهی کامل خوشه خرما جهت کاهش خسارت عارضه خشکیدگی خوشه خرما به دلیل تداوم هوای گرم
- حذف پاجوش ها و نرک ها جهت مقابله با گرم گلوگاه انار در باغات انار و حذف پاجوش ها در باغات زیتون
- استفاده از جادرهای دورنگ هنگام برداشت پسته جهت جلوگیری از آلودگی به افلاتوکسین و استفاده از سبد مناسب جهت تهویه هوا برای انتقال محصول پسته
- انجام عملیات برداشت خرما
- خشک کردن گردو در آفتاب با توجه به شرایط مناسب جوی و جهت جلوگیری از عوامل قهوه ای شدن مغز گردو
- شستشو و آب پاشی درختان و باغچه های خانگی پس از طوفان گرد و خاک
- استفاده از مالچ های پوششی جهت حفظ رطوبت در باغات
- حذف علف های هرز جهت کاهش جمعیت آفت پسیل درختان پسته
- جمع آوری و انهدام میوه های آلوده جهت مبارزه با مگس و سایر آفات
- زراعی:
- برداشت ذرت علوفه ای در مناطق سردسیر
- آماده سازی زمین جهت کشت کلزا، گندم و جو
- با توجه به نزدیک بودن زمان برداشت محصول ذرت علوفه ای یا سیلویی که همراه با خمیری شدن بلال می باشد. نسبت به انجام برداشت قبل از وقوع اولین سرمای پاییزه خصوصا در شهرستان بردسیر کرمان اقدام شود.

- زعفران کارانی که تا کنون موفق به کشت زعفران نشده اند جهت کاشت زعفران از اواخر شهریور تا اواسط مهر ماه بسته به شرایط منطقه اقدام نمایند.

- **دام داری:**

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل تداوم هوای گرم

- مبارزه با کنه در دام داری ها

- تهویه دما در دامداری ها و مرغداری ها به ویژه در آغاز جوجه ریزی

- شیلات:

- تغذیه ماهی ها در ساعت خنک به دلیل تداوم هوای گرم

- منابع طبیعی:

- خودداری از ایجاد آتش در سطح مراتع، جنگل ها و پوشش های گیاهی

- **استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:**

- باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان هرمزگان به دلیل وزش باد (در اواسط روز)

- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل نوسانات دمایی (افت نسبی دما در روز جمعه و افزایش مجدد از روز شنبه به بعد)

- تنظیم دور آبیاری به دلیل نوسانات دمایی

- با توجه به ادامه روند فعلی کاهش دما در مناطق شمالی استان **فارس** تمهیدات لازم در خصوص جلوگیری از خسارت سرمازدگی به مزارع به عمل آید.

- نصب تله فرمونی جهت ردیابی آفت قرنطینه ای سرخرطومی حنایی در باغات نخل

- خودداری از تغییر دور آبیاری انار در استان فارس جهت کاهش ترکیدگی انار

- انجام عملیات هرس تابستانه در تاکستان ها

- کنترل آفت کرم گلوگاه انار با سموم توصیه شده توسط کارشناسان حفظ نباتات

- کنترل آفات پسیل، تریپس مرکبات و شپشک آردآلود و کنه با سموم مناسب

- زراعی:

- **مناسب ترین تاریخ کشت کلزا در شهرستان های استان فارس شامل آباده، اقلید، خرم بید، بوانات و سپیدان نهایتا تا ۲۵ شهریور**

- آماده سازی زمین جهت کشت های پاییزه در مناطق شمالی و مرکزی استان فارس

- عدم آبیاری مزارع ذرت در مناطق شرقی و شمال شرقی استان فارس به دلیل وزش باد و جهت جلوگیری از خوابیدگی بوته ها

- عملیات داشت مزارع ذرت

- کنترل آفاتی از قبیل زنجره، عسلک و کرم غوزه مزارع پنبه با نظر کارشناسان حفظ نباتات و سموم مناسب

- عدم کاشت و آماده سازی در ساعات ظهر و در تابش مستقیم

- خودداری از آتش زدن کاه و کلش مزارع

- دام داران ، طیور و عشایر:

- تهویه و تنظیم مناسب دمای مرغداری ها و دامداری ها به دلیل نوسانات دمایی طی روز های آینده

- شیلات:

- هوادهی حوضچه های ماهی و میگو به دلیل نوسانات دمایی طی روز های آینده

- زنبورداری:

- مبارزه با مرغ زنبور خوار و زنبور قرمز

- منابع طبیعی:

- خودداری از ایجاد آتش در سطح مراتع، جنگل ها و پوشش های گیاهی

● استان های ایلام و خوزستان:

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان ایلام در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل تداوم هوای گرم
- با توجه به تداوم هوای گرم و بالا بودن رطوبت، جمع آوری تولیدات نخیلات (خرما و رطب) به منظور جلوگیری از فساد محصول
- چین برداری اوایل صبح یا عصر انجام شود
- حفظ رطوبت در باغات به منظور تامین آب مورد نیاز مرکباتی مثل لیموترش و لیمو شیرین برای مرکباتی که در سرشاخه ها قرار دارد.
- مبارزه با آفات باغات در ساعات خنک و انتهایی روز و ترجیحا در ساعات ابتدایی شب
- مبارزه بیولوژیک در مزارع گوجه فرنگی
- تنظیم دور آبیاری به دلیل تداوم هوای گرم به خصوص نخیلات
- انجام آبیاری شبانه در باغات به منظور حفظ میوه و جلوگیری از ریزش
- چین برداری و تامین رطوبت در سبزی و صیفی

● زراعی:

- تنظیم آبیاری مزارع ذرت به دلیل تداوم هوای گرم طی روز های آینده
- مبارزه بیولوژیک با استفاده از زنبور براكون در مزارع ذرت
- مبارزه با آفت برگ و کرم ساقه خوار ذرت به جز در استان ایلام در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید
- تمهیدات لازم جهت تهیه زمین مزارع کلزا

● دام داری و مرغداری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل تداوم هوای گرم طی روز های آینده

● شیلات:

- هوادهی استخرهای پرورش ماهی به دلیل تداوم هوای گرم طی روز های آینده
- ایجاد تهویه در انبار های غذا به منظور جلوگیری از فساد غذا