

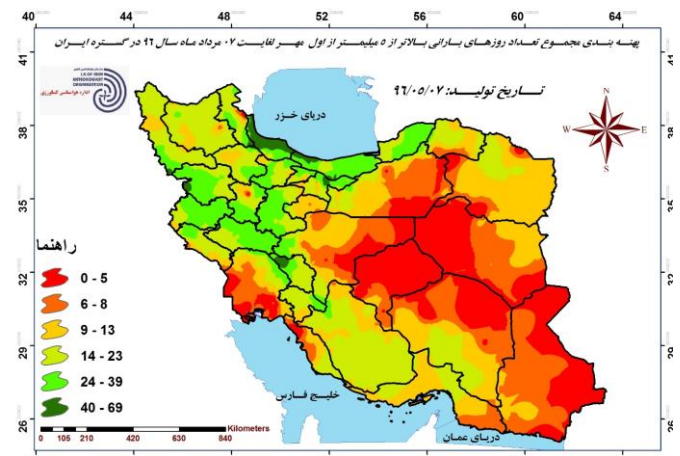
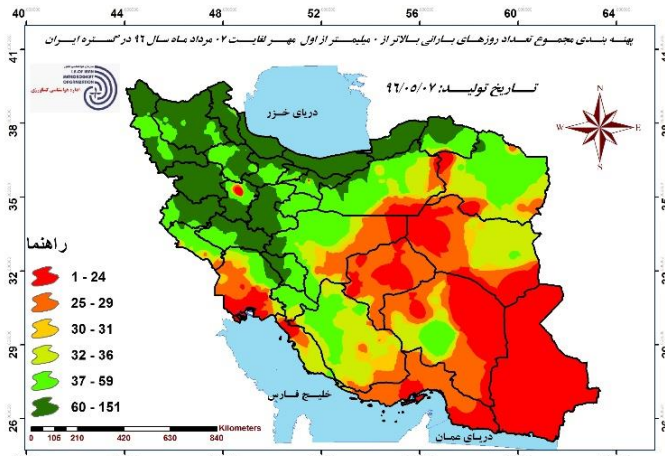
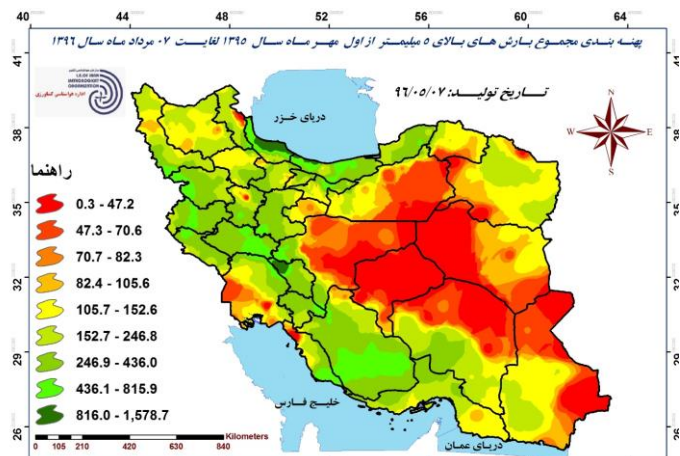
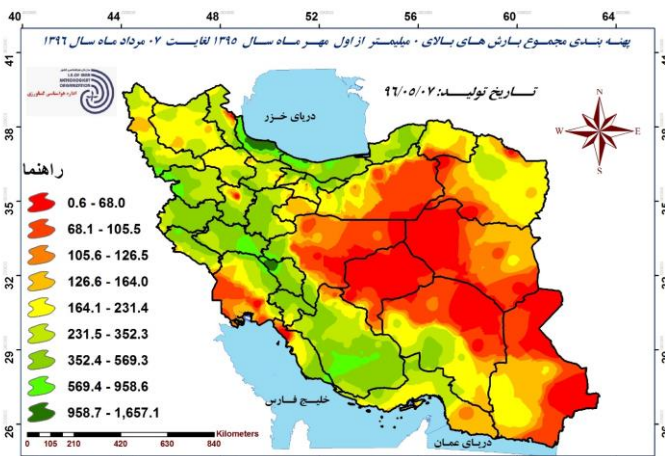
بسمه تعالی

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

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته چهل و چهارم سال زراعی ۹۵-۹۶)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا پنجم مرداد ماه سال جاری ۲۱۳،۲ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۲۳۴،۳ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۹۱ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۲۹،۶ بوده است که بارش سال جاری ۹۲،۹ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهل و چهارم متعلق به منطقه ماسوله استان گیلان به میزان ۴،۳ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه دهلران استان ایلام به میزان ۴۹،۶ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه شهر کرد استان چهارمحال و بختیاری به میزان ۸،۸ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۰۸ / ۰۵ / ۹۶ لغایت ۱۰ / ۰۵ / ۹۶)



بارش:

یکشنبه: بارش خفیف باران در ارتفاعات شمال و شرق هرمزگان. **دوشنبه:** بارش خفیف باران در شمال آذربایجان های شرقی و غربی. **سه شنبه:** بارش خاصی در سطح کشور پیش بینی نمی شود.

دما:

یکشنبه: کاهش یک تا ۲ درجه در شمال غرب، کاهش یک تا ۳ درجه در جنوب البرز، کاهش ۲ تا ۳ درجه در شمال، کاهش یک تا ۳ درجه در جنوب غرب. **سه شنبه:** کاهش یک تا ۲ درجه در مرکز کشور و جنوب البرز، افزایش یک تا ۲ درجه در غرب، افزایش یک تا ۳ درجه در جنوب.

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	۴۰	۵۰	۱۰۰			
زرقان	ذرت	۷۰۴	برگ دادن	-	۲۱.۲	۲۰.۶	۲۰.۱	۲۰.۸	۲۹.۵	۲۷.۲	۱۸۴.۶	۱۴۹.۶	۱۱۴.۶	۷۹.۶	۲۱.۹	۲۲.۲	۱۹.۸	۱۶.۸	۱۵.۴	-		
آمل	برنج	طارم	رسیدن	-	۲۱.۷	۲۲.۹	۲۱.۱	۲۰.۸	۲۹.۶	۲۶.۲	۱۶۲.۴	۱۳۲.۴	۱۰۲.۴	۷۲.۴	۱۶.۰	۱۸.۰	-	۲۱.۰	۲۳.۰	-		
اردبیل	گندم	حیدری	رسیدن	-	۲۵.۷	۲۵.۱	۲۳.۰	۲۲.۹	۲۱.۷	۱۹.۰	۱۵۲.۲	۱۱۷.۲	۸۲.۲	۴۷.۲	۷.۰	۷.۳	۷.۸	۹.۲	۱۶.۶	۱۸.۰		
اسماعیل آباد	یونجه	مهاجران	ساقه رفتن	-	۳۵.۷	۳۳.۰	۳۵.۳	۳۰.۵	۲۹.۰	-	۱۶۶.۶	۱۳۶.۶	۱۰۶.۶	۷۴.۶	-	-	-	-	-	-		
اهواز	خرما	برخی	خازک	-	۴۲.۵	۴۰.۲	۳۸.۷	۳۸.۲	۲۶.۹	۲۴.۰	۲۷۱.۴	۲۳۶.۴	۲۰۱.۴	۱۶۶.۴	-	-	-	-	-	-		
بسطام	انگور	سرخ فخری	رشد غوره	-	۲۴.۹	۲۴.۵	۲۹.۴	۲۷.۶	۲۸.۴	۲۲.۲	۱۶۸.۰	۱۳۳.۰	۹۸.۰	۶۳.۰	۲۸.۵	۲۰.۳	۱۷.۰	۱۶.۷	-	-		
بزازجان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
داراب	پرتقال	واشنگن	رشد میوه	-	۲۹.۱	۲۷.۷	۲۶.۲	۲۵.۸	۲۴.۹	۲۲.۹	۱۹۷.۱	۱۶۲.۱	۱۲۷.۱	۹۲.۱	۶.۶	۶.۶	-	-	-	-		
داراب	ذرت	۷۰۴	برگ دهی	-	۲۹.۱	۲۷.۷	۲۶.۲	۲۵.۸	۲۴.۹	۲۲.۹	۱۹۷.۱	۱۶۲.۱	۱۲۷.۱	۹۲.۱	۶.۶	۶.۶	۴.۰	۷.۸	۸.۳	-		
فرخ شهر	سویا	M9	گدمی	-	۲۲.۲	۲۹.۷	۲۷.۴	۲۶.۴	۲۵.۱	۲۲.۲	۱۳۲.۰	۱۰۷.۰	۸۲.۰	۵۲.۰	۱۵.۰	۱۸.۰	۱۹.۰	۱۹.۰	-	-		
گلکمان	انگور	کشمشی	رسیدن	-	۲۴.۲	۲۲.۴	۲۱.۲	۲۰.۵	۲۹.۷	۲۷.۵	۱۸۲.۸	۱۴۸.۸	۱۱۳.۸	۷۸.۸	۹.۶	۱۲.۳	۱۳.۸	۱۲.۱	۱۰.۹	۱۱.۶		
ایکاتان	گندم	سرداری	برداشت	-	۲۷.۶	۲۴.۶	۲۱.۷	۲۰.۵	۲۰.۰	۲۷.۱	۱۷۱.۶	۱۳۶.۶	۱۰۱.۶	۶۶.۶	۵.۵	۵.۹	۷.۰	-	-	-		
قراخیل	پرتقال	تامسون	رشد میوه	-	۲۹.۸	۲۸.۱	۲۶.۶	۲۶.۳	۲۵.۶	۲۲.۲	۱۹۰.۰	۱۵۵.۰	۱۲۰.۰	۸۵.۰	۱۸.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۲۳.۰	۲۹.۰	۴۶.۰		
حاجی آباد	پرتقال	محلی	رشد میوه	-	۲۱.۳	۲۹.۷	۲۸.۸	۲۶.۲	۲۳.۴	۲۲.۱	۲۱۱.۳	۱۷۶.۳	۱۴۱.۳	۱۰۶.۳	-	-	-	-	-	-		
هاشم آباد	پنبه	سپید	تشکیل غوزه	-	۲۴.۸	۲۳.۰	۲۱.۱	۲۹.۹	۲۸.۴	۲۶.۴	۲۰۷.۵	۱۷۲.۵	۱۳۷.۵	۱۰۲.۵	۹.۲	۹.۲	۱۹.۴	۲۵.۸	۲۴.۴	۲۴.۲		
چهرم	پرتقال	واشنگن	رشد برگ و میوه	-	۲۷.۲	۲۵.۰	۲۳.۷	۲۳.۴	۲۳.۴	۲۲.۴	۲۰۴.۰	۱۶۹.۰	۱۳۴.۰	۹۹.۰	۱۰.۰	۱۱.۰	۱۱.۰	۱۲.۰	-	-		
چهرم	خرما	شاهانی	کیمری	-	۲۷.۲	۲۵.۰	۲۳.۷	۲۳.۴	۲۳.۴	۲۲.۴	۲۰۴.۰	۱۶۹.۰	۱۳۴.۰	۹۹.۰	۱۰.۰	۱۱.۰	۱۱.۰	۱۲.۰	-	-		
کیوتر آباد	-	-	-	-	۲۴.۴	۲۲.۹	۲۱.۴	۲۹.۴	۲۷.۸	۲۵.۵	۱۸۰.۸	۱۴۵.۸	۱۱۰.۸	۷۵.۸	-	-	-	-	-	-		
کرج	ذرت	K704	تشکیل برگ سوم	-	۲۲.۴	۲۲.۲	۲۲.۴	۲۱.۶	۲۷.۸	۲۰.۲	۱۶۸.۲	۱۳۲.۲	۹۸.۲	-	-	-	-	-	-	-		
خسرو شاه	-	-	-	-	۴۰.۲	۲۴.۵	۲۲.۴	۲۱.۸	۲۱.۰	۲۷.۰	۲۰۰.۸	۱۶۵.۸	۱۳۰.۸	۹۵.۸	۳.۷	۴.۵	۷.۸	۷.۸	۱۱.۲	۱۲.۱		
میاندوآب	آلو	شابلون	رشد میوه	-	۲۳.۲	۲۱.۱	۲۰.۰	۲۹.۴	۲۶.۱	۲۶.۱	۱۸۲.۰	۱۴۷.۰	۱۱۲.۰	۷۷.۰	۱۴.۸	۱۴.۸	۱۵.۴	۱۵.۴	۱۶.۳	۱۶.۳		
میاندوآب	چغندر	SBS1004	ضخیم شدن غده	-	۲۳.۲	۲۱.۱	۲۰.۰	۲۹.۴	۲۶.۱	۲۶.۱	۱۸۲.۰	۱۴۷.۰	۱۱۲.۰	۷۷.۰	۱۱.۲	۱۱.۲	۱۳.۴	۱۴.۹	۱۵.۸	۱۶.۱		
خیبر آباد	گندم	پیشگام	رسیدن کامل	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
میناب	انبه	محلی	برداشت میوه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
میناب	کنار	محلی	رشد شاخه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
میاندوآب	خرما	مضافتی	خلال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
میاندوآب	پرتقال	والنسیا	رشد میوه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
میاندوآب	یونجه	ایران شهری	برداشت	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
نازلو ارومیه	سیب	گلدن	رشد میوه	-	۲۴.۲	۲۳.۵	۲۱.۶	۲۱.۳	۲۱.۶	۲۹.۵	۱۸۶.۰	۱۵۱.۰	۱۱۶.۰	۸۱.۰	-	-	-	-	-	-		
نجف آباد	بادام	شاهرود	رسیدن میوه	-	۲۷.۶	۲۴.۹	۲۴.۰	۲۳.۱	۲۲.۷	۳۰.۷	۱۸۷.۰	۱۵۲.۰	۱۱۷.۰	۸۲.۰	۲.۰	۲.۰	۳.۰	۴.۰	۵.۰	۵.۰		
نجف آباد	انگور	عسکری	رسیدن	-	۲۷.۶	۲۴.۹	۲۴.۰	۲۳.۱	۲۲.۷	۳۰.۷	۱۸۷.۰	۱۵۲.۰	۱۱۷.۰	۸۲.۰	۴.۰	۴.۰	۵.۰	۶.۰	۷.۰	۹.۰		
نیسایور	زعفران	تربت	خواب	-	۲۴.۱	۲۳.۲	۲۰.۲	۲۹.۷	۲۹.۰	۲۹.۰	۱۷۹.۳	۱۴۴.۳	۱۰۹.۳	۷۴.۳	۱.۸	۲.۴	۴.۲	۵.۴	۷.۰	۷.۴		
اولتان مغان	سویا	L17	سومین آبرگی	-	۳۰.۶	۲۸.۰	۲۰.۹	۲۹.۳	۲۸.۸	۲۵.۹	۱۹۹.۶	۱۶۴.۶	۱۲۹.۶	۹۴.۶	۲۶.۸	۲۶.۲	۲۹.۴	۲۷.۲	۱۸.۷	۱۵.۶		
رفسنجان	پسته	فندقی	برگردن مغز	-	۲۸.۷	۲۷.۶	۲۵.۲	۲۴.۹	۲۴.۳	۲۲.۵	۱۸۵.۸	۱۵۰.۸	۱۱۵.۸	۸۰.۸	-	-	-	-	-	-		
رشت	برنج	هاشمی	خوشه دهی	-	۳۱.۹	۳۰.۹	۲۸.۷	۲۷.۸	۲۶.۷	۲۲.۹	۱۹۰.۱	۱۵۱.۱	۱۲۰.۱	۸۵.۱	۱۹.۵	۲۳.۰	۲۱.۷	۲۳.۱	-	-		
لاهیجان	چای	میرید جینی	رشد شاخساره	-	۳۰.۶	۲۹.۵	۲۸.۲	۲۷.۰	۲۵.۴	۲۲.۱	۱۸۸.۶	۱۵۳.۶	۱۱۸.۶	۸۳.۶	۴.۵۶	۲۸.۲	۲۷.۳	۲۳.۴	-	-		
منجیل	زیتون	روغنی	سخت شدن هسته	-	۲۶.۲	۲۶.۱	۲۳.۶	۲۱.۴	۲۸.۳	۲۰.۴	۱۷۲.۴	۱۳۷.۴	۱۰۲.۴	-	-	-	-	-	-	-		
سامان	بادام	شاهرودی	رسیدن میوه	-	۲۲.۰	۲۸.۹	۲۶.۷	۲۵.۹	۲۵.۰	۲۲.۴	۱۶۲.۳	۱۲۷.۳	۹۲.۳	۵۷.۳	۱۱.۱	۱۱.۷	۱۳.۲	۱۲.۰	۱۰.۶	۱۱.۲		
صفی آباد	-	-	-	-	۴۵.۰	۴۲.۴	۴۰.۱	۴۰.۲	۲۸.۵	۲۵.۵	۲۶۸.۵	۲۳۳.۵	۱۹۸.۵	۱۶۳.۵	۲.۷	۴.۰	۵.۵	۹.۵	۱۱.۸	-		
سرآبله	-	-	-	-	۲۸.۰	۲۵.۴	۲۲.۲	۲۱.۹	۲۷.۸	۲۴.۴	۱۹۴.۴	۱۵۹.۴	۱۲۴.۴	۹۱.۰	۴.۰	۴.۰	۵.۰	۵.۰	۷.۰	-		
سرآرود	-	-	-	-	۳۶.۹	۳۵.۸	۳۲.۲	۳۰.۸	۲۸.۴	۲۵.۲	۱۹۶.۰	۱۶۱.۰	۱۲۶.۰	۹۱.۰	-	-	-	-	-	-		
سیلاخور	آلبالو	محلی	-	-	۲۷.۶	۲۴.۴	۲۳.۷	۲۳.۰	۲۱.۷	۲۸.۴	۱۸۳.۱	۱۴۸.۱	۱۱۳.۱	۷۸.۱	-	-	-	-	-	-		
طرق	زعفران	تربت	خواب	-	۲۳.۱	۲۱.۵	۲۰.۸	۲۹.۷	۲۹.۰	۲۷.۴	۱۹۸.۱	۱۶۳.۱	۱۲۸.۱	۹۳.۱	۱۱.۲	۱۱.۲	۱۲.۰	۱۲.۳	۱۱.۹	۹.۶		
طرق	زردآلو	شاهرودی	-	-	۲۳.۱	۲۱.۵	۲۰.۸	۲۹.۷	۲۹.۰	۲۷.۴	۱۹۸.۱	۱۶۳.۱	۱۲۸.۱	۹۳.۱	۱۵.۸	۱۷.۱	۱۸.۲	۱۹.۳	۱۵.۹	-		
زهک	-	-	-	-	۲۹.۵	۲۸.۸	۲۶.۳	۲۵.۰	۲۴.۴	۲۱.۴	۲۴۲.۶	۲۰۸.۶	۱۷۲.۶	۱۳۸.۲	۳.۰	۳.۰	۴.۰	۴.۰	۵.۰	۶.۰		

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۶/۰۵/۰۵ لغایت ۹۶/۰۵/۱۰)

● استان های آذربایجان های شرقی، غربی و زنجان:

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **آذربایجان شرقی** از روز پنجشنبه تا شنبه به دلیل وزش باد شدید و در روزهای دوشنبه و سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **زنجان** از روز یکشنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل افزایش دمای هوا
- محافظت از پوشش گلخانه ها به دلیل وزش باد شدید در استان آذربایجان شرقی
- مبارزه با آفت شته باغات میوه با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی به جز در آذربایجان شرقی از روز پنجشنبه تا شنبه به دلیل وزش باد شدید
- اجرای عملیات برداشت و بسته بندی در درختان هسته دار زردآلو و هلو
- مبارزه با پوسیدگی و انواع سفیدک ریشه در مزارع پیاز و مبارزه با تریس در مزارع پیاز به جز در آذربایجان شرقی از روز پنجشنبه تا شنبه به دلیل وزش باد شدید
- مبارزه با کرم برگ خوار، خرطوم بلند و کوتاه در مزارع چغندر قند به جز در آذربایجان شرقی از روز پنجشنبه تا شنبه به دلیل وزش باد شدید
- ردیابی و هرس سرشاخه های درختان آلوده به تخم های زنجره
- مبارزه با لب شتری در باغات هلو به جز در آذربایجان شرقی از روز پنجشنبه تا شنبه به دلیل وزش باد شدید
- مبارزه با کرم سیب و سفیدک سطحی در باغات سیب و سفیدک نمدی در درختان هسته دار به جز در آذربایجان شرقی از روز پنجشنبه تا شنبه به دلیل وزش باد شدید
- ردیابی و مبارزه با آفت کرم غوزه در محصول گوجه فرنگی در شهرستان طارم زنجان
- برداشت محصول گوجه فرنگی و پیاز و آمادگی برداشت سایر محصولات زراعی قابل برداشت در شهرستان طارم زنجان
- تداوم مبارزه تلفیقی با کرم گلوگاه انار در شهرستان طارم زنجان
- ردیابی و مبارزه با مگس زیتون با استفاده از تله های فرمونی و کارت زرد در باغات زیتون در شهرستان طارم زنجان

● زراعی:

- مبارزه با آگروتیس در مزارع ذرت به جز در آذربایجان شرقی از روز پنجشنبه تا شنبه به دلیل وزش باد شدید
- مبارزه با کرم برگ خوار، خرطوم بلند و کوتاه در مزارع چغندر قند به جز در آذربایجان شرقی از روز پنجشنبه تا شنبه به دلیل وزش باد شدید
- انجام عملیات وجین و مصرف کود سرک در زراعت های بهاره از جمله چغندر قند، پیاز، سیب زمینی و ذرت
- آبیاری به هنگام و تنظیم دور آبیاری در مزارع گندم آبی و آبیاری تکمیلی در مزارع گندم دیم در صورت نیاز
- مصرف کود سرک در زراعت های بهاره در ساعات خنک روز
- تنظیم نازل های آبیاری بارانی بر اساس سرعت باد

● دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور در مرغداری ها و گاوداری ها به دلیل افزایش دمای هوا
 - خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سایه بان و تهویه مناسب، آب پاشی و پنکه ها در ساعات میانی روز
 - تهویه، تامین آب آشامیدنی سالم و امکان بال زدن ماکیان مهیا شود.
- #### ● زنبورداری:
- تنظیم درجه کندو های زنبور عسل با توجه به وزش باد و ایجاد سایبان برای کندو ها با توجه به نوسانات دمایی روز و شب

● استان اردبیل:

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز های یکشنبه و دوشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و در مابقی روزها به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل افزایش دمای هوا

- کود دهی مزارع سیب زمینی
- پایش و مبارزه با آفات و بیماری ها در باغات در ساعات ابتدایی یا پایانی روز و احتیاط در روز های یکشنبه و دوشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده
- زراعی:
- وجین و تنک مرحله اول به همراه کود سرک در مزارع چغندر قند در صورت نیاز
- مبارزه با کک در مزارع چغندر قند در ساعات آرام روز و احتیاط در روز های یکشنبه و دوشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده
- دام داری و طیور:
- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها به دلیل افزایش دمای هوا
- خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سایه بان و تهویه مناسب، آب پاشی و پنکه ها در ساعات میانی روز
- تهویه، تامین آب آشامیدنی سالم و امکان بال زدن ماکیان مهیا شود
- زنبورداری:
- ایجاد سایبان برای کندو ها با توجه به نوسانات دمایی روز و شب
- 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 گرما و وزش باد به خصوص در بعد از ظهر
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل افزایش دمای هوا
- مبارزه با سفیدک سطحی در سیب هلو و شلیل در هفته آینده و مبارزه با کنه ها در مزارع و باغات در ساعات آرام روز
- مبارزه با تریس در مزارع پیاز
- پایش و کنترل آفت خوشه خوار انگور با توجه به آغاز فصل غوره دهی با بهره گیری از تجهیزات غیر شیمیایی در مناطق معتدل
- هرس سبز در باغات میوه به خصوص باغات سیب (هرس شاخه های نرک، پاجوش ها و سرشاخه های رشد سال جدید)
- کاربرد تجهیزات غیر شیمیایی در مقابله با خوشه خوار انگور و دانه خوار سیب
- مبارزه با سفیدک سطحی در تاکستان ها و مزارع گوجه فرنگی در ساعات آرام و خنک روز
- تنظیم دور آبیاری بر اساس شرایط رطوبتی و دمای خاک
- استفاده از دوغاب و یا کاه و کلش غلات جهت پوشش سقف سالن ها به دلیل جلوگیری از تابش شدید نور خورشید
- زراعی:
- مبارزه با کرم های ساقه خوار و زنجره گل سرخ در مزارع ذرت در ساعات آرام روز
- مصرف کود مایع برد مزارع یونجه جهت استحکام طوقه و افزایش طول عمر یونجه و مصرف در مزارع چغندر قند برای حفظ سلامت غده
- مبارزه با کرم های ساقه خوار و زنجره گل سرخ در مزارع ذرت در ساعات آرام روز
- عدم برگ چینی در مزارع چغندر قند جهت حفظ عیار بالای قند در غده ها
- مبارزه به موقع با پروانه مینوز گوجه فرنگی طبق توصیه کارشناسان در ساعات آرام روز
- مبارزه با سفیدک سطحی در مزارع چغندر قند و مبارزه مکانیکی با گیاه سس در مزارع چغندر در ساعات خنک و آرام روز
- مبارزه با کنه ها در باغات میوه و مزارع در ساعات آرام روز
- دام داری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور به دلیل افزایش دمای هوا
- خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سایه بان و تهویه مناسب در ساعات میانی روز
- زنبورداری:
- ایجاد سایبان برای کندو ها با توجه به نوسانات دمایی روز و شب
- استان مازندران:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده

- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل تداوم و ماندگاری هوای گرم
- کنترل شیمیایی آفات درختان مرکبات و احتیاط از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده
- استفاده از کود سرک در باغات دیم
- هرس تابستانه درختان مرکبات و حذف شاخه های نرک و خشکیده
- هرس تابستانه درختان کیوی و حذف شاخه های مازاد (سایه انداز بر روی شاخ های بارده)
- مدیریت لازم در برداشت از مزارع سبزیجات برگی، ریشه ای و ...
- محلول پاشی عناصر غذایی متناسب با نیاز درختان و احتیاط از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده
- کنترل بیولوژیک و شیمیایی آفات و بیماری های سبزیجات و احتیاط از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده زراعی:
- استفاده از کود سرک در مزارع دیم سویا، پنبه و ...
- اعمال مدیریت آبیاری مزارع شالیزارى خصوصاً در زمان خوشه دهی و دانه بندی
- کنترل شیمیایی کرم ساقه خوار برنج و بیماری بلاست برنج با نظر کارشناس و در صورت ضرورت (صرفاً در ساعات اولیه صبح و اواخر عصر) و احتیاط از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده
- شخم تابستانه مزارع گندم، جو و کلزا جهت کاهش بیماریها، آفات و بهبود مواد آلی خاک (صرفاً در ساعات اولیه صبح و اواخر عصر)
- برداشت شالی از مزارع رسیده بلامانع می باشد.
- استفاده از ریزمغذیها در شالیزارهای ضعیف (با نظر کارشناس تغذیه)
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور به دلیل تداوم و ماندگاری هوای گرم
- خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سایه بان و تهویه مناسب، آب پاشی و پنکه ها در ساعات میانی روز
- شیلات:
- کاهش تراکم در مزارع پرورش ماهی های سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماریها
- زنبور داری:
- عدم استقرار کندوهای زنبور عسل در حاشیه جاده ها و کنار رودخانه ها
- ایجاد سایبان برای کندو ها با توجه به نوسانات دمایی روز و شب
- استان گیلان:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل تداوم و ماندگاری هوای گرم
- کوددهی سرک با استفاده از کود از ته قبل از وقوع بارش های پراکنده در روز های یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده توسط باغداران کیوی، مرکبات و زیتون
- نصب تله های جلب کننده (کارت زرد و محلول پروتئینی) خصوصاً بر روی ارقام زودرس زیتون
- انتقال چایی های برداشت شده به انبار به دلیل وقوع بارش پراکنده در روز های یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده
- مبارزه شیمیایی علیه شپشک و بالشک های مرکبات در ساعات آرام روز و احتیاط در روز های یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده
- مبارزه با بیماری های قارچی در محصولات جالیزی، از جمله سفیدک دروغی در ساعات آرام روز و احتیاط در روز های یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده
- با توجه به اواخر زمان فعالیت نسل اول پروانه سفید اشجار در صورت مشاهده دسته جات تخم یا لارو ضمن اطلاع رسانی به مراکز خدمات محل نسبت به مبارزه مکانیکی با آن (هرس و انهدام شاخه های آلوده) اقدام گردد.
- دفع علف های هرز در سایه انداز درختان، پاچوش و تنه جوش
- زراعی:

- با توجه به ماندگاری هوای گرم در صورت مشاهده علائم بیماری بلاست گردن و خوشه در مزارع شالی نسبت به کنترل آن بر اساس توصیه کارشناسی اقدام گردد و احتیاط در روزهای یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده
- آبیاری سطحی مزارع بادام زمینی که دارای امکانات آبیاری هستند به دلیل تداوم گرما طی روزهای آینده
- دام و طیور:
- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبارها به دلیل تداوم و ماندگاری هوای گرم
- خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سایه بان و تهویه مناسب، آب پاشی و پنکه ها در ساعات میانی روز
- در اختیار گذاشتن آب کافی و خنک در تمام ساعات شبانه روز برای طیور
- تنظیم جیره غذایی طیور بر اساس اسیدهای آمینه و حداقل پروتئین
- زنبورداری:
- ایجاد سایبان برای کندو ها با توجه به نوسانات دمایی روز و شب
- خودداری از قرار دادن کلنی ها در مسیل ها
- شیلات:
- با توجه به شرایط مساعد دمایی برای تغذیه دستی ماهیان برای جلوگیری از تداخل تغذیه در هر وعده علوفه دهی آموز را ۱ تا ۲ ساعت پیش از غذای دستی کپور انجام دهید.
- هوادهی استخرهای پرورش ماهیان گرم آبی به دلیل تداوم و ماندگاری هوای گرم
- منابع طبیعی:
- حاشیه نشینان جنگل ها و گردشگران از روشن نمودن آتش خودداری نموده و در صورت لزوم پس از روشن کردن آتش از خاموش شدن آن اطمینان حاصل نمایند.

• استان گلستان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روزهای دو شنبه و سه شنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل تداوم و ماندگاری هوای گرم
- تنظیم دور آبیاری ها با توجه به رطوبت خاک و وزش باد
- تغذیه مکمل به روش محلول پاشی در ساعات آرام روز و احتیاط در روزهای دو شنبه و سه شنبه به دلیل بارش پراکنده
- با توجه به روند افزایش دما در روزهای آتی و خسارت احتمالی کنه نسبت به بازدید باغات اقدام شود.
- زراعی:
- کاشت ماش در صورت وجود رطوبت کافی
- با عنایت به وضعیت کمبود آب ، شالیکاران از سیستم آبیاری تناوبی یا نوبت بندی بجای آبیاری غرقابی استفاده شود تا منجر به کف شکنی چاهها و برخورد با لایه های شور نگردد .
- مبارزه با آفات مکنده اول فصل (کنه ، سنک و تریپس) و کرم قوزه در مزارع پنبه با نظر کارشناسان در ساعات آرام روز و احتیاط در روزهای دو شنبه و سه شنبه به دلیل بارش پراکنده
- مبارزه با علف های هرز انگل (گل جالیز) در مزارع کلزا در ساعات آرام روز و احتیاط در روزهای دو شنبه و سه شنبه به دلیل بارش پراکنده
- آبیاری مزارع سویا با توجه به ماندگاری هوای گرم
- آبیاری مزارع مزارع پنبه که به مرحله گلدهی رسیده اند، جهت جلوگیری از تنش خشکی خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی
- دام و طیور:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل تداوم و ماندگاری هوای گرم
- خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سایه بان و تهویه مناسب، آب پاشی و پنکه ها در ساعات میانی روز
- در اختیار گذاشتن آب کافی و خنک در تمام ساعات شبانه روز برای طیور

• زنبورداری:

- مزارع آفتابگردان که شروع گلدهی می باشد به تعداد ۲-۳ کندو در هر هکتار جهت تلقیح گل ها استفاده گردد .
- ایجاد سایبان برای کندو ها با توجه به نوسانات دمایی روز و شب
- تهیه آب سالم و مداوم برای کلنی های زنبورعسل
- منابع طبیعی و آبخیز داری :
- با توجه به شرایط جوی استان و بالا بودن درجه حرارت و کاهش رطوبت نسبت به خاموش کردن آتش بعد از استراحت در مناطق تفرجگاهی جنگلی و مرتعی اقدام گردد
- شیلات :
- با توجه به ثبات نسبی شرایط جوی و احتمال افزایش دما کلیه پرورش دهندگان به خصوص بخش گرم آبی در مناطقی که به خصوص با کمبود آب روبرو هستند در کود دهی و مدیریت غذادهی دقت نمایند.و ضمنا به سبزی کاذب در استخرها توجه نمایند.
- در بخش سرد آبی در صورت افزایش بیش از حد دما در حدود بالای ۲۵ درجه سانتیگراد و بالاتر نسبت به مدیریت غذا دهی و در صورت ایجاد این شرایط به قطع غذا اقدام نمایند
- در بخش میگو به امور معمول مزرعه پرداخته و غذا دهی طبق برنامه انجام گردد.

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

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان به دلیل وزش باد به خصوص در بعد از ظهر و در استان قزوین در روز سه شنبه به دلیل بارش پراکنده
- محافظت از پوشش گلخانه ها به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل افزایش دمای هوا
- استفاده از کودهای فروت ست(کودهای تنظیم گلدهی آینده شامل ازت، روی و بور) بعد از برداشت محصول گیلاس
- افزایش دور آبیاری و تنظیم آن با توجه به رطوبت خاک و وزش باد
- کنترل شته ها در باغات با سموم مناسب در ساعات آرام روز
- 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
- زراعی:

- آمادگی برای کنترل تریپس و کنه در مزارع لوبیا
- برداشت به موقع محصول گندم جهت جلوگیری از خشک شدن بیش از حد بذور گندم و ریزش آنها هنگام درو
- خودداری از آتش زدن کاه و کلش مزارع غلات

• دام داری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل افزایش دمای هوا
- خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سایه بان و تهویه مناسب، آب پاشی و پنکه ها در ساعات میانی روز

• زنبورداری:

- ایجاد سایبان برای کندو ها با توجه به نوسانات دمایی روز و شب
- شیلات:

- هوادهی استخرهای پرورش ماهی
- خودداری از خوراک دهی به ماهی ها در ساعات گرم روز
- در روزهای گرم و آلوده میزان خوراک به نصف تقلیل یابد.

● استان های اصفهان و یزد:

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در بعد از ظهر
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل افزایش دمای هوا
- جمع آوری و مدفون کردن میوه های هلو ، شلیل وانار آلوده به آفت در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک جهت ادامه مقابله با آفت مگس مدیترانه ای
- طعمه پاشی، تله گذاری و محلول پاشی برای مقابله با آفت مگس مدیترانه ای در ساعات عصر زیر نظر کارشناسان جهاد کشاورزی
- در باغات پسته به دلیل گرمای هوا از کود دهی باغ با کود حیوانی و کود های فسفره خودداری شود.
- در باغات پسته مناطق با خاک سبک از اسید هیومیک مایع همراه با آب آبیاری استفاده شود.
- در باغات پسته که تشکیل میوه با تاخیر انجام شده استفاده از کود های نیتراژنه سریع الجذب
- خودداری از حذف علف های هرز یک ساله کف باغ انار جهت کاهش آفتاب سوختگی و ترکیدگی انار
- استفاده از سایه انداز یا محلول پاشی کائولین یا سایر مواد پوششی و عدم حرص سبزی درختان انار جهت کاهش آفتاب سوختگی میوه های انار
- 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
- افزایش دور آبیاری و تنظیم آن با توجه به رطوبت خاک و وزش باد
- استفاده از مالچ و ترکیبات آلی یا مواد جاذب الرطوبه در باغات جهت کاهش مصرف آب

● زراعی:

- خودداری از آتش زدن کاه و کلش مزارع غلات
- کشت گیاهان مقاوم به خشکی همچون ارزن خصوصاً ارقام باستان و پیشاهنگ در فرصت باقی مانده با توجه به شرایط کم آبی و توصیه به استفاده از گیاهان با حداقل مصرف آب

● دام داری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل افزایش دمای هوا
- خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سایه بان و تهویه مناسب، آب پاشی و پنکه ها در ساعات میانی روز

● زنبورداری:

- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها در ساعات گرم روز
- خودداری از قرار دادن کلنی ها در مسیر ها و مسیر باد

● منابع طبیعی:

- خودداری از ایجاد آتش در سطح مراتع ، جنگل ها و پوشش های گیاهی به دلیل وزش باد و شدت گرما و خطر حریق

● شیلات:

- هوادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به تداوم و ماندگاری هوای گرم
- تغذیه مرتب ماهی های کپور معمولی با تغذیه دستی
- پرورش دهندگان ماهیان فیتوپاگک نسبت به کوددهی با کود های آلی و شیمیایی جهت غنی شدن یا سبز شدن آب اقدام نمایند.

● استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **خراسان رضوی** در روزهای پنج شنبه و جمعه و از روز یکشنبه تا سه شنبه به دلیل وزش باد شدید و در استان **خراسان شمالی** در روزهای پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید
- محافظت از پوشش گلخانه ها به دلیل وزش باد شدید
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ به دلیل تداوم و ماندگاری هوای گرم
- افزایش دور آبیاری و تنظیم آن با توجه به رطوبت خاک و وزش باد

- خودداری از آبیاری عمیق باغات با توجه به وزش باد شدید
- احتیاط در آبیاری مزارع هندوانه، صیفی جات و سبزیجات با توجه به وزش باد شدید
- تغذیه باغات به خصوص تاکستان ها در شرایط مساعد
- خودداری از انتقال نهال های گوجه فرنگی ، بادمجان و ... از خرانه به مزارع به دلیل وزش باد شدید
- خودداری از مبارزه با سفیدک انگور به دلیل وزش باد شدید
- کنترل آفت کرم سیب و شته باغات میوه بعد از اتمام روز های دارای وزش باد
- خودداری از هرس سبز باغات انگور به دلیل وزش باد شدید
- **زراعی:**
- احتیاط در آبیاری مزارع ذرت ،پنبه، چغندر، با توجه به وزش باد شدید
- سله شکنی پنبه به منظور حفظ رطوبت خاک
- خودداری از آتش زدن کاه و کلش مزارع غلات به دلیل وزش باد شدید و احتمال گسترش و توسعه آتش
- انتقال غلات برداشت شده به سیلوهای نگهداری جهت جلوگیری از صدمات ناشی از وزش باد
- **دام داری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل تداوم و ماندگاری هوای گرم
- خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سایه بان و تهویه مناسب، آب پاشی و پنکه ها در ساعات میانی روز
- **زنبورداری:**
- ایجاد سایبان برای کندو ها با توجه به نوسانات دمایی روز و شب
- تهیه آب سالم و مداوم برای کلنی های زنبورعسل با توجه به تداوم و ماندگاری هوای گرم
- خودداری از قرار دادن کلنی ها در مسیر ها و مسیر باد
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از ایجاد آتش در سطح مراتع ،جنگل ها و پوشش های گیاهی به دلیل وزش باد و شدت گرما و خطر حریق
- **شیلات:**
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به تداوم و ماندگاری هوای گرم
- **استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل گرما و وزش باد به خصوص در بعد از ظهر
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ به دلیل افزایش دمای هوا
- آبیاری و پوشش پلاستیکی روی خاک گلخانه ها جهت ضد عفونی طبیعی خاک گلخانه ها
- حذف پاجوش ها و نرک ها جهت مقابله با کرم گلوگاه انار
- محلول پاشی باغات انار با کودهای پتاسیم (محلول در آب) و کلسیم
- حذف پاجوش ها در باغات زیتون
- مبارزه با کرم خوشه خوار انگور قبل از آبدار شدن میوه ها پس از مشورت با کارشناسان کشاورزی
- حذف پاجوش ها و نرک های انار جهت مقابله با کرم گلوگاه انار
- حذف پاجوش ها در باغات زیتون
- استفاده از مالچ های پوششی جهت حفظ رطوبت در باغات
- حذف علف های هرز جهت کاهش جمعیت آفت پسیل درختان پسته
- مبارزه با نسل بهاره زنجره خرما و کنه گرد آلود خرما با مشورت کارشناسان کشاورزی در ساعات پایانی و خنک روز
- مبارزه با آفات و بیماریهای درختان مناطق سردسیری از جمله لکه غربالی ولیسه سیب، شاتکر باکتریایی هسته داران، سفیدکها و مخصوصا شته با مشورت کارشناسان مربوطه
- مبارزه با کرم خراط با کشتن لارو توسط مفتول فلزی قابل انعطاف، مسدود کردن دالان های لاروی فعال، تقویت درختان، آبیاری منظم و دکافی، کوددهی، رعایت اصول باغبانی و هرس شاخه های آلوده و سوزاندن آنها

- کنترل دمای انبارهای محصولات انباری (سیب زمینی- پیاز و...) و نهاده های کشاورزی
- استفاده از مالچ های پوششی جهت حفظ رطوبت در باغات
- در نخیلات با توجه به مناسب بودن شرایط جوی، جهت مبارزه با زنجره خرما و پسیل در ساعات آرام روز اقدام گردد.
- شستشوی سطح برگ درختان به دلیل وجود گردوغبار در روزهای گذشته
- جمع آوری و انهدام میوه های آلوده جهت مبارزه با مگس و سایر آفات
- حذف علف های هرز جهت کاهش جمعیت آفت پسیل درختان پسته
- شخم مزارع برای ازبین بردن علف های هرز دائمی
- پوشش خوشه های خرما
- زراعی:
- تداوم آبیاری جالیز و سایر گیاهان زراعی
- خودداری از آتش زدن کاه و کلش مزارع غلات
- احتمال طغیان کنه های تارتن با توجه به ماندگاری هوای گرم
- انجام عملیات کشت ذرت با استفاده از بذر هیبرید و میزان تراکم مناسب
- دام داری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل افزایش دمای هوا
- پشم چینی دام ها با توجه به ماندگاری هوای گرم
- خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سایه بان و تهویه مناسب، آب پاشی و پنکه ها در ساعات میانی روز
- شیلات:
- تغذیه ماهی ها در ساعت خنک با توجه به ماندگاری هوای گرم
- منابع طبیعی:
- خودداری از ایجاد آتش در سطح مراتع، جنگل ها و پوشش های گیاهی به دلیل وزش باد و شدت گرما و خطر حریق

• استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان های **بوشهر** و **فارس** به دلیل گرما و وزش باد به خصوص در بعد از ظهر و در استان **هرمزگان** به دلیل گرما
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ به دلیل افزایش دمای هوا
- پایش و تنظیم دور آبیاری جهت کاهش جمعیت آفات کنه های نباتی و چوبخوارهای خرما در استان بوشهر
- خودداری از دادن کودهای حیوانی و ازته، در مزارع صیفی جات به دلیل گرما و ماندگاری آن
- تنظیم دور آبیاری در باغات با توجه به افزایش دما
- انجام عملیات هرس تابستانه در تاکستان ها
- استفاده از مواد پوششی روی پلاستیک گلخانه جهت کاهش خسارت آفتاب سوختگی
- تنظیم نازل های آبیاری بارانی و چرخ دار بر اساس سرعت وزش باد و با توجه به افزایش دمای هوای
- مبارزه با کنه گرد آلود خرما در مناطق گرمسیری
- به منظور مغزبندی خوب و خندانی شدن پسته آبیاری سنگین باغات پسته
- استفاده از کود های ازته همراه با آب آبیاری جهت مرکبات
- با توجه به شرایط دمایی پایش کنه قرمز در درختان لیمو انجام شود.
- زراعی:
- ادامه عملیات آماده سازی زمین و کاشت ذرت
- عدم کاشت و آماده سازی در ساعات ظهر و در تابش مستقیم
- استفاده از پوشش شید و توری بر روی نشاکاری ها
- 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 افزایش دمای هوا
- خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سایه بان و تهویه مناسب، آب پاشی و پنکه ها در ساعات میانی روز
- شیلات:
- هوادهی حوضچه های ماهی و میگو با توجه به ماندگاری هوای گرم
- منابع طبیعی:
- خودداری از ایجاد آتش در سطح مراتع ، جنگل ها و پوشش های گیاهی به دلیل وزش باد و شدت گرما و خطر حریق

• استان های ایلام و خوزستان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل گرما و وزش باد به خصوص در بعد از ظهر
- تنظیم دما، تهویه و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ به دلیل افزایش دمای هوا
- چین برداری اوایل صبح یا عصر انجام شود
- مبارزه بیولوژیک در مزارع گوجه فرنگی
- آبیاری منظم باغات در ساعات خنک شبانه روز به خصوص نخیلات
- مبارزه با آفات باغات در ساعات خنک و انتهایی روز
- زراعی:
- آبیاری مزارع شلتوک و ذرت
- آبیاری مزارع برنج در ساعات خنک شبانه روز
- برداشت علوفه بلا مانع می باشد.
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل افزایش دمای هوا
- خنک سازی آغل ها از طریق ایجاد سایه بان و تهویه مناسب، آب پاشی و پنکه ها در ساعات میانی روز
- پشم چینی دام های سبک با توجه به ماندگاری هوای گرم
- شیلات:
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی به دلیل تداوم و ماندگاری هوای گرم
- ایجاد تهویه در انبار های غذا به منظور جلوگیری از فساد غذا