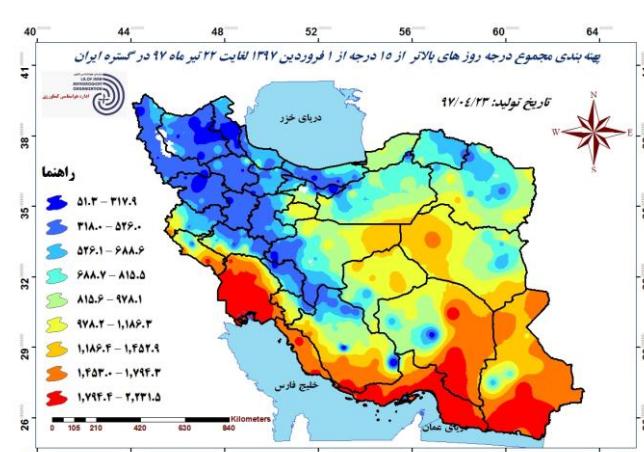
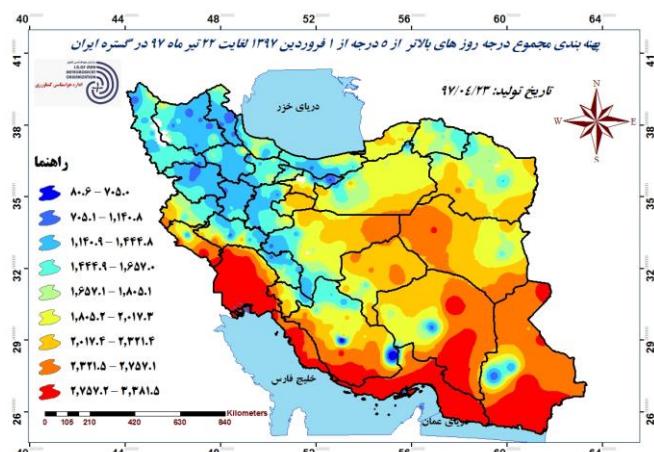
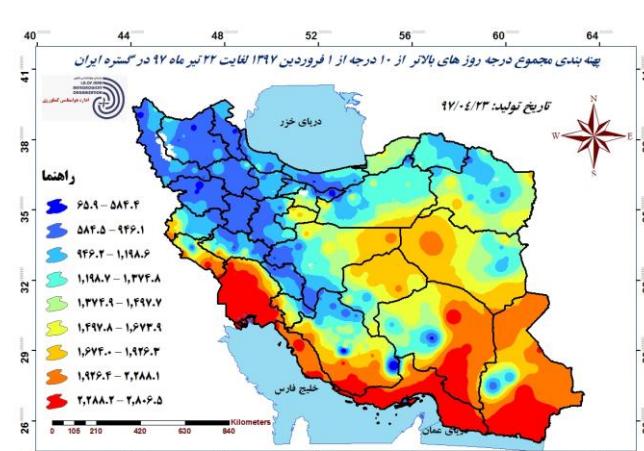
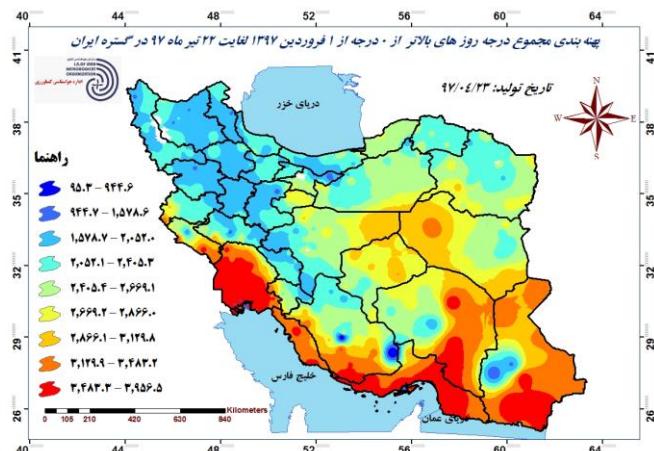


بسمه تعالیٰ
وزارت راه و شهر سازی
سازمان هواشناسی کشور
مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته چهل و دوم سال زراعی ۹۶-۹۷)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و دوم ماه سال جاری ۱۶۴.۰ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۲۰۹.۶ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۲۱.۷ درصد کمتر از سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۲۳.۹ بوده است که بارش سال جاری ۲۶.۷ درصد کمتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهل و دوم متعلق به منطقه کیاشهر استان گیلان به میزان ۱۲ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه شوش استان خوزستان به میزان ۵۰.۷ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه لاله زار استان کرمان به میزان ۱۱.۱ درجه سلسیوس بوده است.



پیش‌بینی وضع هوا (از تاریخ ۰۴ / ۰۴ / ۹۷ تا ۰۴ / ۰۵ / ۹۷) لغایت

بارش:

یکشنبه تا دو شنبه: بارش خاصی در سطح کشور پیش‌بینی نمی شود. سه شنبه و چهارشنبه: بارش خفیف باران در گیلان، مازندران و ارتفاعات گلستان و رگبار باران در شمال آذربایجان های شرقی و غربی. پنجشنبه و جمعه: بارش خاصی در سطح کشور پیش‌بینی نمی شود.

دما:

یکشنبه: افزایش ۲ تا ۳ درجه در مرکز، کاهش ۲ تا ۴ درجه در غرب، کاهش ۲ تا ۳ درجه در جنوب غرب و شمال غرب. دوشنبه: افزایش ۲ تا ۳ درجه در دامنه های جنوبی البرز و جنوب شرق. سه شنبه: افزایش ۲ تا ۳ درجه در مرکز و غرب، کاهش ۲ تا ۴ درجه در شمال. چهارشنبه: افزایش ۲ تا ۳ درجه در شمال غرب. پنجشنبه: افزایش ۲ تا ۳ درجه در شمال و جنوب غرب.

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



رطوبت خاک (%) حجمی / وزنی										مجموع واحد حرارتی(درجه روز)					میانگین دمای خاک(درجه سلسیوس)					آفات و بیماریها	مرحله فنولوژی	واریته	نام محصول	نام استگاه
۱۰۰	۵۰	۳۰	۲۰	۱۰	۵	۱۰	۱۰	۵	۰	۱۰۰	۵۰	۳۰	۲۰	۱۰	۵	۱۰۰	۵۰	۳۰	۲۰	۱۰				
-	۹۰	۱۰۰	۱۱۰	۱۲۰	۱۲۰	۹۶.۲	۱۳۱.۲	۱۶۶.۲	۲۰۱.۲	۲۶.۲	۲۹.۲	۲۹.۸	۳۰.۱	۳۱.۱	۳۲.۷	-	رسیدن	پدیده	گلرنگ	زرقان				
-	۲۴۰	۱۹۰	-	۱۸۰	۱۷۰	۸۶.۷	۱۷۱.۵	۱۵۶.۵	۱۹۱.۵	۲۵.۹	۲۹.۷	۳۰.۸	۳۱.۲	۳۲.۶	۳۴.۸	-	خشوه دهی	طرام هاشمی	برنج	آمل				
۱۵.۲	۱۶.۶	۱۷.۴	۱۷.۰	۱۱.۵	۹.۶	۴۶.۴	۸۱.۴	۱۱۶.۴	۱۵۱.۴	۱۸.۷	۲۲.۶	۲۴.۲	۲۴.۴	۲۶.۷	۲۸.۰	-	رسیدن	حیدری	گندم	اردبیل				
-	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۲.۰	-	۹۶.۶	۱۳۱.۶	۱۶۶.۶	۲۰۱.۶	۱۷.۵	۲۷.۲	۲۸.۶	۲۲.۸	۲۷.۶	۳۰.۱	-	ساقه دهی	مهارجان	بونجه	اسماعیل آباد				
-	-	-	-	--	-	۱۷۱.۵	۲۰۶.۵	۲۴۱.۵	۲۷۶.۵	۲۴.۰	۳۷.۱	۳۸.۲	۳۸.۶	۴۰.۰	۴۲.۳	-	-	برحی	خرما	اهواز				
-	۵۰	۴۹	۳۲	۳۱	۹۵.۵	۱۳۰.۵	۱۶۵.۵	۲۰۰.۵	۲۱.۸	۲۴.۲	۲۵.۲	۲۷.۲	۲۹.۹	۳۰.۲	-	برداشت	پیشگام	بسطام	گندم					
-	۱۵.۰	۱۷.۳	۱۵.۲	۱۷.۶	۹۵.۵	۱۳۰.۵	۱۶۵.۵	۲۰۰.۵	۲۱.۸	۲۴.۲	۲۵.۲	۲۷.۲	۲۹.۹	۳۰.۲	-	رشد خوشه	سرخ	انگور	بسطام					
-	-	-	-	-	-	۱۷۵.۵	۲۱.۵	۲۴۵.۵	۲۸۰.۵	-	۴۱.۴	۴۲.۱	۴۲.۷	۴۴.۰	-	-	کمیری	کبکاب	خرما	برازجان				
-	-	-	-	۱۲.۷	۱۲.۳	۱۵.۰	۱۸۷.۰	۲۲۲.۰	۲۵۷.۰	۲۲.۷	۳۵.۸	۳۶.۵	۳۷.۵	۳۸.۸	۴۰.۴	-	رشد میوه	واشنگتن	پرتقال	داراب				
-	-	-	-	-	-	۱۹.۱	۲۲۵.۱	۲۷۰.۳	۲۹۵.۱	۲۹.۵	۴۱.۱	۴۱.۹	۴۴.۳	۴۶.۸	۴۸.۱	-	-	-	-	دهران				
-	-	۱۶.۰	۲۰.۰	۲۲.۰	۲۴.۰	۶۶.۴	۱۰۱.۴	۱۳۶.۴	۱۷۱.۴	۲۲.۱	۲۵.۵	۲۷.۱	۲۸.۳	۳۰.۹	۳۴.۱	-	پنهانی سه برگه ای	M9	سویا	فرخشهر				
۱۷.۵	۲۲.۷	۲۶.۱	۲۶.۰	۲۶.۸	۲۸.۰	۹۲.۴	۱۱۷.۴	۱۶۲.۴	۱۹۷.۴	۲۷.۸	۳۰.۰	۳۲.۲	۳۳.۱	۳۴.۳	۳۶.۱	-	رشد میوه	کشمکشی	انگور	گلمکان				
-	۸.۰	-	۷.۰	۶.۰	۶.۱	۷۷.۷	۱۱۲.۸	۱۴۷.۸	۱۸۲.۸	۲۶.۰	۴۹.۶	۵۰.۴	۵۱.۸	۵۴.۸	۵۸.۴	-	رسیدن	سرداری	گندم	آبیاتان				
-	۲۷.۰	۲۵.۰	۲۲.۰	۱۹.۰	۱۷.۰	۱۰۰	۱۳۵.۰	۱۷۰.۰	۲۰۵.۰	۲۲.۶	۲۷.۴	۲۸.۵	۲۸.۵	۳۰.۳	۳۰.۴	-	رشد میوه	تامسون	پرتقال	قرایخیل				
-	-	-	-	-	-	۱۲۹.۹	۱۶۴.۹	۱۹۹.۹	۲۲۴.۹	۲۸.۸	۳۲.۰	۳۲.۹	۳۳.۶	۳۵.۳	۳۶.۳	-	-	-	-	گندید کاووس				
-	۱۸.۰	۱۹.۵	۲۰.۸	۲۱.۶	۲۲.۰	۱۶۹.۸	۱۸۱.۸	۲۱۶.۸	۲۵۱.۸	۳۰.۹	۳۱.۴	۳۴.۷	۳۸.۳	۴۰.۷	۴۲.۶	-	رشد میوه	محلی	پرتقال	حاجی آباد				
-	-	-	-	-	-	۱۱۷.۱	۱۵۰.۲	۱۸۷.۱	۲۱۷.۱	۲۲.۲	۴۷.۵	۴۸.۵	۴۹.۵	۵۰.۵	۵۰.۹	-	گلدهی	گلستان	پنهانه	هاشم آباد				
-	-	۶.۰	۷.۰	۷.۰	۶.۰	۱۲۱.۵	۱۵۶.۵	۱۹۱.۵	۲۲۶.۵	۲۲.۱	۳۴.۳	۳۴.۹	۳۶.۴	۳۶.۹	۳۹.۵	-	رشد برگ و میوه	واشنگتن	پرتقال	چهرم				
-	-	۶.۰	۷.۰	۷.۰	۶.۰	۱۲۱.۵	۱۵۶.۵	۱۹۱.۵	۲۲۶.۵	۲۲.۱	۳۴.۳	۳۴.۹	۳۶.۴	۳۶.۹	۳۹.۵	-	کمیری	شاهانی	خرما	چهرم				
-	-	-	-	-	-	۹۲.۱	۱۲۸.۱	۱۶۲.۱	۱۹۸.۱	۴۴.۴	۴۶.۷	۴۶.۹	۴۸.۸	۴۹.۰	۴۹.۵	-	-	-	-	کیوتور آباد				
-	۸.۰	۳.۰	-	۷.۰	-	۱۱۱.۹	۱۶۶.۹	۱۸۱.۹	۲۱۶.۹	۲۷.۲	۳۰.۰	۳۲.۱	۳۶.۵	۳۷.۰	۳۸.۳	-	کاشت	K 704	ذرت	کرج				
۱۰.۶	۱۲.۰	۱۰.۷	۶.۶	۶.۰	۴.۰	۱۰.۵	۱۴۴.۵	۱۷۹.۵	۲۱۶.۵	۲۶.۰	۳۰.۱	۳۰.۸	۳۱.۳	۳۴.۱	۴۱.۸	-	-	-	-	خسرو شاه				
۱۷.۵	۱۷.۷	۱۸.۳	۱۸.۱	۱۷.۷	۱۶.۱	۸۷.۰	۱۱۷.۰	۱۵۲.۰	۱۸۷.۰	۲۲.۶	۲۸.۲	۲۹.۰	۲۹.۶	۳۰.۸	۳۲.۰	-	رشد برگ و میوه	شابلون	آلوا	میاندوآب				
۱۷.۷	۱۷.۸	۱۸.۵	۱۸.۳	۱۸.۹	۱۹.۳	۸۷.۰	۱۱۷.۰	۱۵۲.۰	۱۸۷.۰	۲۲.۶	۲۸.۲	۲۹.۰	۲۹.۶	۳۰.۸	۳۲.۰	-	ضخیم شدن غده	آبیاتان	چغدران	میاندوآب				
-	-	۱۲.۰	۹.۰	۸.۰	۷.۰	۶۶.۵	۱۱.۵	۱۳۶.۵	۱۷۱.۵	۲۶.۶	۴۴.۶	۴۶.۱	۴۷.۵	۴۸.۰	۴۸.۵	-	رسیدن	پیشگام	گندم	خیر آباد				
۱۲.۰	۱۲.۰	۱۰.۰	۹.۰	۷.۰	۵.۰	۱۰.۴	۱۸۰.۴	۲۲۱.۴	۲۵۶.۴	۲۹.۳	۳۹.۹	۴۰.۶	۴۱.۳	۴۲.۹	۴۴.۸	-	رشد سرشاره	محلی	انبه	میناب				
۱۲.۰	۱۲.۰	۱۱.۰	۱۰.۰	۸.۰	۷.۰	۱۰.۴	۱۸۰.۴	۲۲۱.۴	۲۵۶.۴	۲۹.۳	۳۹.۹	۴۰.۶	۴۱.۳	۴۲.۹	۴۴.۸	-	رشد سرشاره	کنار	کد ۹	میناب				
-	-	-	-	-	-	۱۵۵.۵	۱۹.۵	۲۲۵.۵	۲۶۰.۵	-	-	-	-	-	-	-	ظهوور گل آذین	ایرانشهر	بونجه	میانده جیرفت				
-	-	-	-	-	-	۱۰۵.۵	۱۹.۰	۲۲۰.۵	۲۶۰.۵	-	-	-	-	-	-	-	رشد میوه	والنسیا	پرتقال	میانده جیرفت				
-	-	-	-	-	-	۱۰۵.۵	۱۹.۰	۲۲۰.۵	۲۶۰.۵	-	-	-	-	-	-	-	کمیری	مضافنی	خرما	میانده جیرفت				
-	-	-	-	-	-	۱۰۵.۵	۱۹.۰	۲۲۰.۵	۲۶۰.۵	-	-	-	-	-	-	-	رشد میوه	نازلو ارومیه	شلیل	نیشابور				
-	۱۵.۲	۱۳.۸	۱۲.۴	۱۲.۰	۱۱.۶	۹۴.۰	۱۷۹.۰	۱۶۴.۰	۱۹۹.۰	۲۹.۶	۳۲.۰	۳۱.۷	۳۱.۷	۳۲.۰	۳۲.۰	-	رشد میوه	رد گلد	سیب	نازلو ارومیه				
۱۶.۰	۱۵.۲	۱۵.۰	۱۲.۰	۱۲.۶	۱۲.۲	۹۴.۰	۱۷۹.۰	۱۶۴.۰	۱۹۹.۰	۲۹.۶	۳۲.۰	۳۱.۷	۳۱.۷	۳۲.۰	۳۲.۰	-	رشد میوه	گلدن	بادام	نیشابور				
۴.۰	۴.۰	۳.۰	۲.۰	۲.۰	۱.۰	۱۲۲.۰	۱۷۷.۰	۱۷۲.۰	۲۰۷.۰	۲۷.۰	۳۰.۲	۳۲.۲	۳۴.۲	۳۵.۱	۳۶.۲	۳۹.۵	-	رشد میوه	شاہرود	نیشابور	نیشابور			
۷.۰	۶.۰	۶.۰	۵.۰	۴.۰	۳.۰	۱۰۲.۰	۱۷۷.۰	۱۷۲.۰	۲۰۷.۰	۲۰.۲	۳۲.۲	۳۴.۲	۳۵.۱	۳۶.۲	۳۹.۵	-	رشد انگور	عسکری	انگور	نیشابور				
۹.۴	۱۱.۰	۱۰.۸	۱۰.۶	۱۱.۰	۹.۰	۱۰.۴	۱۷۸.۵	۱۷۲.۵	۲۰۸.۵	۲۷.۱	۳۰.۱	۳۱.۸	۳۲.۰	۳۵.۵	۳۷.۶	-	تربیت	L 17	سویا	نیشابور				
-	-	-	-	-	-	۱۰۰.۰	۱۳۵.۰	۱۷۰.۰	۲۰۵.۰	۲۱.۲	۳۲.۹	۳۵.۵	۳۶.۷	۳۹.۴	۴۰.۸	-	پرشنده کامل میز	فندقی	پسته	رفسنجان				
-	-	-	-	-	-	۹۶.۹	۱۲۲.۰	۱۶۷.۰	۲۰۲.۰	۲۴.۵	۲۹.۰	۳۱.۴	۳۱.۲	۳۲.۴	۳۲.۵	-	پنهانه زنی	هاشمی	برنج	رشت				
-	-	-	-	-	-	۹۱.۲	۱۲۶.۰	۱۶۱.۰	۱۹۶.۰	۲۴.۲	۲۷.۰	۲۹.۲	۳۰.۴	۳۱.۶	۳۲.۹	-	برداشت	هیبرید	چای	لاهیجان				
۶.۶	۶.۷	۶.۲	۷.۱	۷.۱	۶.۸	۷۶.۶	۱۱۱.۶	۱۴۶.۶	۱۸۱.۶	۲۲.۲	۲۵.۲	۲۶.۴	۲۷.۲	۲۹.۹	۳۲.۳	-	رشید میوه	شاہرودی	بادام	سامان				
۱۶.۸	۱۳.۹	۹.۷	۷.۳	۵.۱	۳.۷	۱۶۶.۹	۲۰.۹	۲۲۶.۹	۲۷۱.۹	۲۴۹.۳	۲۸.۵	۳۹.۱	۳۹.۹	۴۲.۰	۴۵.۱	-	-	-	-	صفی آباد				
-	-	-	-	-	-	۱۰۳.۰	۱۳۸.۰	۱۷۲.۰	۲۰۸.۰	۲۲.۷	۲۶.۹	۲۹.۵	۳۱.۲	۳۶.۰	۳۷.۸	-	-	-	-	سرآزاد				
-	-	-	-	-	-	۸۸.۸	۱۲۲.۵	۱۵۸.۵	۱۹۲.۵	۲۶.۷	۳۰.۴	۳۱.۴	۳۱.۸	۳۲.۲	۳۵.۴	-	برداشت	آذر ۲	گندم	سیلاخور				
-	-	-	-	۲۳.۰	۱۹.۰	۱۶.۰	۸۸.۸	۱۲۲.۵	۱۵۸.۵	۱۹۲.۵	۲۶.۷	۳۰.۴	۳۱.۴	۳۱.۸	۳۲.۲	۳۵.۴	-	برداشت	آبلالو	سیلاخور	طبق			
۱۸.۰	۱۷.۵																							

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۷/۰۴/۲۱ لغایت ۹۷/۰۴/۲۶)

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

با غبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به نوسانات دمایی
- پایش و کنترل بیماری سفیدک در مزارع سبزی و صیفی
- پایش آفت زنجره مو در تاکستانها برای انجام مبارزه بموضع
- حذف شاخه های اضافی خشک، پاجوش ها و نرک ها در باغات
- مبارزه با علف های هرز کف باغات
- اقدامات کنترلی برای پیشگیری از شیوع بیماری های قارچی، باکتریایی و ویروسی در باعات میوه
- استفاده از کودهای ریز مغزی بر اساس نیاز در باغات
- پایش آفات زنجره مو در تاکستانها برای انجام مبارزه بموضع (خروج حشره کامل) با آنها
- آبیاری شبانه صیفی جات (خودداری از آبیاری در موقع گرمی هوا)

زراعی:

- خودداری از ایجاد آتش در مجاورت مراتع و مزارع
- مبارزه با مگس گلنگ در مزارع دیم
- مبارزه با آفت آگروتیس در مزارع نخود با مراجعته به کارشناسان مرکز جهاد کشاورزی
- استفاده از نوار تیپ در زراعت های بهاره از صرفه جویی و کاهش مصرف آب کشاورزی
- مدیریت عملیات آبیاری در زراعت های بهاره برای جلوگیری از تنش های آبی
- انجام عملیات وجین علف های هرز در زراعت های بهاره (چندر قند، سیب زمینی، پیاز و ذرت...)
- تغذیه بهینه محصولات زراعی بهاری با استفاده از کودهای محلول با نظر کارشناسان فنی
- مبارزه با علف های هرز مزارع ذرت با نظر کارشناسان فنی

دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به نوسانات دمایی

زنبورداری:

- جابجایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو

شیلات:

- پاکسازی و تنظیم آب ورودی استخراهای پرورش ماهی سرد آبی

استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویر احمد:

با غبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به نوسانات دمایی
- استفاده از کودهای ریز مغذی بر اساس نیاز در باغات
- انجام آزمون برگ در باغات میوه
- کنترل به موقع کنه های نباتی در باغات میوه و مصرف سموم مناسب بر اساس وضعیت بیولوژیکی آفت
- کنترل سفیدک های حقیقی در باغات و تاکستانها
- تنظیم زمان آبیاری در ساعت خنک روز
- مبارزه با گیاه انگلی سس
- مبارزه با شپشک واوی در باغات سیب

زراعي:

آبیاري منظم کشت کلزای بهاره و مصرف کود سرك.

قطع آبیاري در مزارع سير دوهفته قبل از برداشت

کاشت ذرت علوفه اي با دستگاه رديفار پنوماتيك

با زدید مزارع کلزای پايزده در خصوص زمان مناسب برداشت

استفاده از کودهای ريزمغذی و پناس بالا در مزارع سير و صيفی

رد يابي مزارع گندم در خصوص نابودی سن گندم

مزارع چغدرقند از نظر فعالیت کک ها و نیز شیوع احتمالی بیماری سفیدک مورد پايش قرار گيرد.

آبیاري مزارع چغدر قند و وجین و تنک مرحله اول به همراه کود سرک در مزارع چغدرقند

آبیاري مزارع در ساعت خنک شبانه روز

دامپروری و مرغداری:

تنظيم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به نوسانات دمایي

زنبورداری:

جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر

قرار گيری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو

تنظيم دریچه کندوهای زنبور عسل با توجه به روند افزایش دما انجام گردد

شیلات:

پاکسازی و تنظیم آب ورودی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی

استان های مازندران و گیلان:

باغبانی:

احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد

تنظيم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به نوسانات دمایي

با توجه به روند افزایش تدریجی دما، کاهش فاصله آبیاري (حداقل هفتاه دو مرتبه) با مدت زمان آبیاري حداقلی (برای نهال های جوان و درختان بارده)

ایجاد پوشش حفاظتی با توری و سایبان جهت کاهش تبخیر و تعرق در درختان میوه

اعمال روش های صرفه جویی آب در باغ ها یا پخش پوشش های حفاظتی تغییر مالج، کاه و کلش، براده چوب در منطقه سایه انداز و روی خاک به منظور کاهش تبخیر و تعرق از سطح خاک

انجام تغذیه با کودهای مناسب در باغ های جدید الاحداث میوه های سردسیری (در ساعت خنک روز)

استفاده از قیم برای شاخه های درختان جوان

محلول پاشی کودهای پتاسه و سایر عناصر غذایی جهت بهبود تغذیه گیاهی (در ساعت خنک روز)

کنترل آفات رایج باغ های مرکبات با نظر کارشناس (با توجه به در نظر گرفتن شرایط جوی)

زراعي:

صرف کود سرک در اراضی شالیزاری (با توجه به در نظر گرفتن شرایط جوی)

کنترل بیماری بلاست خوش برج شالیزاری استان (با توجه به در نظر گرفتن شرایط جوی)

انجام مبارزه بیولوژیک در اراضی شالیزاری جهت کنترل نسل دوم آفت ساقه خوار برج با نظر کارشناس (با توجه به در نظر گرفتن شرایط جوی)

دام داری و طیور:

تنظيم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به نوسانات دمایي

تغذیه دامها در ساعت خنک روز و در اختیار گذاشتن آب تمیز و خنک به میزان کافی

شیلات:

- اکسیژن دهی در مزارع پرورش ماهی های گرم آبی با استفاده از هوا ده مخصوصاً در هنگام شب تنظیم ورودی و خروجی آب استخراج های پرورش ماهی های سرد آبی زنبورداری:
- جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
 - قرار گیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
 - منابع طبیعی و آبخیزداری:
 - خاموش کردن کامل آتش در جنگل ها و مناطق تفریجگاهی با توجه به افزایش دما
- استان گلستان:
- با غبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
 - تهویه و راه اندازی سیستم سرمایشی در گلخانه ها و نهالستان ها با توجه به نوسانات دمایی
 - به علت تنش خشکی نسبت به آبیاری سبک هنگام صبح زود و عصرها علی الخصوص در باغات جدید الاحادیث صورت گیرد.
 - جهت حفظ و ذخیره رطوبت در خاک نسبت به ایجاد و ترمیم تشتک پای درختان، مالج پاشی و همچنین آبیاری باغات خودآقادام نمایند.
- زراعی:
- کشاورزان برنج کار با توجه به افزایش دما و کاهش رطوبت جهت صرفه جویی و کاهش در مصرف آب از روش آبیاری غرقابی پرهیز نموده و برنج را بصورت متناوب آبیاری نمایید.
 - پیماناتکاران بذر گندم و جو با توجه به پراکنش باران دپو بذری خود حتما مسقف و محافظ شده باشند. بعلت گرمای هوا در صورت مشاهده آفات ابیاری فرص گذاری شود.
 - کشاورزان محترم شالیکار از کشت بی رویه شالی در اراضی غیر نسقی جدا خودداری فرمایند. چون باعث شوری آب های ذیرزمه‌ی می شود.
 - کشاورزان ذرت کار کشت به صورت هیرم کاری و در ساعات عصر انجام شود. در مزارع ذرت ۶ تا ۷ برگی نیز کود اوره سرک بصورت کود کاری پای بوته انجام شود.
 - کشاورزان محترم خصوصاً اراضی شمالی نسبت به انجام عملیات شخم تابستانه با اجرای عملیات گیاهیزشکی اقدام نمایند.
 - کشاورزان با توجه به افزایش دما و کاهش رطوبت هوا در روزهای آینده از انجام آبیاری بارانی در طی روز پرهیز نمایید.
 - با توجه به شرایط دمایی و گرمای هوا سویا کاران آب تخت مزارع را انجام داده، سپس با استفاده از ادوات خاکورزی به تهیه بستر بذر و ترجیحاً کشت بذر را در ساعات خنک و در شب انجام دهنده.
 - با عنایت به گرمای هوا جهت جلوگیری از تنش خشکی مزارع سویا و آفتابگردان کشت اول را آبیاری نمایند.
 - در صورت شوری آب آبیاری کاهش دور آبیاری، خسارت ناشی از افزایش دما را کاهش می دهد.
 - در شرایط اقلیمی سال جاری و افزایش دما آبیاری شبانه به ویژه در مناطق شور استان برای مزارع پنه مفیدتر است.
 - با توجه به گرمای هوا در هفته جاری کشاورزان عزیز به ویژه در مناطق شمالی و شرق استان مزارع پنه را آبیاری نمایند.
 - با توجه به روند افزایشی دما در روزهای اخیر و افزایش جمعیت آفت سنک بذرخوار کلزا توصیه میشود با مشاهده این آفت در بقایای مزارع کلزا برداشت شده و در سایر مزارع (سویا، پنبه، شالی و ...) نسبت به انجام مبارزه شیمیایی با سموم توصیه شده اقدام نمایید.
 - در صورت ضرورت انجام سم پاشی جهت کنترل آفات، در ساعات ابتدایی یا انتهایی روز با توجه به گرمای هوا کشاورزانی که از ضد عفونی بذر با سوم حشره کش غفلت نموده اند، نسبت به انجام مبارزه با آفات مکنده فصل با سوم توصیه شده طبق نظر کارشناسان اقدام نمایید.
 - با توجه به گرمای هوا و احتمال سوزانندگی توسط علف کش، در صورت ضرورت از علف کشها خاک مصرف استفاده شود و از سم پاشی بر روی شاخ و برگ گیاهان حتی الامکان خودداری شود.
 - دام داری و طیور:

تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به نوسانات دمایی

- شیلات:

هوادهی استخراهای پرورش ماهی با توجه به افزایش نسبی دما

منابع طبیعی و آبخیزداری:

با توجه به افزایش دما و پایین بودن مقدار رطوبت هوا برای روزهای آتی بعد از استراحت در مناطق تفرجگاهی نسبت به خاموش کردن کامل آتش اقدام گردد.

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

- باغبانی:

احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد

تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش فارج با توجه به افزایش نسبی دما

پایش آفت کنه ها در باغات با توجه به افزایش نسبی دما

پایش و مبارزه با سفیدک سطحی در باغات سیب با توجه به افزایش نسبی دما

انجام عملیات آبیاری در ساعت‌های اولیه صبح و یا اواخر روز با توجه به افزایش دما

عدم استفاده از سموم شیمیایی با دوره کارنس بلند در سبزیجات برگی و صیفی جات که به مرحله برداشت رسیده اند.

رهاسازی عوامل بیولوژی (همچون زنبور تربکو گراما) در باغات انار و مزارع گوجه فرنگی در ساعت‌های آرام و ابتدایی روز

تنظیم دور و حجم آبیاری با توجه به افزایش دما و افزایش سرعت باد و به تبع آن افزایش تبخیر و تعرق

- زدایی:

انجام عملیات برداشت محصولات غله در ساعت‌های آرام روز

خودداری از روشن کردن آتش در اطراف مزارع و مراتع با توجه به گرم شدن هوا و خشک شدن علفهای هرز و وزش باد

مبارزه شیمیایی با علف های هرز

دام داری و طیور:

تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش نسبی دما

زنبورداری:

جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر

قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو

- شیلات:

هوادهی استخراهای پرورش ماهی سرد آبی با توجه به افزایش نسبی دما

خواراک دهی در استخراهای پرورش ماهی سردآبی در ساعت‌های خنک روز

استان های اصفهان و یزد:

- باغبانی:

احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد

تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش فارج با توجه به افزایش نسبی دما

هرس سبز و کم کردن سطح تبخیر گیاه و تنک میوه با توجه به کاهش شدید منابع آبی

انتقال آب توسط لوله و برای کاهش تبخیر و حفظ رطوبت خاک از مالج (خاک پوشش) برای کاهش خسارت خشکسالی در باغات رديابی زنجره مو

تنظیم دور آبیاری باغات و انجام آن در ساعت‌های شبانه روز با توجه به روند افزایش دما

حذف پاجوش های درختان انار جهت جلوگیری از آفت شنه

برداشت محصولات باغی در ساعت‌های خنک و بارعایت اصول تگهداری و ابزارداری میوه

حذف گیاهان با نیاز آبی بالا در فضاهای سبز شهری و کشت یا غرس گونه های مقاوم به خشکی با توجه به بحران خشکسالی

•

زراعی:

•

به کشاورزان مناطق مرکزی استان اصفهان توصیه می شود نسبت به کشت ارزن اقدام نمایند.

•

به دلیل کاهش رطوبت هوا در طی روزهای آتی، برداشت مزارع یونجه بالامانع است.

•

زنبور داری:

•

ایجاد سایه بان بر روی کندو ها

•

رنگ آمیزی کندو ها برای کاهش اثر گرمای هوا به رنگ های سفید یا زرد

•

دام داری و طیور:

•

تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداریها، دامداریها با توجه به افزایش نسبی دما

•

تمهیدات لازم به منظور تامین آب شرب پایدار برای دام ها با توجه به گرمای هوا

•

شیلات:

•

هوادهی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی با توجه به افزایش نسبی دما

•

خواراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز

•

دام داری و طیور و منابع طبیعی:

•

خودداری از برافروختن آتش در سطح مراتع و جنگل ها با توجه به وزش باد و افزایش دما

•

انجام تمهیدات لازم به منظور تامین آب شرب پایدار برای دام ها به دلیل شدت گرمای هوا

•

استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

•

با غبانی:

•

احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد

•

تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش نسبی دما

•

آبیاری باغات میوه در ساعات ابتدایی و پایانی روز

•

اقدام به مبارزه با آفت سرشاخه خوار در باغات میوه و همچنین خوش خوار در تاکستان ها

•

اقدام به هرس سبز انگور، یک بند بالاتر از آخرین خوش در مناطق سرد و دو بند بالاتر از خوش در دشت و همچنین اقدام به حذف شاخه هایی که میوه ندارند.

•
•

انجام عملیات فروت سرت (محلول پاشی) به منظور تقدیمه باغات در ساعات خنک روز

•

اقدام به تامین پوشش سایبانی در گلخانه ها برای جلوگیری از سوتگی

•

زراعی:

•

خودداری از روشن کردن آتش در مزارع و مراتع با توجه به گرم شدن هوا و خشک شدن علفها

•

برداشت محصول در رطوبت مناسب با توجه به اینکه رطوبت بالا و متقابلاً خشکی زیاد سبب ریزش محصول می شود

•

سله شکنی پنهانی به منظور حفظ رطوبت خاک و اقدام به آبیاری طی ساعات اولیه صبح یا بعد از ظهر پس از محلول پاشی

•

اقدام به تنظیم مدار آبیاری محصولات نشاءی، سبزی و صیفیجات با توجه به نوسانات دمایی

•

نسبت به بازدید از مزارع گوجه فرنگی و بادمجان اقدام شود و در صورت مشاهده لکه مینوز در این محصولات به مراکز

•

جهاد کشاورزی مراجعه شود.

•

دام داری و طیور:

•

تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش نسبی دما

•

پشم چینی دام ها با توجه به افزایش نسبی دما

•

زنبورداری:

•

جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر

•

قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو

•

شیلات:

•

هوادهی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی با توجه به افزایش نسبی دما خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز

استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان:

با غبانی:

احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، مرغداری ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها با توجه به افزایش نسبی دما تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها استفاده از الگوی صحیح مصرف آب پرهیز از آبیاری باغات و مزارع در ساعات گرم روز کنترل و تقویت استحکامات گلخانه ها با توجه به فصل بادهای ۱۲۰ روزه در شمال استان سیستان و بلوچستان هرس پاجوش، پیوند، مبارزه مکانیکی با علف های هرز در باغات پسته حذف شاخه های خشک کف باغات پسته جهت جلوگیری از گسترش سوسک های سرشاخه دار پسته برداشت محصولات جالیزی و باغی در ساعات اولیه روز و عصر آبشویی نخلات و مرکبات در هنگام غروب جهت کنترل آفت کنه هر ۴-۳ روز یک بار

زراعی:

انجام عملیات سم پاشی و کودپاشی و مزارع به ساعات خنک روز تسريع در برداشت غلات و رعایت موارد مراقبتی در خرمن کردن محصول خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکرووارگانسیم های خاک در مزارع برداشت شده

زنبورداری:

ایجاد سایه بان بر روی کندوهای زنبور عسل قرار گیری خروجی کندوهای زنبور عسل در قسمت بادپناه کندو

دام داری و مرغداری:

تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش نسبی دما

شیلات:

هوادهی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی با توجه به افزایش نسبی دما خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز

استان های فارس، هرمزگان و بوشهر:

با غبانی:

احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد انجام عملیات سم پاشی و کودپاشی باغات در ساعات خنک روز تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به نوسانات دمایی تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها

انجام عملیات آبیاری باغات با توجه به افزایش نسبی دما

پرهیز از آبیاری باغات و مزارع در ساعات گرم روز

خودداری از مصرف کود های حیوانی در گرمای بیش از ۳۵ درجه و در مناطقی که کمبود آب دارند

زراعی:

خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکرووارگانسیم های خاک در مزارع برداشت شده

انجام عملیات سم پاشی و کودپاشی مزارع در ساعات خنک روز

دام داری و مرغداری:

• تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به نوسانات دمایی
• تمییدات لازم به منظور تامین آب شرب پایدار برای دام ها به دلیل روند صعودی دما
• **زنبورداری:**

• ایجاد سایه بان بر روی کندوهای زنبور عسل
• قرار گیری خروجی زنborها در قسمت بادپناه کندو
• **شیلات:**

• هوادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به نوسانات دمایی

استان های ایلام و خوزستان:

• **باغبانی:**

• احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد

• تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش فارج با توجه به نوسانات دمایی
• تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها

• انجام عملیات آبیاری باغات با توجه به افزایش نسبی دما

• حفظ دور آبیاری نخلات استان با توجه به افزایش نسبی دما

• کلیه نهالستان های گل از یک پوشش استواری برخوردار گردد.

• نگهداری صیفی جات برداشت شده در محلهای خنک قبل از انتقال به بازار

• **زرادی:**

• خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکرو اگانسیم های خاک در مزارع برداشت شده
• تولید کنندگان غلات که محصول خود را برداشت نموده اند تمییدات لازم جهت تسريع در انتقال آنها در نظر بگیرند

• انجام چین برداری سبزی و صیفی

دام داری و مرغداری:

• تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به نوسانات دمایی

• **زنبورداری:**

• ایجاد سایه بان بر روی کندوهای زنبور عسل

• قرار گیری خروجی زنborها در قسمت بادپناه کندو

• **پرورش آبزیان:**

• هوادهی حوضجه های پرورش ماهی و تقدیمه آبزیان به منظور حداکثر برداشت

• تعویض و یا افزایش آب حوضجه های پرورش ماهی و هوادهی آنها