

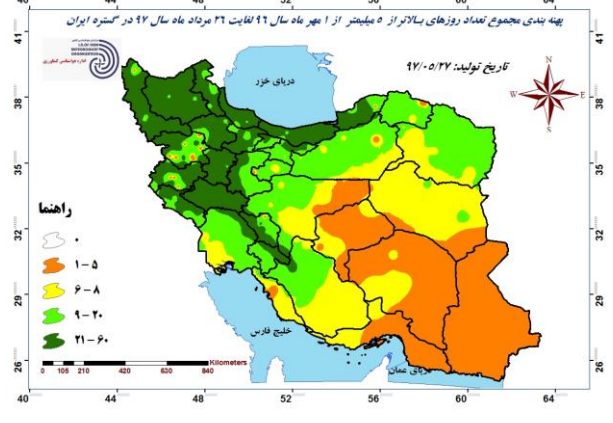
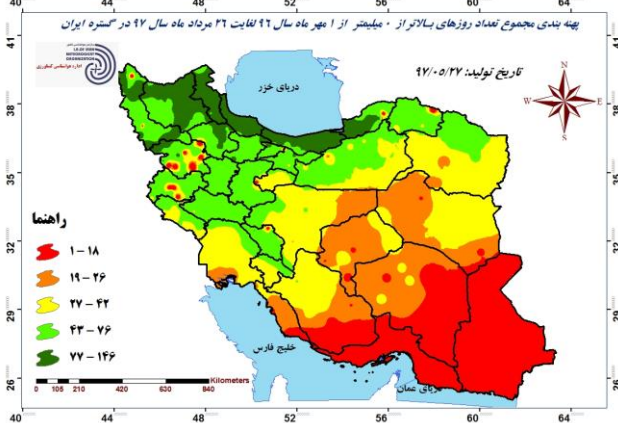
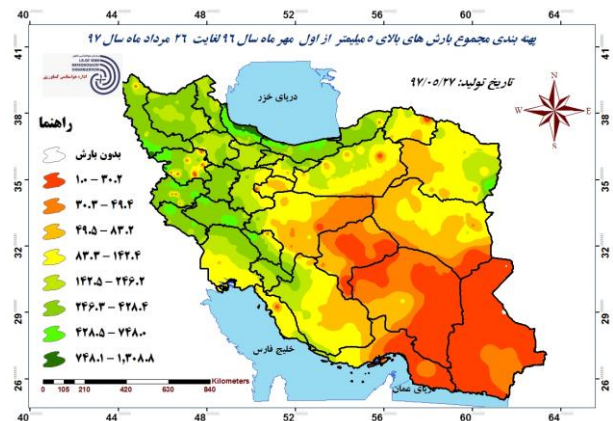
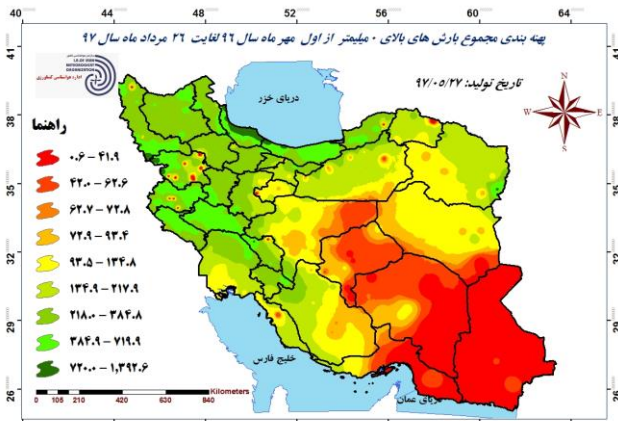
بسمه تعالی

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

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته چهارم و هفتم سال زراعی ۹۷-۹۶)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و ششم ماه سال جاری ۱۶۵.۹ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۲۱۱.۹ 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 ۲۲۷.۹ بوده است که بارش سال جاری ۲۷.۲ درصد کمتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهارم و هفتم متعلق به منطقه انزلی استان گیلان به میزان ۱۸۲.۹ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه شوش استان خوزستان به میزان ۴۸.۳ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه لاله زار استان کرمان به میزان ۱۰.۵ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۲۸ / ۰۵ / ۹۷ لغایت ۰۲ / ۰۶ / ۹۷)

- **بارش**
- یکشنبه: رگبار و رعدوبرق و وزش باد در شمال آذربایجان غربی، شمال آذربایجان شرقی، اردبیل، گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی، ارتفاعات سمنان و ارتفاعات شمال شرق تهران.
- دوشنبه: بارش باران در گیلان، مازندران؛ بارش پراکنده در اردبیل و گلستان؛ رگبار پراکنده باران و رعدوبرق در خراسان شمالی و شمال خراسان رضوی و شمال سمنان و شمال هرمزگان. سه شنبه: احتمال رگبار پراکنده باران در ارتفاعات مازندران و ارتفاعات گیلان. چهارشنبه: رگبار پراکنده باران در ارتفاعات مازندران، ارتفاعات شمال سمنان و ارتفاعات جنوب سیستان و بلوچستان. پنجشنبه: رگبار پراکنده باران در ارتفاعات مازندران و ارتفاعات سمنان. جمعه: رگبار پراکنده باران در ارتفاعات مازندران.
- **دما**
- یکشنبه: کاهش ۲ تا ۳ درجه در شمال غرب و کاهش ۴ تا ۶ درجه در سواحل دریای خزر. دوشنبه: کاهش ۲ تا ۳ درجه در شمال شرق و کاهش ۱ تا ۲ درجه در سواحل دریای خزر. سه شنبه: افزایش ۳ تا ۴ درجه در شمال غرب و سواحل دریای خزر. چهارشنبه: افزایش ۱ تا ۲ درجه در شمال شرق و شرق. پنجشنبه: کاهش ۱ تا ۲ درجه در شمال شرق و افزایش ۱ تا ۲ درجه در شمال غرب. جمعه: افزایش ۲ تا ۳ درجه در شمال شرق و سواحل دریای خزر.

جدول وضعیت رشد محصولات در مراکز تحقیقات هوشناسی 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	۵	۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰	
زرقان	ذرت	۷۰۴	برگ دهی	-	۲۳.۶	۲۲.۲	۲۱.۳	۲۱.۲	۲۰.۹	۲۸.۴	۱۹۹.۹	۱۶۶.۹	۱۲۹.۹	۹۴.۹	۲۲.۰	۲۲.۰	۲۲.۰	۲۰.۴	۱۹.۶	-
آمل	برنج	ظارم هاشمی	برداشت	-	۲۸.۱	۲۸.۰	۲۷.۷	۲۸.۱	۲۸.۲	۲۷.۰	۱۸۱.۷	۱۴۶.۷	۱۱۱.۷	۷۶.۷	۱۸.۰	۲۱.۰	-	۲۲.۰	۲۶.۰	-
اردبیل	-	-	-	-	۲۲.۴	۲۲.۱	۲۱.۳	۲۱.۹	۲۲.۳	۲۰.۷	۱۱۶.۱	۸۱.۱	۴۶.۱	۱۱.۱	-	-	-	-	-	-
اسماعیل آباد	یونجه	مهارجان	گل دهی	-	۲۸.۱	۲۶.۵	۲۲.۹	۲۹.۶	۲۸.۶	۱۷.۵	۱۴۴.۷	۱۱۴.۷	۸۴.۷	۵۴.۷	-	۱۴.۰	۹.۰	۱۰.۰	۹.۰	۹.۰
اهواز	خرما	برچی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بسطام	انگور	سرغ نغری	رشد خوشه	-	۲۷.۸	۲۷.۴	۲۶.۴	۲۴.۸	۲۴.۰	۲۱.۴	۱۷۸.۵	۱۴۳.۵	۱۰۸.۵	۷۳.۵	۱۵.۴	۱۴.۰	۱۵.۳	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۴.۰
بزازجان	خرما	کبکاب	رطب	-	۴۴.۲	۴۲.۶	۴۱.۶	۴۱.۰	۴۰.۶	-	۲۴۴.۶	۲۰۹.۶	۱۷۶.۶	۱۳۹.۶	-	-	-	-	-	-
داراب	پرتقال	واشنگتن	رشد میوه و برگ	-	۴۱.۱	۳۹.۷	۳۸.۶	۳۷.۷	۳۶.۸	۳۵.۵	۲۴۹.۰	۲۱۴.۰	۱۷۹.۰	۱۴۴.۰	۹.۰	۲۰.۵	-	-	-	-
داراب	ذرت	SC 704	برگ دهی	-	۴۱.۱	۳۹.۷	۳۸.۶	۳۷.۷	۳۶.۸	۳۵.۵	۲۴۹.۰	۲۱۴.۰	۱۷۹.۰	۱۴۴.۰	۴.۱	۵.۱	۱۲.۱	۱۱.۴	۱۰.۴	۱۰.۲
دهلران	-	-	-	-	۴۵.۳	۴۴.۹	۴۲.۱	۴۱.۸	۴۱.۶	۴۰.۷	۲۳۳.۶	۲۰۱.۶	۱۶۶.۶	-	-	-	-	-	-	-
فرخ شهر	سویا	M9	غلاف دهی کامل	-	۲۳.۶	۲۳.۱	۲۲.۰	۲۱.۸	۲۱.۶	۲۳.۲	۱۶۸.۹	۱۳۳.۹	۹۸.۹	۶۳.۹	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۴.۰
گلکمان	انگور	کشمشی	رسیدن میوه	-	۲۴.۲	۲۲.۹	۲۲.۰	۲۱.۶	۲۱.۳	۲۹.۶	۱۷۹.۵	۱۴۴.۵	۱۰۸.۵	۷۴.۵	۵.۰	۹.۱	۹.۸	۹.۸	۹.۸	۹.۸
اکباتان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
قراخیل	پرتقال	تامسون	رشد میوه	-	۲۶.۴	۲۶.۵	۲۶.۵	۲۶.۵	۲۶.۸	۲۵.۴	۱۸۱.۰	۱۴۶.۰	۱۱۱.۰	۷۶.۰	۱۷.۰	۱۸.۰	۲۳.۰	۲۶.۰	۳۷.۰	۳۷.۰
گنبد کاووس	-	-	-	-	۲۳.۲	۲۲.۸	۲۲.۸	۲۲.۸	۲۲.۶	۲۱.۵	۲۰۴.۶	۱۶۹.۶	۱۳۴.۶	۹۹.۶	-	-	-	-	-	-
حاجی آباد	پرتقال	محلی	رشد میوه	-	۴۲.۱	۴۰.۳	۳۸.۷	۳۵.۷	۳۳.۰	۳۲.۶	۲۵۱.۴	۲۱۶.۴	۱۸۱.۴	۱۴۶.۴	۲۰.۲	۱۹.۰	۱۷.۰	۱۶.۰	۱۵.۲	۱۵.۲
هاشم آباد	پنبه	گلستان	تشکیل غوزه	-	۳۰.۹	۳۰.۶	۳۰.۲	۳۰.۱	۲۹.۶	۲۸.۷	۱۹۶.۶	۱۶۱.۶	۱۲۶.۶	۹۱.۹	۱۳.۱	۱۶.۳	۱۵.۴	۱۶.۴	۱۶.۸	۱۷.۵
چهرم	پرتقال	واشنگتن	رشد برگ و میوه	-	۴۰.۲	۳۷.۴	۳۶.۱	۳۵.۵	۳۵.۵	۳۳.۷	۲۳۲.۱	۱۹۷.۱	۱۶۲.۱	۱۲۷.۱	۶.۰	۵.۰	۶.۰	۷.۰	-	-
چهرم	خرما	شاهانی	خارک	-	۴۰.۲	۳۷.۴	۳۶.۱	۳۵.۵	۳۵.۵	۳۳.۷	۲۳۲.۱	۱۹۷.۱	۱۶۲.۱	۱۲۷.۱	۶.۰	۵.۰	۶.۰	۷.۰	-	-
کیو تر آباد	-	-	-	-	۳۴.۲	۳۳.۲	۳۲.۴	۳۱.۴	۳۱.۴	۲۸.۳	۲۶۳.۰	۲۲۹.۰	۱۹۴.۰	۱۵۹.۰	-	-	-	-	-	-
کرج	ذرت	K 704	برگ دادن	-	۲۱.۰	۲۲.۱	۲۲.۴	۲۱.۵	۲۱.۵	۲۹.۲	۱۵۸.۵	۱۲۳.۵	۸۸.۵	۴۸.۵	۱۱.۰	۱۱.۰	-	-	-	-
خسرو شاه	-	-	-	-	۲۸.۵	۲۲.۷	۲۲.۲	۲۱.۸	۲۱.۵	۲۸.۶	۱۸۹.۰	۱۵۴.۰	۱۱۹.۰	۸۴.۰	۴.۲	۴.۸	۵.۲	۹.۷	۱۱.۳	۱۰.۱
میانداوب	آلو	شابلون	رشد برگ و میوه	-	۲۲.۰	۲۰.۷	۲۰.۰	۲۰.۵	۲۰.۶	۲۹.۴	۱۷۰.۰	۱۳۵.۰	۱۰۰.۰	۶۵.۰	۱۳.۱	۱۴.۴	۱۳.۶	۱۴.۵	۱۵.۴	۱۶.۲
میانداوب	چغندرقد	اکباتان	ضخیم شدن غده	-	۲۲.۰	۲۰.۷	۲۰.۰	۲۰.۵	۲۰.۶	۲۹.۴	۱۷۰.۰	۱۳۵.۰	۱۰۰.۰	۶۵.۰	۱۴.۳	۱۵.۵	۱۳.۶	۱۳.۱	۱۳.۶	۱۴.۳
غیر آباد	-	-	-	-	۲۹.۶	۲۸.۶	۲۶.۷	۲۵.۲	۲۵.۸	۲۳.۶	۱۵۷.۸	۱۲۳.۸	۸۷.۸	۵۳.۸	۶.۰	۷.۰	۸.۰	۱۱.۰	-	-
میناب	انبه	محلی	رشد سرشاخه	-	۴۲.۷	۴۲.۳	۴۱.۲	۴۰.۸	۴۰.۴	۴۰.۲	۲۵۵.۵	۲۱۹.۵	۱۸۴.۵	۱۴۹.۵	۶.۰	۶.۰	۷.۰	۸.۰	۹.۰	۱۱.۰
میناب	کنار	۹د	رشد سرشاخه	-	۴۲.۷	۴۲.۳	۴۱.۲	۴۰.۸	۴۰.۴	۴۰.۲	۲۵۵.۵	۲۱۹.۵	۱۸۴.۵	۱۴۹.۵	۷.۰	۷.۰	۸.۰	۹.۰	۱۰.۰	۱۱.۰
میاندو جیرفت	یونجه	ایرانشهر	تشکیل گل آذین	-	-	-	-	-	-	-	۲۵۴.۸	۲۱۹.۸	۱۸۴.۸	۱۴۹.۸	-	-	-	-	-	-
میاندو جیرفت	پرتقال	والنسپا	رشد میوه	-	-	-	-	-	-	-	۲۵۴.۸	۲۱۹.۸	۱۸۴.۸	۱۴۹.۸	۱۲.۰	۱۱.۰	۱۱.۰	۱۰.۰	۷.۰	۷.۰
میاندو جیرفت	خرما	مضافتی	رطب	-	-	-	-	-	-	-	۲۵۴.۸	۲۱۹.۸	۱۸۴.۸	۱۴۹.۸	۴.۰	۵.۰	۵.۰	۶.۰	۶.۰	۷.۰
نازلو ارومیه	شلیل	ردگلد	برداشت	-	۲۱.۸	۲۱.۷	۲۱.۲	۲۱.۸	۲۳.۵	۲۱.۶	۱۶۹.۰	۱۳۴.۰	۹۹.۰	۶۴.۰	۳۰.۰	۱۴.۲	۱۴.۲	۱۴.۲	۱۵.۰	۱۵.۵
نازلو ارومیه	سیب	گلدن	رشد میوه	-	۲۱.۸	۲۱.۷	۲۱.۲	۲۱.۸	۲۳.۵	۲۱.۶	۱۶۹.۰	۱۳۴.۰	۹۹.۰	۶۴.۰	۱۴.۴	۱۵.۲	۱۶.۲	۱۷.۴	۱۶.۰	۱۶.۰
نجف آباد	بادام	شاهرویدی	رسیدن میوه	-	۲۸.۴	۲۶.۱	۲۵.۴	۲۴.۶	۲۴.۴	۲۲.۱	۲۰۱.۷	۱۶۶.۷	۱۳۱.۷	۹۶.۷	۱.۰	۲.۰	۳.۰	۳.۰	۴.۰	۴.۰
نجف آباد	انگور	عسکری	رسیدن چوب	-	۲۸.۴	۲۶.۱	۲۵.۴	۲۴.۶	۲۴.۴	۲۲.۱	۲۰۱.۷	۱۶۶.۷	۱۳۱.۷	۹۶.۷	۱۲.۰	۱۳.۰	۱۲.۰	۱۱.۰	۱۰.۰	۹.۰
نیشابور	زعفران	تربت	خواب	-	۲۴.۰	۲۳.۵	۲۱.۴	۲۰.۶	۲۰.۵	۲۸.۶	۱۷۳.۸	۱۳۸.۸	۱۰۳.۸	۶۸.۸	۵.۸	۵.۸	۹.۴	۹.۴	۹.۸	۱۰.۲
نیشابور	ذرت	سینگل کراس	گل دهی	-	۲۴.۰	۲۳.۵	۲۱.۴	۲۰.۶	۲۰.۵	۲۸.۶	۱۷۳.۸	۱۳۸.۸	۱۰۳.۸	۶۸.۸	۲۵.۶	۲۵.۶	۲۴.۰	۲۴.۶	۲۴.۴	۲۴.۲
اولتان مغان	سویا	L 17	غلاف دهی	-	۲۸.۵	۲۸.۶	۲۵.۰	۲۵.۰	۲۴.۷	۲۷.۸	۱۷۶.۳	۱۴۱.۳	۱۰۶.۳	۷۱.۳	-	-	-	-	-	-
رفسنجان	پسته	فندقی	-	-	۲۹.۰	۲۸.۵	۲۶.۶	۲۵.۴	۲۴.۹	۲۳.۸	۱۹۹.۷	۱۶۴.۷	۱۲۹.۷	۹۴.۷	-	-	-	-	-	-
رشت	برنج	هاشمی	رسیدن دانه	-	۲۸.۷	۲۹.۳	۲۹.۷	۲۸.۷	۲۸.۴	۲۵.۷	۱۶۹.۳	۱۳۴.۳	۹۹.۳	۶۴.۳	-	-	-	-	-	-
لاهیجان	چای	هیبرید	برداشت	-	۲۶.۴	۲۵.۶	۲۵.۷	۲۵.۷	۲۶.۰	۲۵.۲	۱۶۸.۶	۱۳۳.۶	۹۸.۶	۶۳.۶	-	-	-	-	-	-
منجیل	زیتون	روغنی	رشد میوه	-	۳۱.۲	۳۰.۹	۳۰.۲	۳۰.۲	۳۰.۵	۲۹.۵	۱۶۷.۹	۱۳۲.۹	۹۷.۹	۶۲.۹	-	-	-	-	-	-
سامان	بادام	شاهرویدی	رسیدن میوه	-	۲۲.۲	۲۹.۴	۲۷.۲	۲۶.۶	۲۶.۱	۲۴.۹	۱۷۱.۲	۱۳۶.۲	۱۰۱.۲	۶۶.۲	۵.۸	۶.۹	۶.۳	۶.۴	۶.۴	۵.۴
صفی آباد	ذرت	Sc 703	برگ دهی	-	۴۴.۹	۴۱.۷	۳۹.۱	۳۸.۶	۳۸.۱	۳۵.۵	۲۱۷.۸	۱۸۲.۸	۱۴۷.۸	۹۴.۸	۵.۶	۱۵.۱	۱۶.۹	۱۷.۸	۱۸.۸	۱۹.۶
سرآرود	-	-	-	-	۳۶.۳	۳۵.۰	۳۱.۶	۳۰.۲	۲۸.۸	۲۶.۵	۱۹۶.۰	۱۶۱.۰	۱۲۶.۰	۹۱.۰	-	-	-	-	-	-
سیلاخور	-	-	-	-	۳۷.۷	۳۵.۵	۳۲.۶	۳۲.۱	۳۲.۶	۲۹.۸	۱۹۷.۱	۱۶۲.۱	۱۲۷.۱	۹۲.۱	-	-	-	-	-	-
طرق	زردآلو	شاهرویدی	رشد ساقه	-	۲۲.۵	۲۱.۴	۲۱.۴	۲۱.۴	۲۰.۲	۲۸.۴	۱۹۳.۳	۱۵۸.۳	۱۲۳.۳	۸۸.۳	۹.۸	۷.۹	۱۱.۶	۹.۳	۸.۳	۱۲.۰
طرق	زعفران	تربت	خواب	-	۲۲.۵	۲۱.۴	۲۱.۴	۲۱.۴	۲۰.۲	۲۸.۴	۱۹۳.۳	۱۵۸.۳	۱۲۳.۳	۸۸.۳	۵.۰	۷.۶	۸.۵	۸.۹	۹.۲	۷.۰
زهک	-	-	-	-	۲۸.۸	۲۸.۴	۲۶.۹	۲۶.۰	۲۵.۳	۲۴.۲	۲۵۱.۴	۲۱۶.۴	۱۸۱.۴	۱۴۶.۴	۲.۰	۳.۰	۳.۰	۴.۰	۵.۰	۶.۰

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۷/۰۵/۲۵ لغایت ۹۷/۰۵/۳۰)

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

• باغبانی:

- 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 تداوم وضعیت جاری
- مبارزه شیمیایی با نسل سوم کرم سیب در مناطق کوهپایه
- مبارزه شیمیایی با کنه گالی در باغات آلو
- مبارزه با سفیدک سطحی و داخلی در مزارع پیاز
- رد یابی آفت مینوز و هلیوتیس در مزارع گوجه فرنگی و مبارزه با نظر کارشناسان
- مبارزه با پوره زنجره مودر باغات انگور
- مبارزه با سفیدک سطحی در باغات انگور، درختان هسته دار و دانه دار
- تغذیه بهینه باغات با استفاده از کودهای ریزمغذی بصورت محلول پاشی
- مبارزه با علف های هرز کف باغ حد الامکان در سایه انداز درخت
- تغییر سیستم آبیاری در باغات میوه از غرقابی به طشتکی
- انجام عملیات کوددهی و وجین علف های هرز در نهالستانها
- حذف شاخه های اضافی، خشک، پاجوش ها و نرکها در باغات میوه

• زراعی:

- مبارزه با پروانه برگخوار در مزارع یونجه و چغندر قند با نظر کارشناسان
- کنترل سنک بدرخوار در بقایای مزارع کلزا از طریق شخم عمیق در مزرعه و مبارزه شیمیایی
- کنترل انگل سس در حاشیه مزارع، راه ها و انهار سنتی و رعایت بهداشت مزارع
- ادامه برداشت گندم در زراعت های آبی و دیم
- مدیریت عملیات آبیاری در زراعت های بهاره برای جلوگیری از تنش های آبی
- انجام عملیات وجین علف های هرز و مصرف کود سرک در زراعت های بهاره (چغندر قند، سیب زمینی، پیاز و ذرت...)
- تغذیه بهینه محصولات زراعی بهاری با استفاده از کودهای محلول با نظر کارشناسان فنی

• دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به تداوم وضعیت جاری

• زنبورداری:

- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان

• شیلات:

- هوادهی استخرهای پرورش ماهی و خوراکی دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز

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

• باغبانی:

- 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 تداوم وضعیت جاری
- مبارزه با انواع کنه در باغات و مخصوصا باغات سیب طبق توصیه کارشناسان
- انجام عملیات آبیاری در ساعات خنک روز
- در مزارع گوجه فرنگی مبارزه با پروانه برگخوار موسوم به مینوز با به کارگیری تجهیزات غیر شیمیایی مطابق نظر کارشناسان محل توصیه شده و این فرآیند در مزارع سیب زمینی، بادمجان و فلفل نیز پیشنهاد میشود.
- استفاده از دوغاب جهت پوشش سقف گلخانه ها به منظور کاهش دما
- مبارزه با کنه های نباتی خصوصا کنه های تارتن ترجیحا از طریق روشهای مکانیکی نظیر شستشوی تاج درختان با تانکرهای سم پاش

- **زراعی:**
- عدم برگ چینی در مزارع چغندر قند جهت حفظ عیار بالای قند در غده ها
- مبارزه بیولوژیکی و غیر شیمیایی با پروانه مینوز و هلیوتیس در مزارع گوجه فرنگی
- حفظ زنبورهای براکن رها سازی شده در مزارع گوجه فرنگی و عدم استفاده از سموم شیمیایی
- کنترل کنه های نباتی در مزارع
- استفاده از کودهای ریز مغذی در کشتهای بهاره با استفاده از نتایج آزمون خاک
- حفظ بقایای گیاهی در مزارعی که طرح خاکورزی حفاظتی اجرا می شود
- در مزارعی که طرح خاکورزی حفاظتی اجرا نمی شود بقایای گیاهی همراه ۳۰ تا ۵۰ کیلوگرم در هکتار آورده توسط گاواهن برگرداندن در خاک مزرعه اضافه شود
- **دامپروری و مرغداری:**
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به تداوم وضعیت جاری
- **زنبورداری:**
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان با توجه به تداوم وضعیت جاری
- رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور
- **شیلات:**
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به تداوم وضعیت جاری

• استان های مازندران و گیلان:

- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش باران و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش ۷ تا ۸ درجه ای دما از پنجشنبه و سپس کاهش ۳ الی ۴ درجه ای دما از یکشنبه به بعد
- کاهش فاصله آبیاری حداقل هفته ای دو مرتبه با مدت زمان آبیاری حداقلی برای نهال های جوان و درختان بارده (به جز از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش باران و وزش باد)
- ایجاد پوشش حفاظتی با توری و سایبان جهت کاهش تبخیر و ترقق در درختان میوه (به جز از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش باران و وزش باد)
- اعمال روش های صرفه جویی آب در باغ ها یا پخش پوشش های حفاظتی نظیر مالچ، کاه و کلش، براده چوب در منطقه سایه انداز و روی خاک به منظور کاهش تبخیر و ترقق از سطح خاک
- کانون کوبی مگس میوه مدیترانه ای در باغ های آلوده (به جز از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش باران و وزش باد) بصورت: جمع آوری و دفن میوه های آلوده در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک، نصب تله های جلب کننده برای شکار انبوه، کانون کوبی به طریق طعمه پاشی (۲ تا ۳ لیتر پروتئین هیدرولیزات در ۱۰۰ لیتر آب بعلاوه ۲۰۰ سی سی حشره کش مالاتیون) به صورت یک ردیف درمیان؛
- کنترل آفت مینوز مرکبات در باغ های جوان مرکبات و نهالستان ها با نظر کارشناس (به جز از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش باران و وزش باد)
- کنترل آفت سپردار قرمز در باغ های مرکبات (به جز از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش باران و وزش باد)
- **زراعی:**
- تسریع در برداشت و جمع آوری مزارع رسیده برنج (به جز از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش باران و وزش باد)
- کنترل کرم ساقه خوار برنج در اراضی دوبار کاشت و رتون (به جز از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش باران و وزش باد)
- **دام داری و طیور:**
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش ۷ تا ۸ درجه ای دما از پنجشنبه و سپس کاهش ۳ الی ۴ درجه ای دما از یکشنبه به بعد

- احتیاط در چرای دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش باران و وزش باد
- شیلات:
- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز
- زنبورداری:
- محافظت از کندوهای زنبور عسل از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش باران و وزش باد
- خودداری از قرار دادن کندوهای زنبور عسل در مسیل رودخانه ها از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش باران و وزش باد
- منابع طبیعی:
- رعایت حریم سیلابی بستر رودخانه به دلیل امکان وقوع سیلاب در مناطق کوهستانی از روز یکشنبه تا سه شنبه هفته آینده به دلیل بارش باران و وزش باد

● استان گلستان:

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در روز دوشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش ۷ تا ۸ درجه ای دما از پنجشنبه و سپس کاهش ۳ الی ۴ درجه ای دما از یکشنبه به بعد
- باغداران محترم جهت حفظ و ذخیره رطوبت در خاک نسبت به ایجاد و ترمیم تشک پای درختان، مالچ پاشی و همچنین آبیاری باغات خود اقدام نمایند.
- باغداران محترم نسبت به انجام محلولپاشی با کودهای پتاسیمی و کلسیمی برای باغات هسته دار دیررس در صورت آبیاری (هنگام عصر) اقدام نمایند.

● زراعی:

- با توجه به اینکه بوجاری گندم و جو در حال انجام شدن می باشد از قراردادن بذر در فضای باز خودداری گردد.
- کشاورزان برنج کار جهت صرفه جویی و کاهش در مصرف آب از روش آبیاری غرقایی پرهیز نموده و برنج را بصورت متناوب آبیاری نمایند تا منجر به کف شکنی چاهها و شوری آبهای زیرزمینی نشود.
- پیمانکاران بذری گندم و جو با توجه به گرمای هوا قرص گذاری در انبار بذری مسقف و محافظ شده را انجام دهند .
- کشاورزان ذرت کاردر مزارع ذرت ۶ تا ۷ برگی کود اوره بصورت کود کاری پای بوته انجام شود.
- در مزارع شالی با توجه به آشویی و تخلیه کود از ته کود مصرفی بصورت سرک و در چند مرحله مصرف شود. ترجیحا کود سولفات آمونیوم مصرف نمایند .
- کشاورزان محترم خصوصا اراضی شمالی نسبت به انجام عملیات شخم تابستانه با اجرای عملیات گیاهپزشکی اقدام نمایند .
- کشاورزان محترم شالیکار بعد از آخرین آبیاری مزرعه جهت افزایش مواد آلی خاک اقدام به کشت ماش نمایند .جهت تهیه بذور یارانه ای ماش به مراکز خدمات کشاورزی مراجعه نمایید.
- کشاورزان محترم ذرت کار بعد از برداشت ذرت جهت افزایش مواد عالی خاک اقدام به کاشت ماش نمایند.
- با توجه به گرمای هوا و جهت جلوگیری از پوکی دانه آفتابگردان و در صورت امکان نسبت به استقرار ۳ - ۲ کندو زنبور عسل قبل از گلدهی مزارع آفتابگردان اقدام نمایید.
- با توجه به افزایش دما و کاهش تنشهای جوی کشاورزان نسبت به آبیاری منظم و دوره ای مزارع سویا و آفتابگردان اقدام نمایند . حتما مقدار ۷۵ - ۵۰ کیلوگرم کود اوره در هکتار مصرف شود.
- 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 پنبه مفیدتر است.
- آبیاری مزارع پنبه به ویژه در کشت های دوم توصیه می شود.
- در مزارع شالی در صورت مشاهده آفت کرم ساقه خوار و نشانه های بیماری بلاست و شیت بلایت ، نسبت به سم پاشی با سموم مناسب اقدام شود به جز در روز یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در روز دوشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد

- با توجه به کاهش نسبی دما و ابری بودن هوا و احتمال شیوع آفات مکنده در مزارع و باغات نسبت به مبارزه شیمیایی با سموم مناسب اقدام گردد به جز در روز یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در روز دوشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد
- در مزارع پنبه و سویا توصیه می شود نسبت به انجام مبارزه بیولوژیک با آفات و در صورت لزوم مبارزه شیمیایی با سموم توصیه شده اقدام شود به جز در روز یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در روز دوشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد
- دام داری و طیور:
 - تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش ۷ تا ۸ درجه ای دما از پنجشنبه و سپس کاهش ۳ الی ۴ درجه ای دما از یکشنبه به بعد
 - احتیاط در چرای دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها در روز یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در روز دوشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد
- زنبورداری:
 - محافظت از کندوهای زنبور عسل در روز یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در روز دوشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد
 - خودداری از قرار دادن کندوهای زنبور عسل در مسیل رودخانه ها در روز یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در روز دوشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد
- منابع طبیعی:
 - رعایت حریم سیلابی بستر رودخانه به دلیل امکان وقوع سیلاب در مناطق کوهستانی در روز یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و خودداری در روز دوشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد
- شیلات:
 - با توجه به احتمال افزایش تراکم ابرناکی در روزهای یکشنبه و دوشنبه هفته آتی به پرورش دهندگان عزیز بخصوص در بخش گرم آبی و میگو توصیه می گردد نسبت به راه اندازی دستگاههای هواده در اوایل صبح و شب اقدام نمایند و در صورت افزایش بیش از حد دما نسبت به کاهش غذا یا قطع کامل اقدام نمایند.
 - در بخش سردآبی در صورت بارش رگبار نسبت به قطع به موقع غذا اقدام نمایند.

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

- باغبانی:
 - خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان قم در روز پنجشنبه به دلیل وزش باد شدید
 - تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به تداوم وضعیت جاری
 - استفاده از دوغاب جهت پوشش سقف گلخانه ها به منظور کاهش دما
 - استفاده از کودهای پتاسه در باغات با توجه به شرایط خشکسالی
 - ردیابی و پایش آفت زنجره مو و مبارزه شیمیایی با آن
 - هرس شاخه های آلوده به سوسک سرشاخه خوار و سوزاندن و مدفون کردن آنها
 - آبیاری به موقع و مناسب باغات انار جهت کاهش تنش ناشی از افزایش دما و جلوگیری از ریزش و ترکیدگی انار
- زراعی:
 - بهترین زمان برای استفاده از علف کشهای عمومی برای مبارزه با علفهای هرز چند ساله در مزارع غلات برداشت شده
 - استفاده از کودهای سرک و ریز مغذی در مزارع ذرت، سیب زمینی و سبزی و صیفی جات
 - خودداری از روشن کردن آتش در اطراف مزارع و مراتع با توجه به گرم بودن 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 تداوم وضعیت جاری

• زنبورداری:

- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان ها
- رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور
- شیلات:
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی
- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سرد آبی در ساعات خنک روز

• استان های اصفهان و یزد:

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان یزد به دلیل وزش باد
 - تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به تداوم وضعیت جاری
 - با توجه به خشکی هوا و احتمال طغیان کنه گردآلود بویژه در قسمت میانی تاج درختان ، نسبت به آب پاشی روی درختان آلوده به گردوغبار در ساعات خنک روز اقدام گردد.
 - در زمان پر شدن مغز پسته نسبت به آزمایش برگ اقدام شود. ضمناً آزمایش برگ برای درختان سال آور و فاقد محصول جداگانه انجام شود و در صورت کوددهی بین آزمایش و کوددهی فاصله وجود داشته باشد.
 - ضمناً جهت پر کردن مغز پسته و خندان شدن بیشتر پسته از کوددهی با سولفات آمونیوم استفاده شود.
 - از حذف علف های هرز پوششی و یکساله کف باغ های انار و پسته و شخم پای درختان خودداری شود.
 - از آبیاری روزانه که ترکیبگی محصول انار را تشدید می کند خودداری و آبیاری بطور منظم در شب انجام شود.
 - جهت ردیابی آفت مگس مدیترانه ای به نصب تله های سراتراپ در باغ های انار اقدام گردد.
 - با توجه به افزایش دما و تبخیر، طعمه پاشی برای مگس مدیترانه ای در ساعات عصر با مشورت مراکز جهاد کشاورزی صورت گیرد .
 - استفاده از دوغاب جهت پوشش سقف گلخانه ها به منظور تعدیل دما
 - با گوی های پلاستیکی روی سطح آب استخرها قرار داده شود و انهار ایزوله گردد.
 - از مالچ های سطحی مثل ماسه بادی ، کاه و کلس یا پلاستیک روی سطح کرت ها جهت کاهش تبخیر از سطح کرتها استفاده شود.
 - از هر گونه کوددهی ، سم پاشی یا محلول پاشی در باغ ها در دمای بیش از ۳۸ درجه سانتیگراد خودداری شود.
 - جهت مقابله با گرما و خشکی در صورت امکان دور آبیاری کوتاه تر گردد ولی به آبیاری سبک اکتفا گردد .
 - جهت جلوگیری از تبخیر و هدر رفت آب از سطح استخرها، منابع ذخیره آب و انهار پوشش مناسب مانند قطعات یونولیت
- ### • زراعی:

- کشاورزانی که مایل به کشت محصول جدید و کم آبخواه کینوا می باشند جهت کسب اطلاعات بیشتر و تهیه بذر به مراکز جهاد کشاورزی مراجعه نمایند.
 - آبیاری مزارع در ساعات خنک روز و حتی الامکان در شب انجام شود.
 - بعد از برداشت مزارع در صورت عدم کشت جدید از شخم خودداری شود.
 - بهترین زمان برای استفاده از علف کش های عمومی برای مبارزه با علف های هرز چند ساله در مزارع غلات برداشت شده
- ### • زنبور داری:

- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان ها
- رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور
- دام داری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به تداوم وضعیت جاری

● استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

● باغبانی:

- 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 تداوم وضعیت جاری
 - استفاده از کودهای تقویتی همانند سولوپتاس و ... در باغات
 - بازدید از باغات و پیشگیری و مبارزه با آفت کنه و شته در باغات میوه با روش شیمیایی
 - مبارزه شیمیایی با شیشک و نسل سوم کرم سیب
 - مبارزه با سفیدک انگورهای دیررس با استفاده از قارچ کش های سیستماتیک به جای گوگرد به منظور کاهش جمعیت کنه و شته با توجه به رطوبت بالا
 - مبارزه با سفیدک سطحی و داخلی پیاز
 - مقابله با آفت مینوز و هلیوتیس در مزارع گوجه فرنگی
 - حذف شاخه های اضافی، خشک، پاجوش ها و نرکها در باغات میوه
 - تنظیم دما و تامین پوشش سایبانی با استفاده از دوغاب و مل در گلخانه ها در ساعات آفتابی
 - سفید کردن تنه درختان با رنگ های سفید آب پایه، جهت جلوگیری از آفتاب سوختگی، ترکیدگی و خشکیدگی درختان
 - پیشگیری از ابتلا و همچنین مبارزه با آفت پسیل در باغات پسته و همچنین اقدام به آزمایش برگ
 - هرس سبز باغات به ویژه باغات انگور با توجه به شرایط دمایی
 - استفاده از روش های منجر به صرف جویی در آبیاری باغات مانند بخش پوشش های حفاظتی نظیر مالچ، کاه و کلش، همچنین ایجاد پوشش حفاظتی با توری و سایبان (شید هاوس) جهت کاهش تبخیر و تعرق
 - اجرای سیستم های آبیاری نوین با توجه به شرایط کم آبی (در صورت امکان استفاده از روش طشتکی به جای غرقایی)
- زراعی:

- استفاده از خاک ورز مرکب به منظور انجام عملیات کم خاک ورزی بعد از برداشت غلات
- عدم آتش زدن بقایای کاه و کلش مزارع گندم و جو برداشت شده جهت حفظ میکروارگانیسم ها و تقویت مواد آلی و موجودات مفید خاک
- استفاده از کودهای سرک و ریز مغذی در مزارع ذرت، سیب زمینی و سبزی و صیفی جات
- سله شکنی پنبه 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 نشائی، سبزی و صیفیجات با توجه به نوسانات دمایی
- کاهش دور آبیاری جهت جلوگیری از وارد آمدن خسارت ناشی از افزایش دما، در صورت شور بودن آب آبیاری
- نسبت به بازدید از مزارع گوجه فرنگی و بادمجان اقدام شود و در صورت مشاهده لکه مینوز در این محصولات نسبت به رعایت توصیه های لازم جهت پیشگیری از شیوع بیماری اقدام شود.
- با توجه به شرایط دمایی نسبت به بازدید و آبیاری نشاء های کشت شده ذرت و کود دهی پای بوته با کود اوره اقدام گردد.
- با توجه به نیاز شدید مزارع پنبه و چغندر به رطوبت، نسبت به مبارزه با علف های هرز این مزارع اقدام گردد و از برگ چینی در مزارع چغندر قند اجتناب شود تا عیار بالای قند در غده ها حفظ شود.
- اقدام به پایش کرم ساقه خوار و طوقه بُر در مزارع ذرت
- مبارزه با انگل سس در حاشیه مزارع و راه ها و رعایت بهداشت مزارع
- با توجه به کمبود منابع آب قابل استحصال در منطقه، پیشنهاد می شود کشت کینوا جایگزین کشت برنج و دیگر محصولات پرمصرف آبی شود.

● دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به تداوم وضعیت جاری
- خوراک دهی دام با خوراک پر انرژی در ساعات خنک شبانه روز ترجیحا اوایل صبح و در طول شب
- شیلات:
- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی و گرم آبی در ساعات خنک شبانه روز و اجتناب از خوراک دهی در اواسط روز به دلیل گرمای شدید

- بیومتری ماهیان گرم آبی جهت تعیین میزان غذای مورد نیاز
- هوادهی مناسب در استخرهای پرورش ماهی سردآبی به خصوص در ساعات اولیه روز

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

• باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خراسان جنوبی** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، مرغداری ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها با توجه به تداوم وضعیت جاری
- استفاده از دوغاب جهت پوشش سقف گلخانه ها به منظور تعدیل دما
- مبارزه با علفهای هرز و سایر آفات باغی زیر نظر کارشناسان
- از آبیاری روزانه که ترکیبگی محصول انار را تشدید می کند خودداری و آبیاری بطور منظم در شب انجام شود.
- آبیاری به موقع و مناسب باغات انار جهت جلوگیری از ریزش و ترکیبگی انار
- تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها
- استفاده از کودهای پتاسه در باغات
- مقابله با آفت پسیل پسته
- برداشت در ساعات اولیه روز وعصر باتوجه به افزایش کیفیت محصول برداشتی و افزایش ماندگاری محصول در هوای خنک
- استفاده از کودهای پتاسه در باغات با توجه به شرایط خشکسالی

• زراعی:

- بهترین زمان برای استفاده از علف کش های عمومی برای مبارزه با علف های هرز چند ساله در مزارع غلات برداشت شده
- انجام عملیات سم پاشی و کودپاشی و مزارع به ساعات خنک روز
- کشاورزانی که قصد کاشت کینوا را دارند با توجه به نزدیک شدن فصل کاشت در اسرع وقت نسبت به آماده سازی زمین، تعمیر و تجهیز ادوات مورد نیاز و نهاده ها اقدام نمایند.

• زنبورداری:

- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان با توجه به تداوم وضعیت جاری
- رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به تداوم وضعیت جاری
- شیلات:

- احتیاط در انجام عملیات صیادی باتوجه به موج بودن دریای عمان

• استان های فارس، هرمزگان و بوشهر:

• باغبانی:

- 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 ۳ درجه ای دما در هرمزگان از روز پنج شنبه به بعد
- استفاده از دوغاب جهت پوشش سقف گلخانه ها به منظور تعدیل دما
- پرهیز از آبیاری باغات و مزارع در ساعات گرم روز
- تنظیم دور و میزان آبیاری با توجه به افزایش ۳ درجه ای دما در هرمزگان از روز پنج شنبه به بعد
- پایش آفت کنه ها در باغات با توجه به افزایش ۳ درجه ای دما در هرمزگان از روز پنج شنبه به بعد
- پایش و مبارزه با سفیدک سطحی در باغات
- استفاده از کودهای پتاسه در باغات با توجه به شرایط خشکسالی

• زراعی:

- بهترین زمان برای استفاده از علف کش های عمومی برای مبارزه با علف های هرز چند ساله در مزارع غلات برداشت شده
- استفاده از الگوی صحیح مصرف آب
- خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکروارگانیسم 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 افزایش ۳ درجه ای دما در هرمزگان از روز پنجشنبه به بعد
- تمهیدات لازم به منظور تامین آب شرب پایدار برای دام ها
- زنبورداری:
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان
- رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور
- شیلات:
- هوادهای استخرهای پرورش ماهی با توجه به افزایش ۳ درجه ای دما در هرمزگان از روز پنجشنبه به بعد
- خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز
- 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 قارچ با توجه به افزایش ۳ درجه ای دما در خوزستان از روز پنجشنبه به بعد
- انجام عملیات آبیاری در ساعات خنک روز با توجه به تداوم وضعیت جاری
- در صورت امکان برداشت شده محصولات در ساعات خنک روز جهت افزایش ماندگاری آنها
- افزایش میزان آبیاری با توجه به افزایش ۳ درجه ای دما در خوزستان از روز پنجشنبه به بعد
- استفاده از دوغاب جهت پوشش سقف گلخانه ها به منظور تعدیل دما
- زراعی:
- خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکروارگانیسم های خاک در مزارع برداشت شده
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش ۳ درجه ای دما در خوزستان از روز پنجشنبه به بعد
- پشم چینی دام ها با توجه به تداوم وضعیت جاری
- زنبورداری:
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان با توجه به تداوم وضعیت جاری
- رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور
- پرورش آبزیان:
- هوادهای حوضچه های پرورش ماهی