

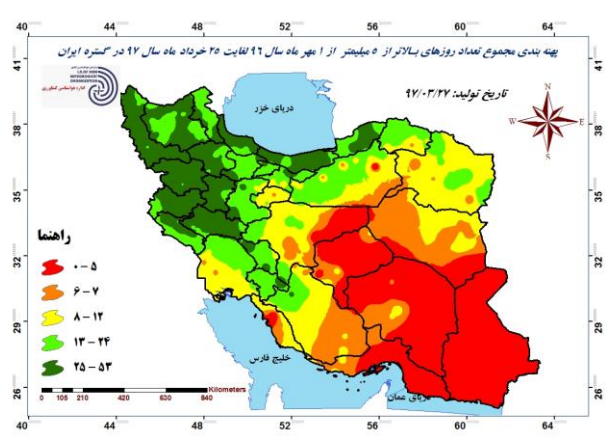
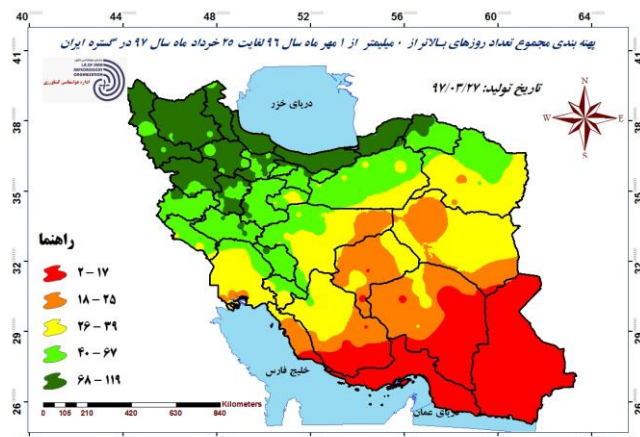
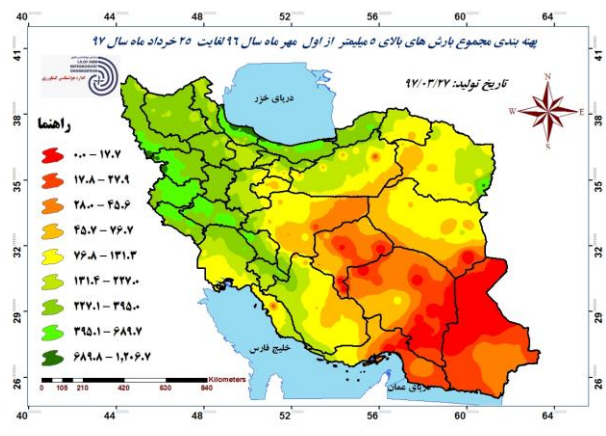
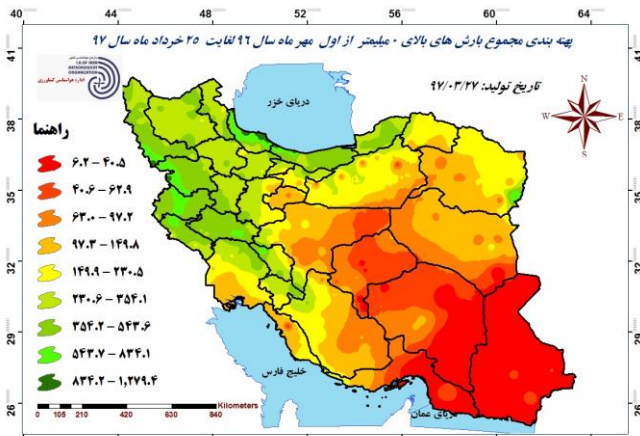
## بسمه تعالی

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

### خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته سی و هشتم سال زراعی ۹۷-۹۶)

#### تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و پنجم خرداد ماه سال جاری ۱۶۳.۰ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۲۰۷.۵ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۲۱.۴ درصد کمتر از سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۲۰.۴ بوده است که بارش سال جاری ۲۶.۰ درصد کمتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته سی و هشتم متعلق به منطقه امیرآباد استان مازندران به میزان ۳۸.۲ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه رودان استان هرمزگان به میزان ۴۹.۹ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه اردبیل استان اردبیل به میزان ۴.۴ درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۷/۰۳/۲۱ لغایت ۹۷/۰۴/۰۱)

- **بارش:**
- **دوشنبه:** رگبار باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در ارتفاعات شمالی سمنان، شرق مازندران، غرب گلستان، ارتفاعات شرق تهران، مناطق شمالی آذربایجان شرقی و غربی، اردبیل و خراسان شمالی. وزش باد شدید در خوزستان، بوشهر، ایلام و شمال سیستان و بلوچستان. سه شنبه: رگبار باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در مناطق شمالی آذربایجان غربی و غربی و اردبیل، شرق مازندران، غرب گلستان، ارتفاعات شمال سمنان و ارتفاعات شرق تهران و برخی نقاط خراسان شمالی و شمال خراسان رضوی. وزش باد شدید در خوزستان، بوشهر، ایلام و شمال سیستان و بلوچستان. چهارشنبه: رگبار پراکنده باران در ارتفاعات شمال سمنان و ارتفاعات خراسان شمالی و شمال خراسان رضوی و گلستان. وزش باد شدید در سمنان، خراسان رضوی و خراسان جنوبی و شمال سیستان و بلوچستان، جنوب خوزستان و بوشهر. پنج شنبه: رگبار پراکنده باران در ارتفاعات شمال سمنان و ارتفاعات شرق تهران. بادوگردوخاک در شمال سیستان و بلوچستان و وزش باد شدید در سمنان، خراسان رضوی و جنوبی. جمعه: رگبار پراکنده باران در ارتفاعات شمال سمنان و ارتفاعات شرق مازندران و شرق تهران. بادوگردوخاک در شمال سیستان و بلوچستان و وزش باد شدید در سمنان، خراسان رضوی و جنوبی.
- **دما:**
- **دوشنبه:** کاهش ۲ تا ۳ درجه در سواحل خزر و شمال غرب. سه شنبه: کاهش ۲ تا ۳ درجه در سواحل شرقی خزر و شمال شرق. چهارشنبه: افزایش ۴ تا ۶ درجه در جنوب غرب، غرب و شمال غرب. پنج شنبه: افزایش ۲ تا ۳ درجه دما در غرب و شمال غرب. جمعه: افزایش ۳ تا ۴ درجه در شمال غرب، سواحل دریای خزر و شمال شرق.

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)									
					۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰	۰	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰			
زرقان	گلرنگ	پدیده	مومی شدن	-	۲۹.۱	۲۷.۷	۲۷.۰	۲۶.۸	۲۶.۲	۲۲.۹	۱۸۶.۴	۱۵۱.۴	۱۱۶.۴	۸۱.۴	۱۸.۶	۱۹.۴	۱۸.۰	۱۷.۲	۱۶.۴	۱۰.۰
زرقان	گندم	سیروان	رسیدن کامل	-	۲۹.۱	۲۷.۷	۲۷.۰	۲۶.۸	۲۶.۲	۲۲.۹	۱۸۶.۴	۱۵۱.۴	۱۱۶.۴	۸۱.۴	۱۸.۶	۱۹.۸	۱۸.۱	۱۷.۰	۱۶.۰	۱۰.۰
آمل	برنج	طارم هاشمی	پنجه زنی	-	۲۶.۸	۲۵.۹	۲۵.۱	۲۵.۰	۲۴.۶	۲۲.۱	۱۵۴.۲	۱۱۹.۲	۸۴.۲	۴۹.۴	۱۸.۰	۲۰.۰	-	۲۱.۰	۲۵.۰	۱۰.۰
اردبیل	گندم	مروراید	خمیری	-	۲۱.۶	۲۱.۳	۱۹.۵	۱۸.۸	۱۷.۴	۱۴.۹	۱۰۸.۴	۷۲.۴	۳۸.۴	۴.۲	۱۵.۵	۱۶.۸	۱۷.۰	۱۸.۲	۱۹.۰	۱۹.۸
اسماعیل آباد	یونجه	مهاجران	گل دهی	-	۲۴.۲	۲۰.۷	۲۵.۲	۲۱.۱	۲۰.۱	۱۷.۵	۱۴۴.۲	۱۰۹.۲	۷۲.۲	۳۹.۲	-	۱۵.۰	۱۲.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰
اهواز	خرما	برخی	حبابوک	-	۲۹.۴	۲۷.۲	۲۶.۵	۲۶.۰	۲۵.۵	۲۲.۰	۲۵۳.۶	۲۱۸.۶	۱۸۳.۶	۱۴۸.۶	-	-	-	-	-	-
بسطام	گندم	پیشگام	مومی شدن	-	۲۵.۴	۲۴.۶	۲۲.۷	۲۲.۸	۲۱.۹	۲۰.۷	۱۴۴.۲	۱۰۹.۲	۷۲.۲	۳۹.۲	۱۶.۰	۱۵.۷	۱۲.۱	۱۲.۷	-	-
بسطام	انگور	سرخ	رشد غوره	-	۲۵.۴	۲۴.۶	۲۲.۷	۲۲.۸	۲۱.۹	۲۰.۷	۱۴۴.۲	۱۰۹.۲	۷۲.۲	۳۹.۲	۱۸.۶	۱۵.۲	۱۲.۹	۱۲.۶	۱۶.۶	-
بزازجان	خرما	کبکاب	کیمی	-	۴۲.۷	۴۲.۹	۴۱.۰	۴۰.۷	۴۰.۱	۳۵.۰	۲۲۰.۰	۱۸۵.۰	۱۵۰.۰	۱۵۰.۰	-	-	-	-	-	-
داراب	پرتقال	واشنگتن	رشد میوه و برگ دادن	-	۲۷.۱	۲۵.۶	۲۴.۶	۲۳.۸	۲۲.۸	۲۱.۰	۲۱۶.۲	۱۸۱.۲	۱۴۴.۲	۱۱۱.۲	۲۵.۰	۲۰.۴	-	-	-	-
دهلران	-	-	-	-	۴۲.۹	۴۲.۰	۴۰.۸	۳۹.۲	۳۷.۲	۳۵.۰	۲۵۶.۰	۱۸۹.۴	۱۴۶.۰	۱۵۱.۰	-	-	-	-	-	-
فرخسهر	سویا	M9	تشکیل دو برگ واقعی	-	۲۹.۶	۲۶.۳	۲۴.۱	۲۳.۴	۲۱.۹	۱۸.۵	۱۴۱.۸	۱۰۶.۸	۷۱.۸	۳۶.۸	۲۰.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	-
گلמکان	گندم	باران	رسیدن	-	۲۹.۶	۲۸.۶	۲۷.۴	۲۶.۶	۲۵.۶	۲۳.۲	۱۵۹.۵	۱۲۴.۵	۸۹.۵	۵۴.۵	۹.۸	۱۰.۳	۱۱.۲	۱۲.۱	۱۲.۲	۱۱.۸
گلمکان	انگور	کشمشی	گل دهی	-	۲۹.۶	۲۸.۶	۲۷.۴	۲۶.۶	۲۵.۶	۲۳.۲	۱۵۹.۵	۱۲۴.۵	۸۹.۵	۵۴.۵	۱۰.۶	۱۱.۲	۱۱.۹	۱۲.۱	۱۲.۱	۱۲.۱
اکباتان	گندم	سرداری	خمیری شدن	-	۳۰.۲	۲۹.۱	۲۴.۹	۲۳.۲	۲۲.۲	۱۹.۲	۱۳۵.۶	۱۰۰.۶	۶۵.۶	۳۰.۶	۷.۰	۹.۰	۹.۵	-	۱۱.۴	-
قراخیل	پرتقال	تامسون	رشد میوه	-	۲۵.۱	۲۴.۵	۲۳.۲	۲۲.۵	۲۲.۶	۲۰.۲	۱۶۲.۰	۱۲۷.۰	۹۲.۰	۵۷.۰	۱۳.۰	۱۲.۰	۲۱.۰	۲۴.۰	۲۷.۰	۴۱.۰
گنبد کاووس	-	-	-	-	۲۸.۸	۲۸.۴	۲۷.۲	۲۶.۹	۲۶.۶	۲۴.۲	۱۸۲.۱	۱۴۷.۱	۱۱۲.۱	۷۷.۱	-	-	-	-	-	-
حاجی آباد	پرتقال	محلی	رشد میوه	-	۲۷.۱	۲۶.۶	۲۵.۴	۲۴.۹	۲۳.۷	۲۲.۴	۱۷۹.۱	۱۴۴.۱	۱۰۹.۱	۷۴.۱	۱۲.۴	۱۷.۵	۲۲.۱	۲۴.۷	۲۵.۲	۲۵.۰
هاشم آباد	پنبه	گلستان	تشکیل جوانه میوه	-	۲۷.۵	۲۴.۶	۲۲.۹	۲۲.۲	۲۱.۸	۱۹.۶	۲۰.۳	۱۷۰.۳	۱۳۳.۳	۱۰۰.۳	۸.۰	۹.۰	۹.۰	۹.۰	-	-
چهرم	پرتقال	واشنگتن	رشد برگ و میوه	-	۲۷.۵	۲۴.۶	۲۲.۹	۲۲.۲	۲۱.۸	۱۹.۶	۲۰.۳	۱۷۰.۳	۱۳۳.۳	۱۰۰.۳	۸.۰	۹.۰	۹.۰	۹.۰	-	-
چهرم	خرما	شاهانی	کیمی	-	۲۷.۵	۲۴.۶	۲۲.۹	۲۲.۲	۲۱.۸	۱۹.۶	۲۰.۳	۱۷۰.۳	۱۳۳.۳	۱۰۰.۳	۸.۰	۹.۰	۹.۰	۹.۰	-	-
کیوتراآباد	جو	به رخ	رسیدن کامل	-	۲۲.۴	۲۰.۵	۲۶.۰	۲۴.۸	۲۳.۸	۲۱.۲	۱۸۴.۰	۱۴۹.۰	۱۱۴.۰	۷۹.۰	-	-	-	-	-	-
کیوتراآباد	گندم	رخشان	رسیدن کامل	-	۲۲.۴	۲۰.۵	۲۶.۰	۲۴.۸	۲۳.۸	۲۱.۲	۱۸۴.۰	۱۴۹.۰	۱۱۴.۰	۷۹.۰	-	-	-	-	-	-
کرج	گندم	سیروان	رسیدن	-	۲۴.۵	۲۵.۱	۲۵.۹	۲۶.۵	۲۵.۶	۲۲.۰	۱۵۹.۱	۱۲۴.۱	۸۹.۱	۵۴.۱	-	۹.۰	-	۸.۰	۶.۰	-
خسرو شاه	گندم	پیشگام	رسیدن	-	۲۲.۲	۲۲.۲	۲۲.۵	۲۲.۲	۲۳.۸	۲۰.۲	۱۵۲.۸	۱۱۷.۸	۸۲.۸	۴۷.۸	۸.۰	۱۱.۶	۱۲.۱	۱۲.۸	۱۲.۸	۱۲.۸
میانداوب	آلو	شابلون	رشد برگ و میوه	-	۲۷.۲	۲۶.۸	۲۵.۵	۲۴.۵	۲۳.۰	۱۹.۷	۱۵۲.۰	۱۱۷.۰	۸۲.۰	۴۷.۰	۱۷.۴	۱۸.۸	۱۸.۸	۱۹.۲	۱۹.۲	۱۷.۵
میانداوب	چغندر قند	اکباتان	۵ برگی	-	۲۷.۲	۲۶.۸	۲۵.۵	۲۴.۵	۲۳.۰	۱۹.۷	۱۵۲.۰	۱۱۷.۰	۸۲.۰	۴۷.۰	۱۶.۶	۱۷.۲	۱۷.۲	۱۹.۸	۲۰.۴	۱۹.۶
خیر آباد	گندم	پیشگام	شیری شدن	-	۲۴.۷	۲۴.۷	۲۱.۹	۲۰.۶	۱۹.۴	۱۶.۲	۱۲۹.۲	۹۴.۲	۵۹.۲	۲۴.۲	۱.۰	۱.۰	۱.۲	۱۵.۰	۲۰.۴	-
میناب	انبه	محلی	رسیدن میوه	-	۴۲.۴	۴۲.۴	۴۱.۰	۴۰.۲	۳۹.۱	۳۷.۹	۲۵۰.۵	۲۱۵.۵	۱۸۰.۵	۱۴۵.۵	۷.۰	۸.۰	۱۰.۰	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۱.۰
میناب	کنار	۹ کد	رشد سرشاخه	-	۴۲.۴	۴۲.۴	۴۱.۰	۴۰.۲	۳۹.۱	۳۷.۹	۲۵۰.۵	۲۱۵.۵	۱۴۵.۵	۷.۰	۸.۰	۱۰.۰	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۱.۰	
میانه جیرفت	یونجه	ایرانشهر	گل دهی	-	-	-	-	-	-	-	۲۴۷.۸	۲۱۲.۸	۱۷۷.۸	۱۴۲.۸	-	-	-	-	-	-
میانه جیرفت	پرتقال	والنسبا	رشد میوه	-	-	-	-	-	-	-	۲۴۷.۸	۲۱۲.۸	۱۷۷.۸	۱۴۲.۸	۸.۰	۸.۰	۷.۰	۶.۰	۴.۰	-
میانه جیرفت	خرما	مضافتی	کیمی	-	-	-	-	-	-	-	۲۴۷.۸	۲۱۲.۸	۱۷۷.۸	۱۴۲.۸	۵.۰	۷.۰	۷.۰	۶.۰	۴.۰	-
نازلو ارومیه	شلیل	ردگلد	رشد میوه	-	۲۸.۰	۲۸.۰	۲۶.۶	۲۶.۴	۲۶.۶	۲۳.۷	۱۴۶.۰	۱۱۱.۰	۷۶.۰	۴۱.۰	۱۳.۰	۱۳.۸	۱۴.۴	۱۵.۰	۱۶.۲	۱۴.۸
نازلو ارومیه	سیب	گلدن	رشد میوه	-	۲۸.۰	۲۸.۰	۲۶.۶	۲۶.۴	۲۶.۶	۲۳.۷	۱۴۶.۰	۱۱۱.۰	۷۶.۰	۴۱.۰	۱۳.۸	۱۴.۴	۱۵.۰	۱۶.۰	۱۷.۰	۱۵.۲
نجف آباد	بادام	شاهرود	رشد میوه	-	۳۵.۶	۳۲.۷	۳۲.۰	۳۱.۰	۲۹.۷	۲۵.۹	۱۸۲.۰	۱۴۷.۰	۱۱۲.۰	۷۷.۰	۲.۰	۴.۰	۵.۰	۶.۰	۶.۰	۶.۰
نجف آباد	انگور	عسکری	رشد غوره	-	۳۵.۶	۳۲.۷	۳۲.۰	۳۱.۰	۲۹.۷	۲۵.۹	۱۸۲.۰	۱۴۷.۰	۱۱۲.۰	۷۷.۰	۴.۰	۶.۰	۷.۰	۷.۰	۸.۰	۸.۰
نیساپور	زعفران	تربت	خواب	-	۲۹.۲	۲۹.۴	۲۷.۷	۲۷.۲	۲۶.۲	۲۲.۹	۱۷۵.۷	۱۴۰.۷	۱۰۵.۷	۷۰.۷	۱۲.۸	۱۲.۴	۱۲.۴	۱۲.۰	۱۱.۸	۱۰.۰
نیساپور	گندم	سیروان	رسیدن	-	۲۹.۲	۲۹.۴	۲۷.۷	۲۷.۲	۲۶.۲	۲۲.۹	۱۷۵.۷	۱۴۰.۷	۱۰۵.۷	۷۰.۷	۱۲.۸	۱۲.۴	۱۲.۴	۱۲.۰	۱۱.۸	۱۰.۰
اولتان مغان	سویا	L 17	نخستین ۲ برگی	-	۲۵.۰	۲۲.۷	۲۵.۰	۲۴.۲	۲۳.۵	۲۰.۴	۱۲۸.۹	۹۳.۹	۵۸.۹	-	-	-	-	-	-	-
رفسنجان	پسته	فندقی	شروع رشد جنین	-	۴۱.۲	۴۰.۷	۳۵.۷	۳۵.۰	۳۳.۲	۲۹.۷	۲۰۹.۲	۱۷۴.۲	۱۳۹.۲	۱۰۴.۲	-	-	-	-	-	-
رشت	برنج	هاشمی	۳ تا ۴ برگی	-	۲۷.۵	۲۷.۰	۲۵.۶	۲۵.۷	۲۴.۲	۲۰.۲	۱۵۷.۲	۱۲۲.۲	۸۷.۲	۵۲.۲	-	-	-	-	-	-
لاهیجان	چای	هیبرید	رشد شاخساره	-	۲۶.۵	۲۵.۱	۲۴.۲	۲۳.۶	۲۲.۲	۲۰.۲	۱۵۳.۵	۱۱۸.۶	۸۳.۶	۴۸.۶	-	-	-	-	-	-
منجیل	زیتون	روغنی	رشد میوه	-	۲۸.۸	۲۸.۶	۲۶.۶	۲۵.۴	۲۴.۶	۲۲.۹	۱۷۱.۵	۱۳۶.۵	۱۰۱.۵	۶۶.۵	-	-	-	-	-	-
سامان	بادام	شاهرودی	رشد میوه	-	۲۹.۰	۲۶.۰	۲۴.۲	۲۳.۴	۲۲.۱	۱۸.۷	۱۵۷.۰	۱۲۲.۰	۸۷.۰	۵۲.۰	۷.۹	۸.۲	۸.۱	۷.۲	۶.۹	۷.۹
صفی آباد	-	-	-	-	۲۹.۴	۲۹.۲	۲۵.۱	۲۴.۵	۲۳.۶	۲۱.۹	۲۲۸.۹	۱۸۰.۹	۱۳۳.۹	۹۶.۹	۴.۰	۵.۵	۷.۵	۱۰.۰	۱۴.۰	۱۶.۹
سرآرود	گندم	آذر ۲	رسیدن	-	۲۱.۲	۲۹.۵	۲۷.۹	۲۶.۷	۲۵.۴	۲۱.۵	۱۵۲.۲	۱۱۷.۲	۸۲.۲	۴۷.۲	۱۶.۰	۱۹.۰	۲۲.۰	۲۵.۰	۲۸.۰	۲۹.۰
سیلاخور	گندم	آذر ۲	رسیدن کامل	-	۲۱.۲	۲۹.۵	۲۷.۹	۲۶.۷	۲۵.۴	۲۱.۵	۱۵۲.۲	۱۱۷.۲	۸۲.۲	۴۷.۲	۱۶.۰	۱۹.۰	۲۲.۰	۲۵.۰	۲۸.۰	۲۹.۰
سیلاخور	آلبالو	محلی	رشد میوه	-	۲۱.۲	۲۹.۵														

## توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۷/۰۳/۲۴ لغایت ۹۷/۰۳/۲۹)

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

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روز پنج شنبه تا یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- محافظت از گلخانه ها و نهال های جوان در روز های جمعه و شنبه هفته آینده در استان زنجان به دلیل وزش باد شدید
- تغذیه بهینه باغات با استفاده از کودهای ریزمغذی بصورت محلول پاشی و احتیاط از روز پنج شنبه تا یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- 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 و بچه گیری در نهالستانها
- کنترل انگل سس در حاشیه مزارع، راه ها و انهار سستی و رعایت بهداشت مزارع
- مبارزه با نسل اول آفات کرم سیب در باغات میوه و احتیاط از روز پنج شنبه تا یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- مبارزه با سفیدک سطحی و بیماری غربالی در درختان میوه هسته دار و احتیاط از روز پنج شنبه تا یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- اقدامات کنترلی برای پیشگیری از شیوع بیماری های قارچی، باکتریایی و ویروسی در باغات میوه
- پایش آفات زنجره مو در تاکستانها برای انجام مبارزه بموقع (خروج حشره کامل) با آنها
- زراعی:
- انجام عملیات وجین علف های هرز در زراعت های بهاره (چغندرقد، سیب زمینی، پیازو...)
- انتقال نشاء گوجه فرنگی به زمین اصلی
- ادامه عملیات کاشت ذرت علوفه ای و سرگوم
- تغذیه بهینه محصولات زراعی با استفاده از کودهای محلول با نظر کارشناسان فنی
- پایش بیماری زنگ زرد و لکه نواری باکتریایی در مزارع غلات
- مبارزه با علف های هرز مزارع ذرت با نظر کارشناسان فنی و احتیاط از روز پنج شنبه تا یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- مبارزه با پوره سن غلات در مزارع گندم وجو و احتیاط از روز پنج شنبه تا یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- پایش آفت مینوز گوجه فرنگی
- دام داری و طیور:
- احتیاط در ورود دام به مناطق مرتفع با توجه به بارندگی های رگباری و احتمال وقوع صاعقه از روز پنج شنبه تا یکشنبه هفته آینده
- احتیاط در چرای دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها از روز پنج شنبه تا یکشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده
- زنبورداری:
- جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- شیلات:
- پاکسازی و تنظیم آب ورودی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی با توجه به بارندگی های فصلی
- 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
- استفاده از سموم قارچ کش و ترکیبات مسی در باغاتی که آلوده به بیماری لکه غربالی هستند قبل از رسیدن میوه ها
- کنترل سفیدک حقیقی درختان میوه و انگور..

- **زراعی:**
- تسریع در کاشت محصولات زراعی بهاره با استفاده از بذر اصلاح شده، در قالب طرح الگوی کاشت محصولات زراعی
- کلتیواتور زنی بین ردیفهای کشت چغندر قند برای مبارزه با علفهای هرز و فوارو زنی جهت احیای جویها و خاکدهی بای بوته ها
- کاشت ذرت دانه ای و علوفه ای با استفاده از ارقام مناسب به ویژه رقم سینگل کراس ۷۰۴ توسط ردیفکار نیوماتیک
- کنترل مزارع جهت مبارزه بموقع با پوره سن گندم
- کنترل مزارع گندم جهت مبارزه بموقع با زنگ زرد و سپتسوریوز
- کارشناسان شهرستان های پاوه، جوانرود، ثلاث و دالاهو استان کرمانشاه نسبت به پایش مناطقی که سابقه ظهور پوره ملخ بومی دارند مبادرت نمایند.
- کشت مزارع سیب زمینی در شهرستانهای قروه و دهگلان با اولویت ارقام زودرس و میان رس در استان کردستان
- پایش مزارع کشت شده گلرنگ از نظر آفت مگس گلرنگ و در صورت نیاز مبارزه شیمیایی با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی
- آبیاری مزارع مزارع کلزا
- مدیریت کف باغ و مبارزه با علفهای هرز باغ
- مبارزه با پوره سن گندم مطابق نظر کارشناسان با جدیدیت تمام تداوم یابد.
- مزارع نخوداعم از پایزه و بهاره بواسطه مساعد بودن شرایط بروزیبماری برق زدگی بازدید شده و در صورت مشاهده لکه و مواضع خاکستری رنگ بمنظور مقابله با آن از نظر کارشناسان محل بهره گرفته شود.
- **دامپروری و مرغداری:**
- پشم چینی دام ها
- **زنبورداری:**
- جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
- فرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- **شیلات:**
- پاکسازی و تنظیم آب ورودی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی با توجه به بارندگی های فصلی

## • استان های مازندران و گیلان:

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **گیلان** در روز شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش نسبی دما (۳ درجه) تا روز دوشنبه هفته آینده
- تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها
- اعمال روش های صرفه جویی آب در باغها از جمله ایجاد پوشش مالچ روی خاک یا پوشش حفاظتی و سایه بان روی درختان
- انجام تغذیه با کودهای مناسب در باغهای جدیدالاحداث میوه های سردسیری
- کود دهی ریشه ای درختان مرکبات بخصوص کودهای ازته، پتاسه و سایر عناصر متناسب با نیاز درختان (همراه با بارندگی)
- استفاده از قیم برای شاخه های درختان جوان
- کنترل دما، رطوبت، تهویه مناسب و بستن دریچه ها در گلخانه ها به هنگام شب و وزش باد
- انجام مبارزه شیمیایی در باغهای مرکبات جهت کنترل شپشک ها و کنه های مرکبات (احتیاط در استان گیلان در روز شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد)
- زارعین، باغداران و زنبورداران مناطق لوشان، جیرنده، خورگام و کلیشم و رحمت آباد شهرستان رودبار و مناطق مرتفع شهرستان های آستارا، سیاهکل، رودسر و املش استان گیلان با توجه به زمان فعالیت پوره های ملخ در آن مناطق در صورت مشاهده ضمن اطلاع آن به نزدیکترین مرکز خدمات جهاد کشاورزی محل یا مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان همکاری لازم را در امر کنترل و مبارزه با آن داشته باشند.
- **زراعی:**
- مصرف کود سرک در اراضی شالیزاری

- برداشت از مزارع رسیده کلزا و گندم (احتیاط در استان گیلان در روز شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد) انجام مبارزه شیمیایی در اراضی شالیزاری جهت کنترل بلاست با نظر کارشناس (احتیاط در استان گیلان در روز شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد)
- شالیکاران با توجه به آغاز فعالیت لارو کرم ساقه خوار برنج ضمن بازدید منظم از مزارع در صورت مشاهده آلودگی قابل توجه با هماهنگی کارشناسان مدیریت، مراکز خدمات و کلینیک های گیاهپزشکی نسبت به کنترل آن اقدام کنند.
- دام داری و طیور:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش نسبی دما (۳ درجه) تا روز دوشنبه هفته آینده احتیاط در ورود دام به مناطق مرتفع با توجه به بارندگی های رگباری و احتمال وقوع صاعقه احتیاط در استان گیلان در روز شنبه هفته آینده
- احتیاط در چرای دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها احتیاط در استان گیلان در روز شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده شیلات:
- هوادهی استخرهای پرورش ماهی
- زنبورداری:
- جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- منابع طبیعی:
- خودداری از برپایی چادر و اقامت در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها احتیاط در استان گیلان در روز شنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده

## • استان گلستان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش نسبی دما (۳ درجه) تا روز دوشنبه هفته آینده
- تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها
- باغداران حفظ و ذخیره رطوبت در خاک نسبت به ایجاد و ترمیم تشک پای درختان اقدام نمایند.
- باغداران مرکبات کوددهی سرک از ته همراه با محلولپاشی باغات
- در باغاتی که سال گذشته علائم کمبود کلسیم (تلخ شدن و پوک شدن و...) محصول دیده شد از کود های حاوی کلسیم در زمان فندقی شدن استفاده شود.
- برای درختانی که در مرحله فندقی شدن میوه ها هستند کود پاشی با کود کامل میکرو همراه npk توصیه میشود.
- با توجه به ابری بودن هوا و شیوع آفات مکنده مانند شته ها و پسیل ها باغداران با نظر کارشناسان حفظ نباتات نسبت به کنترل این آفات در باغات هسته دار ، مرکبات گلابی و زیتون با حشره کش های مناسب اقدام نمایند.
- زراعی:
- کشاورزان محترم سیب زمینی کار مناطق جنوبی با توجه به نیاز آبی بوته سیب زمینی به آبیاری و کمبود رطوبت خاک نسبت به آبیاری مزارع خود اقدام فرمایند.
- مزارع سبزی و جالیز (هندوانه ، خربزه ، گوجه فرنگی) همراه با آب آبیاری هیومیک اسید توصیه می شود. ضمناً در فواصل بین چین های گیاهان جالیزی (کدو و خیار) از مصرف بیش از حد کود از ته خودداری نمایند.
- کشاورزان برنج کار جهت صرفه جویی و کاهش در مصرف آب، عمق گل آب را در حد ۳۰ سانتیمتر تنظیم نمایند.
- کشاورزان محترم گندم کارو جو کار در صورت رطوبت بیش از حد از برداشت زود هنگام در زمان صبح خودداری و همچنین سرعت کمباین تنظیم شود تا از ریزش جلوگیری و ضایعات به حداقل برسد.
- گوجه کاران محترم ضمن خاکدهی پای بوته ها نسبت به کود دهی از ته و کلرو پتاسیم انجام و وجین علتهای هرز انجام شود.
- کشاورزان در صورت تمایل به کشت پنبه بعد از گندم و کلزا، بلافاصله بعد از برداشت گندم، کشت پنبه را انجام دهند.
- روش بدون خاکورزی با کارنده مخصوص جهت کشت توصیه میگردد .

- کشاورزان پنبه کار، بعد از برداشت کلزا، ابتدا زمین را آبیاری نموده و پس از نابودی کلزاهای جوانه زده با شخم، اقدام به کشت پنبه نمایند.
- پنبه کاران استان برای مدیریت مناسب آبیاری مزارع پنبه و گذر از خشکسالی هیدرولوژیکی، حتماً پنبه را بصورت ردیفی و جوی و پشته ای کشت نمایند.
- کشاورزانی که از ضد عفونی بذر با سموم حشره کش غفلت نموده اند، مراقب خسارت آفات مکنده از جمله تریپس باشند.
- در صورت عدم وقوع بارش و عدم جوانه زنی مناسب بذر پنبه یا وجود سله در سطح زمین، کشاورزان عزیز با آبیاری سبک به خروج جوانه از خاک کمک نمایند.
- دام داری و طیور:
  - تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش نسبی دما (۳ درجه) تا روز دوشنبه هفته آینده احتیاط در ورود دام به مناطق مرتفع با توجه به بارندگی های رگباری و احتمال وقوع صاعقه در روز پنجشنبه احتیاط در چرای دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها در روز پنجشنبه به دلیل بارش پراکنده
  - منابع طبیعی:
  - خودداری از اسکان در مجاور رودخانه ها و آبراهه های مناطق تفرجگاهی جنگلی به لحاظ احتمال وقوع رواناب در روز پنجشنبه به دلیل بارش پراکنده
  - شیلات:
  - هوادهای استخرهای پرورش ماهی با توجه به افزایش نسبی دما (۳ درجه) تا روز دوشنبه هفته آینده

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

- باغبانی:
  - خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان تهران در روز پنجشنبه و در استان سمنان در روز های پنجشنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در استان قزوین احتیاط در روز های جمعه و شنبه و در استان قم احتیاط در روز های پنجشنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
  - محافظت از گلخانه ها و نهال های جوان در استان در استان تهران در روز پنجشنبه و در استان سمنان در روز های پنجشنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید
  - تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش نسبی دما (۳ درجه) تا روز دوشنبه هفته آینده
  - پایش آفت کنه ها در باغات با توجه به افزایش نسبی دما
  - جمع آوری شاخه های شکسته شده در اثر وزش باد و متعاقباً هرس و ضد عفونی آنها جهت جلوگیری از شیوع بیماریهای گیاهی
- زراعی:
  - انجام عملیات برداشت غلات و کلزا در ساعات ابتدایی روز با توجه به پیش بینی وزش باد و بارندگی به خصوص در بعدازظهرها
  - پایش آفت شته ها در مزارع گندم
  - خودداری از روشن کردن آتش در اطراف مزارع و مراتع با توجه به گرم شدن هوا و خشک شدن علفهای هرز
  - 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 (۳ درجه) تا روز دوشنبه هفته آینده
  - احتیاط در چرای دام در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها به دلیل بارش پراکنده در استان تهران در روز پنجشنبه و در استان سمنان در روز های پنجشنبه و جمعه و در استان قزوین در روز های جمعه و شنبه و در استان قم احتیاط در روز های پنجشنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده
  - خودداری از تردد دام ها در عرصه های باز، ارتفاعات و زیر درختان بلند هنگام رعد و برق با توجه به پیش بینی رعد و برق وزش باد شدید در استان تهران در روز پنجشنبه و در استان سمنان در روز های پنجشنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در استان قزوین در روز های جمعه و شنبه و در استان قم احتیاط در روز های پنجشنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- زنبورداری:
  - جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر

- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- شیلات:
- پاکسازی و تنظیم آب ورودی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی با توجه به بارندگی های فصلی
- هوادهی حوضچه های پرورش ماهی
- منابع طبیعی:
- خودداری از برپایی چادر و اقامت در حاشیه مسیل ها و رودخانه ها در استان تهران در روز پنجشنبه و در استان سمنان در روز های پنجشنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در استان قزوین در روز های جمعه و شنبه و در استان قم احتیاط در روز های پنجشنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد

## • استان های اصفهان و یزد:

- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان اصفهان در روز های پنجشنبه و جمعه و در استان یزد در روز جمعه به دلیل وزش باد شدید
- محافظت از گلخانه ها و نهال های جوان در استان در استان اصفهان در روز های پنجشنبه و جمعه و در استان یزد در روز جمعه به دلیل وزش باد شدید
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش نسبی دما (۳ درجه) تا روز دوشنبه هفته آینده
- با توجه به روند افزایش دما، جهت کاهش تبخیر از سطح کرت ها از انواع مالچ های گیاهی (مثل شاخ و برگ)، مالچ های معدنی (مثل ماسه نرم) و مالچ های صنعتی (مثل پلاستیک) روی سطح کرتها استفاده گردد.
- جهت کاهش تبخیر از سطح منابع ذخیره آب روباز مثل استخر های ذخیره آب کشاورزی از توپ های پلاستیکی کوچک استفاده شود.
- از کود های تقویتی یا اسید آمینه در زمان خنکی هوا و در ساعات روشن روز استفاده شود.
- در صورت سبز خشک شدن سرشاخه ها در درختان سیاه ریشه (درختان هسته دار و دانه دار مثل زردآلو) در اثر فعالیت لارو سوسک شاخک بلند رزاسه، نسبت به حذف شاخه های آلوده به لارو و جمع آوری و سوزاندن آنها اقدام گردد.
- موکاران جهت کنترل آفت زنجره مو در صورت مشاهده شاخه های آلوده به تخم زنجره نسبت به حذف شاخه ها و مبارزه شیمیایی مناسب با مشورت مراکز جهاد کشاورزی اقدام نمایند.
- جهت مقابله با آفات چند نسلی کرم سیب و آفت مگس مدیترانه ای در مناطقی که ردیابی شده در اسرع وقت برداشت میوه های رسیده مثل هلو، زردآلو، گوجه سبز و ... تسریع شود.
- میوه های آلوده به این آفات جمع آوری و در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک مدفون شوند.
- با توجه به افزایش دما و تبخیر، طعمه پاشی برای مگس مدیترانه ای در ساعات عصر با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی صورت گیرد.
- در باغات پسته جهت پر شدن مغز پسته و جلوگیری از کمبود ازت از ترکیبات نیترات کلسیم و پتاسیم استفاده شود.
- در باغ های پسته، برای مبارزه با شیره خشک یا پسپیل، در صورت نیاز از ترکیبات گوگرد استاندارد و در ساعات نزدیک غروب استفاده شود.
- کاربران گوگرد حتما از پوشش حفاظتی و ماسک مناسب استفاده نمایند و دوز محلول گوگرد نیز بیش از سه در هزار نباشد.
- در صورت مشاهده شکرک یا عسلک زیاد روی برگ های پسته که از علایم آلودگی به شیره خشک می باشد ابتدا به شستشوی تاج درختان با محلول آب و صابون مایع اقدام و سپس به سم پاشی مبادرت شود تا سم پاشی موثر واقع شود.
- جهت جلوگیری از ترکیدگی میوه های انار آبیاری باغ های انار بطور منظم انجام شود.
- با توجه به گرمای هوا علف های هرز یکساله کف باغ جهت حفظ رطوبت باغ نگه داری شود اما سایر علف های هرز چندساله حذف شوند.
- زراعی:
- برداشت سریع تر کلزا و جوجیت جلوگیری از ریزش دانه ها
- پایان کشت پنبه به دلیل گرم شدن هوا و وزش باد

- برداشت سریع تر گندم های رسیده ، خرمن کوبی و انتقال محصول به انبار به علت افزایش دما و خطر آتش سوزی به علت تشدید گرما
- خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکروارگانیسم های خاک در مزارع برداشت شده
- خودداری از مصرف کود های از ته در مزارع به علت تشدید گرما
- جهت کاشت محصول کم آبخواه ارزن بعد از برداشت گندم زمین آماده شود.
- کشاورزان استان یزد جهت کشت جایگزین کینوا و کنجد در ماه های تیر و مرداد آماده شوند.
- **زنبور داری:**
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- انتقال زنبورستان ها به مناطق ییلاقی
- زنبور داران کندوها را پشت به باد قرار داده و دریچه پرواز را تنگ تر نمایند.
- استقرار کندو ها در زیر سایه درختان بصورتی که ورود و خروج زنبور ها مشکل نباشد.
- رنگ آمیزی کندو ها برای کاهش اثر گرمای هوا به رنگ های سفید یا زرد
- **دام داری:**
- پشم چینی دام ها با توجه به افزایش نسبی دما (۳ درجه) تا روز دوشنبه هفته آینده
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداریها، دامداریها با توجه به افزایش نسبی دما (۳ درجه) تا روز دوشنبه هفته آینده
- بمنظور کاهش اثرات استرس گرمایی در دام ها میزان علوفه خشبی جیره کاهش داده شود و مواد مغذی مورد نیاز با مواد متراکم یا کنسانتره تامین شود.
- **شیلات:**
- در استخر های پرورش ماهیان سردابی با دمای آب تا ۲۰ درجه ، روزانه یک وعده غذایی در صبح انجام شود.
- در استخر های پرورش ماهیان سردابی با دمای آب بیش از ۲۰ درجه ، غذادهی قطع و هوادهی انجام شود.
- در استخر های پرورش ماهیان گرمایی با دمای آب تا ۳۰ درجه ، غذادهی از ۴ درصد به ۲ درصد وزن بدن ماهی ها کاهش یابد.
- در استخر های پرورش ماهیان گرمایی هوادهی شبانه با دستگاه ایرجت انجام شود.
- در روزهای همراه با گردوخاک تغذیه متوقف گردد.
- در استخرهای پرورشی که جهت کاهش تبخیر از سطح آب با مواد عایق مثل توپ های پلاستیکی کوچک پوشانده شده ، دو منطقه جهت غذادهی و هوادهی باید باز باشد.
- **استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:**
- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خراسان رضوی** در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در استان **خراسان شمالی** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید
- محافظت از گلخانه ها و نهال های جوان در استان خراسان رضوی در روز پنج شنبه و در استان خراسان شمالی در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش نسبی دما (۳ درجه) تا روز دوشنبه هفته آینده
- تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها
- بازدید از باغات انگور جهت پیشگیری از ابتلا به آلودگی سفیدک، با توجه به شرایط دمایی و رطوبت
- محلول پاشی در باغات میوه دانه دار به منظور جلوگیری از شیوع آلودگی های قارچی و باکتریایی به جز در استان خراسان رضوی در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در استان خراسان شمالی در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید
- مرحله اول مبارزه با کرم سیب به جز در استان خراسان رضوی در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در استان خراسان شمالی در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید



- اقدام به مبارزه با آفت سرشاخه خوار در باغات میوه و همچنین خوشه خوار در تاکستان ها به جز در استان خراسان رضوی در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در استان خراسان شمالی در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید
- اقدام به هرس سبز انگور، یک بند بالاتر از آخرین خوشه در مناطق سرد و دو بند بالاتر از خوشه در دشت و همچنین اقدام به حذف شاخه هایی که میوه ندارند
- زراعی:
- انجام عملیات وجین علف های هرز در زراعت های بهاره
- آماده سازی بستر کشت و اقدام به کشت های بهاره از جمله ذرت، گوجه فرنگی و ...
- مبارزه با پوره سن گندم در نقاط گرم و معتدل
- با توجه به گرم شدن هوا و خشک شدن علفهای اطراف مزارع و مراتع از روشن کردن آتش در این مناطق خودداری شود.
- انتقال محصولات برداشت شده غلات و کلزا به انبارهای مسقف و استاندارد
- دام داری و طیور:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش نسبی دما (۳ درجه) تا روز دوشنبه هفته آینده
- پشم چینی دام ها با توجه به افزایش نسبی دما
- تمهیدات لازم به منظور تامین آب شرب پایدار برای 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 سرد آبی در ساعات خنک روز
- استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان:
- باغبانی:
- 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
- تسریع در برداشت محصول زرد الو جهت جلوگیری از ریزش میوه های رسیده
- حفاظت از تاسیسات گلخانه ای در برابر خسارت باد
- پرهیز از آبیاری باغات و مزارع در ساعات گرم روز
- برداشت محصولات جالیزی و باغی در ساعات اولیه روز و عصر
- حذف و بریدن و سوزاندن شاخه های خشک و نیمه خشک درختان پسته و کف باغ جهت کنترل موثر سوسک های سرشاخه خوار پسته
- مدیریت کف باغ و دفع علف های هرز جهت حذف کانون های تجمع آفات و بیماری ها
- پایش آفت سنک عناب در باغات عناب و در صورت مشاهده مشورت با کارشناسان باغبانی جهت مبارزه با این آفت
- زراعی:
- انجام عملیات سم پاشی و کودپاشی و مزارع به ساعات خنک روز
- تسریع در برداشت غلات و رعایت موارد مراقبتی در خرمن کردن محصول
- انجام عملیات خاکورزی و آماده کردن زمین جهت کاشت زعفران و ارزن
- خودداری از روشن کردن آتش در اطراف مزارع و مراتع با توجه به گرم شدن هوا و خشک شدن علفهای هرز
- خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکروارگانیسم های خاک در مزارع برداشت شده

## • زنبورداری:

- ایجاد سایه بان و انتقال کندو ها به مناطق مرتفع و خنک
- قرارگیری خروجی زنبورها 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:
- کاهش غذا دهی با توجه به افزایش نسبی دما
- نسبت به روشن کردن دستگاه های هوادهی و افزایش هوادهی با توجه به افزایش نسبی دما

## • استان های فارس، هرمزگان و بوشهر:

### • باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **بوشهر** در روزهای شنبه، یکشنبه و سه شنبه هفته آینده به دلیل وزش باد شدید و احتیاط در استان های **فارس** و **هرمزگان** به دلیل وزش باد محافظت از گلخانه ها و نهال های جوان در استان بوشهر در روزهای شنبه، یکشنبه و سه شنبه هفته آینده به دلیل وزش باد شدید انجام عملیات سم پاشی و کودپاشی باغات در ساعات خنک روز
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش نسبی دما (۳ درجه) تا روز دوشنبه هفته آینده تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها
- آبیاری باغات با توجه به افزایش نسبی دما
- پرهیز از آبیاری باغات و مزارع در ساعات گرم روز
- با توجه به روند افزایش دما، جهت کاهش تبخیر از سطح کرت ها از انواع مالچ های گیاهی (مثل شاخ و برگ)، مالچ های معدنی (مثل ماسه نرم) و مالچ های صنعتی (مثل پلاستیک) روی سطح کرت ها استفاده گردد.
- جهت کاهش تبخیر از سطح منابع ذخیره آب روباز مثل استخر های ذخیره آب کشاورزی از توپ های پلاستیکی کوچک استفاده شود.
- 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 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 نسبی دما (۳ درجه) تا روز دوشنبه هفته آینده
- پشم چینی دام ها با توجه به روندافزایش دما در آخر هفته
- تمهیدات لازم به منظور تامین آب شرب پایدار برای دام ها به دلیل روند صعودی دما

## • زنبورداری:

- ایجاد سایه بان و انتقال کندو ها به مناطق مرتفع و خنک
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- شیلات:
- هوادهی حوضچه های پرورش ماهی

## • استان های ایلام و خوزستان:

### • باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **ایلام** در روز های دو شنبه و سه شنبه هفته آینده و در استان **خوزستان** در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد شدید

- محافظت از گلخانه ها و نهال های جوان در استان ایلام در روز های دو شنبه و سه شنبه هفته آینده و در استان خوزستان در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد شدید
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش نسبی دما
- تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها
- حفظ دور آبیاری نخیلات استان با توجه به افزایش نسبی دما
- آبیاری باغات و مرکبات با توجه به افزایش دما
- در صورت نیاز مبارزه با آفات و بیماری های درختان به جز در استان ایلام در روز های دو شنبه و سه شنبه هفته آینده و در استان خوزستان در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد شدید
- زراعی:
- خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکروارگانیسم های خاک در مزارع برداشت شده
- تولید کنندگان غلات که محصول خود را برداشت نموده اند تمهیدات لازم جهت تسریع در انتقال آنها در نظر بگیرند
- حفاظت از گندم های خریداری شده در محوطه های آزاد
- انجام چین برداری سبزی و صیفی (بامیه و بادمجان)
- انجام عملیات کودپاشی در مزارع ذرت
- دام داری و مرغداری:
- 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
- پرورش آبزیان:
- هوادهی حوضچه های پرورش ماهی و تغذیه آبزیان به منظور حداکثر برداشت