

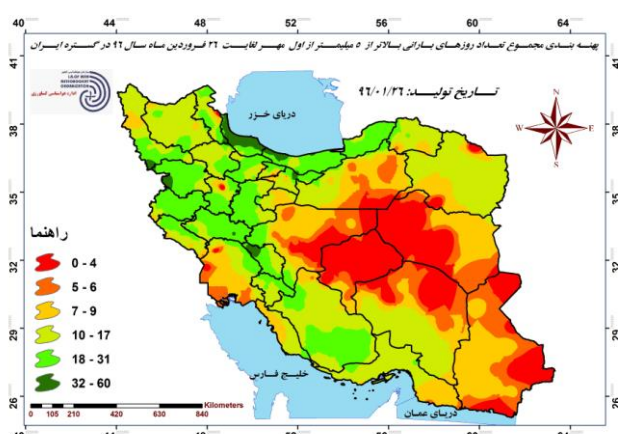
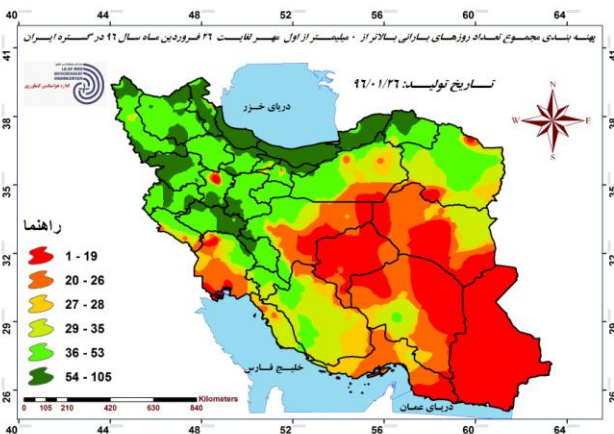
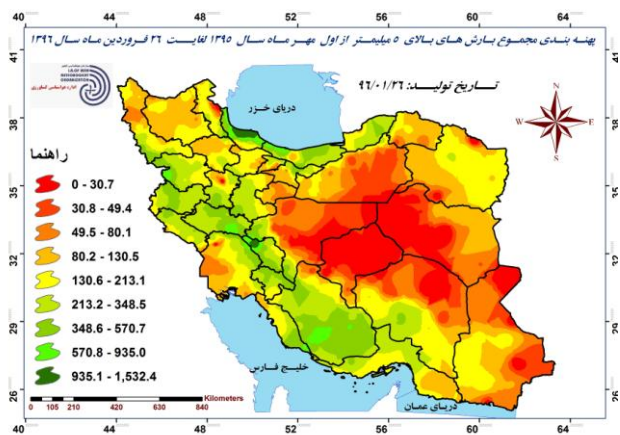
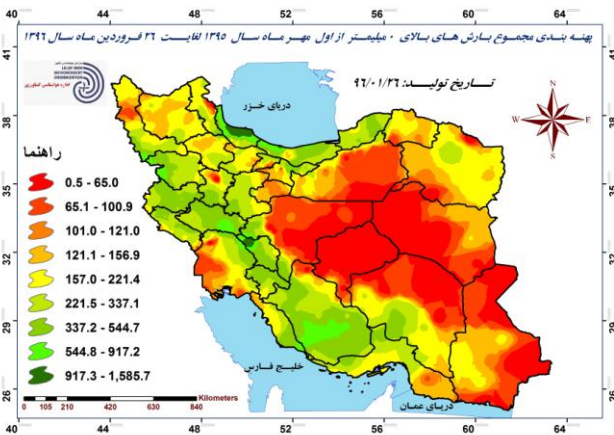
## بسمه تعالی

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

### خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته بیست و نهم سال زراعی ۹۶-۹۵)

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

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و چهارم ماه سال جاری ۱۸۷,۰ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۹۱,۴ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۹۷,۷ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۱۹۴,۰ بوده است که بارش سال جاری ۹۶,۴ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته بیست و نهم متعلق به منطقه سردشت استان آذربایجان غربی به میزان ۴۳,۰ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۳۹,۷ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه چالدران استان آذربایجان غربی به میزان ۰,۹ درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۶/۰۱/۲۶ لغایت ۹۶/۰۱/۲۹)

بر اساس تحلیل آخرین نقشه های هواشناسی و خروجی مدلها، با فعالیت سامانه بارشی مستقر بر روی کشور، امروز در غرب کشور، استانهای واقع در دامنه های البرز غربی و مرکزی، برخی نقاط شمال غرب، دامنه های زاگرس مرکزی، رگبار باران، رعدوبرق و وزش باد شدید موقت، در مناطق مستعد بارش تگرگ و همچنین در ساعات بعد از ظهر بارش های پراکنده در ارتفاعات کرمان و سیستان و بلوچستان پیش بینی می شود. این وضعیت در روز یکشنبه در شمال غرب، جنوب غرب، استانهای ساحلی خزر، دامنه های جنوبی البرز مرکزی و شرقی، بخشهایی از مرکز، برخی نقاط غرب و شمال شرق تداوم خواهد داشت. سامانه فوق روز دوشنبه با شدت کمتر در شمال شرق، برخی نقاط شرق، جنوب غرب و بخشهایی از جنوب فعال می باشد. شدت بارش امروز در استانهای کرمانشاه، ایلام، جنوب کردستان، نیمه شمالی لرستان، بخشهایی از همدان، مرکزی، زنجان و دامنه های البرز در تهران، البرز، قزوین، شرق گیلان، غرب مازندران و روز یکشنبه در شرق گیلان، غرب مازندران، اردبیل، شمال آذربایجان شرقی، برخی نقاط لرستان، مرکزی، جنوب همدان، شمال خوزستان و شمال چهارمحال بختیاری و دامنه های البرز در تهران، البرز، قزوین می باشد. در بعد از ظهر امروز در بعضی ساعات وزش باد شدید در برخی نقاط استانهای تهران، البرز، قزوین، قم، مرکزی، سمنان و اصفهان پیش بینی می شود که می تواند منجر به گردوخاک در این مناطق گردد. روز یکشنبه نیز وزش باد در نیمه شرقی کشور نسبتا شدید و قابل ملاحظه بوده و در این نواحی نیز گردوخاک پیش بینی می شود. روزهای یکشنبه و دوشنبه به سبب نفوذ جریانات شمالی، دمای هوا در استانهای ساحلی خزر بین ۱۰ تا ۱۵ درجه، در شمال شرقی بین ۶ تا ۱۲ درجه و در شمال غرب بین ۴ تا ۶ درجه کاهش خواهد یافت. خلیج فارس روزهای یکشنبه تا سه شنبه و دریای خزر در روز یکشنبه مواج می باشند.

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

نام ایستگاه	نام محصول	وارثه	مرحله فتولوژی	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	۴۰	۵۰	۱۰۰		
					۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰	۰	۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۱۰۰		
زرقان	گندم	چمران	خوشه دهی	-	۱۶.۷	۱۶.۲	۱۵.۸	۱۵.۴	۱۴.۹	۱۴.۲	۱۱.۲	۷.۷	۴۲.۷	۱۲.۲	۲۰.۳	۲۱.۳	۱۸.۰	۱۵.۸	-	-		
آمل	برنج	طارم	۲ برگی	-	۱۵.۵	۱۵.۲	۱۴.۲	۱۴.۲	۱۴.۲	۱۴.۰	۱۱.۹	۷.۹	۶۱.۹	۱۲.۹	۲۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۴۰.۰	۴۲.۰	-		
آمل	پاقلا	اسپاتیایی	دانه بستن	حلزون	۱۵.۵	۱۵.۲	۱۴.۲	۱۴.۲	۱۴.۲	۱۴.۰	۱۱.۹	۷.۹	۶۱.۹	۱۲.۹	۲۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۴۰.۰	۴۲.۰	-		
اردبیل	گندم	حیدری	ساقه دهی	-	۹.۰	۸.۷	۸.۴	۸.۰	۷.۶	۷.۶	۷.۵	۴.۳	۴۰.۳	۷.۴	۲۱.۴	۲۲.۷	۲۱.۴	۲۱.۰	۲۰.۴	۲۰.۶		
اسماعیل آباد	-	-	-	-	۱۳.۲	۱۰.۴	۱۳.۹	۱۰.۶	۹.۸	۹.۸	۷.۸	۴.۸	۴۸.۸	۱۱.۸	۰.۳	-	-	-	-	-		
اهواز	گندم	چمران	رسیدن کامل	-	۲۸.۹	۲۶.۹	۲۵.۳	۲۴.۰	۲۳.۲	۲۳.۲	۲۲.۲	۱۸.۸	۱۴.۸	۱۱۳.۸	۷۸.۸	-	-	-	-	-		
اهواز	خرما	برجی	ظهور اسپات ها	-	۲۸.۹	۲۶.۹	۲۵.۳	۲۴.۰	۲۳.۲	۲۳.۲	۲۲.۲	۱۸.۸	۱۴.۸	۱۱۳.۸	۷۸.۸	-	-	-	-	-		
بسطام	گندم	پیشگام	ساقه دهی	-	۱۵.۲	۱۴.۲	۱۳.۷	۱۲.۴	۱۱.۸	۱۱.۸	۱۱.۲	۱۰.۵	۶۵.۵	۲۲.۰	۶.۷	۱۳.۰	۱۲.۹	۱۱.۰	۱۱.۰	۰.۰		
بسطام	انگور	سرخ	جوانه زنی	-	۱۵.۲	۱۴.۲	۱۳.۷	۱۲.۴	۱۱.۸	۱۱.۸	۱۱.۲	۱۰.۵	۶۵.۵	۲۲.۰	۶.۷	۱۳.۰	۱۲.۹	۱۱.۰	۱۱.۰	۰.۰		
داراب	گندم	چمران ۲	خوشه دهی	-	۲۲.۶	۲۱.۳	۲۰.۵	۲۰.۲	۱۹.۶	۱۹.۶	۱۹.۶	۱۴.۴	۱۰.۴	۷۲.۴	۳۷.۴	۸.۲	۹.۱	۱۱.۱	۱۱.۷	۹.۹		
داراب	پرتقال	واشنگتن	برگ دادن	-	۲۲.۶	۲۱.۳	۲۰.۵	۲۰.۲	۱۹.۶	۱۹.۶	۱۹.۶	۱۴.۴	۱۰.۴	۷۲.۴	۳۷.۴	۸.۲	۹.۱	۱۱.۱	۱۱.۷	۹.۹		
فرخشهر	کلزا	اکایی	غنچه دهی	-	۱۳.۳	۱۲.۳	۱۱.۶	۱۱.۳	۱۱.۰	۱۱.۰	۱۰.۵	۸۹.۷	۵۶.۷	۲۲.۲	۱.۸	۱۳.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۳.۰	-		
اکبانتان	گندم	سرداری	پنجه زنی	-	۱۳.۲	۱۳.۰	۱۲.۵	۱۱.۹	۱۱.۴	۱۱.۴	۱۱.۲	۸۳.۳	۴۸.۳	۱۶.۳	۰.۹	۱۳.۲	۱۳.۰	۱۳.۰	۱۳.۰	۱۹.۰		
برازجان	سیاه دانه	پوشهری	کبسونی شدن	-	۳۱.۴	۳۰.۲	۲۸.۷	۲۷.۸	۲۷.۴	۲۸.۶	۱۹.۱	۱۹.۱	۱۹.۱	۱۹.۱	۱۹.۱	۱۹.۱	۱۹.۱	۱۹.۱	۱۹.۱	۱۹.۰		
گلمکان	انگور	کشمشی	جوانه زنی	-	۱۵.۹	۱۴.۶	۱۴.۸	۱۳.۸	۱۳.۸	۱۳.۸	۱۱.۲	۹.۵	۶۱.۵	۲۰.۶	۷.۹	۱۶.۲	۱۶.۸	۱۷.۱	۱۶.۹	۱۶.۴		
گلمکان	گندم	باران	ساقه دهی	-	۱۵.۹	۱۴.۶	۱۴.۸	۱۳.۸	۱۳.۸	۱۳.۸	۱۱.۲	۹.۵	۶۱.۵	۲۰.۶	۷.۹	۱۶.۲	۱۶.۸	۱۷.۱	۱۶.۹	۱۶.۴		
قراخیل	کلزا	ظفر	رسیدن	-	۱۶.۱	۱۵.۵	۱۴.۳	۱۴.۳	۱۴.۳	۱۴.۰	۱۳.۲	۱۱.۰	۷۷.۰	۲۲.۰	۱۴.۰	۲۴.۰	۲۴.۰	۲۴.۰	۲۴.۰	۲۴.۰		
قراخیل	پرتقال	تامسون	پیدایش جوانه زایشی	-	۱۶.۱	۱۵.۵	۱۴.۳	۱۴.۳	۱۴.۳	۱۴.۰	۱۳.۲	۱۱.۰	۷۷.۰	۲۲.۰	۱۴.۰	۲۴.۰	۲۴.۰	۲۴.۰	۲۴.۰	۲۴.۰		
حاجی آباد	پرتقال	محللی	گندمی	-	۲۱.۹	۲۰.۸	۲۱.۰	۲۲.۰	۲۰.۸	۲۰.۳	۱۲.۷	۱۲.۷	۱۲.۷	۱۲.۷	۱۲.۷	۱۲.۷	۱۲.۷	۱۲.۷	۱۲.۷	۱۲.۷		
هاشم آباد	گندم	مروارید	شکم پر	-	۱۷.۱	۱۷.۴	۱۵.۶	۱۵.۸	۱۳.۷	۱۴.۸	۱۱.۰	۷.۷	۷۵.۷	۴۰.۷	۱۱.۴	۲۲.۵	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۲.۷		
چهرم	پرتقال	واشنگتن	جوانه برگ و میوه	-	۲۳.۰	۲۱.۴	۲۰.۰	۱۹.۳	۱۹.۱	۱۹.۱	۱۴.۸	۱۰.۷	۷۲.۸	۲۷.۸	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۲.۰	۱۳.۰	۱۳.۰		
چهرم	خرما	شاهانی	ظهور اسپات ها	-	۲۳.۰	۲۱.۴	۲۰.۰	۱۹.۳	۱۹.۱	۱۹.۱	۱۴.۸	۱۰.۷	۷۲.۸	۲۷.۸	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۲.۰	۱۳.۰	۱۳.۰		
کبوتر آباد	جو	یوسف	گلدی	-	۱۸.۷	۱۷.۶	۱۵.۳	۱۴.۸	۱۴.۵	۱۴.۰	۱۱.۴	۷.۶	۷۹.۶	۴۴.۶	۱۵.۴	-	-	-	-	-		
کبوتر آباد	گندم	رخشان	شکم پر	-	۱۸.۷	۱۷.۶	۱۵.۳	۱۴.۸	۱۴.۵	۱۴.۰	۱۱.۴	۷.۶	۷۹.۶	۴۴.۶	۱۵.۴	-	-	-	-	-		
کرج	گندم	چمران ۲	ساقه دهی	-	۱۵.۴	۱۳.۷	۱۴.۵	۱۳.۲	۱۳.۲	۱۳.۲	۱۱.۹	۷.۶	۴۱.۹	۹.۵	۹.۵	۹.۵	۹.۵	۹.۵	۹.۵	۱۳.۰		
خسرو شاه	گندم	پیشگام	ساقه دهی	-	۱۴.۰	۱۱.۰	۱۰.۵	۹.۸	۹.۵	۹.۵	۸.۰	۷.۵	۴۵.۴	۲۱.۰	۰.۰	۹.۵	۱۱.۵	۱۱.۰	۱۱.۰	۱۱.۵		
میاندآب	آلو	شابلون	گلدی	-	۱۲.۵	۱۱.۵	۱۰.۸	۱۰.۵	۱۰.۶	۱۰.۶	۱۰.۴	۸.۰	۴۹.۰	۱۴.۰	۰.۰	۱۸.۸	۱۸.۸	۱۸.۸	۱۷.۸	۱۷.۰		
خبر آباد	گندم	پیشگام	پنجه زنی	-	۱۰.۱	۹.۷	۸.۵	۸.۵	۷.۷	۷.۷	۷.۱	۷.۱	۳۶.۶	۷.۳	۰.۰	۱۵.۰	۱۸.۰	۱۹.۰	۲۱.۰	۲۱.۰		
میناب	انبه	محللی	رشد میوه	-	۲۶.۵	۲۳.۷	۲۱.۲	۲۰.۳	۲۰.۳	۲۰.۳	۱۸.۹	۱۵.۲	۱۱۸.۹	۵۲.۹	۰.۰	-	-	-	-	-		
میناب	کنار	محللی	هرس شاخه	-	۲۶.۵	۲۳.۷	۲۱.۲	۲۰.۳	۲۰.۳	۲۰.۳	۱۸.۹	۱۵.۲	۱۱۸.۹	۵۲.۹	۰.۰	-	-	-	-	-		
میاند جیرفت	خرما	مضافتی	تشکیل گل آذین	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
میاند جیرفت	پرتقال	والنسیا	تشکیل میوه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
میاند جیرفت	یونجه	پوشهری	رشد رویشی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
نازلو ارومیه	سیب	گلدن	تورم جوانه	-	۱۲.۸	۱۲.۵	۱۰.۵	۱۱.۷	۱۲.۱	۱۱.۰	۷.۰	۷۹.۰	۴۴.۰	۹.۰	۰.۰	۱۶.۳	۱۷.۲	۱۹.۰	۱۹.۵	۲۰.۴		
نجف آباد	بادام	شاهرود	رشد میوه	-	۱۸.۳	۱۹.۰	۱۸.۲	۱۷.۳	۱۶.۷	۱۵.۳	۱۲.۳	۹.۵	۶۰.۶	۲۶.۱	۲.۴	۳.۰	۴.۰	۵.۰	۶.۰	۷.۰		
نجف آباد	انگور	سگری	شاخه دهی	-	۱۸.۳	۱۹.۰	۱۸.۲	۱۷.۳	۱۶.۷	۱۵.۳	۱۲.۳	۹.۵	۶۰.۶	۲۶.۱	۲.۴	۳.۰	۴.۰	۵.۰	۶.۰	۷.۰		
نیشابور	زعفران	تربت	برگ دهی	-	۱۷.۴	۱۵.۲	۱۳.۳	۱۲.۵	۱۲.۱	۱۱.۹	۱۰.۶	۷.۹	۴۹.۲	۱۳.۸	۲۸.۶	۲۷.۱	۲۴.۶	۲۴.۲	۲۲.۲	۲۲.۱		
نیشابور	گندم	سپروان	ساقه دهی	-	۱۷.۴	۱۵.۲	۱۳.۳	۱۲.۵	۱۲.۱	۱۱.۹	۱۰.۶	۷.۹	۴۹.۲	۱۳.۸	۲۸.۶	۲۷.۱	۲۴.۶	۲۴.۲	۲۲.۲	۲۲.۱		
اولتان مغان	گندم	مروارید	ساقه دهی	-	۱۳.۵	۱۲.۲	۱۳.۸	۱۲.۸	۱۲.۷	۱۱.۴	۱۱.۴	۹.۳	۵۸.۳	۲۳.۴	۲.۰	-	-	-	-	-		
رفسنجان	پسته	فندق	گلدی	-	۲۶.۴	۲۵.۷	۲۳.۷	۲۳.۰	۲۱.۸	۲۰.۱	۱۴.۵	۱۰.۷	۷۲.۵	۴۱.۸	-	-	-	-	-	-		
رشت	برنج	هاشمی	-	-	۱۴.۵	۱۴.۴	۱۳.۸	۱۳.۴	۱۳.۰	۱۲.۵	۱۰.۷	۷۲.۰	۴۶.۹	۱۱.۰	۳۲.۳	۳۸.۷	۳۴.۰	۳۵.۲	۳۵.۲	۳۵.۲		
لاهیجان	چای	میربه جسی	-	-	۱۴.۸	۱۳.۸	۱۳.۵	۱۳.۳	۱۲.۷	۱۲.۶	۱۰.۳	۶۸.۸	۳۲.۸	۸.۶	-	-	-	-	-	-		
منجیل	زیتون	روغنی	-	-	۱۷.۵	۱۷.۳	۱۶.۹	۱۶.۳	۱۶.۱	۱۵.۳	۱۲.۲	۸۷.۶	۵۲.۶	۲۱.۴	-	-	-	-	-	-		
سامان	بادام	شاهرودی	پیدایش جوانه برگ	-	۱۴.۲	۱۳.۱	۱۲.۱	۱۱.۷	۱۱.۱	۱۰.۲	۹.۵	۶۰.۳	۲۶.۴	۳.۴	۸.۶	۱۰.۶	۱۰.۶	۱۱.۹	۱۲.۷	۱۲.۷		
صفی آباد	گندم	کریم	خمیری شدن	-	۲۶.۵	۲۵.۵	۲۳.۴	۲۳.۹	۲۳.۵	۲۳.۵	۲۱.۴	۱۵.۴	۹۵.۴	۶۰.۴	۷.۵	۸.۹	۱۰.۸	۱۲.۰	۱۲.۰	۱۲.۰		
سرآبده	گندم	سیلان	شکم پر	-	۱۶.۷	۱۵.۹	۱۴.۶	۱۴.۹	۱۴.۷	۱۴.۴	۱۱.۶	۸.۱	۴۶.۱	۱۲.۶	۲۵.۰	۲۲.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۰		
سرآرود	گندم	آذر ۲	پنجه زنی کامل	-	۱۳.۷	۱۳.۶	۱۲.۸	۱۲.۲	۱۱.۸	۱۱.۴	۱۰.۰	۶۵.۰	۳۰.۰	۲.۰	۲۴.۰	۲۴.۰	۲۵.۰	۲۶.۰	۲۸.۰	۲۸.۰		
سیلاخور	گندم	آذر ۲	ساقه دهی	-	۱۵.۹	۱۵.۵	۱۴.۰	۱۳.۶	۱۳.۰	۱۲.۸	۱۱.۴	۹.۹	۶۶.۶	۳۹.۶	۲.۱	۱۸.۰	۱۸.۰	۱۹.۰	۱۹.۰	۲۰.۰		
سیلاخور	آلبالو	محللی	شکفتن جوانه برگ	-	۱۵.۹	۱۵.۵	۱۴.۰	۱۳.۶	۱۳.۰	۱۲.۸	۱۱.۴	۹.۹	۶۶.۶	۳۹.۶	۲.۱	۱۸.۰	۱۸.۰	۱۹.۰	۱۹.۰	۲۰.۰		
طرق	زعفران	تربت	برگ دهی	-	۱۶.۱	۱۵.۴	۱۴.۱	۱۳.۰	۱۲.۰	۱۲.۱	۱۱.۲	۷.۷	۴۳.۱	۱۷.۳	۲۲.۰	۲۲.۲	۲۱.۰	۲۱.۵	۲۱.۰	۲۱.۰		
طرق	زرد آلو	شاهرودی	تشکیل برگ	-	۱۶.۱	۱۵.۴	۱۴.۱	۱۳.۰	۱۲.۰	۱۲.۱	۱۱.۲	۷.۷	۴۳.۱	۱۷.۳	۲۲.۰	۲۲.۲	۲۱.۰	۲۱.۵	۲۱.۰	۲۱.۰		
زهک	گندم	نارین	پایان گلدی	-	۲۷.۲	۲۶.۸	۲۳.۴	۲۳.۰	۲۳.۲	۲۳.۲	۲۱.۲	۱۵.۶	۸۶.۲	۵۱.۲	-	-	-	-	-	-		

## توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۶/۰۱/۲۴ لغایت ۹۶/۰۱/۳۰)

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

#### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روز پنج شنبه تا دوشنبه هفته آینده به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل نوسانات دمایی و بارش
- کنترل دما و تهویه انبار های نگهداری محصولات کشاورزی از جمله سیب زمینی و پیاز
- محافظت از تاسیسات کشاورزی از جمله گلخانه ها، انبارها و ماشین آلات و.... بدلیل وزش باد و باران
- انجام عملیات غرس نهال در ساعات ابتدایی روز
- تغذیه باغات با کودهای شیمیایی و کود حیوانی پوسیده به روش چال کود تا جمعه
- تعجیل در هرس در باغات میوه با توجه به روند افزایش دما
- ردیابی پروانه مینوز گوجه فرنگی در گلخانه ها
- آماده سازی بستر کاشت زرعتهای بهاره: چغندر قند، پیاز، سیب زمینی و نخود دیم پس از گاورو شدن اراضی و از دوشنبه به بعد
- اجرای عملیات سربرداری، کود دهی و وجین علف های هرز در نهالستان ها پس از اتمام بارش ها
- انجام عملیات هرس باغات انگور و از دوشنبه به بعد

#### ● زراعی:

- اجرای عملیات مبارزه با علف های هرز مزارع کلزا و غلات پس از اتمام بارش ها و از دوشنبه به بعد
- مبارزه با علف های هرز مزارع گندم، جو و کلزا (در دماهای بالاتر از چهارده) و پس از مشورت با کارشناسان مراکز خدمات
- بازدید از مزارع گندم و جو و ردیابی آفت سن مادر در مناطق معتدل
- تهیه نهاده های لازم برای کاشت بهاره و محصولات زراعی
- بازدید از اماکن زمستان گذران شناخته شده سن گندم
- مبارزه با سرخرطومی برگ یونجه با مشورت کارشناسان مراکز خدمات کشاورزی و کیلینیک های گیاه پزشکی و از دوشنبه به بعد
- کشت حبوبات دیم و از دوشنبه به بعد و گاورو شدن اراضی

#### ● دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور در مرغداری ها و گاوداری ها

#### ● زنبورداری:

- محافظت از کندو ها به وسیله روش های مرسوم و بازبینی کندو ها در ساعات گرم روز

### ● استان اردبیل:

#### ● باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز های جمعه و شنبه به دلیل وزش باد شدید و احتیاط در روز های یکشنبه و دوشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل نوسانات دما
- برنامه ریزی و انجام تمهیدات لازم برای تهیه و کاشت نهال و احداث باغ
- پایش و مبارزه با بیماری های لکه سیاه سیب و دیگر بیماری ها در درختان میوه بعد از اتمام بارش ها و از دوشنبه به بعد
- تغذیه باغات با کودهای شیمیایی و کود حیوانی پوسیده به روش چال کود
- تسریع در انجام عملیات هرس درختان میوه تا روز جمعه

#### ● زراعی:

- آمادگی برای مبارزه با علف های هرز در مزارع غلات در ساعات گرم روز و بعد از اتمام بارش ها و از دوشنبه به بعد
- پایش در مزارع غلات در خصوص بیماری های قارچی
- مصرف کود های ازته در مزارع کلزا و غلات آبی به صورت سرک تا روز جمعه و در صورت نیاز آبیاری تکمیلی

#### ● دام داری:

- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها به دلیل نوسانات دما

## ● زنبورداری:

● محافظت از کندو ها به وسیله روش های مرسوم و بازبینی کندو ها در ساعات گرم روز و فاقد بارش

● انتقال کندو ها به مکان های امن و جلوگیری از پرواز زنبورها در هوای بارانی از روز شنبه به بعد

## ● شیلات:

● تنظیم جیره غذایی در مزارع پرورش ماهی بر اساس شرایط وضع هوا

● پاکسازی ورودی های واحد های تولیدی مزارع پرورش ماهی سرد آبی به دلیل وقوع بارندگی های بهاره تا روز پنج شنبه

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

## ● باغبانی:

● خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **لرستان** در روز شنبه و در استان **کردستان** در روز های جمعه

● و شنبه و در استان **چهار محال و بختیاری** در روز های یکشنبه و دوشنبه و در استان **کهگیلویه و بویر احمد** در روز شنبه به دلیل بارش باران

● تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل نوسانات دما

● کنترل دما و رطوبت و انجام تهویه در انبارهای سیب زمینی به ویژه در صبح و شب هنگام

● سر برداری اولیه نهال های تازه کشت شده و ایجاد شبکه های آبرسانی در باغات جدیدالاحداث

● نصب توری و محافظ در گلخانه ها به منظور ممنوعیت از ورود حشرات ریز به ویژه در گلخانه های تولید توت فرنگی

● کاربرد ترکیبات غیر شیمیایی با هدف کنترل خسارت کنه های تارتن در گلخانه های تولید توت فرنگی

● دقت در جابه جایی نهال های ریشه لخت و پوشاندن ریشه نهال ها با پلاستیک و گونی در حین حمل و نقل

● مبارزه بموقع با بیماری لکه سیاه سیب قبل از باز شدن جوانه ها

● مرحله اول مبارزه با بیماری آتشک درختان میوه دانه دار (به گلایی و سیب) قبل از تورم جوانه ها از دوشنبه به بعد

● استفاده از فروت ست در درختان میوه جهت تقویت جوانه های گل و جلوگیری از سرمازدگی درختان در زمان تورم جوانه ها از دوشنبه به بعد

● مبارزه با پوسیدگی مغز گردو (سیاه شدن مغز گردو) قبل از باز شدن گل و برگ از دوشنبه به بعد

● مرحله دوم مبارزه با بیماری شانکر باکتریایی و غربالی درختان میوه هسته دار قبل از تورم جوانه ها از دوشنبه به بعد

● مرحله دوم مبارزه با بیماری سیتوسپورایی درختان میوه هسته دار و سر خشکیده گی درختان میوه دانه دار قبل از تورم جوانه ها از دوشنبه به بعد

● مرحله اول مبارزه با بیماری پیچیدگی برگ هلو قبل از تورم جوانه ها از دوشنبه به بعد

## ● زراعی:

● ردیابی شته ها و گرده خوارها در مزارع کلزا و در صورت لزوم مبارزه لکه ای با آن در ساعات میانی روز و از دوشنبه به بعد

● مبارزه با علف های هرز باریک برگ و پهن برگ غلات در ساعات آرام روز و از دوشنبه به بعد

● ردیابی سن گندم در مزارع گندم و احتمالاً مبارزه به موقع با آن در مناطق گرمسیر و معتدل

● ردیابی بیماری زنگ زرد گندم در مزارع غلات و در صورت لزوم مبارزه با آن در ساعات میانی روز

## ● دام داری:

● تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور به دلیل نوسانات دما

## ● زنبورداری:

● محافظت از کندو ها به وسیله روش های مرسوم و بازبینی کندو ها در ساعات گرم روز از جمعه تا یکشنبه

● انتقال کندوها به نواحی اطراف مزارع و باغات از دوشنبه به بعد

## ● شیلات:

● پاکسازی ورودی های واحد های تولیدی مزارع پرورش ماهی سرد آبی به دلیل وقوع بارندگی های بهاره تا روز پنج شنبه

## ● استان های گیلان و مازندران:

## ● باغبانی:

● خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روزهای پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید و در روز های شنبه تا دوشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته بیست و نهم سال زراعی ۹۶-۹۵

- احداث زهکش های مناسب در داخل و اطراف مزارع و محکم کردن قیم نهال های جوان
- محلول پاشی عناصر غذایی متناسب با نیاز درختان (با نظر کارشناس) بعد از اتمام بارش ها و از روز دوشنبه به بعد
- تجهیز سازه های گلخانه ها، پوشش آنها و همچنین تجهیز سیستم گرمایشی گلخانه ها
- کنترل شیمیایی درختان سیاه ریشه در صورت ضرورت (با نظر کارشناس) بعد از اتمام بارش ها و از روز دوشنبه به بعد
- کنترل شیمیایی یا کنترل مکانیکی علف های هرز مزارع سیر و پیاز بعد از اتمام بارش ها و از روز دوشنبه به بعد
- تسریع در انجام هرس درختان و محکم کردن قیم نهال های جوان
- وجین علف های هرز کلیه باغ ها و حذف پاجوش های باقیمانده فصل زراعی قبل باغ های زیتون و فندق
- **زراعی:**
- انجام عملیات کشت ذرت، سورگوم و یونجه بعد از اتمام بارش ها و از روز دوشنبه به بعد
- وجین علف های هرز مزارع کلزا و سبزیجات و از روز دوشنبه به بعد
- آماده سازی اراضی شالیزاری و از روز دوشنبه به بعد
- کنترل شیمیایی علف های هرز و بیماری های مزارع گندم بعد از اتمام بارش ها و از روز دوشنبه به بعد
- **دام و طیور:**
- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها به دلیل افزایش دما
- کنترل زهکش های اطراف دامداری ها و مرغداری ها
- تنظیم جیره غذایی طیور بر اساس اسیدهای آمینه و حداقل پروتئین
- **زنبورداری:**
- آماده سازی کلنی های زنبور عسل و تغذیه دستی کندوها جهت تحریک ملکه برای تخم ریزی و افزایش جمعیت کندو
- انتقال کلنی های زنبور عسل به مزارع کلزا و باغات و از روز دوشنبه به بعد
- **شیلات:**
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی
- پاکسازی ورودی های واحد های تولیدی مزارع پرورش ماهی سرد آبی به دلیل وقوع بارندگی های بهاره تا روز پنج شنبه
- محکم کردن دیواره استخرها
- **استان گلستان:**
- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روزهای پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید و در روز های شنبه تا دوشنبه به دلیل بارش باران و وزش باد
- سم پاشی باغات درختان میوه هسته دار بعد از ریزش گلبرگ ها بعد از اتمام بارش ها و از روز سه شنبه بعد
- گرم کردن و تهویه و هوادهی خزانه کاشت نهالهای گوجه فرنگی در شب های سرد و روزهای گرم
- حذف شاخه های خشک در باغ های زیتون و مرکبات با توجه به شروع رشد رویشی و نمایان شدن برگها
- انجام کودپاشی سرک (کود ازته) در باغات زیتون و مرکبات پس از رشد کامل برگ ها و از روز سه شنبه بعد
- تهویه و هوادهی خزانه کاشت نهال های گوجه فرنگی در شب های سرد و روزهای گرم
- پایش بیماری فیتوفترا در مزارع سیب زمینی
- **زراعی:**
- استفاده از کودهای مایع میکرو بصورت محلول پاشی در مزارع غلات ورود یافته به مرحله ساقه دهی در روز های آرام
- مبارزه با بیماری برگی در مزارع تکثیری جو در مرحله سنبله با یکی از سومو تبتل یا فولیکور و از روز سه شنبه بعد
- کشت پنبه و آفتابگردان پس از اتمام بارش ها و از روز سه شنبه بعد و مناسب شدن رطوبت در عمق خاک
- **دام و طیور:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و مراقبت از دامداری ها و مرغداری ها
- **زنبورداری:**
- استقرار تعداد دو کندو زنبور عسل در هکتار جهت افزایش عملکرد در واحد سطح در مزارع کلزا و از روز سه شنبه بعد
- **استان های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:**



### • باغبانی:

• احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان های **تهران، البرز، مرکزی و قم** از روز شنبه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و در استان های **سمنان و قزوین** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید و بارش پراکنده و از روز شنبه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده

- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ
- علف کشی باغات میوه به عنوان یکی از راهکارهای کاهش خسارت سرمازدگی بهاره و از روز دو شنبه بعد
- ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان در مناطق کوهپایه ای به دلیل وزش باد و نوسانات دمایی به ویژه در صبح هنگام
- بستن منافذ و عایق بندی در پیچه ها جهت تنظیم دما در حدود ۳ تا ۴ درجه در انبارها
- خودداری از انتقال نهال ها در صبح هنگام
- گرم کردن و تهویه و هوادهی خزانه کاشت نهالهای گوجه فرنگی
- خودداری از آبیاری غرقایی در باغ ها جهت جلوگیری از ریزش گل ها

### • زراعی:

- مبارزه با علف های هرز در مزارع گندم، جو و کلزا بعد از اتمام بارش ها و از روز دو شنبه بعد
- بازدید مرتب از مزارع گندم به منظور بررسی ریزش سن مادر در جهت کنترل آن
- مبارزه با شته مومی کلزا بعد از اتمام بارش ها و از روز دو شنبه بعد
- کشت بهاره محصولاتی همچون پیاز و چغندر قند بعد از اتمام بارش ها و از روز دو شنبه به بعد
- انجام عملیات آماده سازی اراضی جهت کشت بهاره بعد از اتمام بارش ها و از روز دو شنبه به بعد
- تعویق در استفاده از علف کش ها در مزارع گندم با توجه به پایین بودن دما و کاهش راندمان سموم
- انجام عملیات سله شکنی مزارع و باغ ها پس از بارش ها جهت کاهش تبخیر آب از سطح خاک

### • دام داری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و مراقبت از دامداری ها و مرغداری ها
- خودداری از چرای دام در ارتفاعات به دلیل احتمال رعد و برق تا روز دو شنبه
- خودداری از چرای دام در حاشیه رودخانه ها و مسیل ها به دلیل احتمال سیلابی شدن آنها تا روز دو شنبه

### • زنبورداری:

- محافظت از کندو ها با توجه به بارش و نوسانات دمایی تا روز دو شنبه

## • استان های اصفهان و یزد:

### • باغبانی:

• احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در بخش غربی استان **اصفهان** از روز شنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و در استان **یزد** به دلیل وزش باد

- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ در صبح هنگام
- مبارزه با علف های هرز باغات میوه به عنوان یکی از راهکارهای کاهش خسارت سرمازدگی بهاره
- ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان در مناطق کوهپایه ای
- بستن منافذ و عایق بندی در پیچه ها جهت تنظیم دما در حدود ۳ تا ۴ درجه در انبارها
- تهویه و هوادهی خزانه کاشت نهال های گوجه فرنگی با توجه به روند افزایش دما

### • زراعی:

- آبیاری مزارع کشت های پاییزه مناطق گرمسیری شامل گندم، جو، کلزا، کلرننگ و زعفران در صورت کمبود رطوبت خاک
- سله شکنی در مزارع جهت کاهش تبخیر سطحی
- مبارزه شیمیایی با شته مومی کلزا با مشورت کارشناسان مراکز خدمات جهاد کشاورزی در ساعات ابتدایی روز
- مبارزه شیمیایی با علف های هرز مزارع گندم، جو و کلزا در ساعات گرم روز

### • دام داری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها

### • زنبورداری:

- محافظت از کندو ها با توجه به نوسانات دمایی

• انتقال کندو ها به اطراف مزارع و باغات و محافظت در مقابل وزش باد

## • استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز شنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده
- تجهیز سیستم های گرمایشی و تامین سوخت گلخانه ها جهت تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ
- خودداری از احداث باغ در دامنه های شمالی، کف دره و مناطق سردسیر و دارای زمستان سرد
- خودداری از آبیاری غرقایی در باغ ها جهت جلوگیری از ریزش گل ها

• زراعی:

- آماده سازی زمین برای کشت پیاز، حبوبات، آفتابگردان و محصولات بهاره و از روز سه شنبه به بعد
- آماده سازی و کشت خزانه جهت گیاهان نشایی
- نگهداری عدل های پنبه در انبارهای مسقف تا روز سه شنبه
- انجام عملیات کشت چغندر قند از روز سه شنبه به بعد
- پخش کود سرک در مزارع کلزا و گندم تا قبل از آغاز بارش
- مبارزه با شته مومی کلزا در صورت نیاز در ساعات ابتدایی روز و از روز سه شنبه به بعد
- پایش زنگ در مزارع با توجه به رطوبت نسبی و افزایش دما بعد از اتمام بارش ها از روز سه شنبه به بعد

• دام داری:

- تامین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی
- محافظت از احشام در مقابل سوزباد و کاهش دما

• زنبورداری:

- محافظت از کندوها با انجام درزگیری و ایزولاسیون آنها
- انتقال کندوهای زنبور عسل از روز سه شنبه به بعد

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

باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد
- تداوم کاشت نهال و احداث باغ
- هرس شاخه های خشک درختان
- کنترل استحکام سازه های گلخانه با توجه به وزش باد
- محکم کردن قییم نهال های جوان
- پخش و زیر و رو کردن کود حیوانی و کمپوست در مزارع و باغات
- تغذیه درختان به روش نوار کود و چال کود
- استفاده از سموم مبارزه با سفیدک انگور مانند گل گوگرد در باغات آلوده در ساعات میانی روز
- کرده افشانی درختان پسته و خرما در ساعات ابتدایی روز
- مبارزه با آفات و بیماری های گیاهی با مشورت کارشناسان کشاورزی در ساعات ابتدایی روز

• زراعی:

- تداوم کشت جالیز
- برداشت گندم و کلزا در ساعات آرام روز جهت جلوگیری از کاهش عملکرد محصول
- کشت سبزیجات برگی در مزارع و باغچه های خانگی

• دام داری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندو ها به وسیله روش های مرسوم و بازبینی کندو ها در ساعات گرم روز

## ● استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد در استان های بوشهر و هرمزگان
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل روند افزایش دما به ویژه در پایان هفته
- اطمینان از استحکام گلخانه ها و تاسیسات کشت تونلی و ترمیم پوشش گلخانه ها به دلیل وزش باد در استان های بوشهر و هرمزگان
- کود دهی به صورت فروت ست در باغ ها
- انجام عملیات شخم بهاره (خراش دهی) در باغات دیم به خصوص انگور در صورت نیاز با توجه به رطوبت خاک
- تنظیم دور آبیاری با توجه به افزایش دما
- تنظیم نازل های آبیاری بارانی و چرخ دار بر اساس سرعت وزش باد در ساعات پایانی روز
- عملیات سمپاشی درختان فضای سبز در ساعات ابتدایی روز انجام شود
- عدم محدودیت در برداشت گوجه فرنگی، بادمجان، پیاز و کلزا در استان هرمزگان
- عدم محدودیت در کاشت حبوبات در استان هرمزگان
- محلولپاشی با کودهای ماکرو و میکرو جهت افزایش عملکرد محصول مرکبات و انبه در استان هرمزگان
- تنش آبی درختان گواوا به مدت سه هفته جهت جلوگیری از عدم گلدهی در تابستان در استان هرمزگان
- استفاده از کود های آلی ارگانیک همراه با آبیاری جهت افزایش رشد رویشی گیاهان دارویی

### ● زراعی:

- عدم محدودیت در برداشت گندم در استان هرمزگان
- دادن کود سرک در مزارع کلزا و گندم همراه با آبیاری
- مبارزه با شته مومی کلزا در صورت نیاز در ساعات ابتدایی روز
- عدم سرک دهی از ته در مزارع چغندر قند بهاره و پایش زنگ در مزارع با توجه به رطوبت نسبی و افزایش دما
- انجام عملیات آبیاری بهاره در مزارعی که نیاز به آبیاری دارند.

### ● دام داران و عشایر:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها

### ● زنبورداری:

- محافظت از کندوها به دلیل نوسانات دمایی

## ● استان های ایلام و خوزستان:

### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **خوزستان** در روز جمعه به دلیل وزش باد شدید و از روز شنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و در استان **ایلام** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید و در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده
- خودداری از آبیاری غرقابی مزارع به منظور جلوگیری از ریزش شکوفه در باغات و مرکبات با توجه به ظهور شکوفه و شروع عملیات باروری گیاه
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به روند افزایش دما تا پایان هفته

### ● زراعی:

- آبیاری تکمیلی مزارع گندم و جو جنوب استان خوزستان جهت افزایش عملکرد دانه
- توزیع یک نوبت کود گوگرد در مزارع کلزا به منظور افزایش دما
- تسریع در چین برداری از سبزی و صیفی با توجه به افزایش درجه حرارت
- مزارع شبدر و یونجه استان خوزستان حداکثر تا اواخر فروردین چرا یا برداشت شود
- بازدید مزارع گندم و جو با توجه به نزدیکی برداشت از نظر آفات (سن) و از نظر بیماری (انواع زنگ و سیاهک)
- مبارزه با علف های هرز در مزارع غلات در ساعات میانی ابتدایی روز

### ● زنبورداری:

- محافظت از کندوها به دلیل نوسانات دمایی
- انتقال کندوهای زنبور عسل به سایه یا انتقال آنها به مناطق سردسیر با توجه به افزایش دما
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها