

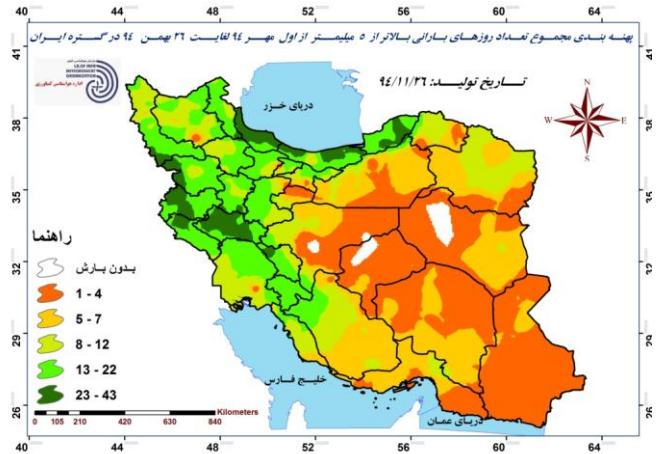
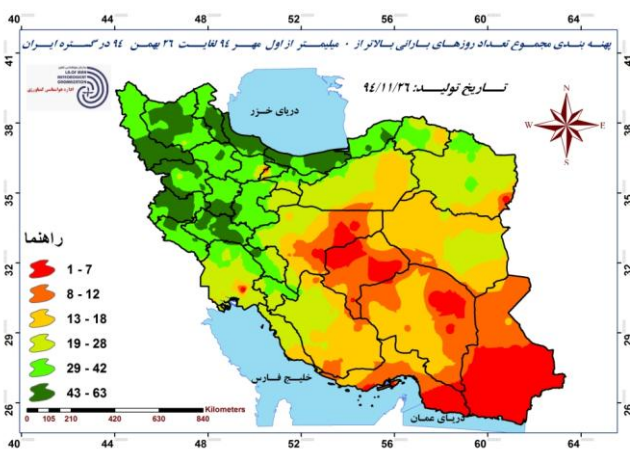
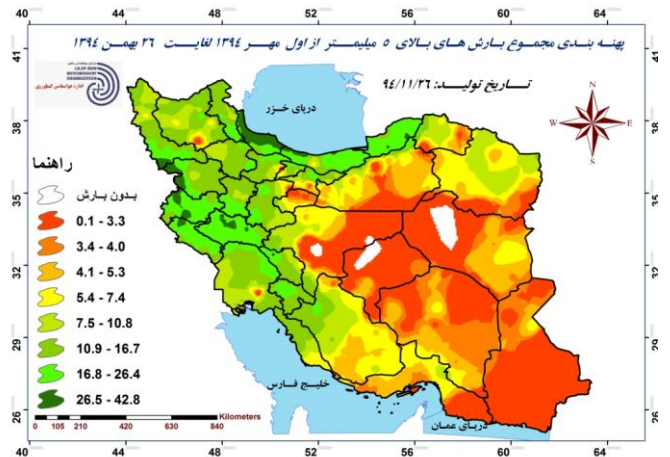
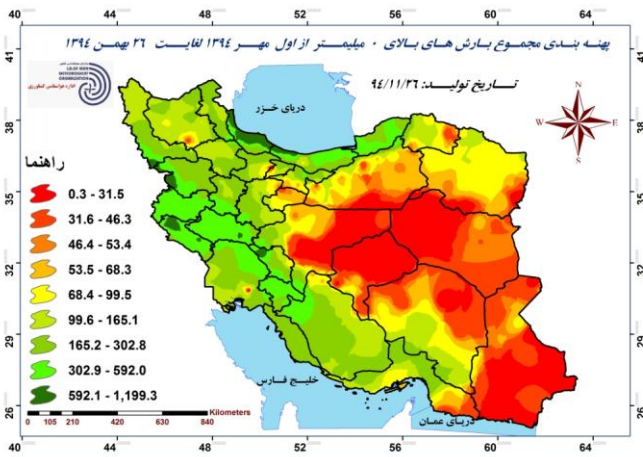
## بسمه تعالی

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

### خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته بیست و یکم سال زراعی ۹۵-۹۴)

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

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و هشتم بهمن ماه سال جاری ۱۳۵٫۷ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۹۶٫۷ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۴۰٫۳ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۱۳۳٫۲ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۱۰۱٫۹ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته بیست و یکم متعلق به منطقه لاله زار استان کرمان به میزان ۲۲٫۴ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۲۷٫۱ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه همدان - نوژه استان همدان به میزان منفی ۱۳ درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۴/۱۱/۲۸ لغایت ۹۴/۱۲/۰۴)

بارش:

**چهارشنبه:** بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در شرق فارس، کرمان و هرمزگان. بارش پراکنده برف و باران در خراسان شمالی و گلستان. **پنجشنبه لغایت سه شنبه هفته آینده:** بارش قابل توجه در سطح کشور پیش بینی نمی شود.

دما:

**چهارشنبه تا پنجشنبه:** تغییرات قابل توجه دما پیش بینی نمی شود. **جمعه تا سه شنبه:** افزایش ۶-۴ درجه در نیمه جنوبی و ۴-۲ درجه در نیمه شمالی کشور.

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگارانه هفته بیست و یکم سال زراعی ۹۵-۹۴

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

نام ایستگاه	نام محصول	وارینه	مرحله فیتولوژی	آفات و بیماریها	میتاکین دمای خاک (درجه سلسیوس)						مجموع واحد حرارتی (درجه روز)						رطوبت خاک (%) حجمی													
					۱۰۰		۵۰		۳۰		۲۰		۱۰		۵		۱۵		۱۰		۵		۱۰		۵					
					۱۰۰	۵۰	۳۰	۲۰	۱۰	۵	۱۵	۱۰	۵	۰	۱۰۰	۵۰	۳۰	۲۰	۱۰	۵	۱۰	۵	۰	۱۰	۵	۰				
آمل	باقلا	اسپانیایی	دانه بستن	-	۷.۲	۷.۶	۸.۷	۸.۵	۱۰.۱	۱۲.۶	۱۲.۶	۹۹.۴	۱۵.۰	۱.۴	۰.۰	۲۱.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۴۰.۰				
اردبیل	گندم	مین	پنجه زنی	-	۱.۳	۱.۶	۱.۸	۲.۵	۴.۲	۷.۵	۲۰.۰	۲.۴	۰.۰	۰.۰	۲.۴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
اهواز	گندم	چهران	ساقه دهی	-	۱۶.۳	۱۵.۷	۱۵.۴	۱۵.۶	۱۵.۵	۱۷.۶	۱۰۳.۶	۶۸.۶	۲۳.۶	۰.۰	۰.۰	۲۳.۶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
بسطام	انگور	سرخ فخری	خواب زمستانه	-	۴.۵	۴.۵	۴.۴	۴.۸	۵.۴	۷.۸	۱۱.۸	۱.۳	۰.۰	۰.۰	۱.۳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۷.۲			
بسطام	گندم	پیشگام	پنجه زنی	-	۴.۵	۴.۵	۴.۴	۴.۸	۵.۴	۷.۸	۱۱.۸	۱.۳	۰.۰	۰.۰	۱.۳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۲.۵			
داراب	پرتقال	واشنگن ناول	تشکیل جوانه برگ	-	۱۴.۶	۱۳.۶	۱۳.۲	۱۳.۱	۱۳.۷	۱۵.۲	۶۶.۴	۳۲.۴	۹.۴	۰.۰	۳.۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳.۲		
داراب	گندم	شیرودی	۲ تا ۱ برگی	-	۱۴.۶	۱۳.۶	۱۳.۲	۱۳.۱	۱۳.۷	۱۵.۲	۶۶.۴	۳۲.۴	۹.۴	۰.۰	۳.۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳.۲		
اکباتان	گندم	پیشگام	پنجه زنی	-	۲.۵	۲.۳	۲.۳	۲.۲	۲.۸	۵.۷	۱۱.۹	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۱۱.۹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۵.۴		
فرخشهر	-	-	-	-	۳.۳	۳.۱	۳.۵	۳.۹	۵.۱	۷.۶	۱۴.۸	۱.۰	۰.۰	۰.۰	۱.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
گلکان	انگور	کشمی	خواب زمستانه	-	۳.۶	۳.۹	۴.۰	۴.۱	۴.۲	۹.۰	۱۴.۲	۲.۶	۰.۰	۰.۰	۲.۶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۶.۳		
گلکان	گندم	باران	پنجه زنی	-	۳.۶	۳.۹	۴.۰	۴.۱	۴.۲	۹.۰	۱۴.۲	۲.۶	۰.۰	۰.۰	۲.۶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۶.۳		
قراخیل	گندم	گند	ساقه دهی	-	۸.۵	۸.۰	۸.۰	۸.۷	۱۰.۱	۱۱.۴	۲۶.۰	۱۲.۰	۰.۰	۰.۰	۱۲.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۴۸.۰		
قراخیل	پرتقال	معلی	پیدایش جوانه رویشی	-	۸.۵	۸.۰	۸.۰	۸.۷	۱۰.۱	۱۱.۴	۲۶.۰	۱۲.۰	۰.۰	۰.۰	۱۲.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۴۸.۰		
حاجی آباد	پرتقال	معلی	خواب	-	۱۳.۹	۱۴.۱	۱۴.۸	۱۶.۱	۱۸.۳	۱۷.۶	۴۵.۷	۱۰.۷	۰.۰	۰.۰	۱۰.۷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
هاشم آباد	گندم	مروارید	پنجه زنی	-	۹.۳	۸.۱	۸.۴	۱۰.۷	۹.۵	۱۴.۰	۴۵.۳	۱۱.۵	۰.۰	۰.۰	۱۱.۵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۵.۶		
چهرم	پرتقال	واشنگن	استراحت	-	۱۰.۳	۱۰.۸	۱۱.۱	۱۱.۶	۱۱.۶	۱۴.۲	۶۷.۴	۲۲.۴	۰.۰	۰.۰	۲۲.۴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۲.۰	
چهرم	خرما	شاهانی	استراحت	-	۱۰.۳	۱۰.۸	۱۱.۱	۱۱.۶	۱۱.۶	۱۴.۲	۶۷.۴	۲۲.۴	۰.۰	۰.۰	۲۲.۴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۲.۰	
کبوترآباد	جو	یوسف	پنجه زنی	-	۶.۰	۵.۹	۵.۵	۶.۱	۸.۰	۱۰.۲	۲۸.۹	۵.۳	۰.۰	۰.۰	۵.۳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۵.۶		
کبوترآباد	گندم	افق	ساقه زنی	-	۶.۰	۵.۹	۵.۵	۶.۱	۸.۰	۱۰.۲	۲۸.۹	۵.۳	۰.۰	۰.۰	۵.۳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۵.۶		
کرج	گندم	بهار	ساقه دهی	-	۳.۹	۳.۷	۳.۷	۳.۷	۳.۸	۹.۲	۵۷.۱	۲۲.۱	۱.۲	۰.۰	۱.۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۷.۰	
خسرو شاه	گندم	پیشگام	۳ تا ۴ برگی	-	۳.۰	۱.۶	۲.۱	۲.۷	۳.۷	۶.۱	۱۸.۹	۲.۹	۰.۰	۰.۰	۲.۹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۱.۲	
کهریز	سیب	مالینگ	خواب	-	۰.۳	۰.۵	۰.۹	۱.۶	۲.۱	۵.۲	۱۸.۰	۸.۰	۰.۰	۰.۰	۸.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
میانده آب	آلو	شابلون	خواب	-	۲.۸	۲.۴	۲.۵	۲.۷	۴.۲	۷.۴	۱۷.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
خیرآباد	گندم	پیشگام	پنجه زنی	-	-۰.۴	-۰.۱	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۷	-۰.۷	۵.۶	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
میانه جیرفت	خرما	مضافی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
میانه جیرفت	پرتقال	والسیا	رسیدن میوه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
میانه جیرفت	سیب زمینی	ساتنه	برداشت	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
میناب	انبه	معلی	آغاز گل دهی	-	۱۹.۵	۱۹.۸	۲۰.۱	۲۱.۷	۲۰.۴	۲۴.۶	۸۹.۴	۱۱.۵	۰.۰	۰.۰	۱۱.۵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
میناب	کنار	معلی	رسیدن	-	۱۹.۵	۱۹.۸	۲۰.۱	۲۱.۷	۲۰.۴	۲۴.۶	۸۹.۴	۱۱.۵	۰.۰	۰.۰	۱۱.۵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
نیجف آباد	بادام	شاهرود۱۲	خواب	-	۹.۰	۸.۶	۸.۳	۸.۳	۹.۸	۱۱.۵	۳۵.۹	۹.۴	۰.۰	۰.۰	۹.۴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳.۰	
نیجف آباد	انگور	عسکری	خواب	-	۹.۰	۸.۶	۸.۳	۸.۳	۹.۸	۱۱.۵	۳۵.۹	۹.۴	۰.۰	۰.۰	۹.۴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳.۰	
نیشابور	زعفران	تربت	رشد برگ	-	۲.۰	۱.۶	۳.۷	۴.۱	۵.۷	۱۱.۹	۱۰.۷	۰.۴	۰.۰	۰.۰	۰.۴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۷.۲	
نیشابور	گندم	سیروان	پنجه زنی	-	۲.۰	۱.۶	۳.۷	۴.۱	۵.۷	۱۱.۹	۱۰.۷	۰.۴	۰.۰	۰.۰	۰.۴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۵.۷	
اولتان مغان	گندم	مین	پنجه زنی	-	۵.۸	۵.۳	۶.۱	۶.۵	۷.۰	۹.۳	۴۰.۵	۸.۵	۰.۰	۰.۰	۸.۵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۸.۲	
رفسنجان	پسته	فندقی	خواب	-	۱۱.۴	۱۲.۰	۱۱.۶	۱۱.۶	۱۳.۴	۱۵.۹	۴۵.۰	۱۳.۱	۰.۰	۰.۰	۱۳.۱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
رشت	-	-	-	-	۱۱.۵	۹.۰	۷.۴	۷.۴	۷.۸	۷.۸	۴۵.۰	۱۲.۶	۰.۳	۰.۰	۰.۳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
لاهیجان	چای	هیرید چینی	-	-	۷.۲	۶.۲	۶.۷	۷.۳	۸.۴	۱۰.۷	۴۳.۶	۱۲.۸	۰.۰	۰.۰	۱۲.۸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
منجیل	زیتون	روفنی	-	-	۷.۶	۷.۴	۷.۷	۸.۳	۹.۴	۱۱.۵	۵۷.۹	۲۵.۲	۶.۰	۰.۰	۶.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
صغی آباد	گندم	مهرگان	ساقه دهی	-	۱۶.۸	۱۴.۸	۱۴.۱	۱۵.۰	۱۶.۶	۱۷.۸	۹۹.۵	۶۶.۵	۴۹.۵	۴.۰	۲۲.۷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۷.۹
سرآبله	گندم	سلان	پنجه زنی	-	۸.۴	۸.۴	۸.۱	۸.۵	۹.۷	۱۱.۴	۵۵.۴	۲۰.۷	۱.۹	۰.۰	۱.۹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۴.۰	
سرآرود	گندم	آذر ۲	پنجه زنی	-	۴.۴	۴.۶	۴.۶	۵.۱	۶.۶	۹.۲	۳۷.۰	۵.۰	۰.۰	۰.۰	۵.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۸.۰	
سیلاخور	گندم	آذر ۳	۳ تا ۴ برگی	-	۵.۸	۵.۰	۵.۰	۵.۶	۶.۶	۸.۶	۲۵.۷	۴.۵	۰.۰	۰.۰	۴.۵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۸.۰	
سامان	بادام	شاهرودی	خواب	شته	۴.۱	۳.۴	۳.۴	۳.۸	۴.۶	۶.۷	۲۱.۱	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۵.۹	
طرق	زعفران	تربت حیدریه	رشد برگ	-	۳.۰	۴.۰	۴.۸	۵.۲	۷.۰	۱۰.۰	۲۱.۲	۴.۶	۰.۰	۰.۰	۴.۶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۶.۰	
طرق	زردآلو	شاهرودی	خواب	-	۳.۰	۴.۰	۴.۸	۵.۲	۷.۰	۱۰.۰	۲۱.۲	۴																		

## • توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۲۹/۱۱/۹۴ لغایت ۰۴/۱۲/۹۴)

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

#### • باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- پوشاندن تنه درختان با گونی جهت جلوگیری از خسارات جوندگان
- بستن منافذ و عایق بندی دریچه ها جهت تنظیم دما در انبارهای سیب زمینی و پیاز
- مبارزه با موش های مضر کشاورزی با استفاده از طعمه مسموم
- جمع آوری شاخ و برگ های خشکیده درختان میوه و سوزاندن آنها در بیرون باغات
- خودداری از هرس باغات میوه قبل از سپری شدن فصل سرما
- انجام عملیات کوددهی دامی به روش چالکود با توجه به افزایش دما

#### • زراعی:

- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به افزایش دما

#### • دام داری:

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

#### • زنبور داری:

- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منافذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- بازدید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل

#### • ماشین آلات کشاورزی:

- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی

### • استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و

### کهمیلویه و بویر احمد:

#### • باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- جمع آوری شاخ و برگ های خشکیده درختان میوه و سوزاندن آنها در بیرون باغات
- انجام یخ آب زمستانه به منظور از بین بردن آفات و جوندگان مودی نظیر موش صحرایی
- استفاده از کودهای پتاسه و فسفات و گوگرد و تیوباسیلوس در باغات میوه با استفاده از روش چالکود
- آماده سازی اراضی جهت احداث باغات جدید و غرس نهال جدید بعد از رفع خطر یخ بندان
- انجام عملیات هرس باغات دانه دار (سیب، گلابی و به) و خودداری از هرس درختان هسته دار
- استفاده از آخرین فرصت های باقیمانده برای مبارزه با جوندگان در مزارع کشت پاییزه

#### • زراعی:

- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به افزایش دما
- مبارزه با علف های هرز مزارع گندم و جو نقاط گرمسیر پس از سرویس و بازنگری سم پاش ها و انجام تنظیمات مربوطه

#### • دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- انجام اقدامات قرنطینه ای توسط مرغداران به منظور جلوگیری از شیوع بیماری آنفلوآنزای مرغی

#### • زنبور داری:

- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- بازدید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل

#### • ماشین آلات کشاورزی:

- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی

## • استان های گیلان و مازندران:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- بسته بودن دریچه های هوا، کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب در گلخانه ها
- محلول پاشی اکسی کلراید مس باغ های سیاه ریشه در مناطق دشت
- روغن پاشی باغ های هلو و شلیل آلوده به شیشک توت
- مصرف بردوفیکس بر روی تنه و شاخه های آلوده به سبزیگی
- کنترل حلزون و رابها در مزارع سبزیجات
- برداشت مزارع سبزیجات
- انجام عملیات کوددهی دامی به روش چالکود با توجه به افزایش دما
- نصب تله های جلب کننده غذایی (پروتئین هیدرولیزات) با توجه به روند افزایش دما در باغات زیتون
- انجام عملیات هرس باردهی و نوردی در باغات زیتون
- انجام کود دهی و آبیاری با اولویت کود فسفره در باغات کیوی با توجه به شرایط پایدار جوی و شروع دوره گل آغازی
- حذف پا جوش ها و اصلاح و بازسازی تشک های آبیاری و جوی های رابط در باغات فندق
- آماده سازی مقدماتی زمین برای کشت صنوبر در ماه آینده با توجه به شرایط مساعد جوی
- آماده سازی بسترهای کشت قلمه توت با توجه به شرایط جوی روزهای آینده توسط نوغان داران
- ادامه هرس فنی و سبک درختان مرکبات از اواخر هفته جاری
- ادامه هرس زمستانه درختان میوه های سردسیری و خشک

### • زراعی:

- استفاده از کود سرک (کلروپتاسیم - اوره) با توجه به زمان پنجه دهی و ساقه دهی گندم و جو
- برداشت مزارع شبدر
- استفاده از رواناب های موجود جهت شخم زمستانه اراضی شالیزاری در فرصت زمانی باقیمانده
- کنترل شیمیایی علف های هرز گندم و جو دانه ای
- کنترل حلزون و رابها در اراضی کلزا

### • دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- تنظیم جیره غذایی طیور بر اساس اسید آمینه با حداقل پروتئین جهت کاهش تولید گاز آمونیاک

### • زنبورداری:

- تغذیه زمستانه کلنی ها با استفاده از کیک گرده

### • شیلات:

- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی
- شخم و آهک پاشی استخر ها جهت جلوگیری از عوامل بیماری زا و افزایش تولید دوره بعدی

## • استان گلستان:

### • باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- جمع آوری و امحاء مرکبات در کف باغات آلوده
- احداث و ترمیم تشک در سایه انداز درختان جهت حفظ و ذخیره رطوبت خاک در باغات دیم
- انجام عملیات هرس و تغذیه در باغات زیتون و مرکبات با توجه به افزایش دما
- انجام عملیات قلمه گیری و احداث باغ با توجه به افزایش دما
- هوادهی پای بوته های سیب زمینی در روی پشته ها

### • زراعی:

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته بیست و یکم سال زراعی ۹۵-۹۴

- بخش کود سرک کلرور پتاسیم (به غیر از اراضی که EC بالای ۴ دارند) در مزارع گندم و جو زود کاشت
  - کود دهی سرک ازته در مزارع گندم و جو و سیب زمینی و باقلا و نخودفرنگی
  - کاهش مصرف یا خودداری از مصرف کودهای نیتروژنه در اراضی گندم زود کاشت به دلیل تراکم بوته و امکان ورس
  - استفاده از کودهای واجد استانداردهای فنی موسسه تحقیقات آب و خاک کشور که حاوی پتاسیم و اسید هیومیک باشد به صورت محلول پاشی و یا همراه با آب آبیاری در مزارع گندم
  - مبارزه با علف های هرز با سموم توصیه شده در مزارع کلزا و گندم و جو
  - انجام عملیات آماده سازی اراضی جهت کشت آفتابگردان ترجیحاً با ادوات کم خاک ورزی در مناطق شمالی
- ### دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- استقرار کلنی های زنبور عسل به ازای هر هکتار دو عدد کندو در مزارع کلزا با توجه به شروع گلدهی
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها

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

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- **روغن پاشی با روغن ولک در درختان پسته از ۱۵ تا ۳۰ بهمن به علت عدم تأمین نیاز سرمایی برای رقم های اکبری و اوحدی در شهرهای تهران، کرج، قم، قزوین، بوئین زهرا، سمنان، ساوه و گرمسار**
- زراعی:

- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به افزایش دما
- استفاده از کودهای پتاسه در مناطق گرمسیری که مزارع گندم آنها وارد مرحله ساقه دهی شده است
- مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا در مناطق گرمسیر

### دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- بازدید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخزدگی

## • استان های اصفهان و یزد:

- باغبانی:
  - تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
  - **روغن پاشی با روغن ولک در درختان پسته از ۱۵ تا ۳۰ بهمن به علت عدم تأمین نیاز سرمایی برای رقم های اکبری و اوحدی در شهرهای کاشان، نائین، عقدا، بافق، یزد، مهریز و ملبس، میبد**
  - استفاده از کود های دامی در باغات پسته
  - هرس درختان پسته
  - انجام عملیات گچ دهی و آبیاری در باغ های پسته دارای خاک و آب شور
  - انجام عملیات تغذیه باغات بصورت چالکود توسط باغداران مناطق مرکزی و شرق استان **اصفهان**
  - هرس درختان میوه و سپس خارج ساختن سرشاخه های آلوده از باغ در مناطق شرقی استان **اصفهان**
  - تنظیم درجه حرارت انبارهای سیب زمینی در مناطق غرب استان **اصفهان** با توجه به احتمال کاهش دما
- ### زراعی:
- آبیاری مزارع گندم، جو و کلزای کشت شده در مناطق مرکزی استان نظیر **اصفهان، برخوار، مبارکه، شاهین شهر و میمه**

- وجین و تنک مزارع چغندر قند پاییزه در مناطق شرق و مرکزی استان اصفهان
- مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا در مناطق گرمسیر
- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به افزایش دما
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی احتمالی

## ● استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- روغن پاشی با روغن ولک در درختان پسته از ۱۵ تا ۳۰ بهمن به علت عدم تأمین نیاز سرمایی برای رقم های اکبری و اوحدی در شهرهای مشهد، نیشابور، کاشمر، تربت جام، اسفراین، سرخس، سبزوار و گناباد
- انجام هرس و عملیات سم پاشی در باغات
- استفاده از یخ آب زمستانه برای باغات و زراعت جهت تأمین رطوبت و کنترل آفات خاکزی
- تهویه و تنظیم دمای انبارهای سیب زمینی و پیاز و جداسازی غده های ناسالم
- انتقال عدلهای تولید شده توسط کارخانجات پنبه پاک کنی به انبار های مسقف
- زراعی:
- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به افزایش دما
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- آماده نمودن شرایط مناسب جهت دام های تازه متولد شده
- زنبورداری:
- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی

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

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- روغن پاشی با روغن ولک در درختان پسته از ۱۵ تا ۳۰ بهمن به علت عدم تأمین نیاز سرمایی برای رقم های اکبری و اوحدی در شهرهای زاهدان، شهر بابک، سیرجان، فردوس، قانن، کرمان، گناباد، خاش
- تسطیع زمین جهت یکسان سازی و عدم آب ایستادگی در باغات
- ایجاد تشکک دور درختان جهت جلوگیری از انتقال قارچ عامل بیماری گوموز در باغات به سایر درختان
- سم پاشی با سموم توصیه شده توسط کارشناسان کشاورزی جهت مبارزه با بیماری شانکر باکتریایی درختان هسته دار
- انبارداری مناسب مرکبات و جداسازی میوه های سالم مرکبات از آسیب دیده قبل از نگهداری در انبار
- تغذیه درختان پسته به روش نوار کود و بر اساس آزمایش خاک

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته بیست و یکم سال زراعی ۹۵-۹۴

- مشورت با کارشناسان جهاد کشاورزی با توجه به افزایش رطوبت و احتمال توسعه بیماری های قارچی از جمله بادزدگی سیب زمینی، بوته میری و لکه برگی و سایر بیماری ها در مزارع سیب زمینی، پیاز، جالیزها و سبزی در مناطق گرمسیر
- زراعی:

- مصرف کودهای ازته سرک در مزارع گندم، جو و کلزا
- تغذیه مزارع گندم با کودهای پتاسه و ریز مغذی در مناطق گرمسیری
- دام داری:

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

## • استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

### • باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- روغن پاشی با روغن ولک در درختان پسته از ۱۵ تا ۳۰ بهمن به علت عدم تأمین نیاز سرمایی برای رقم های اکبری و اوحدی در شهرهای شیراز و فسا

- جمع آوری میوه های آلوده باقی مانده در باغ جهت جلوگیری از شیوع بیماری در سال بعد
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- زراعی:

- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به افزایش دما
- مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا در مناطق گرمسیر
- استفاده از کودهای پتاسه در مناطق گرمسیری که مزارع گندم آنها وارد مرحله ساقه دهی شده است
- دام داری و مرغداری:

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

### • زنبورداری:

- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها

## • استان های ایلام و خوزستان:

### • باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- تغذیه باغات در مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری
- هرس و تغذیه باغات در مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری

### • زراعی:

- برداشت ذرت دانه ای در مناطق جنوبی استان ایلام
- مبارزه با علف های هرز غلات در مناطق گرمسیری
- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه افزایش دما
- مبارزه با سوسک قهوه ای، سیاه و مینوز در مزارع گندم در مناطق شمالی استان ایلام
- مبارزه با شته در مزارع گندم مناطق جنوبی استان ایلام
- اقدام به آبیاری در مزارع غلات با توجه به گرم شدن هوا
- مبارزه با زنگ گندم در استان خوزستان
- مبارزه با علف های هرز بین درختان و مسیرهای آبیاری جهت کاهش هدر رفت آب
- دام داری و مرغداری:

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

### • زنبورداری:

- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها