

بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

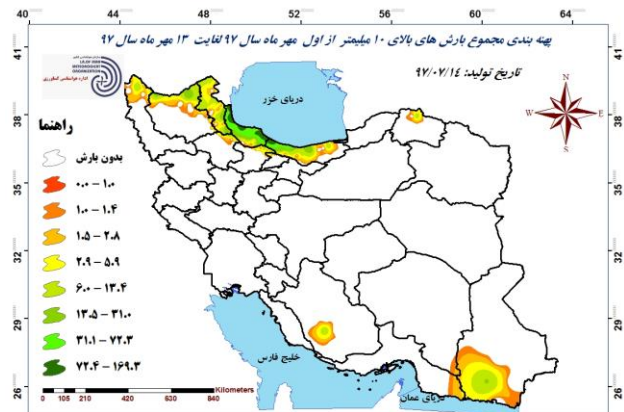
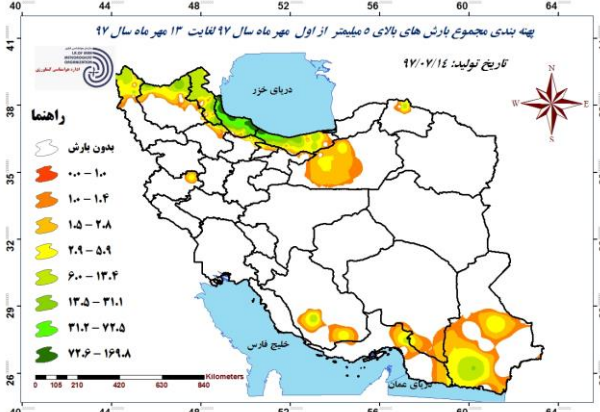
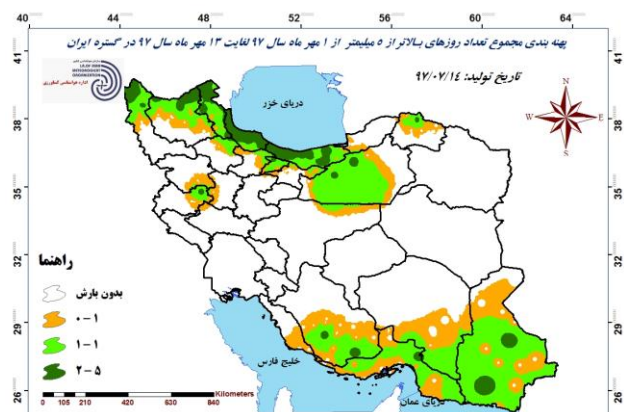
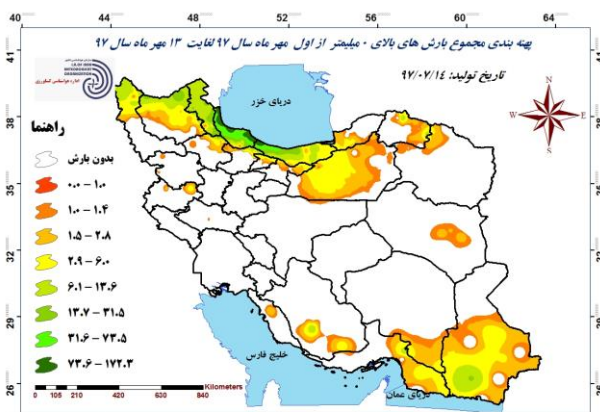
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته دوم سال زراعی ۹۸-۹۷)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا چهاردهم مهر ماه سال جاری ۲۰۹ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۶۰۰ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۵۱.۵ درصد کمتر از سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۰۲ بوده است که بارش سال جاری ۳۰.۸ درصد بیشتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته دوم متعلق به منطقه رودسر استان گیلان به میزان ۳۱۶.۹ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه مهران و آبادان استان خوزستان به میزان ۴۴.۴ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه لاله زار استان کرمان به میزان ۴.۲ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۱۶ / ۰۷ / ۹۷ لغایت ۲۰ / ۰۷ / ۹۷)

- **بارش**
- **دوشنبه:** رگبار پراکنده باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در ارتفاعات استانهای کرمانشاه، لرستان، چهارمحال و بختیاری، غرب اصفهان، شمال فارس، همدان و مرکزی. سه شنبه: رگبار پراکنده باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در استانهای آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، زنجان، ارتفاعات کردستان، کرمانشاه، همدان، مرکزی، لرستان، چهارمحال و بختیاری، شمال فارس و غرب اصفهان. چهارشنبه: رگبار پراکنده باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در ارتفاعات آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، کردستان، زنجان، همدان، مرکزی، لرستان، چهارمحال و بختیاری و قزوین. پنج شنبه: رگبار پراکنده باران در ارتفاعات آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، زنجان، اردبیل و کردستان. جمعه: رگبار پراکنده باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، کردستان و زنجان.
- **دما**
- **دوشنبه:** افزایش ۲ تا ۳ درجه در سواحل دریای خزر، شمال شرق و دامنه های جنوبی البرز. سه شنبه: افزایش ۲ تا ۳ درجه در سواحل دریای خزر و شمال غرب. چهارشنبه: افزایش ۱ تا ۲ درجه در شمال شرق و دامنه های جنوبی البرز. پنج شنبه: افزایش ۱ تا ۲ درجه در شمال غرب، سواحل دریای خزر و شمال شرق. جمعه: افزایش ۱ تا ۲ 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	وارتبه	مرحله فصولی	آفات و بیماریها	میانگین دمای خاک (درجه سلسیوس)						مجموع واحد حرارتی (درجه روز)						رطوبت خاک (%) حجمی / وزنی					
					۵	۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰	۰	۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰		
زرقان	ذرت	۷۰۴	گلدهی	-	۲۶.۴	۲۵.۷	۲۵.۶	۲۵.۶	۲۶.۶	۲۶.۸	۱۵۱.۴	۱۱۶.۴	۸۱.۴	۴۶.۴	۲۱.۴	۲۳.۰	۲۱.۰	۲۰.۲	۱۹.۶	-		
آمل	-	-	-	-	۲۵.۶	۲۵.۵	۲۵.۳	۲۵.۸	۲۷.۹	۲۵.۷	۱۶۵.۸	۱۳۰.۸	۹۵.۸	۶۰.۸	۲۱.۰	۲۲.۰	-	۲۵.۰	۲۷.۰	-		
اردبیل	-	-	-	-	۱۸.۲	۱۸.۴	۱۸.۰	۱۸.۴	۱۹.۰	۱۸.۸	۱۰۸.۴	۷۳.۴	۴۰.۹	۱۳.۳	-	-	-	-	-	-		
اسماعیل آباد	یونجه	مهاجران	ساقه دهی	-																		
اهواز	خرما	برخی	-	-	۳۵.۱	۳۳.۴	۳۳.۲	۳۳.۷	۳۴.۲	۳۴.۰	۲۲۵.۲	۱۹۰.۲	۱۵۵.۲	۱۲۰.۲	-	-	-	-	-	-		
بسطام	انگور	سرغ فغری	چوبی شدن ساقه	-	۲۹.۲	۲۸.۴	۲۷.۶	۲۷.۲	۲۵.۲	۲۴.۵	۱۳۵.۷	۱۰۰.۷	۶۵.۷	۳۰.۷	۲۸.۳	۲۴.۳	۱۷.۵	۱۶.۳	-	-		
برازجان	-	-	-	-	۲۵.۹	۲۵.۵	۲۵.۵	۲۵.۴	۲۶.۰	-	۲۲۶.۸	۱۹۱.۸	۱۵۶.۸	۱۳۱.۸	-	-	-	-	-	-		
داراب	پرتقال	واشنگتن	رشد میوه و برگ	-	۲۲.۸	۲۲.۲	۲۱.۸	۲۱.۴	۲۱.۸	۲۲.۵	۱۸۱.۰	۱۴۶.۰	۱۱۱.۰	۷۶.۰	۵۰	۹۰	۱۲.۰	۱۷.۰	۱۴.۰	-		
داراب	ذرت	SC 704	شیری شدن	-	۲۲.۸	۲۲.۲	۲۱.۸	۲۱.۴	۲۱.۸	۲۲.۵	۱۸۱.۰	۱۴۶.۰	۱۱۱.۰	۷۶.۰	۱۸.۰	۱۹.۰	۲۰.۰	-	-	-		
دهلران	-	-	-	-	۳۷.۹	۳۷.۶	۳۷.۱	۳۶.۹	۳۷.۷	۳۸.۱	۲۴۱.۳	۲۰۶.۳	۱۷۱.۳	۱۳۶.۳	-	-	-	-	-	-		
فرخسهر	سویا	M9	رسیدن دانه	-	۲۳.۸	۲۳.۷	۲۳.۲	۲۳.۴	۲۳.۶	۲۳.۵	۱۲۲.۰	۸۷.۰	۵۲.۰	۱۷.۰	۵۰	۹۰	۱۲.۰	۱۲.۰	-	-		
گلستان	انگور	کشمشی	زرد شدن برگ ها	-	۲۴.۱	۲۳.۴	۲۳.۴	۲۳.۶	۲۴.۱	۲۴.۸	۱۲۷.۹	۹۲.۹	۵۷.۹	۲۲.۹	۱۶.۳	۱۴.۱	۱۲.۹	۱۲.۹	۱۱.۸	۱۲.۸		
اکباتان	-	-	-	-	۲۶.۷	۲۶.۶	۲۶.۲	۲۶.۶	۲۶.۴	۲۴.۷	۱۲۶.۳	۹۱.۳	۵۶.۳	۲۱.۳	۸.۰	۵.۰	۶.۰	-	۸.۰	-		
قراخیل	پرتقال	تامسون	رشد میوه	-	۲۴.۲	۲۴.۶	۲۴.۵	۲۴.۶	۲۴.۸	۲۴.۶	۱۶۷.۰	۱۳۲.۰	۹۷.۰	۶۲.۰	۱۳.۰	۱۶.۰	۲۴.۰	۲۷.۰	۳۸.۰	-		
گنبد کاووس	-	-	-	-	۲۸.۳	۲۸.۰	۲۸.۵	۲۸.۲	۲۸.۸	۲۸.۶	۱۷۲.۵	۱۳۷.۵	۱۰۲.۵	۶۷.۵	-	-	-	-	-	-		
حاجی آباد	پرتقال	محلی	رشد میوه	-	۳۳.۴	۳۳.۱	۳۱.۷	۳۲.۲	۳۲.۰	۳۱.۶	۱۸۷.۸	۱۵۲.۸	۱۱۷.۸	۸۲.۸	۲۱.۰	۲۰.۰	۱۹.۰	۱۷.۰	۱۵.۰	-		
هاشم آباد	-	-	-	-	۲۶.۳	۲۶.۲	۲۶.۴	۲۶.۶	۲۶.۶	۲۶.۶	۱۷۰.۱	۱۳۵.۱	۱۰۰.۱	۶۵.۱	-	-	-	-	-	-		
چهرم	پرتقال	واشنگتن	رشد میوه	-	۳۰.۹	۳۰.۵	۳۰.۴	۳۰.۵	۳۰.۹	۳۱.۳	۱۷۵.۳	۱۴۰.۳	۱۰۵.۳	۷۰.۳	۶.۰	۷.۰	۷.۰	۶.۰	-	-		
چهرم	خرما	شاهانی	خرما	-	۳۰.۹	۳۰.۵	۳۰.۴	۳۰.۵	۳۰.۹	۳۱.۳	۱۷۵.۳	۱۴۰.۳	۱۰۵.۳	۷۰.۳	۶.۰	۷.۰	۷.۰	۶.۰	-	-		
کیوترآباد	-	-	-	-	۲۵.۳	۲۵.۴	۲۴.۷	۲۴.۵	۲۴.۸	۲۴.۹	۱۴۸.۹	۱۱۳.۹	۷۸.۹	۴۳.۹	-	-	-	-	-	-		
کرج	ذرت	K 704	شیری شدن	-	۲۲.۹	۲۲.۹	۲۲.۸	۲۲.۷	۲۲.۵	۲۴.۸	۱۱۸.۸	۸۲.۸	۴۸.۸	۲۸.۸	۱۰.۰	۱۰.۰	-	۱۱.۰	۸.۰	-		
خسرو شاه	-	-	-	-	۲۶.۳	۲۶.۵	۲۶.۴	۲۶.۶	۲۵.۴	۲۴.۹	۱۴۷.۲	۱۱۲.۲	۷۷.۲	۴۲.۲	۴.۴	۴.۷	۵.۲	۵.۳	۱۰.۷	۱۰.۴		
میانآباد	آلو	شابلون	رشد شاخه	-	۲۲.۶	۲۲.۰	۲۱.۹	۲۱.۴	۲۱.۸	۲۲.۰	۱۲۷.۰	۹۲.۰	۵۷.۰	۰.۰	۱۸.۷	۱۸.۹	۱۵.۷	۱۵.۱	۱۴.۳	-		
میانآباد	چغندرقد	اکباتان	ضخیم شدن غده	-	۲۲.۶	۲۲.۰	۲۱.۹	۲۱.۴	۲۲.۸	۲۲.۰	۱۲۷.۰	۹۲.۰	۵۷.۰	۰.۰	۱۹.۰	۱۷.۹	۱۵.۰	۱۵.۵	۱۴.۹	۱۴.۶		
خبرآباد	-	-	-	-																		
میناب	انبه	محلی	رشد سرشاخه	-	۲۷.۹	۲۷.۳	۲۶.۹	۲۷.۰	۲۷.۶	۲۷.۸	۲۲۵.۵	۱۹۰.۵	۱۵۵.۵	۱۲۰.۵	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۱.۰	۱۱.۰	۱۰.۰	۱۰.۰		
میناب	کنار	کد۹	آغاز گلدهی	-	۲۷.۹	۲۷.۳	۲۶.۹	۲۷.۰	۲۷.۶	۲۷.۸	۲۲۵.۵	۱۹۰.۵	۱۵۵.۵	۱۲۰.۵	۱۱.۰	۱۲.۰	۱۱.۰	۱۱.۰	۱۰.۰	۱۰.۰		
میاند جیرفت	یونجه	ایران شهر	رشد مجدد	-	-	-	-	-	-	-	۱۹۹.۱	۱۶۴.۱	۱۲۹.۱	۹۴.۱	-	-	-	-	-	-		
میاند جیرفت	پرتقال	والنسپا	رشد میوه	-	-	-	-	-	-	-	۱۹۹.۱	۱۶۴.۱	۱۲۹.۱	۹۴.۱	۱۱.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۹.۰	۷.۰	-		
میاند جیرفت	خرما	مضافتی	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۹۹.۱	۱۶۴.۱	۱۲۹.۱	۹۴.۱	۳.۰	۳.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	-		
میاند جیرفت	سیب زمینی	سائنه	کاشت	-	-	-	-	-	-	-	۱۹۹.۱	۱۶۴.۱	۱۲۹.۱	۹۴.۱	-	-	-	-	-	-		
نازلو ارومیه	شلیل	ردگلدن	-	-	۱۹.۹	۱۹.۵	۲۰.۵	۲۱.۴	۲۲.۸	۲۴.۰	۱۳۷.۰	۱۰۲.۰	۶۷.۰	-	-	-	-	-	-	-		
نازلو ارومیه	سیب	گلدن	-	-	۱۹.۹	۱۹.۵	۲۰.۵	۲۱.۴	۲۲.۸	۲۴.۰	۱۳۷.۰	۱۰۲.۰	۶۷.۰	-	-	-	-	-	-	-		
نجف آباد	بادام	شاهرویدی	رشد ساقه	-	۲۸.۲	۲۷.۵	۲۷.۶	۲۷.۶	۲۸.۸	۲۹.۰	۱۵۷.۰	۱۲۲.۰	۸۷.۰	۵۲.۰	۳.۰	۳.۰	۳.۰	۴.۰	۴.۰	۵.۰		
نجف آباد	انگور	عسکری	رسیدن شاخه	-	۲۸.۲	۲۷.۵	۲۷.۶	۲۷.۶	۲۸.۸	۲۹.۰	۱۵۷.۰	۱۲۲.۰	۸۷.۰	۵۲.۰	۳.۰	۳.۰	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۵.۰		
نیشابور	زعفران	تریت	خواب	-	۲۴.۰	۲۳.۳	۲۳.۶	۲۳.۸	۲۴.۶	۲۵.۱	۱۳۱.۲	۹۶.۲	۶۱.۲	۲۶.۲	۷.۶	۸.۰	۸.۲	۸.۴	۷.۸	-		
اولتان مغان	سویا	L 17	رسیدن کامل	-	۲۲.۶	۲۲.۰	۲۱.۲	۲۱.۹	۲۲.۹	۲۵.۳	۱۴۲.۷	۱۰۸.۷	۷۳.۷	۳۸.۹	۱۵.۰	۱۵.۲	۱۷.۱	۱۶.۸	۱۵.۲	۱۴.۶		
رفسنجان	پسته	فندقی	-	-	۲۹.۵	۲۹.۳	۲۹.۱	۲۸.۹	۲۹.۸	۳۰.۸	۱۵۷.۰	۱۲۲.۰	۸۷.۰	۵۲.۰	-	-	-	-	-	-		
رشت	-	-	-	-	۲۶.۱	۲۶.۲	۲۵.۷	۲۴.۷	۲۵.۷	۲۴.۹	۱۲۵.۴	۹۰.۴	۵۵.۴	-	-	-	-	-	-	-		
لاهیجان	چای	هیبرید	برداشت	-	۲۳.۸	۲۳.۲	۲۳.۵	۲۳.۶	۲۳.۷	۲۳.۶	۱۲۴.۳	۹۴.۳	۵۹.۳	-	-	-	-	-	-	-		
منجیل	زیتون	روغنی	برداشت	-	۲۷.۳	۲۷.۰	۲۷.۲	۲۷.۴	۲۷.۷	۲۷.۵	۱۲۹.۳	۹۴.۳	۵۹.۳	-	-	-	-	-	-	-		
سامان	بادام	شاهرویدی	چوبی شدن ساقه	-	۲۳.۸	۲۳.۲	۲۳.۳	۲۳.۵	۲۳.۹	۲۴.۰	۱۳۹.۷	۱۰۴.۷	۶۹.۷	۳۴.۷	۴.۹	۵.۴	۵.۴	۵.۸	۵.۶	۵.۱		
صفی آباد	ذرت	Sc 703	ظهور تار ابریشمی	-	۳۴.۵	۳۳.۸	۳۳.۰	۳۳.۴	۳۳.۹	۳۴.۶	۲۱۶.۰	۱۸۱.۰	۱۴۶.۰	۱۱۱.۰	۱۵.۸	۱۶.۳	۱۷.۸	۱۹.۸	۱۸.۸	۱۸.۸		
سرآرود	-	-	-	-	۲۵.۶	۲۴.۹	۲۴.۲	۲۴.۵	۲۴.۹	۲۵.۲	۱۴۴.۰	۱۰۹.۰	۷۴.۰	۳۹.۰	-	-	-	-	-	-		
سیلاخور	-	-	-	-	۲۶.۸	۲۶.۲	۲۵.۷	۲۶.۲	۲۶.۵	۲۶.۵	۱۴۱.۷	۱۰۶.۷	۷۱.۷	۳۶.۷	-	-	-	-	-	-		
طرق	زردآلو	شاهرویدی	رشد ساقه	-	۲۳.۵	۲۳.۳	۲۳.۸	۲۳.۶	۲۴.۰	۲۴.۸	۱۴۴.۷	۱۰۹.۷	۷۴.۷	۳۹.۷	۶.۹	۶.۴	۶.۶	۶.۵	۶.۹	۷.۰		
طرق	زعفران	تریت	خواب	-	۲۳.۵	۲۳.۳	۲۳.۸	۲۳.۶	۲۴.۰	۲۴.۸	۱۴۴.۷	۱۰۹.۷	۷۴.۷	۳۹.۷	۶.۹	۶.۴	۶.۶	۶.۵	۶.۹	۷.۰		
زهک	-	-	-	-	۲۹.۶	۲۸.۱	۲۸.۰	۲۸.۴	۲۹.۴	۲۹.۳	۱۸۲.۹	۱۴۸.۹	۱۱۳.۹	۷۸.۹	۳.۰	۳.۰	۴.۰	۵.۰	۵.۰	۶.۰		

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۷/۰۷/۱۶ لغایت ۹۷/۰۷/۱۸)

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

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **آذربایجان شرقی**، **آذربایجان غربی** و **اردبیل** از روز دوشنبه تا جمعه و در استان **زنجان** از روز سه شنبه تا جمعه به دلیل بارش پراکنده باران
- تامین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به روند کاهشی دما در این موقع از سال
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ در جهت کاهش شیوع عوامل بیماریزا
- برنامه ریزی لازم در جهت عرضه سبب درجه سه بصورت بهداشتی در جعبه ها و گونی های پلاستیکی استاندارد به کارخانجات و صنایع تبدیلی
- شروع برداشت سبب درختی
- پایش آفت زنجره مو در تاکستان ها برای انجام مبارزه بموقع

• زراعی:

- شروع عملیات کاشت غلات پاییزه
- اجرای عملیات ذخیره سازی رطوبت در اراضی آیش دیم با استفاده از گاوآهن قلمی
- بخش کود دامی در اراضی کشاورزی و آماده سازی بستر کاشت زراعت های پاییزه
- خاتمه عملیات کاشت زراعت کلزا
- ادامه عملیات برداشت ذرت دانه ای
- رعایت مسایل فنی و بهداشتی در برداشت و عرضه محصول گوجه فرنگی، سبزی و صیفی و جالیز
- هماهنگی پیمانکاران چغندر قند با کارخانجات قند جهت برداشت بموقع و تحویل محصول
- بررسی تراکم و نوع علف های هرز در مزارع کلزا جهت انجام عملیات سمپاشی
- ضد عفونی و بوجاری بذور خود مصرفی گندم و جو
- داری و طیور:

- کنترل شبانه دمای مرغداری ها به خصوص در مناطق کوهستانی
- تامین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی

• زنبورداری:

- انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- شیلات:

• هوادهی استخرهای پرورش ماهی

- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویر احمد:

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **چهارمحال و بختیاری**، **کرمانشاه**، **کردستان** و **همدان** از روز دوشنبه تا چهارشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- محلول پاشی کود کلسیم تا قبل از برداشت در باغات سیب
- تامین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به روند کاهشی دما در این موقع از سال
- استفاده از کودهای ریزمغذی بر اساس نیاز باغات
- تسریع در برداشت گردو
- ردیابی و کنترل کرم خراط در باغات گردو بویژه در باغات با مشاوره مراکز خدمات کشاورزی
- تسریع در برداشت محصولات جالیزی و سبزی و صیفی
- مصرف کودهای پتاسه در مزارع گوجه فرنگی

- از بین بردن بقایای گیاهی گوجه فرنگی پس از برداشت محصول جهت کنترل پروانه مینوز گوجه فرنگی
- محلولپاشی ترکیبات پتاسه در مزارع گوجه فرنگی و سیب زمینی
- زراعی:
- تهیه و تامین نهاده های مورد نیاز کشتهای پاییزه و سرویس و بازمینی خطی کارهای غلات
- کاشت مزارع گندم دیم و جو دیم با استفاده از دستگاه کشت مستقیم و یا عمیقار
- عدم برگ چینی در مزارع چغندر قند جهت حفظ عیار بالای قند در غده
- محلول پاشی ترکیبات پتاسه در مزارع گوجه فرنگی و سیب زمینی و احتیاط در استان های چهارمحال و بختیاری، کرمانشاه، کردستان و همدان از روز دوشنبه تا چهارشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تسریع در برداشت گوجه فرنگی کامیاران استان کردستان
- برداشت مزارع سیب زمینی در استان کردستان
- کاهش ساعات آبیاری مزارع سیب زمینی با توجه به روند کاهش دمای و رسیدگی فیزیولوژیکی سیب زمینی
- سورتینگ و ضد عفونی بذور سیر
- داری و طیور:
- تنظیم دما و تهویه دامداری ها و مرغداری ها با توجه به روند کاهشی دما در این موقع از سال
- زنبورداری:
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- شیلات:
- مدیریت و تنظیم حیره غذایی و تهویه استخرهای پرورش ماهی
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- استان های مازندران و گیلان:
- باغبانی
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده
- محلول پاشی درختان مرکبات با کلسیم و پتاس برای بهبود خاصیت انباری و کیفیت میوه با نظر کارشناس (به جز روز دوشنبه)
- عدم هرس زود هنگام درختان هلو و شلیل
- عدم برداشت زود هنگام پرتقال تامسون به منظور حفظ ارزش تولید
- برداشت ارقام نارنگی پیش رس و بدون رنگ آوری جهت عرضه به بازار
- استفاده از سیستم «کود آبیاری» در باغات با نظر کارشناس
- انجام آبیاری حداقلی، منظم و بهینه در باغات
- مصرف کودهای پتاسه به منظور بهبود کیفیت میوه های کیوی، نارنگی و پرتقال توسرخ
- استفاده از قیم برای شاخه های درختان بارده و جوان
- ردیابی، کنترل و کانون کوبی مگس میوه مدیترانه ای در باغ های مرکبات
- مبارزه شیمیایی با آفت مینوز مرکبات خصوصا در نهالستانها و باغات جوان
- زراعی:
- برداشت از مزارع پرورش رتون و کشت مجدد آماده (به جز روز دوشنبه)
- آماده سازی زمین برای کشت محصولات پاییزه (کلزا، گندم، جو، سبزیجات پاییزه و ...)
- تسریع در برداشت مزارع رسیده پنبه
- مدیریت لازم در برداشت از مزارع سبزیجات برگی، ریشه ای و صیفی جات
- دامداری
- کنترل شبانه دمای مرغداری ها به خصوص در مناطق کوهستانی با توجه به خنکی هوا در ساعات اولیه روز
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی
- زنبور داری

- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان‌های مناسب
- آبریان
- کنترل و تمیز نمودن دریچه‌های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- اکسیژن‌دهی در مزارع پرورش ماهی‌های گرم‌آبی با استفاده از هواده
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی‌های سردآبی

استان گلستان:

- باغبانی:
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع می‌باشد.
- مبارزه با علفهای هرز باغ‌های زیتون کنسروی با توجه به فرارسیدن زمان برداشت
- محلول پاشی باغات پرتقال با کودهای میکرو و پتاسه
- زراعی:
- کشاورزان محترم منطقه بالاخص منطقه شمال و شمال شرقی استان جهت آماده کردن زمین برای کشت محصولات پاییزه (گندم و جو) و حفظ و ذخیره رطوبت در خاک ضمن حفظ بقایای گیاهی در سطح خاک اراضی زراعی خود را با گاو آهن قلمی شخم بزنید. و به هیچ عنوان برای آماده کردن زمین از گاو آهن برگردان دار استفاده نکنید.
- عملیات زراعی تهیه زمین برای کشت محصولات پاییزه و کشت جو بصورت قصیل با توجه به بارندگی‌های اخیر
- خودداری از سوزاندن بقایا و کاه و کلش مزارع شالی
- به بهیم زدن خاک عمود بر هم برای از بین بردن کرم ساقه خوار برنج
- انجام عملیات آماده سازی تهیه بستر بذر و کشت کلزا و خودداری از کاشت کلزا در مزارع آلوده به گل جالیز
- خودداری از برداشت آفتابگردان با رطوبت بالا
- استفاده از علف کش‌های پیش رویشی و ضد عفونی بذور کلزا با حشره کش برای کنترل کک کلزا طبق دستورالعمل حفظ نباتات با توجه به مساعد بودن هوا طی روزهای آینده
- دامداری :
- کنترل شبانه دمای مرغداری‌ها به خصوص در مناطق کوهستانی با توجه به خنکی هوا در ساعات اولیه روز
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری‌ها و دامداری‌ها و تهیه خوراک پر انرژی
- زنبور داری
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان‌های مناسب
- آبریان
- کنترل و تمیز نمودن دریچه‌های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- پرورش دهندگان میگو با توجه به احتمال افت دما در اواخر هفته نسبت به تنظیم زمان صید دقت نمایند.
- انجام عملیات صید و صیادی بلامانع می‌باشد.

استان‌های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دمای گلخانه‌های خیار، برای جلوگیری از شیوع سفید داخلی با توجه به کاهش نسبی دما
- جمع آوری انارهای پوسیده و ترک خورده جهت جلوگیری از ادامه نسل کرم گلوگاه انار
- ایجاد تشتک آب دور درختان در دامنه‌ها و ارتفاعات به منظور نفوذ بیشتر
- محول پاشی فروت ست در باغاتی که محصول برداشت شده (و. گیلان، زردآلو ..) به جز روز دوشنبه
- ادامه عملیات کشت زعفران
- زراعی:
- جمع آوری بقایای گیاهی مزارع و باغات و شخم زدن آنها جهت از بین بردن کانونهای زمستان گذرانی آفات
- ادامه انجام عملیات کشت غلات

- استفاده از کودهای سرک و ریز مغذی در مزارع و باغات
- دام داری و طیور:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به روند کاهشی دما در این موقع از سال
- کنترل شبانه دمای مرغداری ها و گاوداری ها به خصوص در مناطق کوهستانی با توجه به خنکی هوا در ساعات اولیه روز
- زنبورداری:
- انجام تغذیه مکمل کندوهای زنبور عسل
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- شیلات:
- مدیریت و تنظیم حیره غذایی و تهویه استخرهای پرورش ماهی
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر

استان های اصفهان و یزد:

- باغبانی:
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع می باشد.
- با پایان برداشت محصول از اکثر باغ ها ، درختان در حال ریشه زایی هستند لذا جهت تقویت ریشه زایی درختان مقدار ۵۰ کیلوگرم در هکتار کوددهی با کود ازته ترجیحا کود سولفات آمونیوم به همراه آب آبیاری، اقدام گردد.
- با توجه به شروع برداشت خرما در نخلستان های استان یزد، کلیه موارد بهداشتی در برداشت و انبار کردن خرما رعایت گردد.
- برداشت انار های شیرین، زودرس و ترکیده بصورت چند مرحله ای
- جمع آوری انار های پوسیده و ترک خورده جهت جلوگیری از ادامه نسل کرم گلوگاه انار
- آبیاری منظم باغ های انار با دور آبیاری ثابت و ترجیحا صبح زود جهت کاهش ترکیدگی انار ها
- برداشت و انبار انار رقم ملس یزدی در صورت رسیدن جهت جلوگیری از عارضه قهوه ای شدن و دانه سفیدی در میوه
- طعمه پاشی ، تله گذاری و رد یابی مگس مدیترانه ای با مشورت کارشناسان مراکز جهاد کشاورزی
- جهت کنترل نسل بعد کرم گلوگاه انار و مگس مدیترانه ای در مناطقی که مشاهده شده با غوطه ور کردن میوه های آفت زده به مدت ۲۴ ساعت در آب و سپس مدفون کردن آنها در عمق ۵۰ سانتیمتری سطح خاک اقدام گردد.
- تسریع در برداشت محصول پسته موجود و رعایت موارد بهداشتی در کلیه مراحل برداشت، فرآوری و انبار کردن
- استفاده از آب کاملاً تمیز و یکبار مصرف در مراحل فرآوری پسته
- کاهش خطر آلودگی به افلاتوکسین با رعایت تهویه مناسب در انبار و استفاده از پلیت های چوبی زیر کیسه های پسته در انبار
- محلول پاشی یا مبارزه شیمیایی با آفات پسته بعد از برداشت محصول
- زراعی:
- آماده سازی زمین و بوجاری بذور خودمصرفی جهت کشت پاییزه گندم و جو
- تسریع در کشت کلزا با توجه به روند کاهشی دما در این موقع از سال
- تسریع در انجام عملیات کاشت زعفران با توجه به روند کاهشی دما در این موقع از سال
- استفاده از پیاز های سالم زعفران و دارای گواهی
- زنبور داری:
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- دام و طیور:
- سرویس و آماده سازی بخاری ها و تامین سوخت مورد نیاز در مرغداری ها با توجه به خنکی هوا در ساعات اولیه روز
- ترمیم و عایق بندی سقف سالن های پرورش طیور و ماکیان جهت کاهش اتلاف حرارتی و نفوذ بارش های پاییزه
- شیلات:
- کنترل دمای آب استخرهای پرورش ماهیان گرمابی و در صورت کاهش شدید دمای آب اعمال راهکارهای مدیریتی.
- تغذیه مناسب و منظم کپور ماهیان توسط پرورش دهندگان ماهیان گرمابی

- با توجه به روند کاهشی دما و نزدیک شدن زمان مناسب پرورش قزل آلاي رنگين کمان، پرورش دهندگان قزل آلا، به ضد عفونی و شستشوی استخر های پرورش اقدام نمایند.
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر

استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز های دوشنبه و سه شنبه به دلیل وزش باد
- تعجیل در انجام عملیات بهداشتی برداشت محصولات مختلف از جمله هلو، سیب، گلابی، انگور و ...
- انتقال جعبه های برداشت شده میوه به داخل انبارهای مسقف و استاندارد جهت تسهیل در حمل و نقل و ارائه به بازار مصرف
- احتیاط لازم در عملیات فراوری انگور و تهیه کشمش در فضای باز
- استفاده از کودهای ریز مغزی کامل (سولفات روی، اسید بوریک و ازته) پس از برداشت باغات میوه متوسط رس بلافاصله پس از بارندگی
- انجام عملیات کشت محصولات جدید در سطح گلخانه ها
- کنترل دریچه های سقفی، ترمیم نایلون های پوشش و مقاوم سازی تاسیسات گلخانه و سالن های پرورش قارچ در مقابل وزش باد
- حذف شاخه های اضافی، خشک، پاجوش ها و نرکها در باغات میوه
- حفظ علف های هرز کف باغ در باغات میوه ای که هنوز میوه آنها نرسیده و حذف علف های هرز در باغاتی که میوه آنها رسیده و نزدیک برداشت می باشد جهت سهولت برداشت
- اقدام به سفید کردن تنه درختان با رنگ های سفید آب پایه، محلول پاشی کائولین، محلول پاشی ترکیبات سیلیکاتی و مصرف بوردوفیکس
- پایش و کنترل کرم خراط در باغات گردو و انجام هرس سبز درختان گردویی که محصول آنها برداشت شده است
- هرس، سوزاندن و مدفون کردن شاخه ها و برگ ها و میوه های حذف شده
- اقدام به تک چینی پسته های زودخندان و عرضه به بازار جهت تازه خوری به منظور پیشگیری از آلودگی به افلاتوکسین
- کاهش خطر آلودگی به افلاتوکسین با رعایت تهویه مناسب در انبار و رطوبت کمتر از ۶ درصد و استفاده از پلیت های چوبی زیر کیسه های پسته در انبار
- کنترل بیماری باکتریایی آتشک در درختان دانه دار مانند سیب، گلابی، به و ...
- مراجعه به مراکز خدمات جهاد کشاورزی و کلینک های گیاه پزشکی جهت مبارزه با کنه پیاز زعفران
- آماده سازی زمین و کشت گیاهان دارویی مثل باریجه، آویشن، کاکوتی، نعناع فلفلی و ...
- جمع آوری انار های پوسیده و ترک خورده جهت جلوگیری از ادامه نسل کرم گلوگاه انار
- زراعی:
- استفاده از خاک ورز مرکب به منظور انجام عملیات کم خاک ورزی بعد از برداشت غلات
- استفاده از علف کش های عمومی برای مبارزه با علف های هرز چند ساله در مزارع غلات پس از عملیات برداشت
- استفاده از سیستم آبیاری نوار تیپ در زراعت های بهاره برای صرفه جویی در مصرف آب کشاورزی
- خودداری از برداشت پنبه در ساعات اولیه صبح به دلیل رطوبت بالای ناشی از شبنم صبحگاهی و همچنین استفاده از خلال (کیسه های نخی، کفی و کتانی) برای حمل و نقل و ش
- قطع آبیاری مزارع پنبه جهت مبارزه با آفات و باز شدن غوزه ها قبل از سرما
- برداشت محصول چغندر قند و هماهنگی پیمانکاران چغندر قند با کارخانجات قند جهت تحویل محصول
- آماده سازی زمین و بوجاری بذور خودمصرفی جهت کشت پاییزه گندم و جو
- استفاده از کودهای پایه برای افزایش عملکرد مزارع گندم و جو بویژه در دیم زارها
- کاهش آبیاری و عدم کوددهی در مزارع پیاز برای جلوگیری از دیررسی محصول
- دام و طیور:
- کنترل شبانه دمای مرغداری ها به خصوص در مناطق کوهستانی با توجه به خنکی هوا در ساعات اولیه روز
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی
- شیلات:
- بیومتری ماهیان گرم آبی جهت تعیین میزان غذای مورد نیاز

- اقدام به طولانی تر کردن مسیر انتقال آب جهت انجام تبادلات گازی و یا نصب برج هواده در صورت اسیدی بودن یا گازدار بودن آب چاه های کشاورزی با توجه به بزرگ شدن ماهیان پرورشی
- پایش کدورت آب در روزهای گرم و خارج نمودن جلبک های مرده و باز کردن آب ورودی استخر و روشن کردن هواده در صورت قهوه ای شدن آب
- آمادگی جهت صید ماهی گرم آبی در استخرهایی که ماهیان آنها به وزن مناسب رسیده اند.
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- زنبور داری
- برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
- استفاده از کیک گرده و تغذیه تحریکی جهت آماده سازی کلنی زنبور عسل برای زمستان گذرانی در مناطقی که شهد و گرده کافی نیست.

استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان:

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **کرمان** و **خراسان جنوبی** در روز های دوشنبه و سه شنبه به دلیل وزش باد
- تنظیم دمای شبانه گلخانه های خیار درختی با توجه به تفاوت زیاد بین دمای روز و شب
- محلول پاشی فروت ست در باغات پسته ای که وارد خزان شده اند صورت پذیرد.
- شستشوی درختان و بوته ها با آب خالص و بوسیله سم پاش ها بعد از وزش گرد و غبار انجام گیرد.
- ایجاد تشتک دور درختان در دامنه ها و ارتفاعات به منظور نفوذ بیشتر
- هرس شاخه های مزاحم و همچنین شاخه های خشک شده در تاج درختان
- باغداران انار نسبت به حذف و معدوم نمودن میوه های آلوده به کرم گلوگاه انار اقدام نمایند. ضمناً جهت کاهش ترکیدگی پوست میوه، فاصله آبیاری در باغات انار منظم باشد.
- باغداران گردو با پرهیز از عجله، بعد از طلوعی شدن نسبت به برداشت محصول اقدام شود تا هم کیفیت مغز بالا رود هم هزینه پوست کنی کاهش یابد.
- باغداران جهت مبارزه با آتشک با کارشناسان مراکز خدماتی و مدیریت جهاد کشاورزی هماهنگی لازم را به عمل آورند.
- آبیاری باغانی که محصول آنها برداشت شده، جهت حفظ جوانه های گل سال بعد
- **زراعی:**
- از سوزاندن بقایای غلات با توجه به وزش باد و حفظ بقایای گیاهی خودداری گردد.
- آماده سازی بستر برای کشت سبزیجات و صیفی جات خارج از فصل در استان سیستان و بلوچستان
- آماده سازی اراضی کشاورزی جهت کاشت گندم، جو، کلزا، شلغم و کشتهای پاییزه
- انجام عملیات کشت زعفران
- **زنبورداری:**
- خروجی زنبورها خلاف جهت باد قرار داده شود
- **شیلات:**
- انجام کامل تغذیه و برداشت ماهی در ساعات خنک
- انجام عملیات صیادی تا دوشنبه بلامانع می باشد، از سه شنبه دریای عمان مواج می شود.
- کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- **دام داری و مرغداری:**
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به خنکی هوا در ساعات اولیه روز
- تعمیر و تجهیز سالن های پرورشی دام، با توجه به روند کلی کاهش دما در این فصل

استان های فارس، هرمزگان و بوشهر:

- **باغبانی:**
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلامانع می باشد.

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ
 - عدم مصرف کودهای ازته با توجه به روند کاهش دما و ایجاد حساسیت گیاه نسبت به سرما
 - تسریع در برداشت انار شیرین
 - تنظیم دور آبیاری در درختان جهت جلوگیری از بروز تنش و ترکیدگی در میوه. به علت تفاوت دمای شب و روز (شب سرد و روز گرم) احتمال ترکیدگی میوه مخصوصا در انار زیاد است.
 - جهت رعایت بهداشت باغ و کنترل آفت کرم گلوگاه، انارهای پوسیده و آفت زده جمع آوری و معدوم گردد.
 - شرایط جوی جهت برداشت محصول خرما در نخیلات مناسب است.
 - نصب قیم زیر شاخه های بارده درختان مرکبات جهت جلوگیری از شکستن شاخه ها
 - محلول پاشی کلات کلسیم تا یک ماه قبل از رنگ گیری میوه
 - تغذیه تکمیلی درختان مرکبات با کودهای ازته و به خصوص پتاسه به روش کود آبیاری
 - انجام عملیات پیوند در مرکبات
 - تنظیم دور آبیاری در درختان جهت جلوگیری از بروز تنش و ترکیدگی در میوه. به علت تفاوت دمای شب و روز (شب سرد و روز گرم) احتمال ترکیدگی میوه مخصوصا در انار زیاد است.
 - جمع آوری انارهای پوسیده و ترک خورده جهت جلوگیری از ادامه نسل کرم گلوگاه انار
 - زراعی:
 - برداشت ذرت علوفه ای
 - آماده سازی زمین جهت کاشت کلزا، گندم، چغندر و دیگر محصولات پاییزه. (کشت کلزا در فارس حداکثر تا تاریخ ۱۵ آبان ماه انجام شود از دیدگاه هواشناسی کشاورزی تاریخ کشت نرمال گندم از دهم تا بیستم آبان ماه می باشد).
 - کاهش دور آبیاری مزارع پنبه و برداشت مزارع یونجه و نعنا
 - دام داری و مرغداری:
 - سرویس و آماده سازی بخاری ها و تامین سوخت مورد نیاز در مرغداری ها با توجه به خنکی هوا در ساعات اولیه روز
 - زنبورداری:
 - متناسب کردن تعداد قابها با جمعیت کلنی ها و فشرده سازی و شروع به تغذیه جهت ذخیره زمستانه
 - مبارزه با کنه واروا با استفاده از دارو های مناسب با توجه به جمعیت کلنی ها
 - شیلات:
 - هوادهی استخرهای پرورش ماهی
 - کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر
- ### استان های ایلام و خوزستان:
- باغبانی:
 - انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلا مانع می باشد.
 - انتقال خرماهای برداشت شده به انبارهای استاندارد یا مکان های مسقف
 - انبار کردن خرماهای برداشت شده در جاهای مسقف
 - زراعی:
 - مبارزه شیمیایی با آفات ساقه خوار و برگ خوار ذرت
 - دام داری و مرغداری:
 - تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به خنکی هوا در ساعات اولیه روز
 - زنبورداری:
 - برنامه ریزی جهت کوچ زنبورهای عسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی و استقرار کندوها در مکان های مناسب
 - پرورش آبزیان:
 - هوادهی حوضچه های پرورش ماهی
 - کنترل و تمیز نمودن دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به خزان برگ درختان و ریزش آنها در استخر