

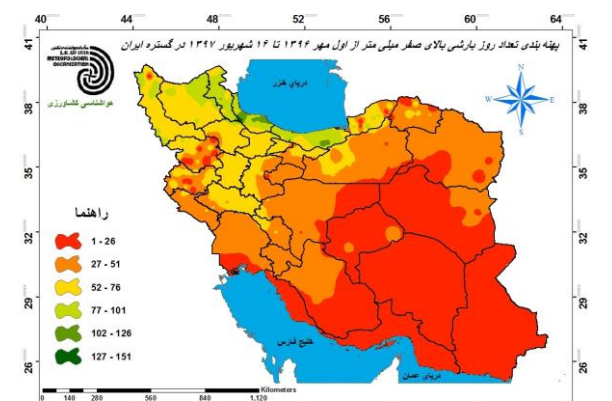
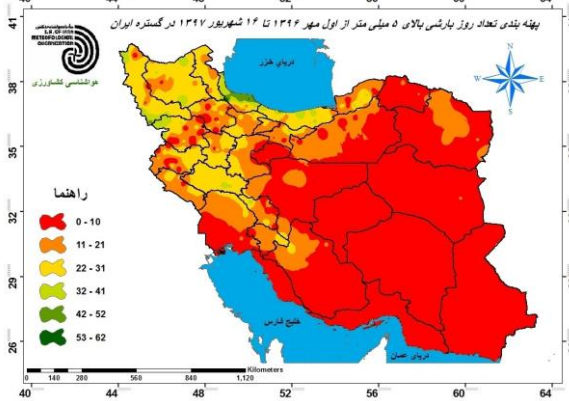
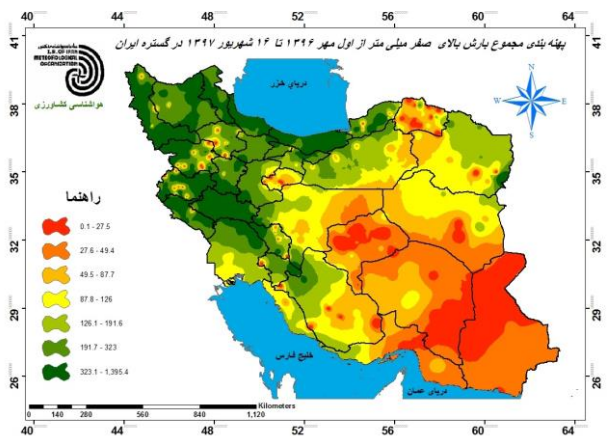
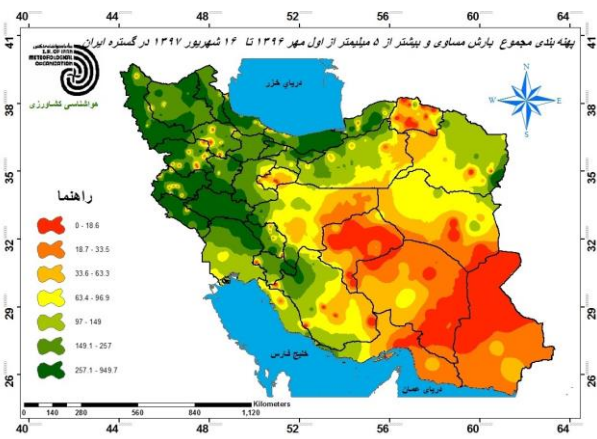
## بسمه تعالی

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

### خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته پنجاه سال زراعی 96-97)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا نهم شهریور ماه سال جاری 166.3 میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی 212.1 میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری 21.6 درصد کمتر از سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور 230.1 بوده است که بارش سال جاری 27.7 درصد کمتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته پنجاهم متعلق به منطقه فرخ شهر استان چهارمحال بختیاری به میزان 2.4 میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه آبادان استان خوزستان به میزان 46.3 درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه کوسه استان آذربایجان غربی به میزان 5.03 درجه سلسیوس بوده است.



### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ 17 / 06 / 97 لغایت 23 / 06 / 97)

#### بارش

**یکشنبه:** رگبار پراکنده باران در شمال آذربایجان غربی، ارتفاعات البرز در استانهای قزوین، البرز، مازندران، گلستان و ارتفاعات خراسان شمالی. **دوشنبه:** رگبار پراکنده باران در شمال آذربایجان غربی. **سه شنبه:** رگبار پراکنده باران در شمال آذربایجان غربی، شمال آذربایجان شرقی و شمال اردبیل. **چهارشنبه:** رگبار پراکنده باران در ارتفاعات سمنان. **پنجشنبه:** بارش پراکنده باران در گیلان، مازندران و رگبار و رعدوبرق پراکنده در شمال سمنان، خراسان شمالی، ارتفاعات گلستان و شمال خراسان رضوی. **جمعه:** رگبار پراکنده باران در خراسان شمالی، گلستان و شمال خراسان رضوی. **شنبه:** وزش باد شدید و گردوخاک طی ساعات شب تا قبل از ظهر روزهای سه شنبه، چهارشنبه، پنج شنبه و جمعه در شمال سیستان و بلوچستان و شرق خراسان جنوبی پیش بینی می شود.

#### دما

**یکشنبه:** کاهش 1 تا 2 درجه در سواحل دریای خزر و شمال شرقی؛ افزایش 1 تا 3 درجه در جنوب غرب و غرب. **دوشنبه:** افزایش 3 تا 5 درجه در سواحل دریای خزر، شمال غرب و شمال شرق. **سه شنبه:** افزایش 1 تا 2 درجه در غرب و شمال غرب. **چهارشنبه:** کاهش 1 تا 2 درجه در شمال غرب و سواحل دریای خزر. **پنجشنبه:** کاهش 1 تا 2 درجه در شمال غرب و سواحل دریای خزر. **جمعه:** کاهش 3 تا 5 درجه در شمال شرق و کاهش 2 تا 3 درجه در دامنه های جنوبی البرز و تهران.

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



نام ایستگاه	نام محصول	وارینه	مرحله فنولوژی	بیماریها	میانگین دمای خاک (درجه سلسیوس)						مجموع واحد حرارتی (درجه روز)						رطوبت خاک (%) حجمی / وزنی					
					100	50	30	20	10	5	15	10	5	0	100	50	30	20	10	5	100	50
زرقان	ذرت	704	برگ دهی	-	28.5	30.1	29.9	30.1	30.7	31.8	80.4	115.4	150.4	185.4	19.2	20.2	21.6	22.1	21.1	-		
آمل	-	-	-	-	26.5	28.6	28.9	28.8	29.8	30.3	81.7	116.7	151.7	186.7	22	18	-	17	16	-		
اردبیل	-	-	-	-	20	21	20.7	20.6	21.6	22	14.6	49.1	84.1	119.1	-	-	-	-	-	-		
اسماعیل آباد	یونجه	مهاجران همدان	ساقه دهی	-	17.5	27.2	28.6	32.8	27.6	30.1	53.5	88.5	123.5	158.5	9	9	8	13	-	-		
فاقد گزارش																	خرما	برخی	خرما	اهواز		
-	-	16.6	14.8	15.8	22.2	38.8	73.8	108.8	143.8	19.8	21.5	22	22.2	23.2	24.2	-	رسیدن	سرخ فخری	انگور	بسطام		
-	-	-	-	-	-	149.9	184.9	219.9	254.9	-	39.9	39.9	40.1	41.3	41.9	-	خرما	کیکاب	خرما	بزازجان		
-	17.9	18.6	15.5	10.2	6.7	110.4	145.4	180.4	215.4	35.2	35.5	35.8	36.5	37	38	-	رشد میوه و برگ	واشنگتن	پر تقال	داراب		
-	10.5	11.2	10.3	4.7	3.1	110.4	145.4	180.4	215.4	35.2	35.5	35.8	36.5	37	38	-	ظهور گل آذین تر	SC 704	ذرت	داراب		
-	-	-	-	-	-	161.1	196.1	231.1	266.1	40.4	40.8	41	41.7	43.2	43.4	-	-	-	-	دهران		
10.8	10.1	8.4	8.2	8.1	4.6	19.3	53.9	88.9	123.9	27.3	26.9	26.3	26	26.2	27	-	شروع تشکیل دانه	M9	سویا	فرخشهر		
-	8	-	6	5	5.3	49.8	84.8	119.8	154.8	28.1	29.3	28.9	29.6	30.4	33.3	-	رسیدن میوه	کشمشی	انگور	گلمکان		
-	40	28	25	20	17	76	111	146	181	22	26.2	26.6	26.7	27.4	27.5	-	رشد میوه	تاسمون	پر تقال	قراخیل		
-	-	-	-	-	-	91.3	126.3	161.3	196.3	30.7	31.8	31.7	32.2	32.5	33.1	-	-	-	-	گنبد کاووس		
-	14.4	15.5	16.4	17.2	18	112.6	147.6	182.6	217.6	32.9	33.1	34.8	36.1	36.8	37.8	-	رشد میوه	محلی	پر تقال	حاجی آباد		
13.3	13.3	12.6	10.2	9.3	5.1	89.1	124.1	159.1	194.1	27.9	28.8	29.3	29.7	30.2	30.7	-	باز غوزه	گلستان	پنبه	هاشم آباد		
-	-	7	7	6	6	102.1	137.1	172.1	207.1	39.2	35.8	33.8	37.7	42.2	42.6	-	رشد برگ و میوه	واشنگتن	پر تقال	چهرم		
-	-	7	7	6	6	102.1	137.1	172.1	207.1	39.2	35.8	33.8	37.7	42.2	42.6	-	رطب	شاهانی	خرما	چهرم		
-	-	-	-	-	-	68.8	103.8	138.8	173.8	26.4	27.6	26.8	27.4	30.1	30.5	-	-	-	-	کیوتر آباد		
-	8	12	-	10	-	66.8	101.8	136.8	171.8	27.8	29.2	27.9	28.2	27.7	26.9	-	برگ دادن	K 704	ذرت	کرج		
10.2	11	6.3	5.3	5.1	4.2	70.5	105.5	140.5	175.5	28	30	30.1	30.2	31.2	35.1	-	-	-	-	خسر و شاه		
14.4	14.5	15.1	15.4	15.5	13.8	51	86	121	156	25.7	26.9	26.2	26.9	27.6	28.4	-	-	-	شابلون	میاندوآب		
14.5	14.6	15	15.3	15.1	13.3	51	86	121	156	25.7	26.9	26.2	26.9	27.6	28.4	-	ضخیم شدن غده	اکباتان	چغندر قند	میاندوآب		
فاقد گزارش																	-	-	-	خیر آباد		
فاقد گزارش																	-	-	-	میناب		
فاقد گزارش																	-	-	-	میناب		
-	-	-	-	-	-	121.4	156.4	191.4	226.4	-	-	-	-	-	-	-	رشد رویشی مجدد	ایرانشهر	یونجه	میانه جبرفت		
-	5	6	8	9	9	121.4	156.4	191.4	226.4	-	-	-	-	-	-	-	رشد میوه	والنسیا	پر تقال	میانه جبرفت		
-	5	6	6	6	4	121.4	156.4	191.4	226.4	-	-	-	-	-	-	-	رسیدن	مضافتی	خرما	میانه جبرفت		
16	15	15.2	14	13.4	13	56	91	126	161	31.7	31.7	29.7	29.1	29.8	29.4	-	-	ردگلد	شلیل	نازلو ارومیه		
16	16	15	14.6	15.2	14.8	56	91	126	161	31.7	31.7	29.7	29.1	29.8	29.4	-	رشد میوه	گلدن	سیب	نازلو ارومیه		
7	6	10	9	6	3	69.7	104.7	139.7	174.7	31.7	32.6	32.1	32.6	32.7	33.9	-	رشد ساقه	شاهرودی	بادام	نجف آباد		
7	8	7	6	5	3	69.7	104.7	139.7	174.7	31.7	32.6	32.1	32.6	32.7	33.9	-	رسیدن شاخه	عسکری	انگور	نجف آباد		
8.6	9	8.6	8.8	8.2	5.4	26.5	61.5	96.5	131.5	27.4	27.2	26.6	26.7	27	27.2	-	خواب	تربت حیدریه	زعفران	نیشابور		
6.6	10.6	11.5	13.8	12	11.9	26.5	61.5	96.5	131.5	27.4	27.2	26.6	26.7	27	27.2	-	گل دهی	سینگل کراس	ذرت	نیشابور		
-	-	-	-	-	-	59.6	94.6	129.6	164.6	27.4	28.8	28.3	25.5	28.6	28.7	-	مومی شدن	L 17	سویا	اولتان مغان		
-	-	-	-	-	-	75.1	110.1	145.1	180.1	32.4	33.2	33.1	33.4	34.5	34.8	-	-	فندقی	پسته	رلمسجان		
-	-	-	-	-	-	76	111	146	181	28.7	29.7	29.7	30.1	30.9	31.1	-	-	هاشمی	برنج	رشت		
-	-	-	-	-	-	76	111	146	181	28.7	29.7	29.7	30.1	30.9	31.1	-	جوانه زنی	هیبیرد چینی	چای	لاهیجان		
-	-	-	-	-	-	76	111	146	181	28.7	29.7	29.7	30.1	30.9	31.1	-	سخت شدن هسته	روغنی	زیتون	منجیل		
5.7	5.9	5.9	6.5	6.1	5.5	51.3	86.3	121.3	156.3	23.8	25.1	25.1	25.3	26.8	28.9	-	رسیدن میوه	شاهرودی	بادام	سامان		
17	14.3	11	8.1	6	5.8	139	174	209	244	35.5	37.3	37.4	37.5	39.6	40.7	-	برگ دهی	Sc 703	ذرت	صفی آباد		
-	-	-	-	-	-	72	107	142	177	26.7	28	28.7	29.2	31.4	32.2	-	-	-	-	سرآرود		
-	-	-	-	-	-	65.4	100.4	135.4	170.4	29.3	30.7	30.7	31.1	32.3	33.7	-	-	-	-	سیلاخور		
11.1	13.3	13	15.5	15.1	14	40.3	75.3	110.3	145.3	26.9	26.5	25.4	26	24.5	25.1	-	رشد ساقه	شاهرودی	زردآلو	طرق		
15.7	14.1	15.3	15	15.4	14	40.3	75.3	110.3	145.3	26.9	26.5	25.4	26	24.5	25.1	-	خواب	تربت حیدریه	زعفران	طرق		
6	5	4	3	3	3	91.6	126.6	161.6	196.6	31.3	32.1	31.3	31.1	31.5	31.5	-	-	-	-	زهک		

## توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ 97/06/14 لغایت 97/06/18)

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

#### باغبانی:

احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد برنامه ریزی لازم در جهت عرضه سیب درجه سه بصورت بهداشتی در جعبه ها و گونی های پلاستیکی استاندارد به کارخانجات و صنایع تبدیلی محلول پاشی باغات میوه سیب با کودهای کلسیمی برای جلوگیری از ریزش میوه و همچنین افزایش عمر انبارداری انجام عملیات پیوند در نهالستانهای هسته دار برداشت ارقام زودرس و تابستانی در باغات میوه با رعایت بهداشت و درجه بندی مناسب میوه ها و بازار رسانی و انبار داری به موقع آنها تغییر سیستم آبیاری در باغات میوه از غرقابی به طشکی - کنترل دریچه های سقفی و مقاوم سازی تاسیسات گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ در مقابل نوسانات دمایی تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاههای پرورش قارچ در جهت کاهش شیوع عوامل بیماریزا پاش آفت زنجره مو در تاکستانها برای انجام مبارزه بموقع حذف شاخه های اضافی خشک، پاجوش ها و نرک ها در باغات مبارزه با علف های هرز کف باغات مبارزه با سفیدک سطحی در باغات میوه مبارزه با آفت کنه در باغات میوه

#### زراعی:

آماده سازی بستر کاشت زراعت های پاییزه پخش کود دامی در اراضی کشاورزی برای افزایش مواد آلی خاک مدیریت بقایای گیاهی پس از برداشت غلات شروع عملیات برداشت ذرت علوفه ای - مدیریت عملیات آبیاری در زراعت های بهاره برای جلوگیری از تنش های آبی - رعایت مسایل فنی و بهداشتی در برداشت و عرضه محصول گوجه فرنگی، سبزی و صیفی و جالیز ادامه عملیات برداشت گندم دیم در ارتفاعات مراجعه به مراکز جهاد کشاورزی جهت عقد قرارداد کشت محصولات پاییزه و ثبت اطلاعات خود در سامانه نظام نوین ترویج و کسب مهارت های فنی کشاورزی کشاورزان محترم از آتش زدن بقایای گیاهی و کاه و کلش پس از برداشت غلات قویا خودداری نمایند. مراجعه کشاورزان به مراکز جهاد کشاورزی و کسب آموزشهای کشاورزی لازم. تغذیه بهینه محصولات زراعی با استفاده از کودهای محلول با نظر کارشناسان استفاده از نوار تیپ در زراعت های بهاره برای صرفه جویی در کاهش مصرف آب کشاورزی پایش و کنترل بیماری سفیدک در مزارع سبزی و صیفی آغاز عملیات برداشت گلرنگ

#### داری و طیور:

تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور

#### زنبورداری:

در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان با توجه به روند افزایشی دما

#### شیلات:

هوادهای استخرهای پرورش ماهی با توجه به روند افزایشی دما

خوراک دهی استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز

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

احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد مبارزه با انواع کنه در باغات و مخصوصا باغات سیب طبق توصیه کارشناسان . تنظیم زمان آبیاری در ساعات خنک روز ردیابی و کنترل کرم خراط در باغات گردو با توجه به افزایش درجه حرارت هوا، تنظیم دور آبیاری در ساعات خنک روز کنترل آفت زنجره و تریس مو تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ طی چند روز آینده مبارزه با سفیدک سطحی در تاکستان ها و مزارع گوجه فرنگی در ساعات خنک و آرام روز انجام به موقع آبیاری در باغات میوه به خصوص در باغات جوان جهت جلوگیری از تنش کم آبی قبل از پایان دوره کارنس سموم خودداری از برداشت در گوجه فرنگی مبارزه با سفیدک سطحی در باغات انگور مبارزه با کنه ها در باغات میوه و مزارع در ساعات آرام روز آبیاری در باغات و مزارع تابستانه در ساعات اولیه صبح و یا اواخر روز کنترل بیماری آتشک در درختان دانه دار مانند سیب، گلابی و ببه مبارزه با گیاه انگلی سس در حاشیه مزارع اجرای شخم تابستانه جهت پائیزه بخصوص در مزارع آلوده به لارو سوسکهای قهوه ای وسیاه جمع آوری بوته های علف هرز موسوم به عروسک پشت پرده در مزارع چغندر، سیب زمینی و ذرت و حتی مزارع غلات برداشت شده

در مزارع گوجه فرنگی مبارزه با پروانه برگخوار موسوم به مینوز و در مزارع سیب زمینی، بادمجان و فلفل خودداری از عملیات جارسوزی بعلت خطرات آتش سوزی و از بین بردن موجودات مفید و زنده خاک عدم استفاده از کود سرک در مزارع چغندر قند جهت جلوگیری از افزایش قند مضره

### زراعی:

بهرتر است عملیات آبیاری در باغات و مزارع تابستانه در ساعات اولیه صبح و یا اواخر روز و عبارتی اوقات خنک بمنظور استفاده بهینه از منابع آب و صرفه جویی در مصرف آن صورت گیرد در باغات چنانچه علائم سوختگی در تاج درختان دانه دار نظیر سیب، گلابی و به مشاهده شد نشانه آلودگی بیماری آتشک است که بهتر است پس از هرس اندامهای آلوده در خصوص سایر اقدامات بهداشتی با کارشناسان محل مشورت شود. مبارزه با گیاه انگلی سس در حاشیه مزارع، جاده ها، کانال های آبیاری، باغات متمر و حتی زراعت های تابستانه به هر نحو ممکن اعم از راهکارهای مکانیکی و یا شیمیایی مطابق نظر کارشناسان محل انجام گیرد. اجرای عملیات شخم تابستانه بمنزله فعالیتهای اولیه زراعت پائیزه خصوصا در مزارعی که سابقه آلودگی به لارو سوسکهای قهوه ای وسیاه داشته اند توصیه میشود. جمع آوری بوته های علف هرز موسوم به عروسک پشت پرده در مزارع چغندر، سیب زمینی و ذرت و حتی مزارع آبی غلات برداشت شده توصیه و بهتر است علف هرز موصوف بنحو مطمئن معدوم شود. در مزارع گوجه فرنگی مبارزه با پروانه برگخوار موسوم به مینوز با به کار گیری تجهیزات غیر شیمیایی مطابق نظر کارشناسان محل توصیه شده و این فرآیند در مزارع سیب زمینی، بادمجان و فلفل نیز پیشنهاد میشود. توصیه اکید میگردد از عملیات جارسوزی بعلت خطرات آتش سوزی و از بین بردن موجودات مفید و زنده خاک اجتناب شود. عدم استفاده از کود سرک در مزارع چغندر قند جهت جلوگیری از افزایش قند مضره تهیه بستر و کشت کلزا به صورت هیبرم کاری (کشت بعد از آبیاری زمین) مناسبترین زمان کشت در مناطق سردسیر کردستان تا پایان شهریور و در مناطق معتدل سرد تا دهه اول مهر بوجاری بذور گندم و جو خود مصرفی کشاورزان و تهیه و تدارک بذور و کود مورد نیاز کشت پائیزه از هم اکنون

## دامپروری و مرغداری:

اقدامات لازم در جهت جلوگیری از شیوع بیماری های فصلی (تب برفکی)

### زنبورداری:

ایجاد سایه بان بر روی کندو ها  
در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان با توجه به روند افزایشی دما  
رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور  
تنظیم دریچه کندو های زنبور عسل با توجه به روند تغییرات دما در طی این هفته  
شیلات:

هوادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به روند افزایشی دما

## استان های مازندران و گیلان:

### باغبانی

کاهش فاصله آبیاری حداقل هفته ای دو مرتبه با مدت زمان آبیاری حداقلی برای نهال های جوان و درختان بارده ( به غیر از روزهای شنبه و یکشنبه با در نظر گرفتن شرایط جوی )  
ایجاد پوشش حفاظتی با توری و سایبان جهت کاهش تبخیر و تعرق در درختان میوه ( به غیر از روزهای شنبه و یکشنبه با در نظر گرفتن شرایط جوی )  
اعمال روش های صرفه جویی آب در باغ ها یا پخش پوشش های حفاظتی نظیر مالچ، کاه و کلش، براده چوب در منطقه سایه انداز و روی خاک به منظور کاهش تبخیر و تعرق از سطح خاک  
استفاده از قیم برای شاخه های درختان جوان  
کنترل دما، رطوبت، تهویه مناسب در گلخانه ها  
زراعت

تسریع در برداشت و جمع آوری مزارع رسیده برنج ( به غیر از روزهای شنبه و یکشنبه با در نظر گرفتن شرایط جوی )

### دامداری

با توجه به گرم بودن هوا تغذیه دامها در ساعات خنک روز و در اختیار گذاشتن آب تمیز و خنک به میزان کافی  
اعمال راهکارهای کاهش استرس گرمایی در دامداری ها  
پاک سازی جایگاه و محوطه دامداری ها و سمپاشی با حشره کشها برای از بین بردن حشرات مضر چون کنه ها و مگس ها  
صاف کردن، خنک کردن و تحویل سریع شیر به سکوی جمع آوری شیر جهت جلوگیری از افزایش بار میکروبی شیر  
مراقبت لازم از گوساله های تازه متولد شده  
استفاده از آهک برای ضد عفونی جایگاه دام  
برنامه ریزی جهت واکسیناسیون دام با هماهنگی دامپزشکی منطقه

### طیور

تنظیم جیره غذایی بر اساس اسیدهای آمینه  
انجام تهویه در روزهای گرم و ایجاد جریان هوا با سرعت 2/5 متر بر ثانیه در گله های مسن روی سر پرنده  
استفاده از سیستم مه پاش و پدکلینگ در واحدهای مرغداری  
استفاده از آب پاشها در سقف بیرونی سالنهای پرورش طیور  
تغذیه پرندگان در ساعات خنک شبانه روز و عدم تغذیه پرندگان در ساعات گرم روز  
در اختیار گذاشتن آب تمیز و خنک به میزان کافی  
اجرای آماده سازی سالنهای پرورش طیور به طور کامل

جلوگیری از ورود پرندگان آزاد پرواز به داخل انبار و به خصوص سالن‌های پرورش طیور استفاده از آهک برای ضدعفونی محوطه مرغداری اطمینان از عملکرد ژنراتور برق اضطراری

### زنبور داری

محافظت از کندوهای زنبور عسل در روز دو شنبه در مازندران به دلیل بارش پراکنده و وزش باد کوچ زنبورهای عسل به مناطق کوهستانی و استقرار کندوها در مکان‌های مناسب در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان ایجاد سایه بان رو کندوهای زنبور عسل

### آبزیان

اکسیژن‌دهی در مزارع پرورش ماهی‌های گرم آبی با استفاده از هواده تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی‌های سرد آبی اطمینان از عملکرد ژنراتور برق اضطراری رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی‌های سرد آبی جهت جلوگیری از بروز بیماری‌ها کاهش عوامل استرس‌زا در مزارع پرورش ماهی کاهش کودهای حیوانی به میزان 50 درصد آهک‌پاشی هر 10 روز یکبار با آهک کشاورزی به میزان 80 تا 120 کیلوگرم در هکتار و آهک‌پاشی با آهک زنده هر 15 روز یکبار به میزان 100 تا 600 کیلوگرم بر اساس وضعیت ماهی

### منابع طبیعی:

رعایت حریم سیلابی بستر رودخانه به دلیل امکان وقوع سیلاب در مناطق کوهستانی در استان گیلان در روز چهارشنبه و شنبه شنبه به دلیل بارش پراکنده

## استان گلستان:

### باغبانی:

احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد باغداران زیتون با توجه به فرارسیدن زمان برداشت زیتون کنسروی با علفهای هرز باغ مبارزه شود و برداشت با دست انجام گردد و میوه داخل جعبه‌های پلاستیکی قرار داده شود و با توجه به گرمای هوا سریع به کارخانه تحویل نمایند.

### زراعی:

کشاورزان برنج کار جهت صرفه جویی و کاهش در مصرف آب از روش آبیاری غرقایی پرهیز نموده و برنج را بصورت متناوب آبیاری نمایند تا منجر به کف شکنی چاهها و شوری آبهای زیرزمینی نشود. پیمانکاران بذری گندم و جو و کلزا با توجه به گرمای هوا قرص گذاری در انبار بذری مسقف و محافظ لازم را انجام دهند. کشاورزان محترم شالیکار بعد از آخرین آبیاری مزرعه جهت افزایش مواد آلی خاک اقدام به کشت ماش نمایند. جهت تهیه بذور یارانه ای ماش به مراکز خدمات کشاورزی مراجعه نمایند. کشاورزان محترم بذور گندم و جو گواهی شده از مراکز مجاز تهیه نموده و بذور خود مصرفی خود را بوجاری شده استفاده نمایند شالیکاران محترم با توجه به مساعد بودن هوا طی 2 هفته جاری نسبت به برداشت محصول ارقام زودرس قبل از شروع بارندگی با توجه به افزایش درجه حرارت جهت جلوگیری از پوکی دانه آفتابگردان در صورت امکان نسبت به آبیاری مزارع آفتابگردان اقدام نمایند.

با توجه به افزایش دما کشاورزان نسبت به آبیاری منظم و دوره ای مزارع سویا اقدام نمایند. در شرایط اقلیمی سال جاری آبیاری شبانه به ویژه در مناطق شور استان برای مزارع پنبه مفیدتر است. با توجه به پیش بینی عدم وقوع بارش موثر و افزایش دما، ادامه آبیاری مزارعی که وارد مرحله بازشدن قوزه نشده اند، مورد تاکید است.



کشاورزان پنبه کار از برداشت در صبح زود به دلیل رطوبت ناشی از شب‌نیم صبحگاهی خودداری نموده و برای حمل و نقل و ش فقط از خلال ( کیسه های نخعی ، کفنی و کتانی ) استفاده نمایند .

### دام داری و طیور:

تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاو‌داری ها با توجه به روند افزایشی دما زنبورداری:  
در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان ها

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

### باغبانی:

احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد تنظیم درجه حرارت، تهویه و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبار ها برداشت محصول از باغات و مزارع و انتقال به انبار ها قبل از وقوع بارش در سمنان آبیاری به موقع و مناسب باغات انار جهت جلوگیری از ریزش و ترکیدگی انار زراعی:

استفاده از کودهای سرک و ریز مغذی در مزارع و باغات خودداری از روشن کردن آتش در اطراف مزارع و مراتع با توجه به گرم بودن هوا و خشک شدن علفهای هرز و وزش باد دام داری و طیور:

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

ایجاد سایه بان بر روی کندو ها در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان ها رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور شیلات:

هوادهی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سرد آبی در ساعات خنک روز

## استان های اصفهان و یزد:

### باغبانی:

خودداری در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد شدید کلیه باغداران و زراعت کاران موارد ایمنی کار در باغ و مزرعه نظیر استفاده از کلاه لبه دار ، دستکش ، ماسک ، عینک و ضد آفتاب را جهت حفظ سلامتی خود رعایت نمایند.

باغداران میوه ای که میوه آنها برداشت شده یا دارای ارقام دیررس مثل هلو و آلو می باشد ، در شهریور آبیاری انجام شود در عوض در نزدیک فصل خزان از آبیاری خودداری گردد تا درختان بموقع به خواب زمستانی بروند. در باغات میوه ای که هنوز میوه آنها نرسیده علف های هرز کف باغ حفظ شود و در باغاتی که میوه ها رسیده و نزدیک برداشت می باشد علف های هرز جهت سهولت برداشت حذف شود. از دادن کود حیوانی در این فصل خودداری شود. نخلداران خرما جهت کنترل کنه گردآلود خرما و کاهش پژمردگی خوشه ها به آب پاشی خوشه ها و جهت جلوگیری از خسارت زنبورها و پرندگان به پوشاندن خوشه ها با گونی یا حصیر اقدام نمایند. هرس خشک بری درختان میوه انجام شود.

در مناطقی که انکل سیس مشاهده می شود نسبت به حذف سس قبل از به بدر رفتن و علف های هرز میزبان آن اقدام شود.

توصیه به باغداران انار:

جهت کاهش ترکیدگی انارها آبیاری منظم باغات انار با دور آبیاری ثابت و میزان آب کمتر ترجیحاً صبح زود انجام شود. جهت کاهش آفتاب سوختگی میوه های انار می توان به یکی از روش های محلول پاشی کائولین یا سیلیکات پتاسیم یا کاربرد توره های سایه انداز استفاده نمود. باغداران انار می توانند جهت جلوگیری از آفتاب سوختگی انار و کنترل آفت مگس مدیترانه ای با استفاده از پارچه سفید به کیسه کردن انارها نیز اقدام نمایند. رعایت بهداشت باغ و چیدن انارهای ترکیده و جمع آوری و معدوم کردن انارهای پوسیده و آفت زده. جهت ردیابی آفت مگس مدیترانه ای به نصب تله های سراتراپ و سراتینکس در باغ های انار اقدام گردد. جهت مقابله با آفت مگس مدیترانه ای در مناطقی که ردیابی شده در برداشت میوه های رسیده تسریع گردد و میوه های پوسیده یا آفت زده جمع آوری و در عمق 50 سانتیمتری خاک مدفون گردد. طعمه پاشی برای مگس مدیترانه ای در ساعات عصر با مشورت مراکز جهاد کشاورزی صورت گیرد. توصیه به باغداران پسته:

درختان پسته ای که بار داشته و از ارقام زودرس می باشد برداشت سریع تر انجام شود. جهت تقویت جوانه های سال بعد پسته و انار محلول پاشی سولوپتاس و نترات پتاسیم در ساعات خنک روز انجام شود. همچنین در درختان پسته ای که زودتر به خزان رفته اند در ساعات خنک به محلول پاشی فروت ست اقدام گردد. جهت جلوگیری از آلوده شدن خوشه های نزدیک سطح زمین به افلاتوکسین و سایر آلودگی ها از قییم استفاده شود. مبارزه با پسیل پسته بعد از برداشت پسته

زراعی:

کلزاکاران مناطق غربی و جنوبی استان در اسرع وقت، نسبت به کاشت و انجام آبیاری خاک آب کلزا اقدام نمایند. به جهت استقرار بهتر بوته ها کلزا کاران نسبت به پاشش 100-75 کیلوگرم در هکتار، کود اوره جهت پوسیده شدن بقایای کشت قبلی اقدام نمایند. با توجه به مساعد بودن شرایط دمایی جهت جوانه زنی بذور علفهای هرز پهن برگ به کشاورزان کلزا کار توصیه می شود نسبت به مآخار اراضی در نظر گرفته شده جهت کشت کلزا اقدام نمایند. عدم سوزاندن بقایای محصولات زراعی با توجه به وزش باد و حفظ بقایای گیاهی آبیاری مزارع و باغات حتی الامکان در ساعات خنک روز و هنگام شب انجام گیرد. با توجه به دمای بالای هوا عملیات مبارزه شیمیایی با افات، بیماری ها و علف های هرز در محصولات زراعی و باغی در ساعات خنک و هوای آرام انجام گیرد. با توجه به گرمای هوا به کشاورزان پیازکار توصیه می شود از آبیاری بیش از حد گیاه پیاز خودداری نمایند. تغذیه محصولات تابستانه نظیر ذرت و ارزن کشاورزان نسبت آماده سازی زمین و کشت کلزا تا اواسط شهریور ماه اقدام کنند. با توجه به شیوع بیماری آفت کنه در مزارع لوبیا، کشاورزان با مراجعه به کلینیک گیاهپزشکی جهاد کشاورزی نسبت به تهیه سموم اقدام کنند. کشاورزان در ساعات خنک روز اقدام به آبیاری مزارع خود اقدام کنند. سیب زمینی کاران محترم بخش میمه با توجه به افزایش دما و احتمال بروز بیماریهای قارچی خصوصاً بیماری لکه موی نسبت به منظم کردن دور آبیاری و مبارزه با آن اقدام نمایند. زارعین محترم بخش میمه جهت تغذیه محصولات سبزی و صیفی محلول پاشی با کود های کامل با پتاس بالا و ریز مغزی در ساعات آرام روز (صبح زود یا عصر) اقدام نمایند. کشاورزان عزیز جهت آماده سازی زمین و کشت زعفران اقدام نمایند. به زعفران کاران توصیه می شود جهت کاشت زعفران پیاز مورد نیاز خود را از محلهای مطمئن خریداری نمایند. و شایسته است با کارشناسان جهاد کشاورزی مشورت نمایند. به کشاورزان محترم توصیه می شود جهت مبارزه با کرم سفید ریشه به مراکز خدمات جهاد کشاورزی و کلینیک های گیاه پزشکی مراجعه نمایند

زنبورداری:



در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان ها

رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور

دام و طیور:

با توجه به خنکی هوا در ساعات اولیه روز پرورش دهندگان طیور نسبت به سرویس و آماده سازی بخاری ها و تامین سوخت مورد نیاز اقدام نمایند.

استفاده از دان پلت شده، کاهش مصرف انرژی و قرار دادن اسید آمینه های ضروری در جیره.

انجام تغذیه نیمه شب در سالن های مرغ تخمگذار و اجرای برنامه متناوب نوری در سالن های پرورش جوجه گوستی.

جهت کنترل بیماری های طیور و جلوگیری از خسارت های غیر قابل جبران، هرگونه جابجایی کود مرغی در سطح استان با اطلاع و نظارت سازمان دامپزشکی صورت گیرد.

شیلات:

پرورش دهندگان ماهیان سردابی جهت دپوی بچه ماهیان سردابی استخر های خود را آماده نمایند.

دمای آب استخرهای پرورش ماهیان گرمابی کنترل و در صورت افزایش دمای آب به بیش از 32 درجه نسبت به روشن نمودن دستگاه هواده یا باز نمودن جریان آب اقدام گردد.

پرورش دهندگان ماهیان گرمابی، به میزان کدورت آب در روزهای گرم نظارت داشته و در صورت قهوه ای شدن آب نسبت به روشن نمودن هواده، خارج نمودن جلبک های مرده و باز کردن آب ورودی اقدام نمایند.

تغذیه منظم ماهیان موجود در استخر ها انجام شود.

## استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

باغبانی:

احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد

انجام عملیات بهداشتی برداشت محصولات مختلف از جمله هلو، سیب تابستانه، گلابی، بادام و ...

استفاده از کودهای ریز مغزی کامل پس از برداشت باغات میوه متوسط رس

مدیریت آبیاری تکمیلی باغات به منظور پیش بینی به موقع خزان باغات میوه

انجام عملیات تهیه بستر کشت جدید در سطح گلخانه ها

بازدید از باغات و پیشگیری و مبارزه با آفت کنه و شته در باغات میوه با روش شیمیایی

اقدام به مبارزه شیمیایی با شپشک و نسل سوم کرم سیب

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 یا نصب سایه

انداز روی تاج درختان جهت جلوگیری از آفتاب سوختگی، ترکیدگی و خشکیدگی درختان

اقدام به پیشگیری از ابتلا و همچنین مبارزه با آفت پسیل در باغات پسته و همچنین اقدام به آزمایش برگ

استفاده از قیم جهت جلوگیری از آلوده شدن خوشه های نزدیک سطح زمین به افلاتوکسین و سایر آلودگی ها در باغات پسته به

ویژه در شهرستان اسفراین

اقدام به انجام عملیات پیوند جوانه در باغات دانه دار و هسته دار و نهالستان های تولید انواع میوه

اقدام به ایجاد تشک دور درختان در ارتفاعات به منظور نفوذ و حفظ بیشتر آب

مبارزه با پوره زنجره و تریس مو در باغات انگور

زراعت:

استفاده از خاک ورز مرکب به منظور انجام عملیات کم خاک ورزی بعد از برداشت غلات

اقدام به عملیات خاک ورزی اولیه در ارتفاعات بالای 1200 متر جهت آمادگی کشت ارقام گندم دیم تیپ زمستانه

افزایش دادن بقایای گیاهی همراه 30 تا 50 کیلوگرم در هکتار آورده توسط گاوآهن برگرداندار به خاک در مزارعی که طرح خاکورزی حفاظتی اجرا نمی شود

استفاده از کودهای سرک و ریز مغذی و کود های کامل با پتاس بالا در مزارع ذرت، سیب زمینی و سبزی و صیفی جات مبارزه با پروانه برگخوار در مزارع بونجه و چغندر قند

مبارزه با انگل سس در حاشیه مزارع و راه ها و رعایت بهداشت مزارع

استفاده از علف کش های عمومی برای مبارزه با علف های هرز چند ساله در مزارع غلات پس از عملیات برداشت اقدام به عملیات شخم تابستانه جهت آماده سازی برای زراعت پائیزه بخصوص در مزارع آلوده به لارو سوسکهای قهوه ای و سیاه هیرم کاری به منظور تهیه بستر و کشت مزارع کلزا

قرص گذاری در انبارهای بذری مسقف گندم و جو و کلزا و محافظ لازم با توجه به گرم شدن هوا

اقدام به پاشش 100-75 کیلوگرم در هکتار، کود آورده جهت پوسیده شدن بقایای کشت قبلی در مزارع کلزا

خودداری از برداشت گوجه فرنگی قبل از پایان دوره کارنس سموم

شیلات

خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی و گرم آبی در ساعات خنک شبانه روز

بیومتری ماهیان گرم آبی جهت تعیین میزان غذای مورد نیاز

هوادهی مناسب در استخرهای پرورش ماهی سردآبی به خصوص در ساعات اولیه روز

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 بازکردن آب ورودی استخر و روشن کردن هواده در صورت قهوه ای شدن آب

#### دام و طیور

کنترل دما و رطوبت، و بهبود شرایط تهویه در سالن های پرورش طیور

خوراک دهی دام با خوراک پر انرژی در ساعات خنک شبانه روز ترجیحا اوایل صبح و در طول شب

استفاده از کیک گرده و تغذیه تحریکی جهت آماده سازی کلنی زنبور عسل برای زمستان گذرانی در مناطقی که شهد و گرده کافی نیست.

#### صیفی کاری

تنظیم دور آبیاری با توجه به نوسانات دمایی.

#### زنبور داری

انتقال کندو های زنبور عسل به اطراف مزارع صیفی .

ایجاد سایه بان بر روی کندو ها

در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی کندوهای زنبور عسل

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

#### باغبانی:

احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد

محلول و سم پاشی در ساعات وزش باد انجام نشود

جهت تقویت جوانه های مولد گل سال آینده نسبت به محلول پاشی کودهای نیترا ته یا کودهای از ته همراه با آب آبیاری اقدام شود.

در صورت مشاهده طغیان افت پسپیل با سموم با دوره کارنس کوتاه و با اب سرد و شب هنگام اقدام شود

جهت کنترل نسل بعدی آفت کرم کلواگاه انار نسبت به جمع آوری و مدفون کردن میوه های آلوده به آفت در عمق 50 سانتی خاک اقدام شود

جهت کاهش آفتاب سوختگی و ترکیدگی انار فعلا از حذف علف های هرز یک ساله کف باغ انار خودداری شود.

جمع آوری ضایعات باغی جهت جلوگیری از شیوع آفات.

ایجاد تشتک دور درختان در دامنه ها و ارتفاعات به منظور نفوذ بیشتر آب. نظارت بر تامین نیاز آبی درختان انار جهت جلوگیری از ترکیدگی میوه تهویه دما و تنظیم رطوبت گلخانه ها جهت جلوگیری از آفات و بیماری ها. با توجه به افزایش کیفیت محصول برداشتی و افزایش ماندگاری محصول در هوای خنک، برداشت در ساعات اولیه روز و عصر انجام شود.

مقابله با آفت پسبیل پسته

زراعی:

کاشت دانه های روغنی و زعفران و شلغم را به تاخیر نیندازند. و نسبت به جمع اوری پیاز زعفران اقدام شود زمین را برای کاشت گندم و جو و کشتهای پاییزه آماده کنند. برای کاشت یونجه آنرا با جو مخلوط نمایند. استفاده از الگوی صحیح مصرف آب. از سوزاندن باقیمانده محصولات خودداری شود. خودداری از سوزاندن بقایای گیاهی.

شستشوی درختان خانگی

آماده سازی بستر کشت سبزیجات در مناطق مرکزی سیستان و بلوچستان

زنبورداری:

رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید.

قرار دادن منابع آب در مجاورت کندو ها.

قرارگیری خروجی زنبورها در خلاف جهت باد.

ایجاد سایه بان و انتقال کندو ها به مناطق مرتفع و خنک

محافظت از کندو ها در برابر غبار

شیلات:

انجام کامل تغذیه و برداشت ماهی در ساعات خنک

عملیات صیادی با توجه به موج بودن دریا با احتیاط انجام شود.

دام داری و مرغداری:

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

چیدن پشم دامها جهت مقابله با گرما

## استان های فارس، هرمزگان و بوشهر:

باغبانی:

احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد

تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به تداوم وضعیت جاری

پرهیز از آبیاری باغات و مزارع در ساعات گرم روز

تنظیم دور و میزان آبیاری با توجه به تداوم وضعیت جاری

استفاده از کودهای پتاسه در باغات با توجه به شرایط خشکسالی

زراعی:

بهترین زمان برای استفاده از علف کش های عمومی برای مبارزه با علف های هرز چند ساله در مزارع غلات برداشت شده

استفاده از الگوی صحیح مصرف آب

خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکروارگانسیم 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 تداوم وضعیت جاری

تمهیدات لازم به منظور تامین آب شرب پایدار برای دام ها با توجه به تداوم وضعیت جاری  
زنبورداری:

در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان با توجه به تداوم وضعیت جاری  
رتگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور  
شیلات:

هوادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به تداوم وضعیت جاری  
خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز

## استان های ایلام و خوزستان:

باغبانی:

احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد  
آماده کردن مقدمات برداشت محصول خرما طی روزهای آینده  
استفاده از دوغاب جهت پوشش سقف گلخانه ها و سالن ها به منظور کاهش دما  
انجام عملیات آبیاری در ساعات خنک روز  
تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه وضعیت دما و رطوبت  
زراعی:

مبارزه شیمیایی با آفات برگخوار و ساقه خوار ذرت  
کودپاشی و آبیاری مزارع ذرت.

دام داری و مرغداری:

تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به وضعیت دما  
تنظیم دمای سردخانه ها

زنبورداری:

ایجاد سایبان روی کندوها

جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر

پرورش آبزیان:

هوادهی حوضچه های پرورش ماهی و تغذیه آبزیان به منظور حداکثر برداشت  
تعویض و یا افزایش آب حوضچه های پرورش ماهی و هوادهی آن