

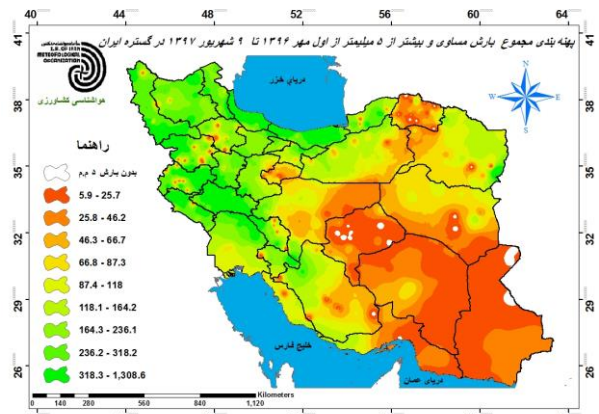
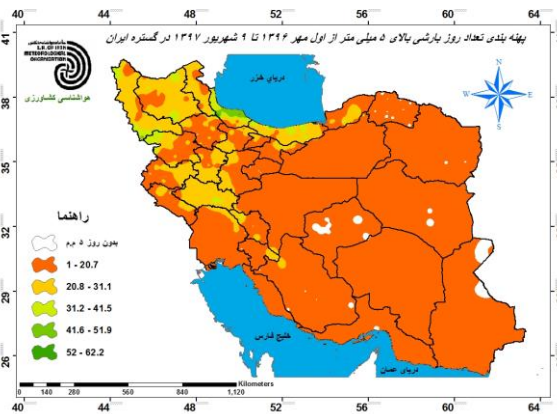
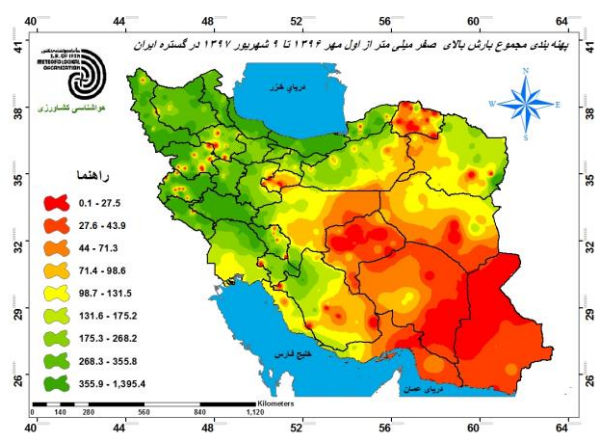
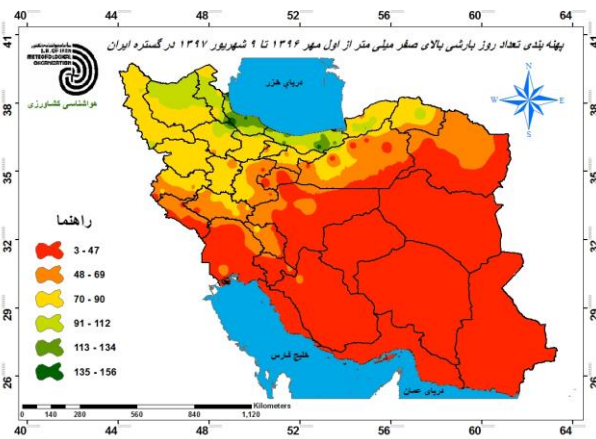
بسمه تعالی

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

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته چهل و نهم سال زراعی 97-96)

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 212.0 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 229.4 بوده است که بارش سال جاری 27.5 درصد کمتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهل و نهم متعلق به منطقه ماسوله استان گیلان به میزان 9.1 میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه آبادان استان خوزستان به میزان 48 درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه ورزقان استان آذربایجان شرقی به میزان 8 درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ 10 / 06 / 97 لغایت 16 / 06 / 97)

- **بارش**
- **یکشنبه:** رگبار پراکنده باران در ارتفاعات گلستان، ارتفاعات البرز در استانهای مازندران و شمال تهران. **دوشنبه:** رگبار پراکنده باران در شمال آذربایجان غربی، شمال آذربایجان شرقی، ارتفاعات البرز در گیلان، مازندران، شمال تهران، رگبار پراکنده باران با رعدوبرق در ارتفاعات زاگرس در فارس. **سه شنبه:** رگبار پراکنده باران در ارتفاعات البرز در مازندران، شمال تهران، شمال سمنان و ارتفاعات زاگرس در شمال فارس. **چهارشنبه:** رگبار پراکنده باران در ارتفاعات البرز در مازندران، شمال تهران، شمال سمنان و ارتفاعات زاگرس در شمال فارس. **پنجشنبه:** بارش خاصی در سطح کشور پیش بینی نمی شود. **جمعه:** رگبار پراکنده باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، ارتفاعات اردبیل و ارتفاعات زاگرس در شمال فارس.
- **دما**
- **یکشنبه:** کاهش 3 تا 5 درجه در شمال شرق و شرق و کاهش 2 تا 3 درجه در دامنه های جنوبی البرز، نواحی مرکزی و جنوبی شرق **دوشنبه:** کاهش 1 تا 2 درجه در جنوب غرب؛ افزایش 1 تا 2 درجه در سواحل دریای خزر و شمال شرق. **سه شنبه:** کاهش 1 تا 2 درجه در سواحل دریای خزر و شمال شرق. **چهارشنبه:** افزایش 1 تا 2 درجه در شمال غرب و سواحل دریای خزر. **پنجشنبه:** افزایش 3 تا 4 درجه در سواحل دریای خزر. **جمعه:** کاهش 1 تا 2 درجه در سواحل دریای خزر و شمال غرب؛ افزایش 2 تا 3 درجه در شمال شرق.

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



نام ایستگاه	نام محصول	وارینه	مرحله فنولوژی	آفات و بیماریها	میانگین دمای خاک (درجه سلسیوس)						مجموع واحد حرارتی (درجه روز)						رطوبت خاک (%) حجمی / وزنی					
					100	50	30	20	10	5	100	50	30	20	10	5	100	50	30	20	10	5
زرقان	ذرت	704	برگ دهی	-	28.5	30.4	30.4	30.6	31.3	32.5	190.6	155.6	120.6	85.6	21.4	22.6	22	20.6	19.6			
آمل	-	-	-	-	26.4	28	28.4	28.4	29.3	30.4	188.8	153.8	118.8	83.8	16	17	-	18	22			
اردبیل	-	-	-	-	20.1	21.4	21.5	21.3	23	23.5	122.9	87.9	52.9	17.9	-	-	-	-	-			
اسماعیل آباد	یونجه	مهاجران	گل دهی	-	34.8	36.4	36.7	36.7	37.8	40.8	258.5	223.5	188.5	153.5	-	-	-	-	-			
اهواز	خرما	برچی	خرما	-	21	23.5	24	25.2	26.2	26.6	163.7	128.7	93.7	58.7	13.3	12.3	12.2	13.1	-			
بسطام	انگور	سرغ فخری	رسیدن	-	40.5	40.4	40.7	42.3	42.6	42.6	258	223	188	153	-	-	-	-	-			
بزازجان	خرما	کبکاب	خرما	-	35.5	36.2	36.6	37.4	38.1	39.2	230.5	195.5	160.5	125.5	8.4	13.7	-	-	-			
داراب	پر تنقال	واشنگتن	رشد میوه و برگ	-	35.5	36.2	36.6	37.4	38.1	39.2	230.5	195.5	160.5	125.5	3.1	5	11.1	11.1	9.8			
داراب	ذرت	SC 704	برگ دهی	-	40.4	41.3	41.4	42.1	43.9	44.5	275.8	240.8	205.8	170.8	-	-	-	-	-			
دهلران	-	-	-	-	24.3	26.6	27.7	28.4	30.1	32.3	166.6	131.6	96.6	61.6	16	16	18	19	-			
فرخ شهر	سویا	M9	شروع تشکیل دانه	-	28.4	28.9	28.8	24.8	28.9	29.4	145.8	110.8	75.8	40.8	4.9	8.6	8.6	8.6	10.4			
گلمکان	انگور	کشمشی	رسیدن میوه	-	28.6	30.2	29.8	32.1	32.3	35.5	168	133	98	62.9	5.1	5	7	7	8			
اکیاتان	گندم	سرداری	برداشت	-	24.4	25.8	26.3	26.4	27.4	28.2	188	153	118	83	20	22	25	27	40			
قراخیل	پر تنقال	تامسون	رشد میوه	-	30.6	31.9	32.2	32.8	33.6	34.1	210.2	175.2	140.2	105.2	-	-	-	-	-			
گنبد کاووس	-	-	-	-	33	33.3	35.5	37.4	38.3	39.5	230.3	195.3	160.3	125.3	18	17.2	16.4	15.5	14.4			
حاجی آباد	پر تنقال	محلی	رشد میوه	-	27.7	28.5	29.4	29.8	30.6	30.9	202.6	167.6	132.6	97.6	8.7	11.5	12.6	13.7	14.1			
هاشم آباد	پنبه	گلستان	تشکیل غوزه	-	33.7	34.8	35	35.4	36.7	38.5	221.7	186.7	151.7	116.7	6	6	6	7	-			
چهرم	پر تنقال	واشنگتن	رشد برگ و میوه	-	33.7	34.8	35	35.4	36.7	38.5	221.7	186.7	151.7	116.7	6	6	6	7	-			
چهرم	خرما	شاهانی	رطب	-	26.5	28.1	28.7	28.8	32.1	32.9	190.1	155.1	120.1	85.1	-	-	-	-	-			
کیوتر آباد	-	-	-	-	28.1	29.3	29.6	29.8	29.6	29.7	188.4	153.4	118.4	83.4	-	-	-	-	-			
کرج	ذرت	K 704	برگ دادن	-	28.2	30.5	30.7	30.9	32.5	37.4	193.8	158.8	123.8	88.8	3.8	5.5	5.5	6.2	11.1			
خسرو شاه	-	-	-	-	26	27.4	26.8	27.4	28.3	29.3	163	128	93	58	19.2	17.7	14	15.2	14.3			
میاندوآب	آلو	شابلون	برداشت	-	26	27.4	26.8	27.4	28.3	29.3	163	128	93	58	19.2	17.7	14	15.2	14.3			
میاندوآب	چغندر قند	اکیاتان	ضخیم شدن غده	-	23.2	24.7	24	24.4	24.1	24.9	153.8	118.8	83.8	48.8	6	7	8	11	14.2			
خیر آباد	-	-	-	-	39.9	39.7	39.6	40	40.4	40.4	235.3	200.3	165.3	130.3	11	12	11	11	10			
میناب	انبه	-	-	-	39.9	39.7	39.6	40	40.4	40.4	235.3	200.3	165.3	130.3	11	12	11	11	10			
میناب	کنار	-	-	-	39.9	39.7	39.6	40	40.4	40.4	235.3	200.3	165.3	130.3	11	12	11	11	10			
میاندوآب	جیرفت	ایرانشهر	رشد رویشی	-	-	-	-	-	-	-	236.9	201.9	166.9	131.9	5	7	7	6	4			
میاندوآب	جیرفت	والنسبا	رشد میوه	-	-	-	-	-	-	-	236.9	201.9	166.9	131.9	8	8	7	7	5			
میاندوآب	جیرفت	خرما	رسیدن	-	-	-	-	-	-	-	236.9	201.9	166.9	131.9	-	-	-	-	-			
نازلو ارومیه	شلیل	ردگلدن	-	-	30.3	30.3	30.3	29.8	30.4	30.4	163	128	93	58	13.2	14.6	14	14.4	15.2			
نازلو ارومیه	سیب	گلدن	رشد میوه	-	30.3	30.3	30.3	29.8	30.4	30.4	163	128	93	58	15.1	15.3	16.2	17	16.2			
نجف آباد	بادام	شاهرودی	رشد ساقه	-	31.9	33.6	33.6	34.2	34.7	36.4	196.5	161.5	126.5	91.5	4	5	6	6	7			
نجف آباد	انگور	عسکری	رسیدن شاخه	-	31.9	33.6	33.6	34.2	34.7	36.4	196.5	161.5	126.5	91.5	3	4	5	5	6			
نیساپور	زعفران	تربت	خواب	-	28.3	29.7	30.1	30.1	31.5	32.9	164.1	129.1	94.1	59.1	5.6	8.4	9	9.4	9.6			
نیساپور	ذرت	سینگل کراس	گل دهی	-	28.3	29.7	30.1	30.1	31.5	32.9	164.1	129.1	94.1	59.1	25.6	25.4	25.6	24.8	24.4			
اولتان مغان	سویا	L 17	غلاف دهی	-	27.3	29	28.6	26.1	29.2	30	178.7	143.7	108.7	73.7	-	-	-	-	-			
رفسنجان	پسته	فندقی	برداشت (رسیدی 80 درصد)	-	32.8	34.3	34.8	35.5	37	37.3	195.7	160.7	125.7	90.7	-	-	-	-	-			
رشت	برنج	هاشمی	برداشت	-	24.8	28.1	28.8	30.4	30.8	31	176	141	106	71	-	-	-	-	-			
لاهیجان	چای	هیبرید	برداشت	-	24.4	25.2	25.6	26.1	26.3	27.4	179.6	144.6	109.6	74.6	-	-	-	-	-			
منجیل	زیتون	روغنی	سخت شدن هسته	-	28.6	29.7	29.8	30.3	32	32.1	188.9	153.9	118.9	83.9	-	-	-	-	-			
سامان	بادام	شاهرودی	رسیدن میوه	-	24	25.9	26.2	26.8	28.9	31.7	174.8	139.8	104.8	69.8	5.7	6.4	6.3	6.5	5.9			
صفی آباد	ذرت	Sc 703	برگ دهی	-	35.5	38.1	38.6	39.1	41.7	43.9	251.8	216.8	181.8	146.8	15.6	15.1	16.9	17.8	19.6			
سرآرود	-	-	-	-	26.7	28.3	29.4	30.2	32.9	34	189	154	119	84	-	-	-	-	-			
سیلاخور	-	-	-	-	29.6	31.6	31.9	32.2	31.7	35.5	184.8	149.8	114.8	79.8	-	-	-	-	-			
طرق	زردالو	شاهرودی	رشد ساقه	-	29.6	31.6	31.9	32.2	31.7	35.5	184.8	149.8	114.8	79.8	11.5	14	14.3	12	9.3			
طرق	زعفران	تربت	خواب	-	27.7	28.2	27.9	28.9	28.3	29.3	168.9	133.9	98.9	63.9	11	12.5	12	12.4	13			
زهک	-	-	-	-	31.8	33.5	33.3	33.7	34.6	34.9	227.4	192.4	157.4	122.4	3	3	3	4	6			

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ 97/06/07 لغایت 97/06/11)

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

• باغبانی:

- تسریع در کشت و آبیاری کلزا
- پایش 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
- اقدامات کنترلی برای شیوع بیماری های قارچی، باکتریایی و ویروسی در باغات میوه
- استفاده از کودهای ریز مغزی بر اساس نیاز در باغات
- مبارزه با سفیدک سطحی در باغات میوه
- مبارزه با آفت کنه در باغات میوه
- انجام عملیات آبیاری در ساعات خنک روز
- احتیاط در عملیات محلول پاشی و سمپاشی به علت وزش باد
- پایش بیماری لکه طاووسی در باغات زیتون
- مبارزه تلفیقی با کرم گلوگاه انار
- پایش آفت مگس زیتون
- مبارزه با علف های هرز کف باغات
- اقدامات کنترلی برای شیوع بیماری های قارچی، باکتریایی و ویروسی در باغات میوه
- انجام عملیات پیوند در نهالستانهای هسته دار
- برداشت ارقام زودرس و تابستانی در باغات میوه
- تغییر سیستم آبیاری در باغات میوه از غرقابی به طشتکی
- انجام عملیات کوددهی و وجین علف های هرز در نهالستانها
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاههای پرورش قارچ در جهت کاهش شیوع عوامل بیماریزا
- مبارزه با پروانه برگخوار در مزارع یونجه و چغندر قند با نظر کارشناسان
- کنترل سنک بدرخوار در بقایای مزارع کلزا از طریق شخم عمیق در مزرعه و مبارزه شیمیایی
- مبارزه شیمیایی با کنه گالی در باغات آلو
- مبارزه با سفیدک سطحی و داخلی در مزارع پیاز
- کنترل انگل سس در حاشیه مزارع، راه ها و انهار سنتی و رعایت بهداشت مزارع
- رد یابی آفت مینوز و هلیوتیس در مزارع گوجه فرنگی و مبارزه با نظر کارشناسان
- مبارزه با پوره زنجره مودر باغات انگور
- مبارزه با سفیدک سطحی در باغات انگور، درختان هسته دار و دانه دار
- مبارزه شیمیایی با نسل سوم کرم سیب در مناطق کوهپایه

• زراعی:

- 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
- آماده سازی و تهیه بستر کاشت برای محصول کلزا در مناطق سردسیر استان
- انجام عملیات آبیاری در ساعات خنک روز
- احتیاط در عملیات محلول پاشی و سمپاشی به علت وزش باد
- بازدید از مزارع کنجد به منظور پایش آفت و بیماری در مزارع
- کود دهی و پایش آفات و بیماری ها در زراعت های بهاره و صیفی جات

مدیریت بقایای گیاهی پس از برداشت غلات
مدیریت عملیات آبیاری در زراعت های بهاره برای جلوگیری از تنش های آبی
انجام عملیات وجین علف های هرز و مصرف کود سرک در زراعت های بهاره (چغندر قند، سیب زمینی، پیاز و ذرت...)
خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی و کاه و کلش پس از برداشت غلات
منابع طبیعی:

تمهیدات لازم جهت مقابله و جلوگیری از آتش سوزی احتمالی در مراتع
خودداری از روشن کردن آتش در مراتع با توجه وزش باد

• دام 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: زراعی:

استفاده از کودهای ریزمغذی در کشتهای بهاره با استفاده از نتایج آزمون خاک
حفظ بقایای گیاهی در مزارعی که طرح خاکورزی حفاظتی اجرا می شود
عدم آتش زدن بقایای کاه و کلش مزارع گندم و جو برداشت شده
عدم برگ چینی در مزارع چغندر قند جهت حفظ عیار بالای قند در غده ها
مبارزه بیولوژیکی و غیر شیمیایی با پروانه مینوز و وهلیوتیس در مزارع گوجه فرنگی
حفظ زنبورهای براکن رها سازی شده در مزارع گوجه فرنگی و عدم استفاده از سموم شیمیایی
کنترل کنه های نباتی در مزارع
جلوگیری از آتش زدن کاه و کلش باقیمانده در سطح مزرعه گندم زار ها
آبیاری در ساعات خنک بویژه شب ها و صبح ها
محلول پاشی مزارع سیب زمینی در مناطق همدان، بهار و رزن و کبودرآهنگ
تنظیم دور آبیاری براساس شرایط رطوبتی و دمای خاک در ساعات خنک روز
هیرم کاری به منظور تهیه بستر و کشت مزارع کلزا
جلوگیری از آتش زدن بقایای گیاهی در مزارع برداشت شده
آبیاری منظم مزارع سبزی و صیفی به ویژه سیب زمینی
احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
باغبانی:

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 تریپس 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 بیه
مبارزه با گیاه انگلی سس در حاشیه مزارع
اجرای شخم تابستانه جهت بایزه بخصوص در مزارع آلوده به لارو سوسکهای قهوه ای و سیاه
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
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 درجه 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:

زراعت

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

باغبانی

کاهش فاصله آبیاری حداقل هفته ای دو مرتبه با مدت زمان آبیاری حداقلی برای نهال های جوان و درختان بارده (بجز روزهای شنبه و یکشنبه با در نظر گرفتن شرایط جوی)

ایجاد پوشش حفاظتی با توری و سابان جهت کاهش تبخیر و تعرق در درختان میوه (بجز 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 (بجز روزهای شنبه و یکشنبه با در نظر گرفتن شرایط جوی)

ردیابی و کنترل مگس میوه مدیترانه ای در باغ ها با نظر کارشناس (بجز روزهای شنبه و یکشنبه با در نظر گرفتن شرایط جوی)

کنترل آفت مینوز مرکبات در باغ های جوان مرکبات و نهالستان ها با نظر کارشناس (بجز روزهای شنبه و یکشنبه با در نظر گرفتن شرایط جوی)

کنترل کرم ساقه خوار برنج در اراضی دوبار کاشت و رتون (بجز 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 تهیه در روزهای گرم و ایجاد جریان هوا با سرعت 2/5 متر بر ثانیه در گله های مسن روی سر پرند 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 سالن های پرورش طیور استفاده از آهک برای ضد عفونی 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 مکان های مناسب در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان ایجاد سایه بان رو کندوهای زنبور عسل

آبزیان

اکسیژن دهی در مزارع پرورش ماهی های گرم آبی با استفاده از هواده تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سرد آبی اطمینان از عملکرد ژنراتور برق اضطراری رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی های سرد آبی جهت جلوگیری از بروز بیماری ها کاهش عوامل استرس زا در مزارع پرورش ماهی کاهش کودهای حیوانی به میزان 50 درصد آهک پاشی هر 10 روز یکبار با آهک کشاورزی به میزان 80 تا 120 کیلوگرم در هکتار و آهک پاشی 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 انجام محلول پاشی با کودهای پتاسیمی و کلسیمی برای باغات هسته دار دیررس در صورت آبیاری (هنگام عصر) 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.

- دادن کود سرک سولفات آمونیوم در مزارع شالی
- کشاورزان محترم شالیکار بعد از آخرین آبیاری مزرعه جهت افزایش مواد آلی خاک اقدام به کشت ماش نمایند
- کشاورزان محترم ذرت کار بعد از برداشت ذرت جهت افزایش مواد عالی خاک اقدام به کاشت ماش نمایند.
- با توجه به گرمای هوا و جهت جلوگیری از پوکی دانه آفتابگردان و در صورت امکان نسبت به استقرار 3-2 کندو زنبور عسل قبل از گلدهی مزارع آفتابگردان اقدام نمایید.
- در شرایط اقلیمی سال جاری آبیاری شبانه به ویژه در مناطق شور استان برای مزارع پنبه مفیدتر است.
- با توجه به شرایط مساعد دمایی، شیوع آفات مکنده به ویژه کرم قوزه، سنک و عسلک پیش بینی می شود کشاورزان عزیز ضمن برقراری ارتباط نزدیک با کارشناسان آمادگی کافی برای کنترل آفات را داشته باشند.
- 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:
- در گلخانه های فاقد سیستم سرمایشی از ارقام خیار مقاوم به ویروس استفاده گردد.
- سرویس سیستم های مه پاش، سرمایش، پد و فن و تهویه و سیستم گرمایشی گلخانه در شروع فصل کشت.
- تجهیز راه اندازی سیستم مه پاش در گلخانه ها به منظور کنترل رطوبت و دمای گلخانه.
- با توجه به مساعد بودن شرایط جوی برای رشد و طغیان آفات نسبت به کنترل علف های هرز بیرون گلخانه ها اقدام شود.

پوشاندن سطح استخرهای ذخیره آب به منظور جلوگیری از تبخیر بیش از حد آب، جلوگیری از ورود نور و رشد جلبکها.

با توجه به پیش بینی بارش به موقع در فصل پاییز، چنانچه سیستم جمع آوری آب باران گلخانه ناقص یا ایجاد نشده، ایجاد یا تکمیل گردد.

خودداری از سوزاندن بقایای گیاهی کشت قبل و جمع آوری و پوساندن و بازیافت آنها به منظور جلوگیری از آلودگی هوا و استفاده از مواد آلی بقایای گیاهی در کشت بعد.

تنظیم و کاهش دما در گلخانه هایی که به صورت مستقیم کشت می شوند با استفاده از سیستم خنک کننده و در گلخانه های فاقد سیستم خنک کننده از طریق مدیریت نور انجام گردد. (ابتدا سایه دهی انجام شود و به تدریج بسته به شرایط دمایی و رشد بوته، نور افزایش داده شود).

در گلخانه هایی که از نشاء کاری استفاده می شود انتقال نشاء ها در عصر (یا ساعات پایانی روز) انجام شود.

در سه الی چهار روز اول کشت نشاء، در صورت امکان هر روز آبیاری انجام شود و به مرور زمان براساس رشد گیاه دور آبیاری افزایش یابد.

جمع آوری و امحاء بوته ها و بقایای گیاهی دوره قبل با توجه به مساعد بودن شرایط جوی برای فعالیت آفت مگس سفید.

خودداری از کود آبیاری با توجه گرم بودن خاک و شرایط مناسب جذب مواد غذایی در شروع فصل کشت.

• زراعی:

• در مزارع صیفی در صورت مشاهده علائم بیماری قارچی سفیدک پودری و آفات مکنده با مشورت مراکز جهاد کشاورزی به کنترل آفت یا بیماری اقدام گردد.

• ذرت کاران با توجه به نیاز زیاد ذرت به ازت نسبت به استفاده از کود اوره همراه با آبیاری اقدام نمایند.

• زنبور داری:

• در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی زنبورستان ها

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

• دام داری:

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

• شیلات:

• هوادهای استخرهای پرورش ماهی با توجه به تداوم وضعیت جاری

• خوراک دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز

• استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

• باغبانی:

• استفاده از قییم برای شاخه های درختان جهت محافظت در برابر باد

• جلوگیری از فساد و بیماریهای قارچی بذور و محصولات انبار شده در سوله

• باغداران محترم درخت میوه با توجه به پیش بینی پایداری هوا و تداوم گرما عملیات محلول پاشی، سم پاشی و آبیاری در ساعات اولیه روز انجام گیرد.

• به باغداران تمام مناطق استان توصیه می شود نسبت به ردیابی زنجیره مو اقدام نمایند.

• در کلیه مناطق استان جهت جلوگیری از بیماری سفیدک، هرس سبز و تنک کردن برگ انجام شود

• مبارزه با سفیدک در انگور

• کشاورزان مزارع پسته در صورت مشاهده سوختگی نوک پسته از دادن کود ازت خودداری نمایند.

• حذف پاجوش های درختان سیب جهت جلوگیری از آفت شته انجام گیرد.

• در کلیه مناطق استان جهت جلوگیری از بیماری سفیدک، هرس سبز و تنک کردن برگ انجام شود.

- به باغداران توصیه می شود جهت مبارزه با آتشک با کارشناسان مراکز خدماتی و مدیریت جهاد کشاورزی هماهنگی لازم را به عمل آورند.
- به باغداران توصیه می شود جهت مبارزه با پسیل پسته با کارشناسان جهاد کشاورزی مشورت نمایند.
- استفاده از کودهای تقویتی همانند سولوپتاس و ... در باغات
- اقدام به آبیاری تکمیلی باغات میوه در ساعات ابتدایی یا پایانی روز و کاهش فاصله زمانی آبیاری
- 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
- اقدام به مبارزه با سفیدک انگورهای ارقام دیررس مانند رازقی، با استفاده از قارچ کش های سیستماتیک به جای گوگرد به منظور کاهش جمعیت کنه و شته با توجه به رطوبت بالا
- مبارزه با سفیدک سطحی و داخلی پیاز
- مقابله با آفت مینوز و هلیوتیس در مزارع گوجه فرنگی
- حذف شاخه های اضافی، خشک، پاجوش ها و نرکها در باغات میوه
- اقدام به تنظیم دما و تامین پوشش سایبانی با استفاده از دوغاب و میل در گلخانه ها در ساعات آفتابی
- اقدام به سفید کردن تنه درختان با رنگ های سفید آب پایه، 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
- اقدام به انجام عملیات پیوند جوانه در باغات دانه دار و هسته دار
- استفاده از روش های منجر به صرفه جویی در آبیاری باغات مانند پخش پوشش های حفاظتی نظیر مالچ، کاه و کلش، همچنین ایجاد پوشش حفاظتی با توری و سایبان (شید هاوس) جهت کاهش تبخیر و تعرق
- اجرای سیستم های آبیاری نوین با توجه به شرایط کم آبی (در صورت امکان استفاده از روش طشتکی به جای غرقابی)
- کنترل سفیدک در باغات و تاکستانها
- مبارزه با شپشک در باغات سیب
- **زراعت:**
- خودداری از روشن کردن آتش در مزارع و مراتع با توجه به گرم شدن هوا و خشک شدن علنها
- 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
- اضافه کردن بقایای گیاهی همراه 30 تا 50 کیلوگرم در هکتار اوره توسط گاوآهن برگرداندار به خاک در مزارعی که طرح خاکورزی حفاظتی اجرا نمی شود
- عدم آتش زدن بقایای کاه و کلش مزارع گندم و جو برداشت شده جهت حفظ میکروارگانسیم ها و تقویت مواد آلی و موجودات مفید خاک
- استفاده از کودهای سرک و ریز مغذی در مزارع ذرت، سیب زمینی و سبزی و صیفی جات
- سله شکنی پنبه به منظور حفظ رطوبت خاک و اقدام به آبیاری طی ساعات اولیه صبح یا بعد از ظهر پس از محلول پاشی
- کاهش دور آبیاری جهت جلوگیری از وارد آمدن خسارت ناشی از افزایش دما، در صورت شور بودن آب آبیاری
- با توجه به شرایط دمایی نسبت به بازدید و آبیاری نشاء های کشت شده ذرت و کود دهی پای بوته با کود اوره اقدام گردد.
- اقدام به مبارزه با علف های هرز مزارع پنبه و چغندر قند و اجتناب از برگ چینی چغندر قند جهت حفظ عیار بالای قند در غده ها
- اقدام به پایش کرم ساقه خوار و طوقه بُر در مزارع ذرت

- مبارزه با پروانه برگخوار در مزارع یونجه 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
- با توجه به کمبود منابع آب قابل استحصال در منطقه، پیشنهاد می شود کشت کینوا جایگزین کشت برنج و دیگر محصولات پر مصرف آبی شود.
- کشاورزانی که مایل به کشت محصول جدید و کم آبخواه کینوا می باشند جهت کسب اطلاعات بیشتر و راهنمایی جهت تهیه بذر به مراکز جهاد کشاورزی مراجعه نمایند.
- احتیاط در عملیات محلول پاشی و سمپاشی به دلیل وزش باد
- مبارزه شیمیایی با آفات برگ خوار و ساقه خوار ذرت
- 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 باز کردن آب ورودی استخر و روشن کردن هواده در صورت قهوه ای شدن آب
- دام و طیور
- آماده سازی انبار علوفه و دامداریها و مرغداریها با توجه به شرایط دمایی
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت مرغداری ها
- جمع آوری کود دامی از دامداری و انتقال به خارج دامداری
- تامین علوفه برای دامهای سبک به دلیل نگهداری در جایگاه
- واکسینه کردن دامهای سبک در برابر کخ روده (انگل های گوارشی)
- خوراک دهی دام با خوراک پر انرژی در ساعات خنک شبانه روز ترجیحا اوایل صبح و در طول شب
- گلخانه
- تجهیزات گرمایشی مناسب در سالنهای تولیدی و گلخانه ها
- سستشوی پوششهای گلخانه جهت استفاده از نور بیشتر خورشید.
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه هاوسالنه های پرورش قارچ با توجه به افزایش رطوبت
- با توجه به باد شدید اتخاذ تصمیم های مناسب جهت جلوگیری از تخریب گلخانه ها
- 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:

- ایجاد تشکک 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.

باتوجه 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:

استفاده از الگوی صحیح مصرف آب.

خودداری از سوزاندن بقایای گیاهی.

شستشوی درختان خانگی بعد از توفان گردوخاک.

محافظت از گلخانه ها در برابر وزش باد شدید.

آماده سازی بستر کشت سبزیجات در مناطق مرکزی استان.

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 محصول در ساعات خنک

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

کشاورزان محترم می توانند با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه خود و بر اساس نظر کارشناسان جهاد کشاورزی نسبت به کاشت مزارع زعفران اقدام نمایند.

محافظت از پوشش گلخانه ها و نهال های جوان در اثر وزش باد شدید

آبیاری به موقع و مناسب باغات انار جهت جلوگیری از ریزش و ترکیدگی انار

عدم حذف علف های هرز کف باغات انار جهت افزایش رطوبت نسبی

جمع آوری میوه های آلوده در پای درختان

استفاده از کودهای پتاسه در باغات با توجه به شرایط خشکسالی

مبارزه با آفت پسبیل پسته

عدم محلول پاشی و سم پاشی با توجه به وزش باد شدید

با توجه به روند افزایش سرعت باد طی سالهای گذشته نسبت به احداث بادشکن در مناطق بادخیز استان اقدام 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.

شیلات:

احتیاط در انجام عملیات صیادی باتوجه به موج بودن دریای عمان

● 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 میکروارگانیسم های خاک در مزارع برداشت شده
- انجام عملیات سم پاشی و کودپاشی مزارع در ساعات خنک روز
- دام داری و مرغداری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به 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
- رنگ زدن کندو ها با رنگ پلاستیک سفید جهت جذب تابش کمتر نور
- شیلات:
- هوادهای 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:

تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به وضعیت دما
استفاده از دوغاب جهت پوشش سقف گلخانه ها و سالن ها به منظور کاهش دما
انجام عملیات آبیاری در ساعات خنک روز

زراعی:

مبارزه شیمیایی با آفات برگخوار و ساقه خوار ذرت
مقدمات و کشت سبزیجات خوردنی انجام گردد
کودپاشی 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:

هوادهای حوضچه های پرورش ماهی و تغذیه آبزیان به منظور حداکثر برداشت
تعویض و یا افزایش آب حوضچه های پرورش ماهی و هوادهای آنها