

بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

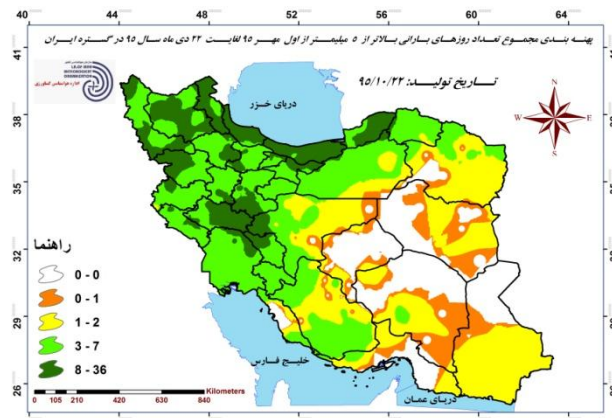
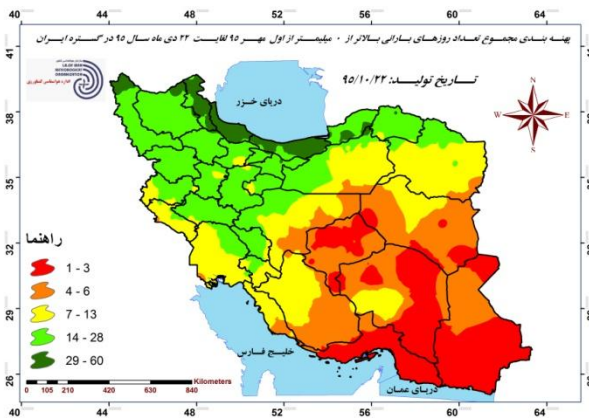
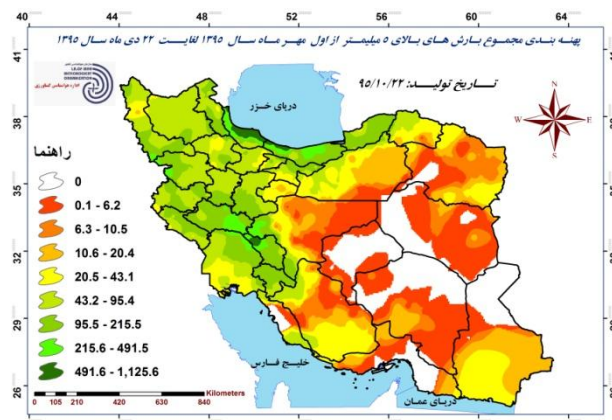
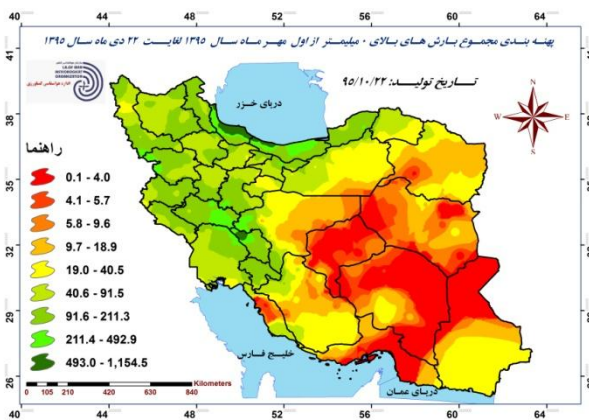
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته شانزدهم سال زراعی ۹۵-۹۶)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و سوم دی ماه سال جاری ۵۰٫۱ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۲۴٫۹ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۴۰٫۱ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۸۶٫۵ بوده است که بارش سال جاری ۵۷٫۹ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته شانزدهم متعلق به منطقه نوشهر استان مازندران به میزان ۷٫۷ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۲۷٫۵ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه سراب استان آذربایجان شرقی به میزان منفی -۱۶٫۱ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۱۰/۲۴ لغایت ۹۵/۱۰/۲۸)

بارش:

شبیه: بارش باران و برف در خراسان جنوبی، بارش پراکنده باران و در ارتفاعات برف در گیلان و مازندران، بارش پراکنده برف و باران در خراسان شمالی، خراسان رضوی، بارش خفیف باران در یزد، سیستان و بلوچستان و بارش خفیف باران و برف در همدان و مرکزی. **یگشبه:** بارش باران و برف در کرمانشاه، کردستان، همدان، مرکزی، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد، لرستان، جنوب آذربایجان شرقی، جنوب آذربایجان غربی، بارش باران و در ارتفاعات برف در خوزستان و شمال فارس و بارش پراکنده باران در بوشهر، اصفهان، یزد، ایلام، قم، زنجان، قزوین، البرز و تهران. **دوشنبه:** بارش پراکنده باران و برف در لرستان، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، بارش خفیف باران در کرمان، فارس، قزوین، البرز، تهران، زنجان، گیلان و مازندران. **سه شنبه:** بارش پراکنده باران در سیستان و بلوچستان. **چهارشنبه:** بارش پراکنده باران در جنوب سیستان و بلوچستان، شرق هرمزگان، اردبیل و شمال آذربایجان شرقی.

دما:

شبیه: کاهش ۲ تا ۴ درجه در اغلب مناطق کشور. **یکشنبه:** کاهش ۳ تا ۶ درجه در شرق و شمال شرق و افزایش ۲ تا ۳ درجه در جنوب غرب. **دوشنبه:** افزایش ۱ تا ۳ درجه در شمال شرق، مرکز و دامنه های جنوبی البرز. **سه شنبه و چهارشنبه:** کاهش ۱ تا ۳ درجه در شمال شرق.

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته شانزدهم سال زراعی ۹۶-۹۵

➤ 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					
					۵	۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰	۰	۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰
زرقان	گندم	چمران	پنجه زدن	-	10.3	10.6	10.4	10.8	12.5	15	57.9	22.9	1	0	15.8	16.5	15	14.4	12.4	/
آمل	باقلا	اسفلیانی	کندمی	-	7.5	7.5	8	84	10.1	13.2	62.2	27.2	2.2	0	32	32	/	41	41	/
اردبیل	گندم	حیدری	۳ تا ۴ برگی	-	1.1	1.5	2.1	1.9	4.4	7.3	24.1	2.6	0	0	/	/	/	/	/	/
اسماعیل آباد قزوین	-	-	-	-	1.8	0.2	4.3	4.7	5.6	/	12.3	0	0	0	/	20.2	19.4	8.5	7.8	/
اهواز	گندم	چمران	پنجه زنی کامل	-	22.6	22.2	23.3	24.1	24.3	27.6	97.2	62.2	27.2	0	/	/	/	/	/	/
بسطام	گندم	پیشگام	پنجه زدن	-	0.4	1.1	2.8	4.6	5.5	8.6	5.3	0	0	0	9.7	15.9	14.5	15.1	/	/
بسطام	انگور	سرخ فغری	سیکل خواب	-	0.4	1.1	2.8	4.6	5.5	8.6	5.3	0	0	0	/	/	/	/	/	/
داراب	پرتقال	واشنگتن ناول	تشکیل جوانه برگ	-	15.4	15.1	15.1	15.1	16.4	18.5	84.1	49.1	14.6	0	12.8	12.5	/	/	/	/
داراب	گندم	چمران ۲	یک تا دو برگی	-	15.4	15.1	15.1	15.1	16.4	18.5	84.1	49.1	14.6	0	7.4	10.4	11.6	9.9	9.5	/
فرخ شهر	کلزا	اکایی	روزی	-	3.5	3.6	4.4	5.4	7.2	10.2	25.1	2.5	0	0	17	18	16	17	/	/
اکباتان	گندم	باران	جوانه زنی	-	1	1.2	1.8	5.6	4.4	9.6	12.4	0	0	0	10.7	12	11	/	7	/
برازجان	-	-	-	-	18.9	18.5	18.3	18.3	20.1	24.1	124.3	89.3	54.3	19.3	/	/	/	/	/	/
گلنکان	انگور	کشمشی	خواب زمستانی	-	3.1	3.3	3.9	4.5	6.7	9.8	16.9	0	0	0	9.2	10.3	10.1	11.9	11.5	11.1
گلنکان	گندم	باران	۳ تا ۴ برگی	-	3.1	3.3	3.9	4.5	6.7	9.8	16.9	0	0	0	11.3	12.1	12.1	11.6	11.2	10.9
قراخیل	کلزا	قنر	غنچه دهی	-	8.1	7.8	82	8.8	10.9	11.8	62	27	2	0	37	34	34	36	46	49
حاجی آباد	پرتقال	محلی	خواب زمستانی	-	13.7	13.7	15.3	18.6	21.5	20.9	87	52	17	0	20	/	/	/	/	/
هاشم آباد	گندم	مروارید	۱ تا ۲ برگی	-	8.5	7.8	8.5	9.6	10.3	13.3	64.4	29.4	1.9	0	19.7	21	21.1	22.2	20.9	26.1
چهرم	پرتقال	واشنگتن	خواب زمستانی	-	13	13.4	13.8	14.6	15.4	14.2	81.9	46.9	11.9	1.8	11	11	10	10	/	/
چهرم	خرما	شاهانی	خواب زمستانی	-	13	13.4	13.8	14.6	15.4	14.2	81.9	46.9	11.9	1.8	11	11	10	10	/	/
فایده اطلاعات					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
کبوتر آباد	جو	یوسف	۱ تا ۲ برگی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
کبوتر آباد	گندم	رخشان	۱ تا ۲ برگی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
کرج	گندم	چمران ۲	جوانه زنی	-	3.4	2.8	2.8	2.8	2.9	5.9	10.5	39.8	14.1	2.9	0	/	9	/	11	13
خسرو شاه	گندم	پیشگام	۳ تا ۴ برگی	-	-0.5	0	1.6	2.6	3	6.8	0	0	0	0	11.5	15.2	12.5	12.5	12.2	12.1
میاندوآب	آلو	شابلون	خواب زمستانی	-	-1.1	-0.9	0	0.5	3.1	7.1	0	0	0	0	/	/	/	/	/	/
خیر آباد	گندم	پیشگام	پنجه زنی	-	-1.6	-1.2	0.7	0.6	2.5	6.2	4.1	0	0	0	19	20	20	22	/	/
میناب	آینه	محلی	خواب زمستانی	-	22.7	22.7	23.1	23.6	24.9	27.1	142.4	107.4	59.3	0	/	/	/	/	/	/
میناب	کنار	کد ۹	رشد میوه	-	22.7	22.7	23.1	23.6	24.9	27.1	142.4	107.4	59.3	0	/	/	/	/	/	/
میاندو جیرفت	خرما	مضافتی	مرحله جدید نبود	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	9	11	12	12	13	/
میاندو جیرفت	پرتقال	والنسپا	رسیدن میوه	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.8	22.8	57.8	57.8	/	/
میاندو جیرفت	پنجه	ایران شهری	رشد رویشی	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.8	22.8	57.8	57.8	7	7
میاندو جیرفت	سیب زمینی	سانته	رسیدن	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.8	22.8	57.8	57.8	12	12
نازلو ارومیه	سیب	گلدن	خواب زمستانی	-	-2.3	-2.3	-1	-0.2	1.1	4.1	0	0	0	0	16.4	21.6	22	19	18	18
نجف آباد	بادام	شاهرود	خواب زمستانی	-	6.6	7.2	7.2	7.5	10.1	13.1	35.2	4.7	0	0	/	3	3	7	3	/
نجف آباد	انگور	عسکری	خواب زمستانی	-	6.6	7.2	7.2	7.5	10.1	13.1	35.2	4.7	0	0	/	/	/	/	/	/
نیشابور	زعفران	تربت حیدریه	برگ دهی	-	2.3	2.8	3.6	4.5	7.1	10.5	11.1	0	0	0	20.3	19.8	19.1	18.9	18.3	17.8
نیشابور	گندم	سروان	۳ تا ۴ برگی	-	2.3	2.8	3.6	4.5	7.1	10.5	11.1	0	0	0	23.1	22.6	21.8	20.4	20.3	19.8
اولتان مغان	گندم	مروارید	۱ تا ۲ برگی	-	9.6	10	13.5	15.2	16.9	20.2	40.3	10.6	0	0	24.6	29.4	30.3	24.6	18.9	17.4
رفسنجان	پسته	فندقی	خواب زمستانی	-	10.6	10.8	12	13.4	16.1	19.5	55.5	22.1	2.7	0	/	/	/	/	/	/
رشت	-	-	-	-	8.2	8.3	8.6	8.9	10	11.6	65.8	30.8	4.3	0	/	/	/	/	/	/
لاهیجان	چای	-	-	-	8	7.2	7.9	8.6	9.8	12.1	63.6	28.6	3.6	0	/	/	/	/	/	/
متجیل	زیتون	روغنی	-	-	6	5.8	7	7.8	9.3	12.5	64.4	29.4	3.0	0	/	/	/	/	/	/
سامان	بادام	شاهرودی	خواب زمستانی	-	3.5	3.5	4.1	4.9	6.4	9.2	33.7	5.7	0	0	/	/	/	/	/	/
سامان	بادام	تبریزی	خواب زمستانی	-	3.5	3.5	4.1	4.9	6.4	9.2	33.7	5.7	0	0	/	/	/	/	/	/
صفی آباد	گندم	کریم	۳ تا ۴ برگی	-	13	12.4	13.1	14.2	16.5	19	95.2	60.2	25.2	1.8	18.1	18.3	19.5	20	20.5	19.5
سرآبله	گندم	سیلان	۳ تا ۴ برگی	-	7.6	7.2	7.5	8.5	10.5	13.8	47.8	12.8	0	14	16	18	20	18	15	14
سرآرود	گندم	آذر ۲	سبز شدن	-	3.3	3.6	4.5	5.6	9.3	13.3	32	6	0	0	24	25	25	12	15	13
سیلاخور	گندم	آذر ۲	۱ تا ۲ برگی	-	4.5	4.6	5.2	5.9	7.7	11.1	35.7	7.9	0	0	3	16	18	25	26	26
طرق	زعفران	تربت حیدریه	برگ دهی	-	2.6	3.4	5.1	5.8	8	11.7	33.7	4.9	0	0	10	10.9	12.3	13.5	14.3	9.6
طرق	زرد آلو	شاهرودی	ریش برگ	-	2.6	3.4	5.1	5.8	8	11.7	33.7	4.9	0	0	8.8	9.5	10.2	11.5	11.7	10
زهک	گندم	نارین	۳ تا ۴ برگی	-	7.9	8.9	10.6	12.8	15.3	18.6	63.8	28.8	2.6	0	4	9	10	13	16	17

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۵/۱۰/۲۳ لغایت ۹۵/۱۰/۲۸)

• استان های آذربایجان های شرقی و غربی و زنجان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **آذربایجان شرقی** در روز های یکشنبه و دوشنبه و در استان **آذربایجان غربی** در روز یکشنبه و در استان **زنجان** از روز شنبه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاههای پرورش قارچ و تامین سوخت گلخانه ها و آمادگی در برابر گسترش بیماری های قارچی با توجه به نوسانات دمایی
- پوشش تنه درختان در باغات جدیدالاحداث به منظور جلوگیری از ایجاد خسارت حیوانات جونده و نوسانات دمایی
- خودداری از هرس درختان میوه تا پایان فصل سرما
- رنگ آمیزی تنه درختان با استفاده از رنگ سفید جهت جلوگیری از ترک پوسته در اثر اختلاف دمای شبانه روزی
- زراعی:
- هماهنگی با کارخانه های چغندر قند جهت برنامه ریزی برداشت چغندر قند
- پوشش چغندر های سیلو شده در حاشیه مزارع جهت جلوگیری از یخ زدگی با رعایت اصول فنی
- مدیریت بقایای گیاهی در اراضی دیم با استفاده از خاک ورزهای حفاظتی در ساعات میانی روز
- دام داری و طیور:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور در مرغداریها ، گاوداری ها
- ایجاد پناهگاه در مکان آغل ها جهت جلوگیری از صدمه زدن سوز باد به دام ها
- زنبورداری:
- تنظیم درجه کندو های زنبور عسل در روزهای آتی و انجام تغذیه مصنوعی
- در اختیار گذاشتن کیک تغذیه در کندو ها
- شیلات:
- تنظیم جیره غذایی در مزارع پرورش ماهی

• استان اردبیل:

- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز های شنبه تا دوشنبه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد و در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد شدید و احتیاط در روز یکشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاههای پرورش قارچ
- پوشش ساقه نهال های جوان با کارتن با توجه به نوسانات دمایی و کاهش دما
- خودداری از هرس زود هنگام درختان در مناطق مرتفع
- زراعی :
- خودداری از انجام آبیاری در مزارع کاشته شده کلزا و غلات در مناطق مرتفع
- دامداری:
- تهیه سوخت و تنظیم دمای گلخانه ها ، مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها
- ایجاد پناهگاه در مکان آغل ها جهت جلوگیری از صدمه زدن سوز باد به دام ها
- ماشین آلات:
- تخلیه آب در تاسیسات آبیاری تحت فشار و خطوط انتقال آب با لوله ، برای جلوگیری از ترکیدگی لوله ها و صدمات ناشی از یخ زدگی
- خاموش کردن سیستم آبیاری تحت فشار و تخلیه لوله ها و افزودن ضد یخ به آب رادیاتور ماشین آلات کشاورزی در مناطق سردسیر و مرتفع
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها به و استفاده از خمیر شیرین در صورت نیاز به تغذیه
- محافظت از کندو ها به وسیله روش های مرسوم و بازبینی کندو ها با توجه به نوسانات دمایی و کاهش دما

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

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان های **لرستان** و **همدان** در روز های یکشنبه و دوشنبه و در استان های **کردستان** و **کرمانشاه** در روز یکشنبه و در استان های **چهارمحال و بختیاری** در روز های یکشنبه و دوشنبه و در استان **کهگیلویه و بویر احمد** در روز یکشنبه به دلیل بارش پراکنده
- استفاده از کودهای فسفاته و سولفات پتاسیم و کودهای آلی به صورت چالکود
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ و کنترل دما و رطوبت و انجام تهویه در انبارهای سیب زمینی
- شخم سطحی باغات هسته دار بخصوص گیلاس و آلبالو به وسیله تیلرهای باغی با هدف کنترل آفات مانند مگس گیلاس و سوسک سفید ریشه
- تمهیدات لازم به منظور کنترل یخ زدگی میوه ها در میادین میوه و تره بار
- زراعی:
- کنترل دما و رطوبت و انجام تهویه در انبارهای سیب زمینی با توجه به نوسانات دمایی
- مبارزه با جوندگان کشاورزی در زراعت های آبی در ساعات ابتدایی روز
- کاربرد ترکیبات پتاسه بصورت محلول پاشی در زراعت های آبی پاییزه
- دام داری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور و آمادگی در برابر بروز آلودگی
- زنبورداری:
- تنظیم درجه کندو های زنبور عسل
- کنترل وزن کشی کندوها با توجه به عدم تعادل دمای هوا در شبانه روز و امکان فعالیت جمعیت زنبور عسل موجود در کلنی ها در طول روز

• استان ها گیلان:

- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز های جمعه (بعد از ظهر) و شنبه به دلیل بارش باران و احتیاط در روز های یکشنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده
- باغداران زیتونی که در تیرماه امسال موفق به نمونه برداری برگ در باغات نشده اند می توانند در طول هفته جاری نسبت به نمونه برداری به منظور توصیه کودی اقدام نمایند.
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ
- کوددهی درختان پس از برداشت با استفاده از کود دامی و کودهای شیمیایی فسفره و پتاسه به روش چالکود در بخش بیرونی تاج درختان تا نیمه دی ماه اقدام نمایند.
- باغداران زیتون نسبت به جمع آوری کلیه محصول در تاج و پای درخت با هدف جلوگیری از زمستان گذرانی آفت مگس زیتون اقدام نمایند.
- باغداران استان پس از پایان برداشت محصول نسبت به نمونه برداری از خاک جهت آنالیز و توصیه کودی اقدام نمایند
- باغداران محترم مرکبات و کیوی استان جهت جلوگیری از یخبندان نسبت به بستن و قیم گذاری درختان اقدام نمایند.
- زراعی:
- شخم زمستانه شالیزار بعد از پایان بارش
- حفظ نباتات:
- مرکبات کاران عزیز با توجه به فعالیت مگس مدیترانه ای ضمن جمع آوری و معدوم کردن میوه های آلوده پای درختان با راهنمایی کارشناسان مدیریت، مراکز خدمات و کلینیک های گیاه پزشکی نسبت به نصب کارت زرد و طعمه پاشی اقدام نمایید.
- دامداری و مرغ داری:

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته شانزدهم سال زراعی ۹۵-۹۶

- مرغداران عزیز نسبت به تنظیم دمای سالن ها و همچنین مراقبت از روکش سازه خود در این ایام دقت بیشتری انجام دهند. و احتمال بروز بیماری وجود دارد.

• نوغان داری:

- با توجه به مشاهده آفت شیشک در توستان ها نسبت به شناسایی شاخه های آلوده و حذف آن اقدام لازم را به عمل آورند.
- شیلات:
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی

• استان مازندران:

• باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز های جمعه (بعد از ظهر) و شنبه به دلیل بارش باران و احتیاط در روز های یکشنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ
- ادامه برداشت پرتقال تامسون و تحویل به سازمان تعاون روستایی بر اساس قانون خرید تضمینی (درجه ۱، ۲، ۳) یا انبارداری فنی میوه های سالم برای ایام نوروز
- تبدیل میوه های ضایعاتی مرکبات به همراه کود مرغی به کمپوست
- محلولپاشی شامل ترکیبات (ازت، فسفر، پتاسیم و ریز مغذی ها) پس از برداشت مرکبات جهت جبران کمبود پس از برداشت فقط برای روز پنجشنبه توصیه می شود
- کنترل دما، رطوبت، تهویه مناسب در گلخانه ها
- محکم کردن قیم نهال های جوان
- پوشاندن محل شکاف نهال هایی که پوست ساقه دچار شکاف و پارگی شده با چسب باغبانی پس از محلولپاشی با ترکیبات مسی
- زراعی:

- عملیات محلولپاشی جهت تغذیه یا کنترل شیمیایی فقط برای روز پنجشنبه توصیه می شود
- برداشت از مزارع سبزیجات برگی و ریشه ای
- کاشت پیاز
- مصرف کود سرک (اوره) در مزارع کلزا، سیر و سایر سبزیجات فقط برای روز پنجشنبه توصیه می شود
- احداث زهکش های مناسب در داخل و اطراف مزارع
- انجام شخم و شیار زمستانه اراضی شالیزاری
- حفظ نباتات:

- کنترل شیمیایی علف های هرز مزارع کلزا در مناطق مرکزی و شرقی استان بعد از ساعت ۹ صبح (رفع شبنم) فقط برای روز پنجشنبه توصیه می شود
- محلولپاشی سم اکسی کلراید مس در باغات مرکبات بعد از برداشت در مناطق مرکزی و شرقی استان بعد از ساعت ۹ صبح (رفع شبنم) فقط برای روز پنجشنبه توصیه میشود
- روغن پاشی درختان هلو، شلیل و کیوی در مناطق مرکزی و شرقی استان بعد از ساعت ۹ صبح (رفع شبنم) فقط برای روز پنجشنبه توصیه میشود

• دام و طیور:

- تنظیم جیره غذایی طیور بر اساس اسیدهای آمینه و حداقل پروتئین
- گرم کردن سالن های پرورش طیور ۴۸ ساعت قبل از جوجه ریزی و مطمئن شدن از گرم شدن سالن ها خصوصاً کف آنها
- تنظیم دمای سالن ها و اعمال حداقل تهویه در مرغداری ها بهنگام شب و اوایل پرورش جوجه بمنظور خروج گازهای مضر و همچنین پیشگیری از بیماری های تنفسی و بهینه سازی مصرف سوخت با استفاده از دریچه اینلت
- بسترریزی قبل از جوجه ریزی با استفاده از تراشه چوب به قطر ۳ تا ۵ سانتی متر و یا رول های کاغذی ضخیم و اعمال مدیریت بستر جهت جلوگیری از تولید گازهای مضر
- اطمینان از عملکرد موتور ژنراتور برق
- اطمینان از عملکرد هیترهای دوگانه سوز
- ذخیره سوخت جایگزین

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته شانزدهم سال زراعی ۹۵-۹۶

- صاف کردن و تحویل سریع شیر به سکوی جمع اوری شیر
- مراقبت از بره ها و گوساله های تازه متولد شده
- در اختیار گذاشتن کیک تغذیه ای برای زنبور عسل
- شیلات:
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی
- رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی های سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماری ها
- کاهش میزان غذادهی (به مقدار ۱۰ درصد) در ماهیان گرم آبی و افزایش میزان غذادهی در ماهیان سردآبی

• استان گلستان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده
- باغداران محترم با توجه به بارش های فصلی نسبت به احداث و ترمیم تشک های پای درختان اقدام نمایند.
- متقاضیان احداث باغ، ضمن هماهنگی با مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان مربوطه جهت تامین نهال شناسنامه دار، نسبت به کاشت نهال و احداث باغ اقدام نمایند.
- زراعی :
- پیمانکاران تکثیر بذر گندم و جو به کارگزاران کود شهرستان مراجعه و کود سرک خود را تهیه نمایند . در صورت پنجه زنی مزارع نسبت به پخش کود به میزان ۵۰ کیلو اوره و ۱۰۰ کیلو کلرور پتاسیم بصورت سرک اقدام فرمایند.
- با توجه به عدم بارندگی در روزهای آتی پیمانکاران تکثیر بذر گندم در صورت نداشتن رطوبت کافی حتما نسبت به آبیاری اقدام فرمایند.
- پیمانکاران تکثیر بذر گندم و جو حتما با کارشناسان ناظر هماهنگی نسبت به بازدید و توجیه لازم در خصوص سموم علف کش مصرفی انجام فرمایند.
- از وجین ، مصرف کود سرک در مزارع باقلا و نخود فرنگی قبل از بارندگی خودداری شود . و نسبت به خاکدهی پای بوته ها اقدام نمایند.
- سیب زمین کاران می توانند با توجه به شرایط مناسب جوی در روزهای آتی نسبت به کشت اقدام نمایند و از کودهای پایه فسفات و سولفات پتاسیم استفاده نمایند.

• حفظ نباتات :

- کشاورزان محترم سبزی کار از کاربرد هرگونه علف کش و حشره کش و قارچ کش در مزارع سبزیجات برگی مانند اسفناج و جعفری خودداری نمایند ولی در صورت مشاهده علائم سفیدک داخلی در سطح برگها در مزارع سبزیجات برگی با نظر کارشناسان حفظ نباتات از قارچ کش اینفینیتو به میزان دو در هزار جهت کنترل بیماری سفیدک استفاده نمایند .
- باغداران گرامی توصیه می شود نسبت به جمع آوری میوه های ریخته کف باغ و کنترل علفهای هرز کف باغ اقدام نمایند . همچنین در باغاتی که در اثر سرمازدگی دچار ترکیدگی در تنه و شاخه ها شده اند طبق دستورالعمل حفظ نباتات و با مشورت کارشناسان حفظ نباتات نسبت به پانسمان نواحی آسیب دیده با قارچ کش مناسب اقدام نمایند.
- کشاورزان محترم در صورت نیاز جهت سمپاشی مزارع کلزا با سموم علفکش و قارچ کش با کارشناسان حفظ نباتات و کلینیک های گیاهپزشکی مشورت نمایند.
- کشاورزان گرامی توصیه می شود جهت استفاده از سموم علفکش در مزارع باقلا و نخود فرنگی با کارشناسان حفظ نباتات مشورت نمایند و در صورت نیاز نسبت به سمپاشی مزارع جهت کنترل علفهای هرز با سموم توصیه شده اقدام نمایند.

• پنبه و دانه های روغنی :

- با توجه به کندی رشد بوته ها در مزارع کلزا ، محلول پاشی با اسید هیومیک ، اسید آمینه و اوره طبق نظر کارشناسان بمنظور افزایش سرعت رشد کلزا توصیه می شود.
- با توجه به خشکی هوا و افزایش درجه حرارت در روزهای اخیر کلزاکاران بخصوص در نواحی شمالی و میانی نسبت به آبیاری اقدام نمایند و مقدار ۵۰ تا ۷۵ کود اوره نیز مصرف نمایند.
- کلزا کاران به منظور افزایش دمای خاک در صورت امکان با کولتیواتور یا بصورت دستی اقدام به سله شکنی و هوادهی خاک نمایند و با تهویه خاک موجبات رشد بهتر کلزا فراهم گردد .

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته شانزدهم سال زراعی ۹۵-۹۶

- خرد کردن بقایای پنبه و شخم زمین به افزایش ماده آلی خاک ، ذخیره بارشهای جوی ، آبشویی خاک و نابودی آفات زمستان گذران کمک می کند .
- منابع طبیعی :
- با توجه به پیش بینی وضعیت جوی استان ، لایروبی بستر رودخانه ها به خصوص در محل تلاقی آبراهه ها ورودخانه ها با پل های ارتباطی مناطق شهری و روستایی و همچنین باز بودن کانالها وزهکشهای درون شهری و روستایی در کاهش خسارات سیل مفید است .

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

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان های **تهران، البرز، قم، قزوین و سمنان** در روز های شنبه و دوشنبه و در استان **مرکزی** در روز های یکشنبه و دوشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ
- ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان با توجه به نوسانات دمایی
- بستن منافذ و عایق بندی دریاچه ها جهت تنظیم دما در حدود ۳ تا ۴ درجه در انبارها
- استفاده از کودهای دامی پوسیده در مزارع آیش جهت افزایش حاصلخیزی و بالا بردن ظرفیت نگهداری آب در خاک
- کنترل سطوح و بستن منافذ گلخانه ها با توجه به پایین بودن دما و احتمال حمله جوندگان به سالن های کشت
- زراعی:
- تقویت مکانیزم های مقاومت به تنش های محیطی از جمله سرما و خشکی در گندم و جو و محصولات سبزی و صیفی با استفاده از کود پتاس
- دام داری:
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- برقراری تهویه مناسب در مراغداری ها
- زنبورداری:
- تنگ کردن کندوهای زنبور عسل (کوچک کردن فضا) و کوچک نمودن دریاچه پرواز جهت آمادگی کندوها برای زمستان گذرانی
- محافظت از کندو ها با توجه به نوسانات دمایی شب و روز

• استان اصفهان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ و تأمین سوخت گلخانه ها
- جهت جلوگیری از گسترش آفت زنبور مغزخوار با دام نسبت به جمع آوری وازین بردن بادام های باقی مانده در باغ اقدام نمایند.
- به منظور افزایش مقاومت درختان به سرما، گرما و خشکی و کم آبی و با توجه به آزمون خاک از کودهای پتاسه استفاده گردد.
- جهت کاهش جمعیت و خسارت کرم گلوگاه انار و نیز مگس مدیترانه ای نسبت به جمع آوری و از بین بردن انار های آفت زده کف باغ و روی درختان اقدام شود.
- باغداران مناطق مختلف استان اقدامات اولیه جهت تغذیه خاکی (چالکود) باغات را انجام دهند.
- زراعت :
- کشاورزان استان در صورت عدم بارندگی مکفی (موثر) کماکان نسبت به آبیاری محصولات پاییزه خود (گندم، جو، کلزا، گلرنگ) اقدام نمایند.
- دام داری:
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- محافظت از احشام در مقابل سوزباد و کاهش دما
- زنبورداری:

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته شانزدهم سال زراعی ۹۶-۹۵

- به منظور جلوگیری از وقوع بیماریهای کندوهای زنبورعسل، زنبورداران کلیه مناطق استان از سرکشی و بازدید کندوهای خود در مواقع سردی هوا جدا خودداری نمایند.
- ماشین آلات:
- کشاورزان با توجه به شرایط مساعد جوی جهت تعمیر، بازسازی و سرویس شبکه های آبیاری و زهکشی و ماشین آلات کشاورزی برنامه ریزی نمایند.

• استان یزد :

- باغبانی :
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد
- هرس خشکه بری باغ ها (مخصوصا باغ های پسته) انجام شود اما جهت جلوگیری از خسارت به درختان، از انجام عملیات هرس شاخه های تر خودداری شود.
- جهت رعایت بهداشت باغ، باغداران نسبت به جمع آوری و انهدام کلیه بقایای گیاهی موجود در باغ ها اقدام نمایند.
- با توجه به نوسانات دما و بمنظور جلوگیری از خسارت آفتاب سوختگی تنه درختان، باغداران نسبت به رنگ آمیزی تنه درختان با مشورت کارشناسان مراکز خدمات جهاد کشاورزی اقدام نمایند.
- زراعی:
- در صورت امکان مزارع کلزا جهت تاخیر در گل انگیزی آبیاری شود.
- جهت پنجه زنی بهتر گندم به مصرف کود سرک همراه با آبیاری اقدام شود.
- گندم کاران و کلزاکاران نسبت به کنترل شیمیایی علف های هرز مزرعه در ساعات گرم، آرام و بدون بارندگی با مشورت کارشناسان مراکز خدمات جهاد کشاورزی اقدام نمایند.
- مرغداری ها و دامداری :
- با توجه به نوسان دمای هوا سالن های مرغداری در صورت افت دما به کمتر از ۱۸ درجه از سیستم تهویه حداقلی و کمتر از ۲۸ درجه از سیستم تهویه انتقالی استفاده گردد.
- جهت پیش گیری از بیماری های تنفسی و پنومونی در گوساله های جوان آنها را در جایگاه های بسته و محفوظ نگه داری و کلیه نکات ایمنی را برای کاهش خسارت سرما به دام ها رعایت نمایند.
- زنبور داری :
- زنبور داران نسبت به برداشت قاب های اضافی و محدود کردن دریچه های پرواز اقدام کنند و ضمنا فضای داخل کندو ها با استفاده از پوشش مناسب بر روی قاب ها محدود گردد.
- ماشین آلات:
- کشاورزان با توجه به شرایط مساعد جوی جهت تعمیر، بازسازی و سرویس شبکه های آبیاری و زهکشی و ماشین آلات کشاورزی برنامه ریزی نمایند.
- پرورش ماهی
- با توجه به دمای مناسب در این هفته به بیومتری نوبت دوم، تعیین بیوماس (وزن ماهیان داخل استخر)، میزان و سائز خوراک ماهیان قزل آلا ی پرورشی اقدام شود.

• استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- باغبانی :
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خراسان رضوی** در روز های شنبه و یکشنبه و در استان **خراسان شمالی** در روز سه شنبه به دلیل بارش پراکنده
- تعمیر پوشش و تجهیز سیستم های گرمایشی، تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ
- بستن دریچه ها و تهویه های انبارهای نگهداری میوه جهت جلوگیری از یخ زدگی و جداسازی غده های ناسالم
- خودداری از انجام هرس درختان در مناطق مرتفع و سردسیر
- استفاده از محلول بردو یا پوشش تنه درختان در مناطق برف خیز جهت جلوگیری از خسارت جوندگان
- دام داری :

- با توجه به روند کاهش دما تامین سوخت، تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژي شرایط مناسب جهت دامهای تازه متولد شده فراهم گردد.
- اتخاذ تدابیر لازم جهت جلوگیری از ایجاد خسارت به واحدهای دام و طیور در برابر وزش باد شدید بخصوص جهت واحدهایی که سقف آن ها از ایرانی و ورق گالوانیزه می باشد.
- تامین سوخت، تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژي
- زنبورداری:
- تنگ کردن کندوهای زنبور عسل (کوچک کردن فضا) و کوچک نمودن دریچه پرواز جهت آمادگی کندوها برای زمستان گذرانی

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

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خراسان جنوبی** در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و احتیاط در استان **سیستان و بلوچستان** از روز جمعه تا دوشنبه به دلیل رگبار باران و خودداری در روز سه شنبه به دلیل بارش باران و احتیاط در استان کرمان از روز پنج شنبه تا سه شنبه به دلیل وزش باد
- باتوجه به شرایط دمایی آخر هفته به گلخانه داران، سالنهای پرورش طیور و تولید کنندگان قارچ در مناطق مختلف استان توصیه می شود اقدامات لازم جهت کنترل دمای فضای گلخانه و سالنهای تولید و استحکام تاسیسات رابه عمل آورند.
- کنترل دمای انبارهای محصولات انباری (سیب زمینی-پیاز و...) و نهادهای کشاورزی بادقت انجام گیرد.
- باغداران پس از برداشت مرکبات جهت جلوگیری از سرمازدگی، محصولات را در شرایط مناسب انبارداری نگه داری نمایند.
- جهت مبارزه با بیماری شانکر باکتریایی درختان هسته دار، نسبت به هرس شاخه های آلوده و خشک شده از محل زیر خشکیدگی و همچنین سم پاشی اقدام گردد.
- شرایط جوی جهت انتقال نهال ها به باغ مناسب می باشد. لذا با به عمل آوردن تمهیدات لازم جهت وزش باد در زمینه انتقال نهال ها اقدام گردد.
- باغداران نسبت به هرس زمستانه باغات و همچنین تغذیه درختان به روش نوار کود براساس آزمایش خاک و توصیه کارشناسان اقدام نمایند.
- زراعی:
- با توجه به آغاز فصل مبارزه شیمیایی با علفهای هرز مزارع کلزا و گندم در مناطق گرمسیری توصیه می گردد هنگام وزش باد از سم پاشی خودداری گردد.
- با توجه به مناسب بودن شرایط جوی مزارع کلزا جهت کنترل آفت شته مومی بصورت مستمر مورد بازدید قرار گیرند.
- ماشین آلات:
- به کشاورزان محترم توصیه میشود ماشین آلات و ادوات کشاورزی را در اماکن سرپوشیده نگهداری نمایند.
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی، موتور های چاه آب و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها

• استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **فارس** در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد و در استان **هرمزگان** در روز جمعه به دلیل وزش باد شدید و در استان **بوشهر** از روز پنج شنبه تا سه شنبه به دلیل وزش باد
- جهت تغذیه زمستانه تهیه کودهای پتاسه و فسفره جهت مصرف خاکی در باغات توصیه می شود. از مصرف کودهای ازته و میکرو کلاته در باغات مرکبات در این فصل خودداری شود.
- هرس دمبرگ درختان خرما
- برداشت محصول مرکبات باتوجه به مناسب بودن وضعیت جوی
- باغداران گرامی نسبت به ترمیم آبگیرهای اطراف درختان انجیر دیم اقدام نمایند.
- زراعی:
- با توجه به عدم بارندگی آبیاری مزارع گندم و کلزا انجام شود.
- مبارزه با آفت کک در مزارع کلزا با سموم مناسب با نظر کارشناسان انجام شود.
- کنترل علفهای هرز مزارع گندم با سموم توصیه شده توسط کارشناسان کشاورزی انجام شود.

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته شانزدهم سال زراعی ۹۵-۹۶

- درمزارع کلزا مصرف کود از ته در آبیاری سوم و چهارم توصیه می شود.
- احتیاط در انجام هرگونه عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روز چهارشنبه تا شنبه به علت وزش باد نسبتاً شدید
- به دلیل وزش باد درمزارع کلزا در ساعاتی که هوا آرام است و وزش باد نداریم نسبت به سمپاشی برعلیه شته مومی و علف هرز اقدام نمایید.
- درسمپاشی ها با توجه به وزش باد نسبتاً شدید در بعضی از روزها بجای سمپاشهای شلنگی از سمپاشهای بومدار استفاده شود.
- توقف آبیاری بارانی در زمان وزش باد شدید.
- مصرف کود سرک در مزارع کلزا و گندم با توجه به مرحله رشد و نیاز مزرعه همراه با آبیاری انجام گردد
- دامداران و عشایر:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور
- رعایت مسایل بهداشتی در دامداری ها (صنعتی و سنتی) و مرغداری ها برای جلوگیری از شیوع بیماریهای واگیردار و مسری
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در مقابل نوسانات دمایی و وزش باد
- تنگ کردن کندوهای زنبور عسل (کوچک کردن فضا) و کوچک نمودن دریچه پرواز جهت آمادگی کندوها برای زمستان گذرانی
- تنظیم دریچه کندوهای زنبور عسل با توجه به افت محسوس دما در روزهای آبی و انجام تغذیه مصنوعی
- جهت دسترسی به مناطق خیلی مناسب کوچ کندوهای زنبور عسل در آذر ماه به آدرس زیر مراجعه فرمایید.

• استان های ایلام و خوزستان:

- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خوزستان** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید و در استان **ایلام** در روز جمعه به دلیل وزش باد شدید و در روز یکشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ جهت جلوگیری از شیوع بیماری های قارچی
- زراعی:
- آبیاری مزارع جو و گندم بدلیل عدم وقوع بارندگی الزامی است
- بدلیل سرد شدن هوا و دیر شدن تاریخ کاشت، در مزارع پس کار از میزان بذر بیشتری استفاده شود
- توزیع کود سرک در مزارع کشت شده و آبیاری
- مبارزه با آفات و علف های هرز مزارع کلزا در ساعات آرام روز
- دام داری و مرغداری:
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- ماشین آلات:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی، موتور های چاه آب و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها در مناطق مرتفع و سردسیر
- زنبور عسل:
- محافظت از کندو ها به وسیله روش های مرسوم
- شیلات:
- مراقبت های از استخر پرورش ماهی