

بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

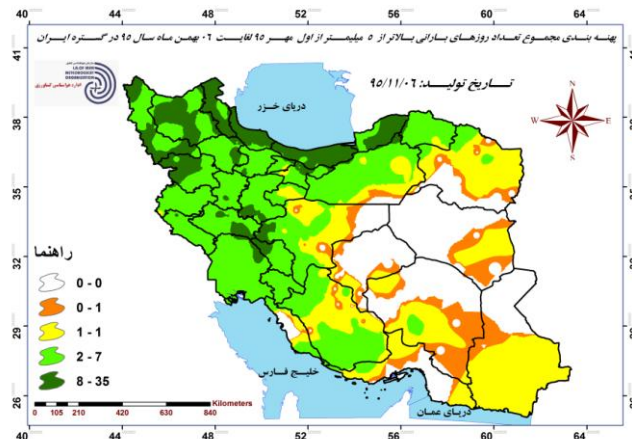
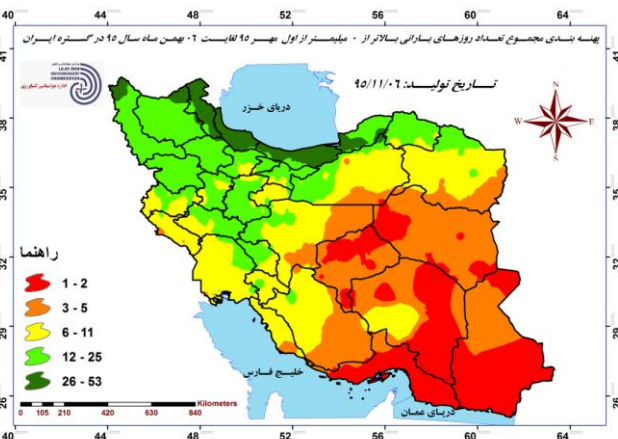
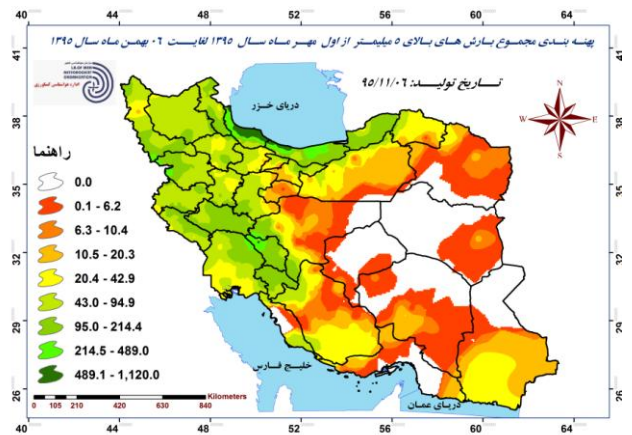
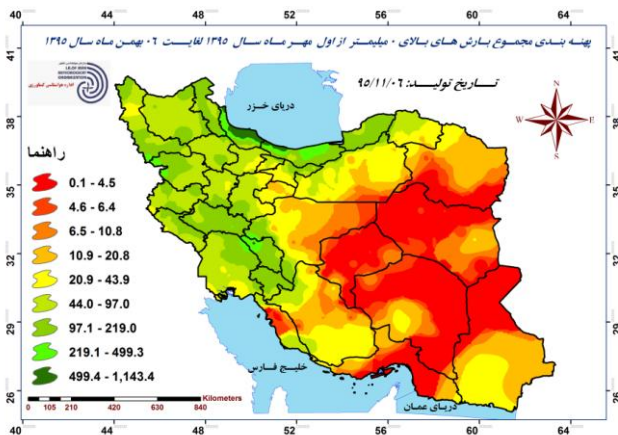
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

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

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا هفتم بهمن ماه سال جاری ۶۴٫۸ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۳۳٫۶ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۴۸٫۵ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۱۰۴٫۶ بوده است که بارش سال جاری ۶۱٫۹ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته هجدهم متعلق به منطقه نیک شهر استان سیستان و بلوچستان به میزان ۱۱۸٫۵ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه پارسیان استان هرمزگان به میزان ۲۴٫۳ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه سراب استان آذربایجان شرقی به میزان منفی ۱۶٫۲ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۱۱/۱۰ تا ۹۵/۱۱/۱۳)

بارش:

یکشنبه: بارش باران و برف در خراسان شمالی، خراسان رضوی، مازندران؛ بارش پراکنده باران و برف در سمنان، همدان، زنجان، خراسان جنوبی، بارش پراکنده باران در هرمزگان، بوشهر، گیلان و فارس. دوشنبه: بارش خفیف باران در اردبیل، گیلان و شمال خراسان رضوی. سه شنبه: از بعد از ظهر بارش باران و برف در کردستان، لرستان، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویر احمد، شمال و شرق خوزستان، گیلان، مازندران؛ بارش پراکنده برف و باران در آذربایجان شرقی، جنوب آذربایجان غربی، زنجان، همدان، مرکزی، قزوین، تهران، البرز؛ بارش خفیف باران و برف در سمنان، ایلام و شمال فارس. چهارشنبه: بارش برف و باران در آذربایجان غربی، اردبیل، زنجان، گیلان، مازندران؛ بارش پراکنده برف و باران در کردستان، کرمانشاه، خراسان رضوی؛ بارش برف و باران گاهی با رعد و برق در شمال و شرق خوزستان، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویر احمد، فارس، کرمان؛ بارش باران گاهی با رعد و برق در بوشهر؛ بارش پراکنده باران در قزوین، البرز، شمال تهران، شمال سمنان، یزد، همدان، مرکزی و شرق لرستان.

دما: یکشنبه: کاهش ۳ تا ۶ درجه در نیمه غربی و شمال شرقی. دوشنبه: کاهش ۲ تا ۴ درجه در نیمه شمالی. سه شنبه: افزایش ۲ تا ۴ درجه در نیمه جنوبی. چهارشنبه: تغییرات خاص دمایی مشاهده نمی شود.

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۵/۱۱/۰۷ لغایت ۹۵/۱۱/۱۲)

● 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 پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش پراکنده و خودداری در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل بارش برف و وزش باد و در استان **آذربایجان غربی** احتیاط در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و خودداری در روز های جمعه تا یکشنبه به دلیل بارش برف و در استان **زنجان** احتیاط در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و خودداری در روز های جمعه تا یکشنبه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- کنترل دما و تهویه انبار های نگهداری محصولات کشاورزی مانند سیب زمینی و پیاز با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- پوشش تنه درختان در باغات جدیدالاحداث به منظور جلوگیری از ایجاد خسارت حیوانات جونده و نوسانات دمایی
- خودداری از هرس درختان میوه
- جمع آوری شاخ و برگ های ریخته شده در سطح باغ

● زراعی:

- پوشش چغندر های سیلو شده در حاشیه مزارع جهت جلوگیری از یخ زدگی با رعایت اصول فنی

● دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور در مرغداری ها ، گاوداری ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- 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 با توجه به کاهش محسوس دمای هوا

● شیلات:

- تنظیم جیره غذایی در مزارع پرورش ماهی

● ماشین آلات:

- تخلیه آب تاسیسات آبیاری تحت فشار و خطوط انتقال آب با لوله، برای جلوگیری از ترکیدگی لوله ها و صدمات ناشی از یخ زدگی
- انتقال ماشین آلات کشاورزی و ادوات دنباله بند آنها به انبار و یا فضا های سر پوشیده

● استان اردبیل:

● باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز جمعه تا یکشنبه به دلیل بارش برف و احتیاط در روز های پنج شنبه و سه شنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- پوشش ساقه نهال های جوان با کارتن با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- خودداری از هرس زود هنگام درختان در مناطق مرتفع

● دامداری:

- تهیه سوخت و تنظیم دمای گلخانه ها ، مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- 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 با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- محافظت از کندو ها به وسیله روش های مرسوم و بازبینی کندو ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا

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

- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **لرستان، کردستان، کرمانشاه، همدان، چهارمحال و بختیاری** و از روز جمعه تا شنبه به دلیل بارش باران و برف و در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و در استان **کهگیلویه و بویر احمد** احتیاط در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و خودداری از روز جمعه تا یکشنبه به دلیل بارش باران
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- استفاده از کودهای فسفاته و سولفات پتاسیم و کودهای آلی به صورت چالکود پس از پایان بارش ها
- کارتن پیچ نمودن، رنگ آمیزی با رنگهای کشاورزی تنه درختان میوه
- تمهیدات لازم به منظور جلوگیری از یخ زدگی میوه ها در میداین میوه و تره بار
- اصلاح و ترمیم تشک های پای درختان به منظور حفظ و ذخیره رطوبت با توجه به پیش بینی بارش
- ترمیم پوشش گلخانه ها و تنظیم روشنایی و دما
- زراعی:
- مبارزه با جوندگان کشاورزی در زراعت های آبی و دیم
- ایجاد نوارهای کنتور و یا بانکت در مزارع شیب دار و عمود بر جهت شیب جهت حفظ و نگهداری روان آبهای ناشی از نزولات
- کنترل دما و رطوبت و انجام تهویه در انبارها سبب زمینی
- مبارزه با جوندگان کشاورزی در زراعت های آبی در ساعات ابتدایی روز
- کاربرد ترکیبات پتاسه بصورت محلول پاشی در زراعت های آبی پاییزه بعد از بارش ها
- انتقال ماشین آلات و ادوات کشاورزی به اماکن سرپوشیده
- تخلیه آب سیماشها و ماشین آلات و ادوات آبیاری تحت فشار
- دام داری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- زنبورداری:
- تنظیم دریچه کندو های زنبور عسل با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- 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
- شیلات:
- شکستن یخ ایجاد شده در استخرهای پرورش ماهی به منظور هوادهی بهتر به درون آب استخرها
- استان گیلان:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و خودداری در روز جمعه به دلیل بارش باران و در روز های شنبه، یکشنبه و سه شنبه به دلیل بارش باران و برف
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- باغداران استان پس از پایان برداشت محصول نسبت به نمونه برداری از خاک جهت آنالیز و توصیه کودی اقدام نمایند
- زراعی:
- خودداری از کودپاشی سرک مزارع به دلیل کاهش دما
- کشاورزان شالیکار با استفاده از نزولات جوی نسبت به انجام عملیات شخم زمستانی اقدام نمایند.
- دامداری و مرغ داری:
- تنظیم دمای گلخانه ها ، مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- نوغان داری:
- با توجه به مشاهده آفت شپشک در توتستانها نسبت به مبارزه فیزیکی و معدوم نمودن آن اقدامات لازم را به عمل آورند.
- شیلات:

• تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی

• استان مازندران:

• باغبانی:

• احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و خودداری در روز های شنبه، یکشنبه و سه شنبه به دلیل بارش باران و برف

• جایگزینی درختان دارای آسیب دیدگی جدی و کاشت ارقام مناسب و مقاوم، متناسب با شرایط جوی و منطقه ای بلامانع

است

• تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا

• 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

• تجهیز سازه های گلخانه ها و پوشش آنها و همچنین تجهیز سیستم گرمایشی گلخانه ها (پیش بینی دوگانه سوز کردن و

تأمین سوخت نفت و گاز)

• زراعی:

• با توجه به بارندگی در روزهای آینده، عملیات محلول پاشی جهت تغذیه یا کنترل شیمیایی و پخش کودسرمک توصیه نمی

شود

• تسریع در برداشت مزارع سبزیجات برگی و ریشه ای

• کاشت پیاز بلامانع می باشد

• احداث زهکش های مناسب در داخل و اطراف مزارع

• با توجه به بارندگی، انجام شخم و شیار زمستانه اراضی شالیزاری مورد تأکید می باشد

• حفظ نباتات:

• کنترل مکانیکی (وجین دستی) علفهای هرز مزارع کلزا و وجین ماشینی مزارع کشت ردیفی در کلزا از روز

چهارشنبه تا پنج شنبه بلامانع است

• کنترل مکانیکی آفت حلزون در مزارع کاهو، پیاز و سبزیجات برگی از روز چهارشنبه تا پنج شنبه بلامانع است

• دام و طیور:

• تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور با توجه به کاهش محسوس دمای هوا

• 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

• تاخیر انداختن ۲ الی ۳ ساعت چرای گوسفندان به هنگام یخبندان

• 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

• زنبورداری:

• در اختیار گذاشتن کیک تغذیه ای برای زنبور عسل

• استان گلستان:

• باغبانی:

• احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و خودداری در روز های شنبه،

یکشنبه و سه شنبه به دلیل بارش باران و برف

• تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا

• باغداران محترم با توجه به وقوع بارندگی های فصلی جهت حفظ و ذخیره رطوبت خاک نسبت به احداث و ترمیم تشک

های پای درختان اقدام نمایند .

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته هجدهم سال زراعی ۹۶-۹۵

- باغداران گرامی تا ماه اسفند از کوددهی و تغذیه درختان خودداری نمایید.
- **زراعی:**
- کشاورزان گندمکار و جوکار 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.
- پیمانکاران تولید بذر گندم و جو به شرکت های طرف قرارداد مراجعه و سموم علفکش خود را دریافت نمایند.
- پیمانکاران تولید بذر گندم مادری و گواهی شده شرکت خدمات حمایتی کشاورزی با توجه به بارندگی های روزهای آتی حتما کود سرک خود را بصورت اعتباری تا برداشت محصول دریافت 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.
- کشاورزان محترم جهت سمپاشی مزارع کلزا با سموم علفکش و قارچ کش و حشره کش با کارشناسان حفظ نباتات مشورت نمایند.
- کشاورزان گرامی توصیه می شود جهت کنترل علفهای هرز در مزارع باقلا و نخود فرنگی در حد امکان نسبت به وجین مزارع اقدام نمایند همچنین نسبت به خاکدهی پای بوته ها اقدام شود.
- کشاورزان گرامی می توانند جهت کنترل علفهای هرز در مزارع زود کاشت گندم در صورت نیاز و با نظر و توصیه کارشناسان حفظ نباتات از علفکش های توصیه شده، استفاده نمایند.
- **پنبه و دانه های روغنی:**
- با توجه به بارشهای خوب اواخر هفته جاری و اوایل هفته آینده مزارع کلزایی که در مرحله ۶ تا ۸ برگی (روزت) و همچنین مرحله ساقه دهی می باشند استفاده از کودهای سرک (اوره و سولفات آمونیوم) به میزان ۷۵ تا ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار و نیز کلرور پتاسیم (غیر از اراضی شور) مقدار ۵۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار توصیه می شود.
- مزارع کلزایی که در مرحله ۲ تا ۳ برگی می باشند مقدار ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار کود اوره یا سولفات آمونیوم و همچنین ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار کود کلرور پتاسیم (غیر از اراضی شور)، توصیه می شود.
- 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.
- **دام داری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- **شیلات:**
- با توجه به ناپایداری جو در هفته آینده و نوسانات دمایی و بارش پرورش دهندگان عزیز بخصوص سرد آبی اکیداً توصیه میگردد نسبت به مدیریت غذایی و تعیین میزان غذا با توجه به نوسانات دما و همچنین قطع به موقع غذا در موقع بارش اقدام لازم را بعمل آورند.
- همچنین نیروهای عملیاتی و صیادان عزیز از روز یکشنبه تا اوایل روز سه شنبه با توجه به موج شدن دریا از هرگونه عملیات و تورریزی و تردد غیر ضروری در دریا پرهیز نمایند.
- **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** و قزوین در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و از روز جمعه تا یکشنبه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد و در استان **مرکزی** از روز پنج شنبه تا یکشنبه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان با توجه به کاهش محسوس دمای هوا در روزهای آتی
- بستن منافذ و عایق بندی دریچه 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
- **زراعی:**

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

- آماده سازی اراضی جهت کشت بهاره از طریق شخم زدن و کود دهی با کود حیوانی با توجه به بارش
- با توجه به پیش بینی بارندگی خودداری از آبیاری مزارع در روزهای آتی
- 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:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- مراقبت از دامداریها ، مرغداریها در مقابل سرما و وزش باد و همچنین استفاده از خوراک مناسب و اضافه کردن ویتامین ها
- ی لازم به آب دام برای بالا بردن مقاومت آنها.
- مواظبت از ادوات ، ماشین آلات و تجهیزات در مقابل سرما
- **زنبورداری:**
- تنگ کردن کندوهای زنبور عسل (کوچک کردن فضا) و کوچک نمودن دریچه پرواز جهت آمادگی کندوها برای زمستان گذرانی
- محافظت از کندو ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- **شیلات:**
- پرورش دهندگان ماهی جهت جلوگیری از یخ بستن آب استخرها و کاهش اکسیژن محلول در آب نسبت به شکستن یخ ها و هوادهی استخرها اقدام نمایند.

• **استان اصفهان:**

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز های پنج شنبه(عصر) و جمعه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- استفاده از روغن ولک در پسته رقم اکبری و اوحدی از تاریخ ۱۵ بهمن به بعد به دلیل عدم تامین نیاز سرمایی
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل کاهش دما در روزهای آتی
- خودداری از انجام هرس درختان تا رفع خطر سرما
- باتوجه به سرد شدن هوا در مناطق شرقی استان خرماکاران نسبت به پوشاندن نهالهای جوان اقدام نمایند.
- باغداران محترم باتوجه به بارش های فصلی نسبت به احداث ویاترمیم تشک های پای درختان اقدام نمایند.
- **دام داری:**
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا در

روزهای آتی

- محافظت از احشام در مقابل سوزباد و کاهش دما تا پایان هفته

• **زنبورداری:**

- محافظت از کندو ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا تا پایان هفته

• **استان یزد:**

• **باغبانی:**

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید و در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل کاهش دما در روزهای آتی
- استفاده از روغن ولک در پسته رقم اکبری و اوحدی از تاریخ ۱۵ بهمن به بعد به دلیل عدم تامین نیاز سرمایی
- جهت جلوگیری از شیوع سرخک و کنترل رطوبت در گلخانه، نسبت به هوادهی گلخانه ، دو نوبت یکی آخر شب و دیگری نیم ساعت بعد از اذان صبح اقدام گردد.
- با توجه به کاهش دمای هوا در این هفته نسبت به تنظیم دما بطوریکه حداقل دمای گلخانه در اواخر شب به کمتر از ۱۵ درجه نرسد اقدام شود. همچنین نسبت به تامین سوخت جایگزین گلخانه اقدام شود.
- 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 فعلا خودداری شود.
- حتی الامکان از انجام کوددهی خودداری و در صورت انجام تغذیه و چالکود در باغات ، جهت کاهش خسارت احتمالی سرما (باغات پسته) ، آبیاری به اواسط بهمن ماه موکول شود .

- **زراعی:**
- در صورت امکان مزارع کلزا جهت تاخیر در گل دهی آبیاری شود.
- گندم کاران و کلزا کاران 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 های مناطق کوهستانی:**
- با توجه به کاهش دما، در مرغداری ها در صورت افت دما به کمتر از ۱۸ درجه از سیستم تهویه حداقلی و کمتر از ۲۸ درجه از سیستم تهویه انتقالی استفاده گردد.
- **دام داری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا در روزهای آتی
- نسبت به گرم نگه داشتن و حفظ بره های شیرخوار و تازه متولد شده در برابر سرما اقدام لازم را معمول نمایند.
- بمنظور تامین انرژی دام ها در فصل سرد و رشد بهتر آنها نسبت به تهیه و خوراندن جیره های استارتر به دامها اقدام شود.
- از آنجا که افزایش رطوبت از عوامل ورم پستان در گاو های شیری است نسبت به کنترل رطوبت محل نگه داری دام اقدام شود.
- **شیلات:**
- با توجه به کاهش دمای هوا غذادهی به ماهیان در دمای زیر ۸ درجه قطع و در دمای زیر ۱۲ درجه غذادهی روزانه یک بار انجام شود.
- **استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:**

باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **خراسان رضوی** در روز جمعه به دلیل بارش باران و در روز های شنبه و یکشنبه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد و احتیاط در روز دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **خراسان شمالی** خودداری در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد شدید و در روز های جمعه و شنبه به دلیل بارش باران و برف و وزش باد و در روز یکشنبه به دلیل بارش برف و احتیاط در روز های دوشنبه و سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- استفاده از روغن ولک در پسته رقم اکبری از تاریخ ۱۵ بهمن به بعد به دلیل عدم تامین نیاز سرمایی
- خودداری از انجام هرس درختان با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- استفاده از محلول بردو یا پوشش تنه درختان در مناطق برف خیز جهت جاوگیری از خسارت جوندگان
- **دام داری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- خودداری از تردد عشایر در مناطق مرتفع و برفگیر بدلیل سرما و یخبندان
- **زنبور داری:**
- محافظت از کلنی های زنبور عسل در برابر سرما

استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان:

باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **خراسان جنوبی، کرمان و سیستان و بلوچستان** در روز پنج شنبه به دلیل وزش باد شدید و احتیاط در استان های **خراسان جنوبی و کرمان** در روز های جمعه و شنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- باتوجه به شرایط دمایی به گلخانه داران ،سالن های پرورش طیور و تولیدکنندگان قارچ در مناطق مختلف استان توصیه می شود اقدامات لازم جهت کنترل دمای فضای گلخانه و سالن های تولید و استحکام تاسیسات رابه عمل آورند.
- کنترل دمای انبارهای محصولات انباری (سیب زمینی - پیازو....) و نهاده های کشاورزی با دقت انجام گیرد.
- در نخیلات نسبت به استفاده از کودهای آلی ، میکرو و ماکرو با توجه به آزمایش خاک اقدام گردد.
- در صورت ترکیدگی درختان در اثر سرما، نسبت به پانسمان محل ترکیدگی با قارچ کش مناسب با مشورت کارشناسان کشاورزی اقدام گردد
- با توجه به سردی هوا ، نسبت به پوشاندن تنه درختان مرکبات با پوشش مناسب اقدام گردد همچنین نسبت به پوشاندن کامل نهال مرکبات اقدام و در دمای بیش از ۱۵ درجه پوشش تاج نهال برداشته شود

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته هجدهم سال زراعی ۹۶-۹۵

- در مناطق غرب و جنوب غربی استان کرمان، باغداران از انجام هرس درختان تارفع خطر سرماخوردگی نمایند
- باغداران مناطق مختلف استان کرمان نسبت به تغذیه درختان به روش نوار کود در بخش بیرونی تاج درختان و داخل تشتک آبیاری اقدام نمایند.
- در مناطق شمال و غربی استان کرمان باغداران از انجام هرس درختان تا رفع خودداری کنند.
- مبارزه با شپشک های مرکبات با مشورت کارشناسان کشاورزی انجام گیرد.
- با توجه به ابرناکی، بارش و بالا بودن رطوبت، احتمال شیوع بیماری های قارچی می باشد. لذا جهت کنترل با کارشناسان کشاورزی مشورت و در این زمینه اقدام گردد.
- 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.
- ایجاد تشتک دور درختان جهت جلوگیری از انتقال قارچ عامل بیماری گومور در باغات به سایر درختان انجام شود
- جهت مبارزه با شانکر باکتریایی در درختان، بعد از ریزش برگ ها، سم پاشی با اکسید کلرور مس و زیر نظر کارشناسان کشاورزی انجام شود
- **زراعی:**
- در مناطق گرمسیر نسبت به مصرف کود سرک در مزارع گندم و کلزا اقدام شود
- استفاده از کودهای ریز مغذی و پتاس (محلول در آب) جهت رشد متعادل مزارع غلات و کلزا و کاهش اثرات افت دما توصیه می شود.
- با توجه به آغاز فصل مبارزه شیمیایی با علف های هرز مزارع کلزا و گندم در مناطق گرمسیری، توصیه میگردد هنگام وزش باد از سم پاشی خودداری گردد
- به منظور جلوگیری از خسارت سرمازدگی در مزارع کلزا از مصرف کود های ازته در این مدت خودداری گردد.
- به کشاورزان توصیه میگردد جهت جلوگیری از سرمای زودرس پاییزه نسبت به برداشت مزارع کورپه ذرت به صورت سیلویی اقدام شود.
- کشاورزان محترم جهت دست یابی به حداقل هکتولیت (وزن یک متر مکعب ذرت) ۶۹۰ محصول ذرت دانه ای، نسبت به آبیاری در مرحله خمیری توجه خاص نمایند
- با توجه به تداوم هوای سرد، جهت جلوگیری از خسارت در مزارع ذرت کشاورزان محترم تمهیدات لازم و بالخص آبیاری مزارع اقدام کنند
- کشاورزان مناطق سردسیر استان در کشت جو تعجیل نمایند
- **زنبورداری:**
- به زنبورداران در مناطق مرتفع استان توصیه میشود به حفاظت از کندوها در مقابل نوسانات دمایی توجه داشته باشند. و در دمای کمتر از ۱۵ درجه از کندوها بازدید نکنند
- **دامداری:**
- چون در شرایط سرما و یخبندان انگل های گوارشی و ریوی فعالیت بیشتری دارند نسبت به خوراندن داروی ضد انگل به دام ها زیر نظر دامپزشک اقدام گردد.
- با توجه به سرد شدن هوا دامداران به ایجاد حفاظ در آغل ها برای جلوگیری از سوزباد بر دام ها اقدام نمایند.
- با توجه به سرد شدن هوا دامداران نسبت به خشک کردن گوساله ها و بره ها بلافاصله بعد از تولد اقدام گردد و دامداران به ایجاد حفاظ در آغل ها برای جلوگیری از سوزباد بر دام ها اقدام نمایند.
- **پرورش ماهی:**
- در صورت کاهش دمای آب به زیر ده درجه سلسیوس به تغذیه ماهیان اصرار نشود
- با توجه به وزش باد نسبتا شدید در روز جمعه نسبت به جمع آوری چوب، برگ و موادی که باد به سطح استخر پرورش آورده اقدام گردد.
- **استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:**
- **باغبانی:**

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفتم سال زراعی ۹۶-۹۵

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **فارس** از روز جمعه تا یکشنبه و در استان **هرمزگان** در روز یکشنبه و در استان **بوشهر** از روز جمعه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- اطمینان از استحکام گلخانه ها و تاسیسات کشت تونلی و ترمیم پوشش گلخانه ها به دلیل بارش باران و وزش باد
- با توجه به بارشهای پیش رو از جمعه به بعد توصیه میگردد از آبیاری باغات خودداری شود.
- جهت تغذیه زمستانه تهیه کودهای پتاسه و فسفره جهت مصرف خاکدهی در باغات توصیه می شود.
- باغداران گرمای نسبت به ترمیم آبیگرهای اطراف درختان انجیردیم اقدام نمایند.
- **زراعی:**
- با توجه به بارشهای پیش رو از جمعه به بعد توصیه می گردد از آبیاری خودداری شود.
- در مزارعی که نیاز به کود سرک وجود دارد خصوصاً مزارع دیم می توانند قبل و در زمان شروع بارندگی سرک دهی صورت پذیرد.
- به علت وجود بارندگی از سمپاشی در مزارع خودداری گردد.
- با توجه به پیش بینی بارندگی و تامین رطوبت کافی ، زارعینی که قصد کشت گلرنگ را دارند نسبت به تهیه بذر مناسب اقدام نمایند.
- **دامداران و عشایر:**
- با توجه به وجود بارندگی در روزهای آتی عشایر عزیز تمهیدات لازم را در خصوص حفاظت از دامها در نظر داشته باشند.
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در مقابل نوسانات دمایی و وزش باد و بارش باران
- تنگ کردن کندوهای زنبور عسل (کوچک کردن فضا) و کوچک نمودن دریچه پرواز جهت آمادگی کندوها برای زمستان گذرانی

• استان های ایلام و خوزستان:

- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **ایلام** در روزهای پنج شنبه و جمعه به دلیل بارش باران و در روزهای شنبه و یکشنبه به دلیل بارش باران و برف و در استان **خوزستان** از روز پنج شنبه تا یکشنبه به دلیل بارش باران
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- جمع آوری مرکبات قابل برداشت و رسیده به منظور جلوگیری از پایین آمدن کیفیت مرکبات
- عدم خارج نمودن محصولات پوشش شده به منظور جلوگیری از یخ زدگی
- **زراعی:**
- مبارزه با علف های هرز در مزارع غلات جنوب استان ایلام بعد از اتمام بارش ها
- تسریع در توزیع کود سرک قبل از بارندگی و بعد از بارندگی برای مزارعی که در مرحله ساقه رفتن هستند در استان خوزستان
- **دام داری و مرغداری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش دما
- **ماشین آلات:**
- اضافه کردن ضد یخ به رادباتور 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
- جمع آوری کندو های عسل از حاشیه رودخانه ها
- **شیلات:**
- مراقبت های و غذادهی استخرهای پرورش ماهی