

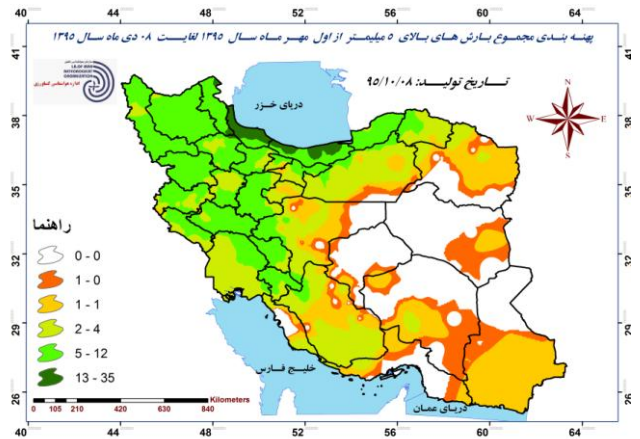
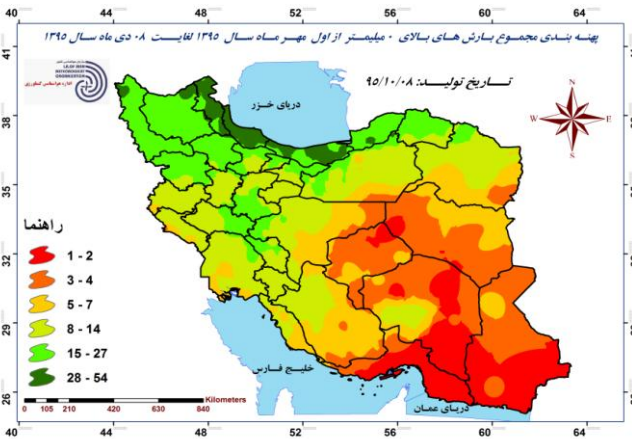
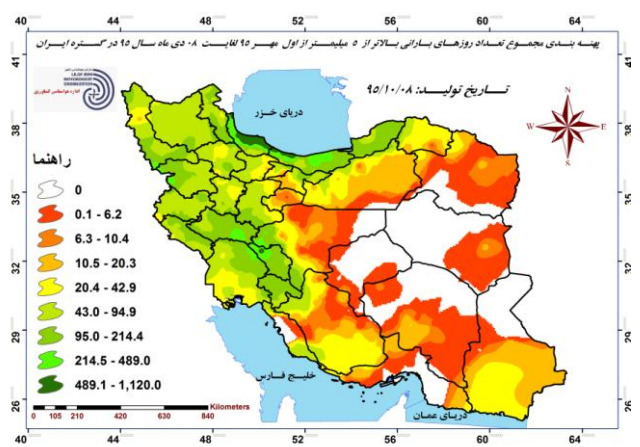
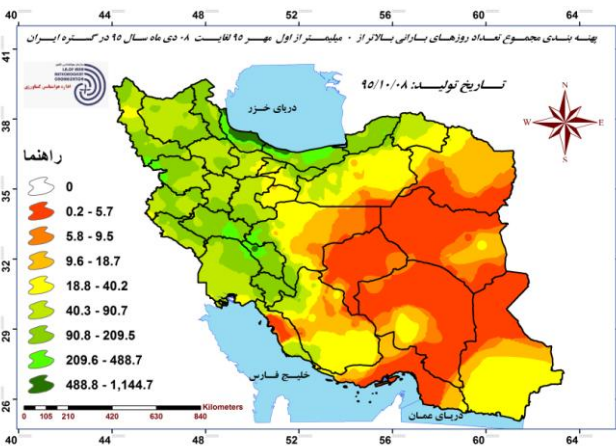
بسمه تعالی

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

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

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا نهم دی ماه سال جاری ۴۸,۴ میلیمتر می باشد. میزان بارش در این بازه زمانی ۱۰۰,۶ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۴۸,۲ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۶۸,۷ بوده است که بارش سال جاری ۷۰,۴ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهاردهم متعلق به منطقه کوهترنگ استان چهارمحال و بختیاری به میزان ۲۲۸,۶ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۳۲,۶ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه چالدوران استان آذربایجان غربی به میزان منفی ۱۵,۸ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۱۰/۱۱ لغایت ۹۵/۱۰/۱۵)

بارش:

شنبه: بارش پراکنده باران و در ارتفاعات برف در لرستان، چهارمحال و بختیاری؛ بارش پراکنده باران در کرمانشاه، ایلام، غرب کردستان، قزوین؛ بارش خفیف باران در گیلان، آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، زنجان، البرز، تهران، جنوب همدان، جنوب مرکزی **یکشنبه:** بارش باران گاهی با رعد و برق و در ارتفاعات برف در لرستان، چهارمحال و بختیاری، شمال و شرق خوزستان، غرب اصفهان؛ بارش پراکنده باران در ایلام، جنوب کرمانشاه، جنوب همدان، جنوب مرکزی، تهران، البرز، غرب سمنان، خراسان رضوی. **دوشنبه:** بارش باران گاهی با رعد و برق و در ارتفاعات برف در لرستان، چهارمحال و بختیاری، شمال و شرق خوزستان؛ بارش باران در اصفهان، شمال و شرق یزد، خراسان رضوی، سمنان، مرکزی، جنوب همدان؛ بارش خفیف باران در تهران، البرز، مرکزی، قم. **سه شنبه:** بارش باران در خراسان رضوی، خراسان شمالی؛ بارش پراکنده باران در گلستان، مازندران، اصفهان، سمنان؛ بارش خفیف باران در چهارمحال و بختیاری، شرق لرستان. **چهارشنبه:** بارش قابل ملاحظه ای در سطح کشور پیش بینی نمی شود.

دما:

یکشنبه: افزایش ۱ تا ۳ درجه در شمال غرب. **دوشنبه:** کاهش ۱ تا ۳ درجه در شمال غرب، غرب؛ کاهش یک تا ۲ درجه در دامنه های جنوبی البرز. **سه شنبه:** کاهش ۲ تا ۳ درجه در نیمه جنوبی؛ کاهش ۲ تا ۴ درجه در نیمه شمالی. **چهارشنبه:** کاهش یک تا ۳ درجه در نیمه شمالی.

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۰۹/۱۰/۹۵ لغایت ۱۴/۱۰/۹۵)

• استان های آذربایجان های شرقی و غربی و زنجان:

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز های شنبه و سه شنبه 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
- پوشش تنه درختان در باغات جدیدالاحداث به منظور جلوگیری از ایجاد خسارت حیوانات جونده
- دادن یخ آب زمستانی در باغات
- جمع آوری و از بین بردن شاخه های آلوده و بقایای گیاهی از سطح باغات
- استفاده از لامپ نور مصنوعی در گلخانه ها
- زراعی:
- پوشش چغندر های سیلو شده در حاشیه مزارع جهت جلوگیری از یخ زدگی
- تسریع در تحویل چغندر قند به کارخانجات قند
- مدیریت بقایای گیاهی در اراضی دیم با استفاده از خاک ورزهای حفاظتی
- انجام عملیات خاکورزی (شخم) در اراضی آیش آبی
- دام داری و طیور:
- جلوگیری از نقل و انتقال دام هادر جهت کنترل بیماری تب برفکی
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور در مرغداریها، گاوداریها و انبارهای نگه داری محصولات کشاورزی
- با توجه به بالا رفتن دما امکان گسترش بیماری در مرغداری ها وجود دارد
- زنبورداری:
- تنظیم درجه کندو های زنبور عسل با توجه به افت محسوس دما در روزهای آتی
- محافظت از کندو ها بوسیله روش های مرسوم
- ماشین آلات:
- محافظت از تاسیسات کشاورزی با توجه به بارش های پراکنده
- شیلات:
- در نظر گرفتن مسئله کاهش دما و تنظیم جیره غذایی در مزارع پرورش ماهی

• استان اردبیل:

- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز شنبه به دلیل بارش و وزش باد و در روز یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و احتیاط در روز های دوشنبه و سه شنبه 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
- پوشش ساقه نهال های جوان با کارتن
- دادن یخ آب زمستانی در باغات
- جمع آوری و از بین بردن شاخه های آلوده و بقایای گیاهی از سطح باغات
- خودداری از هرس زود هنگام درختان
- زراعی:
- خودداری از انجام آبیاری در مزارع کاشته شده کلزا و غلات
- 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

- شیلات:
- در نظر گرفتن مسئله کاهش دما و تنظیم جیره غذایی در مزارع پرورش ماهی
- ماشین آلات:
- تخلیه آب در تاسیسات آبیاری تحت فشار و خطوط انتقال آب با لوله، برای جلوگیری از ترکیب 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
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها به دلیل کاهش شدید دما و استفاده از خمیر شیرین در صورت نیاز به تغذیه
- محافظت از کندوها به وسیله روش های مرسوم

• استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و

کهگیلویه و بویر احمد:

- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان های **لرستان** و **کرمانشاه** در روز شنبه به دلیل بارش باران و احتیاط از روز یکشنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **کردستان** خودداری در روز شنبه به دلیل بارش برف و احتیاط از روز یکشنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **همدان** خودداری در روز شنبه به دلیل بارش برف
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاههای پرورش قارچ و تامین سوخت گلخانه ها و آمادگی در برابر گسترش بیماری های قارچی
- کلیه باغداران پس از برداشت میوه بقایاوشاخه های شکسته و آلوده به بیماری قارچی را از محیط باغ خارج و معدوم نمایند
- متعادل نمودن دمای محیط گلخانه ها به علت افزایش نسبی دما و امکان گسترش بیماری های قارچی
- استفاده از یخ آب زمستانه جهت از بین بردن جوندگان موذی نظیر موش صحرائی
- احداث و ترمیم تشک های پای درختان جهت حفظ و ذخیره رطوبت با توجه به بارش برف و باران
- اعمال تمهیداتی نظیر کارتن پیچ نمودن، رنگ آمیزی با رنگهای کشاورزی که در محیط قابل تجزیه هستند

• زراعی:

- به انبارداران سیب زمینی و سایر محصولات انباری توصیه میشود نسبت به کنترل دما و رطوبت و انجام تهویه در انبارها اقدام نمایند
- مبارزه با جوندگان کشاورزی در زراعت های آبی
- در زراعت گندم دیم ضمن رعایت تناوب زراعی از محصولاتی مثل نخود، عدس و ماشک علوفه ای استفاده شده و از کشت متوالی گندم اکیدا خودداری گردد
- برای محصولات برداشت شده نظیر چغندر قند پوشش های مناسب و متعارف در منطقه و یا انتقال به اماکن مسقف توصیه اکید میگردد.
- استفاده از کودهای حیوانی به همراه کود فسفاته و سولفات پتاسیم در باغات میوه به روش چالکود بر اساس نتایج آزمون خاک تا قبل از بارش ها
- 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 با توجه به افزایش نسبی دما
- رعایت مسایل بهداشتی در دامداری ها (صنعتی و سنتی) و مرغداری ها برای جلوگیری از شیوع بیماریهای واگیردار و

مسری

- زنبورداری:
- تنظیم درجه کندو های زنبور عسل با توجه به تغییرات محسوس دما
- ماشین آلات:
- به کشاورزان محترم توصیه میشود ماشین آلات و ادوات کشاورزی را در اماکن سرپوشیده نگهداری نمایند.

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

- 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 و افزودن ضد یخ به آب رادیاتور ماشین آلات کشاورزی
- خاموش کردن تاسیسات آبیاری تحت فشار
- شیلات:
- کانالهای آبیگری و مسیرهای عبور آب مخصوص در محل دریچه های ورودی و خروجی باز بینی شده واز مسدود شدن آنها توسط شاخ و برگ گیاهان ورسوبات رودخانه ای جلوگیری گردد
- در هنگام سیلاب وکل آلودگی منابع آبی ماهیان از غذا دادن به ماهیها خود داری شود
- **استان ها گیلان:**

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز های شنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ و تامین سوخت گلخانه ها و آمادگی در برابر گسترش بیماری های قارچی
- 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:**
- با توجه به شرایط پیش رو در مناطق جنوبی استان زارعین نسبت به انجام عملیات شخم، آماده سازی و بذرپاشی محصول گندم (رقم گنبد) اقدام نمایند و بعد از مناسب شدن شرایط جوی کشت ادامه داشته باشد.
- کشاورزان شالیکار با استفاده از نزولات جوی نسبت به انجام عملیات شخم زمستانی اقدام نمایند.

- **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:**
- 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:**
- باتوجه به بارش باران طی روزهای آتی و تجمع آب در پای درختان توت نوغان داران نسبت به پاکسازی دهانه ی زهکش ها و خروج آب اضافی اقدام نمایند.
- با توجه به مشاهده آفت شپشک در توتستان 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 های مازندران:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز های شنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ و تامین سوخت گلخانه ها و آمادگی در برابر گسترش بیماری های قارچی
- ادامه برداشت پرتقال تامسون و تحویل به سازمان تعاون روستایی بر اساس قانون خرید تضمینی (درجه ۳، ۲، ۱) یا انبارداری فنی میوه های سالم برای ایام نوروز

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

- کنترل دما، رطوبت، تهویه مناسب در گلخانه‌ها
- 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
- باز گذاشتن پوشش دور ساقه در نهال های جوان برای جلوگیری از پوسیدگی پوست
- 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)
- **حفظ نباتات:**
- کنترل فیزیکی و مکانیکی آفت حلزون در باغها و مزارع کلزا و سبزیجات توصیه و کنترل شیمیایی آفت حلزون
- کنترل شیمیایی علف های هرز مزارع کلزا
- محلولپاشی سم اکسی کلراید مس در باغات مرکبات بعد از برداشت
- روغن پاشی درختان هلو، شلیل و کیوی
- **زراعی:**
- عملیات محلولپاشی جهت تغذیه یا کنترل شیمیایی در مناطق دشت
- برداشت از مزارع سبزیجات برگی و ریشه ای
- کاشت گندم، جو و پیاز
- مصرف کود سرک (اوره) در مزارع کلزا، سیر و سایر سبزیجات
- احداث زهکش های مناسب در داخل و اطراف مزارع
- انجام شخم و شیار زمستانه اراضی شالیزاری
- **دام و طیور:**
- تنظیم جیره غذایی طیور بر اساس اسیدهای آمینه
- 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
- بستریزی قبل از جوجه ریزی با استفاده از تراشه چوب به قطر ۳ تا ۵ سانتی متر و یا رول های کاغذی ضخیم
- اطمینان از عملکرد موتور ژنراتور برق
- اطمینان از عملکرد هیترهای دوگانه سوز
- ذخیره سوخت جایگزین؛
- صاف کردن و تحویل سریع شیر به سکوی جمع اوری شیر
- مبارزه با بیماری های انگلی داخلی در گوسفندان و تکرار آن در ۴۸ ساعت بعد و هفت روز بعد
- 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
- مبارزه با انگل لارنا با سم « تری کلروفون » در ماهیان گرم آبی
- 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 محلول پاشی و سم پاشی در روز های یکشنبه تا سه شنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ و تأمین سوخت گلخانه ها و آمادگی در برابر گسترش بیماری های قارچی
- 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 چهاردهم سال زراعی ۹۶-۹۵

- باغداران محترم با توجه به برودت هوا از هرس درختان باغات هسته دار ، زیتون و مرکبات خودداری نمایید .
- باغداران گرامی تا ماه اسفند از کوددهی و تغذیه درختان خودداری نمایید.
- تولید کنندگان نهال و گیاهان زینتی نسبت به زیر پوشش قرار دادن تولیدات خود اقدام نمایید.
- پوشاندن درختان یک و دوساله با کیسه های نایلونی سفید رنگ و تنه درختان چند ساله با کاه و کلش و گونی یا نایلون انجام گیرد.
- باغداران محترم بر روی لوله های آبرسانی با ایجاد پوشش از ترکیدگی لوله ها جلوگیری نمایند.
- **حفظ نباتات :**
- خودداری از کاربرد هرگونه علف کش و حشره کش و قارچ کش در مزارع سبزیجات برگی مانند اسفناج و جعفری
- کشاورزان محترم سبزی کار در صورت مشاهده سفیدک داخلی در سطح برگها از قارچ کش آمفینیتو به میزان دو در هزار با مشورت کارشناسان حفظ نباتات استفاده نمایند .
- کشاورزان در صورت نیاز جهت سمپای مزارع کلزا با سموم علفکش و قارچ کش با کارشناسان حفظ نباتات و کلینیک های گیاهپزشکی مشورت نمایند.
- **زراعی :**
- پیمانکاران تکثیر بذر گندم و جو به کارگزاران کود شهرستان مراجعه و کود سرک خود را تهیه نمایند .
- کشاورزانی که اقدام به کشت غلات نموده اند در صورت عدم مصرف کود از ته در زمان کاشت در صورت رطوبت کافی به میزان ۵۰ تا ۷۵ کیلوگرم کود اوره استفاده نمایند.
- 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.
- سیب زمین کاران می توانند در روزهای آتی نسبت به کشت اقدام نمایند و از مصرف کود سولفات پتاسیم قبل از کاشت پرهیز نمایند.
- **پنبه و دانه های روغنی :**
- کشاورزان با خرد کردن بقایای پنبه و شخم زمین به افزایش ماده آلی خاک ، ذخیره بارشهای جوی ، آبشویی خاک و نابودی آفات زمستان گذران کمک نمایند.
- **ماشین آلات:**
- کشاورزان با توجه به شرایط مساعد جوی تا اوایل هفته آینده جهت تعمیر ، بازسازی و سرویس شبکه های آبیاری و زهکشی و ماشین آلات کشاورزی برنامه ریزی نمایند .

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

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روزهای جمعه، یکشنبه و دو شنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ و تامین سوخت گلخانه ها و آمادگی در برابر گسترش بیماری های قارچی
- باغداران پسته، جهت جلوگیری از افزایش شوری خاک در اثر ذوب تدریجی برف در خاکهای شور، نسبت به آبیاری باغات جهت تسریع ذوب برف اقدام نمایند.
- ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان
- باغداران عزیز به منظور جلوگیری از عارضه آفتاب سوختگی درختان میوه در اراضی پوشیده از برف نسبت به پوشاندن تنه درختان یا استفاده از دوغاب اقدام نمایند
- انبار داران محصولات کشاورزی با توجه به پایین بودن دما و هجوم جوندگان به سمت انبار محصولات غذایی، نسبت به بستن منافذ و کنترل دریچه ها اقدام نمایند.
- گلخانه داران عزیز با توجه پایین بودن دما و ابرناکی آسمان ، نسبت به تنظیم دمای سالنها به بالاتر از ۱۶ درجه و تنظیم شدت نور دقت بیشتری اعمال نمایند.

• 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 بصورت پایه (قبل از کاشت) به میزان ۱۰۰-۷۵ کیلوگرم در هکتار همراه با سایر کودها (فسفر و ازت)

• دام داری:

- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش دما
- محافظت از احشام در مقابل سوزباد و کاهش دما

• ماشین آلات:

- تخلیه آب در تاسیسات آبیاری تحت فشار و خطوط انتقال آب با لوله، برای جلوگیری از ترکیبگی لوله ها و صدمات ناشی از یخ زدگی

• زنبورداری:

- تنگ کردن کندوهای زنبور عسل (کوچک کردن فضا) و کوچک نمودن دریچه پرواز جهت آمادگی کندوها برای زمستان گذرانی

• شیلات

- شکستن یخ ها و هوادهای استخرها جهت جلوگیری از یخ بستن آب استخرها و کاهش اکسیژن محلول در آب

• استان اصفهان:

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روزهای پنج شنبه، جمعه، یکشنبه و دوشنبه به دلیل وزش باد
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ و تأمین سوخت گلخانه ها
- کنترل دما و تهویه انبارهای محصولات انباری (سیب زمینی - پیاز و...) با دقت انجام گیرد.
- جهت جلوگیری از گسترش آفت زنبور مغز خوار بادام نسبت به جمع آوری و از بین 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 از بین بردن پوره های زنجره مونسبت به یخ آب زمستانه اقدام نمایند.

- 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 باغات را انجام دهند.

• زراعت:

- آبیاری محصولات کشت شده پاییزه شامل غلات، دانه های روغنی و علوفه در مناطق مرکزی و شرقی استان انجام گیرد.
- جهت از بین بردن پوره های زنجره موآفات خاکزی در مناطق غربی و جنوبی نسبت به یخ آب زمستانه اقدام نمایند
- کنترل دما و تهویه انبارهای محصولات انباری (سیب زمینی - پیاز و...) با دقت انجام گیرد.

• 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:

- به منظور جلوگیری از وقوع بیماریهای کندوهای زنبور عسل، زنبورداران کلیه مناطق استان از سرکشی و بازبینی کندوهای خود در مواقع سردی هوا جدا خودداری نمایند.

• ماشین آلات:

- تخلیه آب در تاسیسات آبیاری تحت فشار و خطوط انتقال آب با لوله، برای جلوگیری از ترکیبگی لوله ها و صدمات ناشی از یخ زدگی

• استان یزد:

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روزهای پنج شنبه و یکشنبه تا سه شنبه به دلیل وزش باد
- با توجه به کاهش دمای هوا نسبت به پوشاندن نهال ها با کیسه های نایلونی سفید رنگ در نهالستان ها اقدام شود.
- پوشاندن تنه درختان دو تا چند ساله با کاه و کلس، گونی یا نایلون جهت مقابله با اثر سرما در سایر باغ ها

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

- به منظور کاهش اختلاف دمای شب و روز و جلوگیری از عارضه لامپی شدن میوه های خیار سبز گلخانه ای، به هوادهی بموقع و نظارت بر دما با بکارگیری دماسنج اقدام گردد.
- **زراعی:**
- کلزاکاران نسبت به کنترل شیمیایی علف های هرز کلزا در ساعات گرم، آرام و بدون بارندگی با مشورت کارشناسان مراکز خدمات جهاد کشاورزی اقدام نمایند.
- **مرغداری ها و دامداری :**
- با توجه به شروع فصل سرما و تغییرات زیاد دمای شبانه روز لازم است سالن های مرغداری به سیستم های مختلف تهویه تجهیز شوند، لذا توصیه می گردد در صورت افت دما به کمتر از ۲۸ درجه از سیستم تهویه انتقالی و کمتر از ۱۸ درجه از سیستم تهویه حداقلی استفاده گردد. ضمناً نسبت به ذخیره سوخت جایگزین اقدام نمایند.
- جهت جلوگیری از شیوع بیماری های تنفسی (پنومونی = ذات الریه) در مواقع بارندگی و وزش باد های سرد بویژه در روزهای پایانی هفته نسبت به تکه داری گوساله ها در محیط بسته اقدام گردد.
- محافظت از احشام در مقابل سوزباد و کاهش دما
- انگل های گوارشی و ریوی در دام ها در شرایط سرما و یخبندان فعالیت بیشتری دارند لذا خوراندن داروهای ضد انگل به دام زیر نظر دامپزشک ضروری می باشد.
- در هوای سرد حتی المقدور آب با دمای مناسب (حداقل ۱۵ درجه سلسیوس) در اختیار گوساله ها قرار گیرد .
- در مواقع سرما بخشی از غذای مصرفی دام صرف گرم نگه داشتن بدن می شود لذا محل های ورود هوای سرد به سالن دامداری حفاظت و تهویه مناسب انجام شود.

• زنبور داری :

- زنبور داران نسبت به برداشت قاب های اضافی و محدود کردن دریچه های پرواز اقدام کنند و ضمناً فضای داخل کندو ها با استفاده از پوشش مناسب بر روی قاب ها محدود گردد.

• 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

• استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روز شنبه تا 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 و پیش بینی تامین سوخت مورد نیاز
- بستن دریچه ها و تهویه های انبارهای نگهداری میوه جهت جلوگیری از یخ زدگی
- ۲۴ ساعت قبل از کاهش دمای هوا، اجرای یخ آب زمستانه
- خودداری از رساندن آب به تنه درختان در یخ آب زمستانه
- خودداری از انجام هرس پاییزه درختان
- **زراعی:**
- استفاده از بذر مال های مناسب رشد و ضد عفونی بذور گندم به منظور پیشگیری از آلودگی به بیماریهای سیاهک پنهان و آشکار
- تعجیل و تسریع در کاشت مزارع جو و گندم و اجرای کشت حفاظتی
- مزارع کلزا که بر اثر سرما خسارت دیده اند با مساعد شدن شرایط آب و هوایی نسبت به کاشت جایگزین ترجیحاً گندم و جو (ارقام مناسب) اقدام نمایند.
- **دام داری:**
- تامین سوخت، تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی.
- محافظت از کندوها در مقابل سرما
- مراقبت لازم از بره ها و گوساله های تازه متولد شده در مقابل سوزباد
- با توجه به هوای سرد لحظاتی صبحگاهی انتقال دام توسط کامیون اواسط روز با پوشش مناسب صورت گیرد.
- **زنبورداری:**

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

- تنگ کردن کندوهای زنبور عسل (کوچک کردن فضا) و کوچک نمودن دریچه پرواز جهت آمادگی کندوها برای زمستان گذرانی
- محافظت از کندوها و انتقال کندوهای زنبور عسل از مناطق ییلاق به قشلاق
- ماشین آلات:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی، موتورهای چاه آب و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها
- 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

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

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روز پنجشنبه تا سه شنبه به دلیل وزش باد
- آماده سازی وسایل مواجهه با سرمازدگی در باغات و مزارع با توجه به افت محسوس دما از اواخر هفته آینده
- شخم و یخ آب زمستانه با توجه به کاهش دما جهت کاهش فرم زمستان گذران آفات در خاک
- انجام اقدامات لازم جهت کنترل دمای فضای گلخانه و سالن های تولید و استحکام تاسیسات با توجه به شرایط دمایی آخر هفته
- کنترل دمای انبارهای محصولات انباری (سیب زمینی، پیاز و....) و نهاده های کشاورزی
- خودداری از هر گونه سم پاشی و محلول پاشی در دماهای پایین تر از دمای درج شده بر روی قوطی های سم و کود مصرفی

- نگهداری محصولات در شرایط مناسب انبارداری توسط باغداران پس از برداشت مرکبات جهت جلوگیری از سرمازدگی
- هرس شاخه های آلوده و خشک شده از محل زیر خشکیدگی و همچنین سم پاشی جهت مبارزه با بیماری شانکر باکتریایی درختان هسته دار

- سم پاشی با اکسید کلرور مس بعد از ریزش برگ ها و زیر نظر کارشناسان کشاورزی جهت مبارزه با شانکر باکتریایی درختان

- سم پاشی باغات در مناطق سردوئیه، جبالبارز و دلفارد کرمان بعد از ریزش برگ ها، با مشورت کارشناسان کشاورزی
- هرس باغات پسته پس از برداشت و قرار دادن چوب های هرس شده پسته در قسمت هایی از باغ به صورت دسته جات به عنوان تله برای سوسک سرشاخه خوار

- ایجاد تشک دور درختان جهت جلوگیری از انتقال قارچ عامل بیماری گومور در باغات به سایر درختان

• زراعی:

- آبیاری مزارع و باغات با توجه به عدم نزولات جوی
- تمهیدات لازم و بالخص آبیاری مزارع ذرت با توجه به تداوم هوای سرد، جهت جلوگیری از خسارت در مزارع برداشت زعفران قبل از طلوع آفتاب جهت بالا بردن کیفیت
- آبیاری دوم مزارع زعفران در مزارعی که گل ها برداشت شده اند.
- تعجیل در کشت جو مناطق سردسیر

- برداشت مزارع کورپه ذرت به صورت سیلویی جهت جلوگیری از سرمای زودرس پاییزه
- آبیاری در مرحله خمیری ذرت دانه ای جهت دست یابی به حداقل هکتولیت (وزن یک متر مکعب ذرت) محصول
- آبیاری محصولات کشت شده پاییزه شامل غلات، دانه های روغنی و علوفه در مناطق گرمسیری
- خودداری از مصرف کود های از ته با توجه به کاهش دما به منظور جلوگیری از خسارت سرمازدگی در مزارع کلزا

• زنبورداری:

- خودداری از سرکشی و بازبینی کندوهای خود در مواقع سردی هوا به منظور جلوگیری از وقوع بیماریهای کندوهای زنبور عسل

- حفاظت از کندوها در مقابل نوسانات دمایی در مناطق مرتفع

• دامداری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در سالن های پرورشی مانند دامداری ها، مرغداری ها و گاو داری ها
- خشک کردن گوساله ها و بره ها بلافاصله بعد از تولد با توجه به سرد شدن هوا
- ایجاد حفاظ در آغل ها برای جلوگیری از سوزباد بر دام ها
- ماشین آلات:

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

- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی، موتورهای چاه آب و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها بویژه در مناطق مرتفع و مراقبت از سیستم های آبیاری تحت فشار

• استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **فارس** از روز پنجشنبه تا سهشنبه به دلیل وزش باد
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ جهت جلوگیری از شیوع بیماری های قارچی
- آماده سازی وسایل مواجهه با سرمازدگی در باغات و مزارع با توجه به افت محسوس دما از اواخر هفته آینده
- **زراعت:**
- آبیاری مزارع و باغات با توجه به عدم نزولات جوی
- آبیاری مزارع چغندر قند
- در مزارع کلزا و گندم آبیاری انجام شود و سم پاشی در مزارع گندم و کلزا انجام شود (در ساعات آرام روز) و برداشت محصول ذرت ادامه یابد.
- آماده سازی بستر بذر گندم و جو در مناطق گرم به منظور حفظ رطوبت خاک ترجیحاً از ادوات خاک ورزی حفاظتی (خاک ورزی مرکب و کم خاک ورزی)
- **دام داری و مرغداری:**
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- محافظت از احشام در مقابل سوزباد و کاهش دما
- **ماشین آلات:**
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی، موتورهای چاه آب و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها

• استان های ایلام و خوزستان:

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **ایلام** در روزهای شنبه به دلیل بارش پراکنده
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ جهت جلوگیری از شیوع بیماری های قارچی
- آبیاری مزارع و باغات در استان خوزستان با توجه به عدم نزولات جوی
- با توجه به بارندگی و مرطوب بودن مزارع امکان بروز بیماری های قارچی در مزارع سیر، پیاز و کاهو استان خوزستان وجود دارد
- جمع آوری مرکبات و تسریع در برداشت باغات زیتون قبل از ورود توده هوای سرد زمستانه
- آماده سازی وسایل مواجهه با سرمازدگی در باغات و مزارع با توجه به افت محسوس دما از اواخر هفته آینده
- **زراعی:**
- خودداری از ورود ماشین آلات کشاورزی به مزارع به دلیل مرطوب بودن اراضی در استان خوزستان
- در مزارع جنوب استان سم پاشی و در مزارع شمالی استان خوزستان با توجه به مرحله رویشی گندم کود سرک داده شود
- مبارزه با آفات و علفهای هرز مزارع کلزا مناطق جنوب ایلام
- پاکسازی زهکش ها و نهر های آبیاری
- **دام داری و مرغداری:**
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش دما
- محافظت از احشام در مقابل سوزباد و کاهش دما
- **ماشین آلات:**
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی، موتورهای چاه آب و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها
- **زنبور عسل:**
- حفاظت کندوها در برابر رعد و برق و بارندگی
- **شیلات**
- هوا دهی استخر های پرورش ماهی