

بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

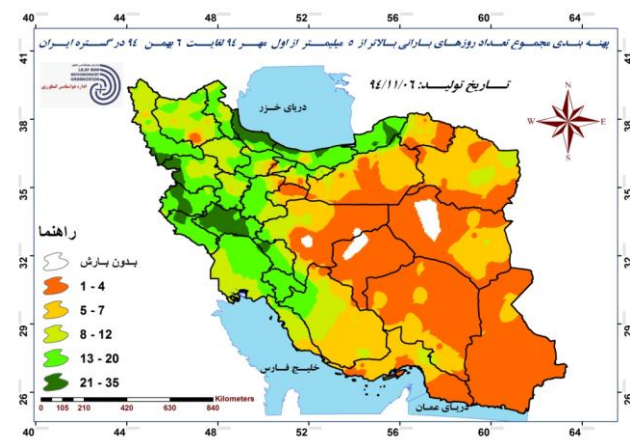
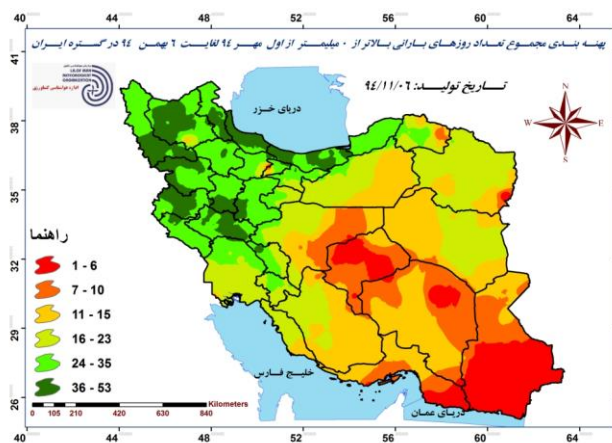
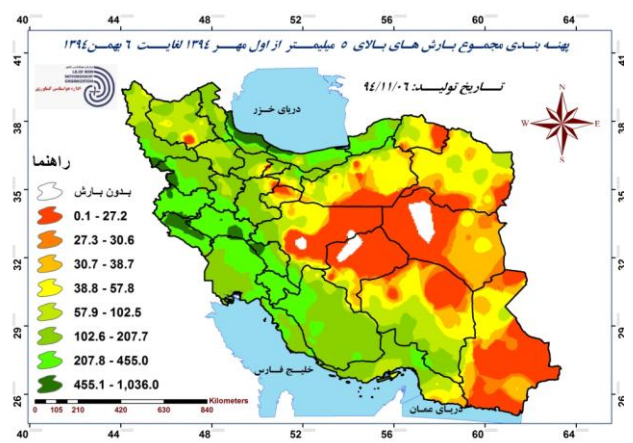
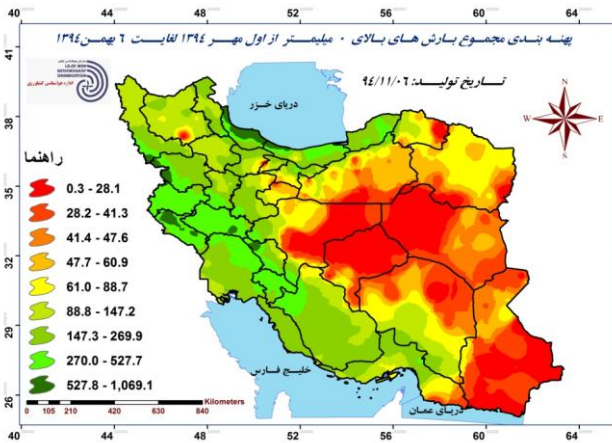
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته هجدهم سال زراعی ۹۵-۹۴)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا ششم دی ماه سال جاری ۱۲۹,۵ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۸۴,۵ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۵۳,۳ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۱۰۴,۶ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۱۲۳,۸ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته هجدهم متعلق به منطقه کیاشهر استان گیلان به میزان ۱۰۲,۳ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۲۸,۷ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه چالدران استان آذربایجان غربی به میزان منفی ۱۰,۱ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۴/۱۱/۰۸ لغایت ۹۴/۱۱/۱۳)

بارش:

پنجشنبه: بارش پراکنده برف و باران در استان های گیلان، مازندران و گلستان. بارش پراکنده برف در خراسان شمالی و خراسان رضوی، بارش باران بارگبار و رعد و برق و وزش باد در سیستان و بلوچستان. جمعه و شنبه: بارش قابل توجه در سطح کشور پیش بینی نمی شود. یکشنبه: بارش پراکنده برف در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی و اردبیل. بارش پراکنده باران و برف در گیلان. دوشنبه و سه شنبه: بارش در سطح کشور پیش بینی نمی شود.

دما:

چهارشنبه، پنجشنبه و جمعه: کاهش دما ۸-۶ درجه در سواحل دریای خزر، شمال غرب و شمال شرق. ۶-۴ درجه در بقیه نقاط کشور. شنبه تا سه شنبه: روند تدریجی افزایش دما ۶-۴ درجه در نیمه شمالی و ۴-۲ درجه در نیمه جنوبی. چهارشنبه تا جمعه: افزایش مجدد دما.

• توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۴/۱۱/۰۸ لغایت ۹۴/۱۱/۱۳)

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

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما
- کنترل ذخیره سوخت واحدهای تولیدی قارچ خوراکی و مرغداری ها و گلخانه ها
- حفظ نمودن ساقه نهال های جوان در مقابل جوندگان مانند خرگوش
- خودداری از انجام عملیات تغذیه (چالکود) و هرس در باغات با توجه به کاهش دما و بارش
- بستن منافذ و عایق بندی دریچه ها جهت تنظیم دما در انبارهای سیب زمینی و پیاز
- مبارزه با موش های مضر کشاورزی با استفاده از طعمه مسموم
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها

• دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما
- زنبور داری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی

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

کهگیلویه و بویر احمد:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما
- کنترل ذخیره سوخت واحدهای تولیدی قارچ خوراکی و مرغداری ها و گلخانه ها
- خودداری از انجام عملیات تغذیه (چالکود) و هرس در باغات با توجه به کاهش دما و بارش
- حفظ نمودن ساقه نهال های جوان در مقابل جوندگان مانند خرگوش
- هدایت آبیاری حاصل از بارش به مزارع و باغات جهت انجام یخ آب و به منظور مبارزه با آفات و جوندگان موذی
- مبارزه با جوندگان در مزارع گندم، جو و زعفران با استفاده از طعمه مسموم
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها

• دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما
- زنبور داری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- ماشین آلات کشاورزی:
- کاربرد ضدیخ در ماشین آلات و نگهداری آنها در جایگاه محفوظ، تخلیه تانکرهای سم پاش و پوشاندن موتور آنها به وسیله نایلون و جمع آوری رایزرهای آبیاری و پمپ های آنها

• استان های گیلان و مازندران:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته هجدهم سال زراعی ۹۵-۹۴

- بسته بودن دریچه‌های هوا، کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب در گلخانه‌ها (با توجه به کاهش نسبی دما)
- زیر پوشش بردن نهال‌ها و انجام تمهیدات لازم در خصوص استفاده از وسایل گرمایشی توسط تولیدکنندگان نهال با توجه به افت دما در روزهای آتی
- ضرورت بستن دریچه‌های انبارهای میوه مرکبات، با توجه به احتمال بروز دمای زیر صفر
- پاکسازی مسیر آبراهه‌ها و مسیل‌ها
- ایجاد زهکش در نهالستان‌ها به منظور جلوگیری و خفگی ریشه نهال‌های مثمر و غیر مثمر
- خودداری از انجام عملیات هرس در باغات کیوی با توجه به کاهش دما و احتمال یخبندان
- انجام اقدامات مقابله با سرمازدگی با توجه به کاهش دما و یخبندان توسط باغداران زیتون منطقه جیرنده استان گیلان با راهنمایی مدیریت جهاد کشاورزی
- کنترل حلزون و راب‌ها در اراضی کلزا و سبزیجات
- آماده سازی زمین جهت کشت سیب زمینی
- زراعی:
- آماده سازی اراضی شالیزاری
- مهیا نمودن و آماده سازی سمپاش‌ها برای مبارزه احتمالی با آفات و بیماری‌ها مزارع غلات
- شخم زمستانه اراضی شالیزاری با استفاده از رواناب‌های موجود
- احداث زهکش‌های مناسب در مزارع کلزا و غلات و همچنین سبزیجات برگی
- دام داری:
- خودداری از رها سازی دام‌ها در اوایل صبح به دلیل یخبندان صبحگاهی
- خودداری از چرای دام در حاشیه مسیل‌ها و رودخانه‌ها
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری‌ها و دامداری‌ها به دلیل کاهش محسوس دما
- عدم چرای گوسفندان در صبح زود، به هنگام یخ‌زدگی علوفه و چرای آنان بعد از باز شدن یخ‌ها جهت جلوگیری از بروز بیماری‌های گوارشی
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش‌های پرزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی‌های زنبور عسل
- شیلات:
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی‌های سردآبی
- جلوگیری از ورود آب گل‌آلود به داخل استخر در پرورش ماهی گرم‌آبی مخصوصاً استخرهای زیر یک هکتار
- منابع طبیعی:
- خودداری از تردد در مجاورت آبراهه‌ها و رودخانه‌های مناطق تفرجگاهی جنگلی با توجه به الگوی بارش

• استان گلستان:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه‌ها، سالن‌های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما
- احداث و ترمیم تشک در سایه انداز درختان جهت حفظ و ذخیره رطوبت خاک در باغات دیم
- زیر پوشش بردن نهال‌ها و انجام تمهیدات لازم در خصوص استفاده از وسایل گرمایشی توسط تولیدکنندگان نهال با توجه به افت دما در روزهای آتی
- ایجاد زهکش در نهالستان‌ها به منظور جلوگیری و خفگی ریشه نهال‌های مثمر و غیر مثمر
- خودداری از انجام عملیات احداث باغ در روزهای آینده با توجه به کاهش دما و خطر سرمازدگی
- خودداری از انجام عملیات تغذیه (چالکود) و هرس در باغات با توجه به کاهش دما و بارش
- استفاده از کود مرغی بر روی پشته‌های سیب زمینی بعد از بارندگی روزهای آتی به منظور افزایش بهره‌وری
- زراعی:

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته هجدهم سال زراعی ۹۵-۹۴

- کشاورزان مناطق شمالی که قصد کشت اول آفتابگردان را در سال جاری دارند جهت افزایش نفوذ بارش های جوی نسبت به شخم با گاو آهن جیزل اقدام نمایند.
- استفاده از سیلاب ها و بارش های فصلی جهت آبیویی و کاهش شوری خاک های قلیایی با استفاده از راهنمایی های کارشناسان خرد کردن بقایای پنبه جهت کمک به اصلاح بافت خاک و ذخیره بارش های زمستانه
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما
- **زنبورداری:**
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- استقرار کلنی های زنبور عسل به ازای هر هکتار دو عدد کندو در مزارع کلزا با توجه به شروع گلدهی
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخزدگی
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از تردد در مجاورت آبراهه ها و رودخانه های مناطق تفرجگاهی جنگلی با توجه به الگوی بارش
- **شیلات:**
- خودداری از هر گونه عملیات در دریا و تور ریزی از اواسط هفته

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

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما
- **روغن پاشی با روغن ولک در درختان پسته از ۱۵ تا ۳۰ بهمن به علت عدم تأمین نیاز سرمایی برای رقم های اکبری و اوحدی در شهرهای تهران، کرج، قم، قزوین، بوئین زهرا، سمنان، ساوه و گرمسار**
- انجام تمهیدات لازم با توجه به احتمال وقوع تگرگ در روز دوشنبه در استان های **تهران، البرز و قزوین**
- زیر پوشش بردن نهال ها و انجام تمهیدات لازم در خصوص استفاده از وسایل گرمایشی توسط تولید کنندگان نهال با توجه به افت دما در روزهای آتی
- خودداری از انجام عملیات تغذیه (چالکود) و هرس در باغات با توجه به کاهش دما و بارش
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- **زراعی:**
- خودداری از کود پاشی سرک اوره در مزارع گندم به دلیل کاهش قابل توجه دما از اواسط هفته و احتمال سرمازدگی
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما
- **زنبورداری:**
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- بازدید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخزدگی

• استان های اصفهان و یزد:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما

- **روغن پاشی با روغن ولک در درختان پسته از ۱۵ تا ۳۰ بهمن به علت عدم تأمین نیاز سرمایی برای رقم های اکبری و اوحدی در شهرهای کاشان، نائین، عقدا، بافق، یزد، مهریز و ملبس، میبد**
-
- زیر پوشش بردن نهال ها و انجام تمهیدات لازم در خصوص استفاده از وسایل گرمایشی توسط تولید کنندگان نهال با توجه به افت دما در روزهای آتی
- دو پوشه کردن استخر یا منبع آب گلخانه ها جهت جلوگیری از آبیاری با آب سرد و ورود شوک به بوته ها
- استفاده از کود های دامی در باغات پسته
- هرس در ختان پسته تا قبل از شروع مجدد جریان شیره گیاهی در شاخه های درخت، و سوزاندن سرشاخه های هرس شده جهت کاهش آفت سوسک سرشاخه خوار پسته
- **زراعی:**
- کوددهی مزارع گندم و جو با کود های از ته به صورت سرپاش قبل از آبیاری
- مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا و زعفران
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما
- **زنبورداری:**
- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی احتمالی
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از ورود دام به مراتع بلافاصله بعد از بارندگی

• **استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:**

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما
- **روغن پاشی با روغن ولک در درختان پسته از ۱۵ تا ۳۰ بهمن به علت عدم تأمین نیاز سرمایی برای رقم های اکبری و اوحدی در شهرهای مشهد، نیشابور، کاشمر، تربت جام، اسفراین، سرخس، سبزوار و گناباد**
- زیر پوشش بردن نهال ها و انجام تمهیدات لازم در خصوص استفاده از وسایل گرمایشی توسط تولید کنندگان نهال با توجه به افت دما در روزهای آتی
- خودداری از انجام عملیات تغذیه (چالکود) و هرس در باغات با توجه به کاهش دما و بارش
- استفاده از یخ آب زمستانه برای باغات و زراعت جهت تأمین رطوبت و کنترل آفات خاکزی
- تهویه و تنظیم دمای انبارهای سیب زمینی و پیاز و جداسازی غده های ناسالم
- انتقال عدلهای تولید شده توسط کارخانجات پنبه پاک کنی به انبار های مسقف
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما
- خودداری از نگهداری گوسفند در ارتفاعات و فضای باز هنگام شب
- **زنبورداری:**
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- کاربرد ضدیخ در ماشین آلات و نگهداری آنها در جایگاه محفوظ، تخلیه تانکرهای سم پاش و پوشاندن موتور آنها به وسیله نایلون و جمع آوری رایزرهای آبیاری و پمپ های آنها

• شیلات:

- تغذیه با غذای شناور در اواخر ظهر در استخرهای پرورش ماهیان سردآبی

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

• باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما
- **روغن پاشی با روغن ولک در درختان پسته از ۱۵ تا ۳۰ بهمن به علت عدم تأمین نیاز سرمایی برای رقم های اکبری و اوحدی در شهرهای زاهدان، شهر بابک، سیرجان، فردوس، قائن، کرمان، گناباد، خاش**
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- تسطیح زمین جهت یکسان سازی و عدم آب ایستادگی در باغات
- ایجاد تشتک دور درختان جهت جلوگیری از انتقال قارچ عامل بیماری گوموز در باغات به سایر درختان
- سم پاشی با سموم توصیه شده توسط کارشناسان کشاورزی جهت مبارزه با بیماری شانکر باکتریایی درختان هسته دار
- انبارداری مناسب مرکبات و جداسازی میوه های سالم مرکبات از آسیب دیده قبل از نگهداری در انبار
- تغذیه درختان پسته به روش نوار کود و بر اساس آزمایش خاک با توجه به اتمام فصل پاییز

• زراعی:

- بر قراری زه کشی مناسب در مزارع تازه کشت شده جهت جلوگیری از خفگی بدور

• دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها
- شیلات:
- خودداری از انجام عملیات صید و صیادی از روز چهارشنبه تا جمعه در سواحل استان **سیستان و بلوچستان**

• **استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:**

• باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما
- **روغن پاشی با روغن ولک در درختان پسته از ۱۵ تا ۳۰ بهمن به علت عدم تأمین نیاز سرمایی برای رقم های اکبری و اوحدی در شهرهای شیراز و فسا**
- زیر پوشش بردن نهال ها و انجام تمهیدات لازم در خصوص استفاده از وسایل گرمایشی توسط تولید کنندگان نهال با توجه به افت دما در روزهای آتی
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- نگهداری محصولات برداشت شده در انبارهای استاندارد با توجه به کاهش دما
- جمع آوری میوه های آلوده باقی مانده در باغ جهت جلوگیری از شیوع بیماری در سال بعد
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها
- شیلات:
- خودداری از انجام عملیات صید و صیادی در روز پنج شنبه در استان **بوشهر و هرمزگان**

● استان های ایلام و خوزستان:

● باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما
- زیر پوشش بردن نهال ها و انجام تمهیدات لازم در خصوص استفاده از وسایل گرمایشی توسط تولید کنندگان نهال
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- زیر پوشش بردن مزارع سبزی و صیفی
- آبیاری شبانه مزارع جهت جلوگیری از یخ زدگی
- محافظت از محصولات در برابر خطر سرمازدگی

● زراعی:

- مبارزه با سوسک قهوه ای ، سیاه و مینوز در مزارع گندم در مناطق شمالی استان ایلام
- مبارزه با شته در مزارع گندم مناطق جنوبی استان ایلام

● دام داری و مرغداری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما

● زنبورداری:

- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل