

آبان ماه

شماره شانزدهم

۱۴۰۳-۱۴۰۴

بولتن هفتگی هواشناسی کشاورزی



اداره ایستگاه های هواشناسی کشاورزی

بسمه تعالی

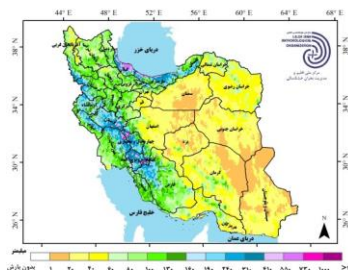
وزارت راه و شهر سازی
سازمان هواشناسی کشور
اداره کل شبکه دیدبانی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته شانزدهم سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴)

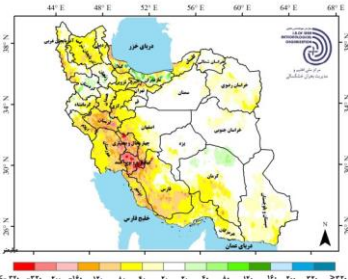
تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و دوم دی ماه سال جاری 43.1 میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی 41.8 میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری 3.1 درصد بیشتر از سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور 87.7 میلیمتر بوده است و بارش سال جاری 47.9 درصد کمتر از بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته شانزدهم متعلق به منطقه ی رامسر استان مازندران به میزان 55.3 میلیمتر بوده است. گرم ترین منطقه میناب استان هرمزگان به میزان 27.2 درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه توچال استان تهران به میزان منفی 9.8 درجه سلسیوس بوده است.

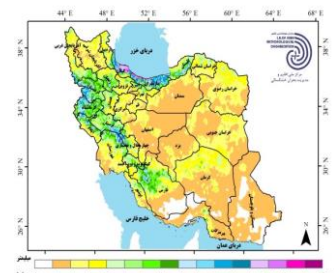
نقشه میانگین بارش بلند مدت کشور از ابتدای سال آبی تا ۱۴۰۳/۱۰/۲۲



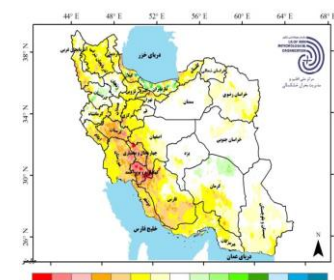
نقشه اختلاف بارش نسبی با بلند مدت از ابتدای سال آبی تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۲۲



نقشه مجموع بارش کشور از ابتدای سال آبی تا ۱۴۰۳/۱۰/۲۲



نقشه اختلاف بارش نسبی با بلند مدت از ابتدای سال آبی تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۲۲



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۲۳ لغایت ۱۴۰۳/۱۰/۳۰)

روز یکشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۳: بارش باران و برف گاهی با وزش باد در برخی مناطق آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، کردستان، زنجان، کرمانشاه، ایلام، لرستان، خوزستان، شمال بوشهر، شمال فارس، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویر احمد، همدان، مرکزی، غرب اصفهان و ارتفاعات استان های قزوین، اردبیل، گیلان، غرب مازندران روز دوشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۴: بارش باران و برف گاهی با وزش باد در برخی مناطق سمنان، خراسان رضوی، شرق اصفهان، یزد، کرمان، هرمزگان، شمال سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی صبح دوشنبه: کاهش ۵ تا ۳ درجه دما در نیمه غربی کشور روز سه شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۵: بارش پراکنده گاهی با وزش باد در کرمان، هرمزگان، شمال سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی صبح سه شنبه: کاهش ۵ تا ۳ درجه دما در نیمه شرقی و جنوب کشور روز چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۶: بارش باران در گیلان و مازندران صبح چهارشنبه: افزایش حدود ۳ درجه دما در نیمه غربی و شمالی کشور روز پنج شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۷: بارش باران و برف گاهی با وزش باد در اردبیل، گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی، شمال خراسان رضوی، برخی مناطق آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، کردستان، زنجان، همدان، مرکزی، چهارمحال و بختیاری، غرب اصفهان، شمال استان های قزوین، البرز، تهران، سمنان پنج شنبه: افزایش حدود ۳ تا ۵ درجه دما در نیمه شرقی کشور روز جمعه ۱۴۰۳/۱۰/۲۸: بارش باران و برف گاهی با وزش باد در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، کردستان، زنجان، کرمانشاه، ایلام، لرستان، خوزستان، شمال بوشهر، شمال فارس، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویر احمد، همدان، مرکزی، اصفهان، قزوین، البرز، تهران، سمنان، اردبیل، گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، یزد، کرمان، شمال هرمزگان، غرب سیستان و بلوچستان صبح جمعه: کاهش ۵ تا ۳ درجه دما در نیمه شمالی کشور روز شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۹: بارش باران و برف گاهی با وزش باد در خراسان رضوی، خراسان جنوبی، یزد، کرمان، هرمزگان، سیستان و بلوچستان و شمال بوشهر، فارس، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویر احمد، اصفهان، سمنان صبح شنبه: کاهش ۳ تا ۵ درجه دما در نیمه غربی و مرکز کشور روز یکشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۳۰: بارش پراکنده در کرمان، سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی.

توصیه های هواشناسی کشاورزی (از تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۲۳ لغایت ۱۴۰۳/۱۰/۲۶)

استان آذربایجان شرقی :

- کنترل دما، رطوبت و به خصوص منوکسید کربن در گلخانه ها
- ادامه عملیات چالکود پاییزه درختان در صورت مساعد بودن شرایط جوی
- محلول پاشی بقایای برگها و گیاهان کف باغات با محلول پاشی اوره و جمع آوری بقایای آلوده گیاهی در صورت مشاهده عوامل بیماریزا همچون لکه سیاه سیب.
- تنظیم دما و رطوبت داخل گلخانه ها
- تراکم گیری و کنترل جوندگان مضر کشاورزی با طعمه پاشی با طعمه مسموم فسفردوزنگ
- بررسی اماکن زمستان گذرانی سن غلات در شهرستان های سن خیز استان
- اجرای بهداشت باغات و یخ آب زمستانه جهت از بین بردن آفات و بیماری ها به ویژه در مورد بیماری لکه سیاه سیب و زنبور مغزخوار بادام و کرم سفید

استان آذربایجان غربی :

- در صورت مساعد بودن دمای هوا و خاک نسبت به کشت حبوبات، دانه های روغنی و گیاهان علوفه ای برای کشت انتظاری با گاو آهن قلمی و یا خاک ورز مرکب و کشت مستقیم در اراضی دیم اقدام گردد.
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور
- خودداری از چالکود درختان میوه تا مساعد شدن شرایط جوی
- تنظیم جیره غذایی ماهی ها و هوادهی استخره با توجه به کاهش دما
- کنترل و تنظیم دریچه های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به رخداد بارندگی.
- خودداری از احداث و جایگزینی باغ تا اطلاع ثانوی
- استفاده از یخ آب زمستانه در باغات مورد نیاز بمنظور مبارزه با موشهای مضر
- بازمینی و سرویس سیستم خنک کننده ماشین آلات کشاورزی و نگهداری آنها در هاتکار

استان اردبیل :

- مدیریت دما و رطوبت گلخانه ها، دامداری ها، مرغداری ها، سردخانه ها و واحدهای تولیدی با توجه به افت دما
- کنترل و بازرسی سیستم های حرارتی گلخانه ها، دامداری ها، مرغداری ها، سردخانه ها، واحدهای تولیدی و در صورت لزوم تعمیر و اطمینان از کارکرد صحیح آن
- تدارک سوخت مناسب و جایگزین برای گلخانه ها، دامداری ها، مرغداری ها و واحدهای تولیدی
- انتقال ادوات کشاورزی به مکان های مناسب و اضافه کردن ضد یخ به ماشین آلات
- کنترل استحکام تاسیسات کشاورزی، گلخانه ها و سایر سازه های موقت در برابر باد شدید
- تنظیم جیره غذایی مناسب برای دام ها و ماهی ها؛

استان اصفهان :

- انجام اقدامات لازم از جمله تامین سوخت کافی در گلخانه ها، مرغداری ها، دامداری ها و انبارهای سبب زمینی جهت
- مقابله با عوارض ناشی از کاهش دما.
- در صورت فراهم بودن شرایط نسبت به انجام یخ آب زمستانه در باغات اقدام شود.
- کاشت نخود به صورت انتظاری در مزارع و مناطقی که قابل کشت هستند.

استان البرز :

استان ایلام :

- تغذیه گیاهی مزارع کلزا به ویژه ارائه کودهای سولفات آمونیوم و محلول پاشی ریز مغذی ها در ساعات بدون وزش باد
- استفاده از کودهای حاوی پتاسیم در مزارع گندم بر اساس آزمون خاک و طبق نظر کارشناسان
- استفاده از کودهای اسید آمینه و پتاسیم جهت افزایش مقاومت گیاهان در برابر تنش سرما
- پس از سرما در صورت بروز خسارت، کودهای محرک رشد (عصاره جلبک دریایی، اسید آمینه، اسید هیومیک و فسفر و پتاسیم محلول به همراه کودهای ازته مناسب (نیترات آمونیوم یا سولفات آمونیوم) بصورت کودآبیاری یا محلول پاشی استفاده گردد
- در کشت سبب زمینی دقت شود علاوه بر کودهای نیتروژنه و فسفر، از کودهای دارای ترکیب پتاسیم نیز جهت حفظ تعادل دمایی، درشت تر شدن غده ها و افزایش مقاومت در برابر بیماری استفاده گردد.
- تنظیم دریاچه های ورودی و خروجی استخرها
- شستشوی استخرها بعد از بارندگی
- استفاده از پوشش مناسب برای کانال اصلی منبع آب استخرها در زمان یخبندان

استان خوزستان :

- به لحاظ بارش های پراکنده امروز و وزش بادهای شدید و کاهش دما از فردا، عدم مجاز به سم پاشی و محلول پاشی به خصوص طی روزهای مذکور در باغات مرکبات و نخیلات.
- در پی بارش های پراکنده امروز و وزش بادهای شدید و کاهش دما از فردا، عدم مجاز به هرگونه سم پاشی و محلول پاشی، اقدام به ایجاد بادشکن، مهار و پوشش ضد تنش سرمایی برای درختان آسیب پذیر در باغات مرکبات و نخیلات.
- با توجه به بارش های پراکنده امروز و وزش بادهای شدید و کاهش دما از فردا، اقدام به بررسی استحکام سازه گلخانه ها، بررسی منافذ و تهویه متناسب با محیط گلخانه براساس کاهش دما.
- پاش و کانون کوبی سفیدک برگی در محصولات جالیزی و مصرف مواد مغذی و مصرف انواع قارچکش های در محصولات گلخانه ای طی روزهای جاری.
- در صورت روئیت و ازدیاد پروانه مینوز، مصرف انواع آفت کش ها و سم پاشی محصولات گلخانه ای

استان تهران :

- پوشاندن تنه درختان با محلول لاتکس و محافظت از نهال های جوان و آسیب پذیر جهت جلوگیری از ترک خوردگی، در برابر سرما
- تامین سوخت و تنظیم دما و رطوبت، بستن دریاچه ها و منافذ پوشش گلخانه و دوپوش کردن جداره پائینی گلخانه ها جهت جلوگیری از نفوذ سرما
- تامین سوخت و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژي با توجه به ماندگاری هوای سرد.
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی طی روز سه شنبه لغایت چهارشنبه بدون محدودیت می باشد.

استان چهارمحال بختیاری :

- تقویت مزارع کلزا با استفاده از کودهای پتاسه جهت افزایش مقاومت به سرما.
- عدم انجام سم پاشی مزارع و باغات، با توجه به پائین بودن دما و عدم اثربخشی سموم شیمیایی و رخداد بارندگی
- تنظیم دمای انبارها و سردخانه های نگهداری سبب زمینی با توجه به کاهش محسوس دما طی چند روز آینده
- انجام یخ آب زمستانه مزارع جهت کنترل آفات خاکزی، در صورت امکان.
- عدم انجام هرگونه هرس درختان با توجه به سرمای هوا طی چند روز آینده، جهت جلوگیری از آسیب سرما به درختان.
- انجام آبیاری زمستانه درختان (به ویژه درختان گردو) با توجه به افت شدید بارش پائیزه و خشکی خاک باغات و عدم رخداد بارش موثر زمستانه تا ماه آینده جهت جلوگیری از آسیب به ریشه ها و خشکیدگی درختان

استان خراسان جنوبی :

- خودداری از چرای دام و تردد در حاشیه مسیل ها.
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در سالن های پرورشی، گلخانه ها و انبارها.
- محافظت از تاسیسات آبی.

استان خراسان رضوی :

- تسریع در آبیاری غلات و کلزا با توجه به روند گرمای هوا
- استفاده از کشت مکانیزه، قرار دادن دانه در عمق مناسب، استفاده از کودهای پایه
- استفاده از کودهای پتاسه به صورت سرک جهت افزایش مقاومت گیاه در برابر سرما
- حفاظت از تاسیسات سیستم های آبیاری
- انجام اقدامات بهداشتی در زراعت های گوجه فرنگی، چغندر قند، پنبه
- تنظیم دمای مناسب مرغداریها و دامداریها
- محلول پاشی مزارع زعفران با کودهای کامل و مواد ریز مغذی ها در ساعات آرام روز
- آبیاری مزارع زعفران انجام گردد (بسر آب).
- کنترل و تنظیم دما و رطوبت انبارهای نگهداری محصولات
- حفاظت و پوشاندن نهال های جوان و آسیب پذیر و نصب قیم

استان خراسان شمالی :

- خود داری از برداشت پنبه در هوای مرطوب و زمان بارش
- تنظیم دمای اماکن نگه داری دام
- تامین آب سالم مورد نیاز دام و جلوگیری از یخ زدگی آب آشامیدنی
- جلوگیری از یخزدگی سیلوهای ذرت علوفه ای
- تامین مکمل های خوراکی دام و استفاده از ریزمغذی های استاندارد
- ایجاد فضای مناسب جهت زایش دام
- در صورت نیاز ترمیم دامداری ها با استفاده از مصالح مناسب • تامین علوفه مورد نیاز زمستانه و تامین خوراک سرک •
- جمع آوری بستر خیس و فراهم کردن بستر خشک جهت جلوگیری از سرماخوردگی دام
- حفظ ارتفاع آب استخرها جهت تنظیم دمای مناسب

استان خوزستان :

- از انجام عملیات کشاورزی تا مساعد شدن رطوبت خاک خودداری شود
- ترمیم و بازسازی پلاستیک گلخانه ها و کنترل دما و رطوبت و تهویه مناسب آن ها
- سمپاشی و محلول پاشی در باغات و مزارع در زمان مناسب و بدون وزش باد انجام شود
- کنترل دما و رطوبت و تهویه مرغداری ها و دامداری ها

استان زنجان :

- تسریع در کشت انتظاری محصولات حبوبات، علوفه و دانه های روغنی (گلرنگ)
- خودداری عشایر و دامداران در عبور از ارتفاعات
- تهیه خوراک پرانرژی برای دام ها
- محافظت از تنه درختان با استفاده از پوشش های مرسوم
- عدم استقرار کندوها در ارتفاعات و کنارجاده ها
- عایق بندی و محافظت از کندوها

دانشگاه زنجان :

- خودداری عشایر و دامداران در عبور از ارتفاعات
- تهیه خوراک پرانرژی برای دام ها
- کنترل دمای آب استخر در جهت تعیین جیره و میزان خوراک موردنیاز روزانه براساس جداول غذایی با توجه به شرایط جوی

استان سمنان :

- خودداری از آبیاری و کودپاشی مزارع غلات و کلزا
- خودداری از چرای دامها در ارتفاعات و استفاده از خوراک پر انرژی و انتقال دامها به فضاهای سرپوشیده
- هوادهای استخرهای پرورش ماهی جهت جلوگیری از یخ بستن سطح آب و کاهش اکسیژن محلول
- تامین سوخت و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و کنترل سطوح پوششی و دریچه سالنها
- استفاده از ضد یخ در ماشین آلات کشاورزی، تخلیه آب سیستمهای آبیاری تحت فشار و کنترل استحکام سازه ها
- جمع آوری بقایای گیاهی وعلفهای هرز از سطح باغات جهت جلوگیری از ایجاد کانونهای زمستانگذرانی آفات

استان سیستان و بلوچستان :

- پوشاندن تنه نهال ها و درختان جوان با پوشش مناسب برای محافظت در مقابل آسیب سرما و جوندگان
- عایق بندی و مراقبت از کندوها، تامین ذخیره غذایی برای زمستان گذرانی و تغذیه مصنوعی و همچنین مبارزه با کنه و آفات
- عایق بندی، تأمین، برنامه ریزی و مدیریت مصرف سوخت گلخانه و کنترل دما با توجه به کاهش دمای شبانه
- محافظت از تاسیسات کشاورزی و استفاده از ضد یخ در ماشین آلات کشاورزی

استان فارس :

- انتقال محصولات برداشت شده به انبارهای سرپوشیده باتوجه به کاهش دما
- خودداری از مصرف کودهای شیمیایی در مزارع مناطق سردسیر
- تنظیم دمای مرغداری ها و گاوداری ها
- عدم چرای دامها در ارتفاعات به دلیل کاهش دما و رگبار پراکنده باران
- درزگیری و ایزولاسیون کندوها و کوچک نمودن دریچه پرواز
- تنظیم دمای گلخانه ها، مراکز کشت قارچ،
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات، موتورهای چاه آب و تخلیه محتویات داخل سمپاش ها

استان قزوین :

- کنترل علفهای هرزدر مزارع گندم و جو
- مدیریت بهینه تغذیه گیاهی دانه های روغنی(گلزا، کامیلیا) بر اساس نیاز گیاه

استان قم :

- اضافه نمودن ضد یخ به ماشین آلات کشاورزی. پاکسازی انهار اصلی و فرعی.
- تخلیه سیستم های آبیاری و شستشوی سم پاش ها.
- عدم استفاده از کودهای نیتراژنه جهت جلوگیری از سرمازدگی مزارع.
- انجام عملیات آبخویی مرحله دوم باغات.
- اضافه نمودن ضد یخ به ماشین آلات کشاورزی. تخلیه سیستم های آبیاری و شستشوی سم پاش ها.
- عدم انجام عملیات هرس در کلیه باغات. عدم انجام هر گونه محلول پاشی و یا سم پاشی.
- محافظت از نهال های تازه پیوندشده درختان گردو در برابر سرما با پوشاندن محل پیوند با پلاستیک. انجام آبیاری زمستانه باغات انار جهت کاهش تنش خشکی در فصل رویش.

استان کردستان :

استان کرمان :

- مصرف کود سرک در مزارع کلزا در مناطق گرم
- حفاظت از کندوها در برابر کاهش محسوس دما
- فشرده سازی قابهای اضافی و متراکم کردن آنها
- انجام تغذیه مکمل با کیک گرده یا خمیر شیرین

استان کرمانشاه :

- مبارزه با علف های هرز و تنک کردن در مرحله ۶-۴ برگی و مصرف کود سرک در مرحله ۶ برگی انجام شود.
- اجرای هرس سلامت و جمع آوری بقایای آلوده از بستر باغات توصیه می شود ، شایسته است چنین ضایعاتی پس از انتقال به خارج باغ به نحو مطمئنی معدوم گردد
- بازدید دقیق درختان باغات دانه دار و هسته دار و پاکسازی و سالم سازی درختان از وجود شانکرهای قارچی و باکتریایی و جمع آوری و امحاء برگ ها و میوه های آلوده لازم است.
- با توجه به روند نزولی دما ، کنترل نور، دما و تهویه گلخانه های محصولات خارج از فصل، گل های شاخه بریده، گیاهان آپارتمانی و نیز سالن های تولید قارچ اکیدا توصیه می گردد، همچنین نسبت به تامین سوخت مورد نیاز اقدام شود
- ردیابی بیماری ویروسی چروکیدگی قهوه ای میوه گوجه فرنگی (رگوز) در گلخانه های تولید گوجه فرنگی و فلفل زیر نظر کارشناسان محل توصیه می گردد.
- مبارزه با جوندگان کشاورزی به روش لانه کوبی کامل، طعمه گذاری و استفاده از سایر روش های شیمیایی و غیر

شیمیایی استان کهگیلویه و بویراحمد :

- تنظیم جیره غذایی و هوادهی به استخرها
- خودداری از عبور و مرور در ارتفاعات و توقف در حاشیه رودخانه ها و مسیل ها
- کنترل و تنظیم دما و رطوبت

استان گلستان :

- آبیاری مزارع گندم در صورت دسترسی به منابع آبی
- محلول پاشی کودهای مایع و کودهای محرک رشد در مزارع گندم در مرحله پنجه دهی
- کمک به کاهش آفت های زمستان گذران با مدیریت علف های هرز حاشیه مزارع پنبه
- با توجه به عدم وجود بارندگی موثر، برای جلوگیری از کاهش تلفات نیتروژن از طریق تبخیر انجام اختلاط کود اوره با اسید هیومیک
- مبارزه با علفهای هرز مزارع گندم با توجه به پایداری جو
- مبارزه با سوسک سیاه گندم

استان گیلان :

- تداوم کشت دانه های روغنی و مدیریت زراعی مزارع گندم و جو
- اقدامات لازم جهت جلوگیری از شیوع بیماری های تب برفکی با توجه به سرما ذخیره مواد خشبی و کنسانتره در ارتفاعات و دامنه ها
- عدم کوددهی شیمیایی استخرهای خاکی پرورش ماهی در طول هفته
- عدم محلولپاشی و سمپاشی در روزهای بارانی انجام سرهرس باغات چای و شخم زمستانه
- ضدعفونی بذور جو و گندم قبل از کشت علیه بیماری های قارچی

استان لرستان :

- مصرف کود سرک در مزارع کلزا در مناطق گرم

- دادن کود پتاسه و فسفات به همراه مقداری کود پوسیده دامی به صورت چال کود به باغات میوه در مناطق گرم
- تهیه بستر جهت احداث باغات جدید
- گرس نهال درختان بادام، پسته و انگور در مناطق گرم
- خود داری از هرس باغات میوه تا پایان فصل سرما در مناطق سرد
- کنترل دمای گلخانه های راکد به دلیل بارش برف و احتمال تخریب آنها

استان مازندران :

- مدیریت بهینه تغذیه گیاهی غلات (گندم و جو)
- مدیریت بهینه تغذیه گیاهی دانه های روغنی (کلزا و کاملینا) بر اساس نیاز گیاه و توجه به نتایج آزمون خاک
- مدیریت بهینه تغذیه گیاهی محصولات علوفه ای پائیزه (تریتیکاله، نخود علوفه ای، ماشک، خَلر و ...)
- ادامه برداشت مرکبات
- محلول پاشی درختان مرکبات پس از برداشت با استفاده از کودهای تقویتی بُر، روی، ازت و منوپتاسیم فسفات (به منظور تقویت گل انگیزی درختان)
- رعایت نکات فنی در ذخیره سازی میوه های مرکبات

استان مرکزی :

- بیمه محصولات کشاورزی در مقابل کلیه عوامل خطر
- مبارزه جدی با جوندگان بویژه موش های مضر کشاورزی در مزارع و باغات با اجرای پروپ برداری و لانه کوبی و سپس آبیاری غرقابی
- تغذیه دام ها با مواد مغذی به ویژه در شب ها
- شکستن یخ استخرهای پرورش ماهی
- هدایت هرز آب ها به بندهای خاکی و سدها و اراضی بالادست قنوات جهت ذخیره سازی در سفره های زیرزمینی
- تغذیه قوی تر برای کندوهای زنبور عسل

استان هرمزگان :

- عدم استفاده از کود اوره جهت جلوگیری از سرمازدگی
- کنترل دما، رطوبت و تهویه در دامداری ها با توجه به اختلاف دمای شب و روز
- خودداری از استفاده کودهای ازته به دلیل کاهش محسوس دمای هوا
- تنگ کردن دریچه کندوها به علت وزش باد و کاهش دمای هوا
- اطمینان از استحکام پوشش گلخانه ها با توجه به وزش باد

استان همدان :

- تنظیم دمای انبارها و سردخانه های نگهداری سیب زمینی با توجه به تداوم سرمای هوا.
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در گاوداری ها به خصوص هنگام شب با توجه به تداوم سرمای هوا و همچنین ذخیره علوفه زمستانی و استفاده از جیره غذایی پر انرژی برای دام.
- انجام یخ آب زمستانه به منظور ذخیره رطوبت در خاک و کاهش جمعیت آفات خاکزی در باغاتی که به آب چشمه یا رودخانه دسترسی دارند.
- انجام عملیات بهداشت باغات (حذف و جمع آوری شاخه های خشک و آلوده و میوه های آلوده در کف باغات و سوزاندن آنها در خارج از محیط باغ).
- زنبورداران استان نسبت به جابجایی کندوها به مناطق گرمسیری اقدام نمایند. همچنین کوبه کردن کندوها در کنار دیوار یا زیر سایبان و سایر اقدامات زمستانه توصیه می گردد.
- کنترل پوشش گلخانه ها و بستن دریچه ها جهت جلوگیری از نفوذ سرما، تهیه سوخت کافی و جایگزین و اطمینان از استحکام سازه های گلخانه ها در برابر وزش باد، همچنین با توجه به ابری بودن آسمان و کاهش نور استفاده از نور

مصنوعی و یا محلول پاشی ترکیبات اسید آمینه و فروتست جهت جبران کاهش گلدهی محصولات گلخانه ای توصیه می گردد

استان یزد:

- در صورتی که مزارع گندم در مرحله اواخر پنجه زنی باشد جهت جلوگیری از ورود به مرحله ساقه دهی چرای سبک دام توصیه می گردد
- جهت جلوگیری از افت تولید در واحدهای گاو شیری به افزایش تراکم مواد مغذی جیره بخصوص بخش انرژی اقدام گردد
- انجام بیومتری (زیست سنجی) ماهیان قزل آلائی پرورشی در هفته جاری
- در باغ های میوه سردسیری و پسته از هرگونه محلولپاشی کودی خودداری گردد چراکه امکان جذب در درختان بدلیل خواب زمستانه وجود ندارد
- تهویه شبانه به مدت ۲ دقیقه با باز کردن دریچه ها به میزان ۲ سانتیمتر یکی ساعت ده شب و دوم قبل از طلوع خورشید برای کاهش رطوبت گلخانه و جلوگیری از استرس به بوته ها
- پرورش دهندگان سایر ماکیان بویژه شتر مرغ به فراهم نمودن گرمایش از کف سالن اقدام نمایند