

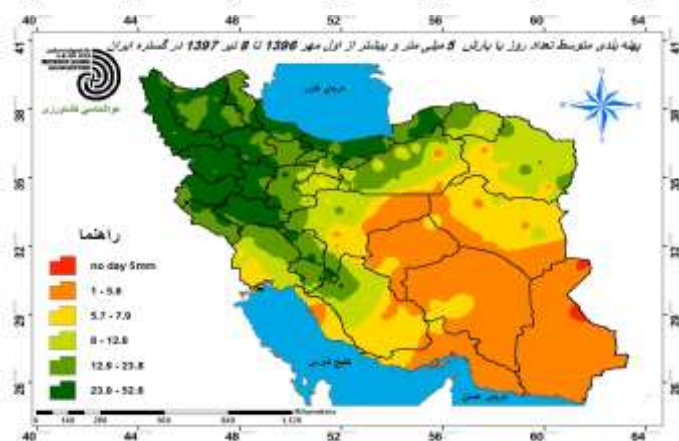
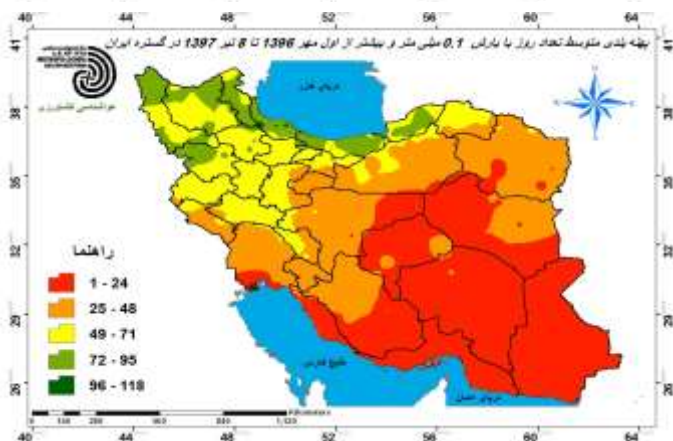
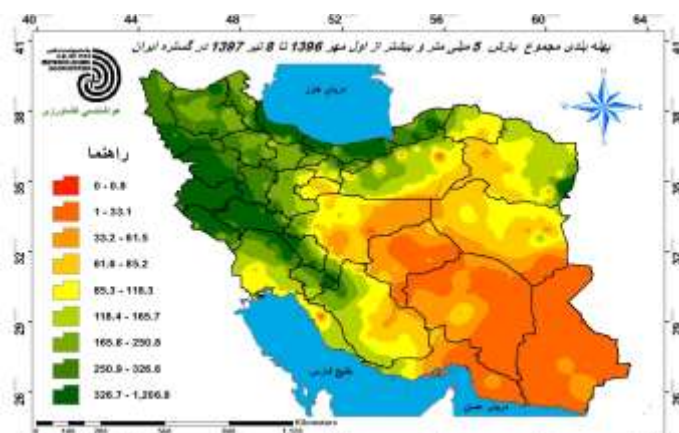
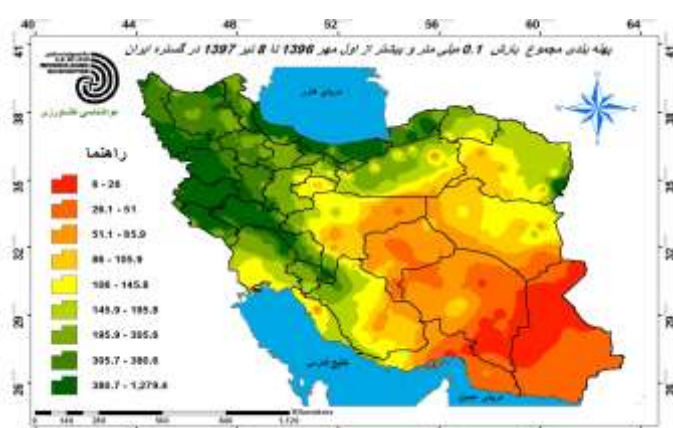
بسمه تعالی

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

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته چهارم سال زراعی ۹۷-۹۶)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا هشتم تیر ماه سال جاری ۱۶۳,۹ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۲۰۸,۱ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۲۱,۲ درصد کمتر از سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۲۲,۱ بوده است که بارش سال جاری ۲۶,۲ درصد کمتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهارم متعلق به منطقه دیواندره استان کردستان به میزان ۱۷,۴ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه شوش استان خوزستان به میزان ۴۸ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه کرد غرب استان کرمانشاه به میزان ۲,۵ درجه سلسیوس بوده است.



تحلیل یک هفته ای وضعیت هوای ایران از شنبه ۹۷/۰۴/۰۹ تا جمعه ۹۷/۰۴/۱۵

بارش

در هفته جاری بارش خاصی در سطح کشور پیش بینی نمی شود.

دما

شنبه: کاهش ۲ تا ۳ درجه در غرب، افزایش ۲ تا ۳ درجه در مرکز، شرق و جنوب شرق

یکشنبه: افزایش ۲ تا ۳ درجه در غرب، شمال، دامنه های جنوبی البرز

دوشنبه: افزایش ۲ تا ۴ درجه در شمال غرب، افزایش ۲ تا ۳ درجه در جنوب، جنوب غرب، کاهش ۲ تا ۳ درجه در شرق

سه شنبه: کاهش ۲ تا ۴ درجه در غرب، کاهش ۲ تا ۳ درجه در جنوب غرب، مرکز و شمال غرب

چهارشنبه: کاهش ۲ تا ۳ درجه در دامنه های جنوبی البرز

پنجشنبه: افزایش ۲ تا ۳ درجه در شمال شرق، کاهش ۲ تا ۳ درجه در جنوب غرب، کاهش ۲ تا ۴ درجه در شمال

جمعه: افزایش ۲ تا ۴ درجه در شمال شرق، افزایش ۲ تا ۳ درجه در مرکز، دامنه های جنوبی البرز، جنوب شرق، کاهش ۲ تا ۴ درجه در شمال، کاهش ۲ تا ۳ درجه در غرب و شمال غرب

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۱۱/۰۴/۹۷ لغایت ۱۵/۰۴/۹۷)

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

- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز چهارشنبه به دلیل وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش نسبی دما
- تغذیه بهینه باغات با استفاده از کودهای ریزمغذی بصورت محلول پاشی
- مبارزه با علف های هرز کف باغ حد الامکان در سایه انداز درخت
- انجام عملیات کوددهی و وجین علف های هرز در نهالستان ها
- مبارزه با سفیدک سطحی و بیماری غربالی در درختان میوه هسته دار
- اقدامات کنترلی برای پیشگیری از شیوع بیماری های قارچی، باکتریایی و ویروسی در باغات میوه
- پایش آفات زنجره مو در تاکستانها برای انجام مبارزه به موقع (خروج حشره کامل) با آنها
- آبیاری شبانه (خودداری از آبیاری در مواقع گرمی هوا)
- انجام عملیات آبیاری در ساعات اولیه صبح و یا اواخر روز با توجه به افزایش نسبی دما
- پایش آفت مگس زیتون
- مبارزه با نسل دوم آفات کرم سیب، خوشه خوار انگور و کرم آلو بر اساس دستور العمل های فنی
- پایش آفات زنجره مو در تاکستانها برای انجام مبارزه بموقع (خروج حشره کامل) با آنها
- زراعی:
- ادامه عملیات کاشت ذرت علوفه ای و سورگوم
- انجام عملیات وجین علف های هرز در زراعت های بهاره (چغندرقد، سیب زمینی، پیازو...)
- تغذیه بهینه محصولات زراعی با استفاده از کودهای محلول با نظر کارشناسان فنی
- پایش آفت مینوز گوجه فرنگی
- کنترل انگل سس در حاشیه مزارع، راه ها و انبار سنتی و رعایت بهداشت مزارع
- مبارزه با پوره سن غلات در مزارع گندم و جو
- مبارزه با علف های هرز مزارع ذرت با نظر کارشناسان فنی
- پایش بیماری زنگ زرد و لکه نواری باکتریایی در مزارع غلات و کنترل علائم برق زدگی در مزارع نخود
- کنترل مزارع گندم از نظر بیماری زنگ زرد و مبارز با آن به روش سم پاشی در صورت لزوم
- آماده سازی زمین برای کشت بهاره
- شروع برداشت محصولات پاییزه گندم، جو و کلزا
- شروع عملیات برداشت نخود و عدس در زراعت های دیم
- دام داری و طیور:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش نسبی دما
- زنبورداری:
- جایجایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- شیلات:
- پاکسازی و تنظیم آب ورودی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی
- استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویر احمد:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد

- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش نسبی دما
- محافظت از گلخانه ها و نهال های تازه غرس شده
- استفاده از کودهای ریزمغذی بر اساس نیاز در باغات
- انجام آزمون برگ در باغات میوه
- کنترل به موقع کنه های نباتی در باغات میوه و مصرف سموم مناسب بر اساس وضعیت بیولوژیکی آفت
- کنترل سفیدک های حقیقی در باغات و تاکستان ها و کنترل آفت زنجره و تریپس مو
- انجام عملیات آبیاری در ساعات اولیه صبح و یا اواخر روز با توجه به افزایش دما
- عدم استفاده از سموم شیمیایی با دوره کارنس بلند در سبزیجات برگی و صیفی جات که به مرحله برداشت رسیده اند.
- در باغات چنانچه علائم سوختگی در تاج درختان دانه دار نظیر سیب، گلابی و به مشاهده شد نشانه آلودگی بیماری آتشک است که بهتر است پس از هرس اندامهای آلوده در خصوص سایر اقدامات بهداشتی با کارشناسان محل مشورت شود
- انجام عملیات آبیاری در ساعات اولیه صبح و یا اواخر روز و به عبارتی اوقات خنک
- تسریع در کشت مزارع سیب زمینی با اولویت ارقام زودرس و میان رس و ضدعفونی غده ها با قارچ کش مناسب
- کشت مزارع سبزی و صیفی با اولویت استفاده از سیستم آبیاری میکرو(تیپ).
- تنظیم دور آبیاری براساس شرایط رطوبتی و دمای خاک در ساعات خنک روز و ردیابی کرم خراط در باغات گردو
- مبارزه با شپشک واوی در باغات سیب

• زراعی:

- استفاده از کودهای پتاسه در مزارع سیر
- کاشت ذرت علوفه ای با دستگاه ردیف کار پنوماتیک
- کنترل مزارع گندم و جو جهت مبارزه احتمالی با پوره سن گندم
- با توجه به شروع برداشت مزارع جو و احتمال بالا رفتن جمعیت پوره های سن گندم در مزارع نسبت به بررسی روزانه مزارع و انجام سمپاشی در مزارع با تراکم بالا اقدام شود.
- مزارع چغندر قند از نظر فعالیت کک ها و نیز شیوع احتمالی بیماری سفیدک مورد پایش قرار گیرد.
- چنانچه در مزارع نخود بهاره پيله های سوراخ شده ملاحظه گردد حاکی از فعالیت لارو کرم پيله خوار است لذا توصیه میگردد مطابق نظر کارشناسان محل با آفت یاد شده مبارزه گردد.
- مبارزه با آفت مگس گلرنگ در مزارع گلرنگ کشت شده در کلیه مناطق استان
- آبیاری نهایی (دانآب) مزارع کلزا در مناطق سرد و مرتفع و رعایت زمان مناسب برداشت در مناطق معتدل و مصرف کود سرک
- آبیاری مزارع در ساعات خنک شبانه روز
- تغذیه محصول سیر و گندم با ریز مغذی ها
- عملیات وجین علف های هرز و توزیع کود سرک در زراعت های بهاره از جمله چغندر قند، سیب زمینی و ذرت

• دامپروری و مرغداری:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش نسبی دما
- پشم چینی دام ها

• زنبورداری:

- جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- تنظیم درجه کندو های زنبور عسل با توجه به روند افزایش دما انجام گردد

• شیلات:

- پاکسازی و تنظیم آب ورودی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی

● استان های مازندران و گیلان:

● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش نسبی دما
- اعمال روش های صرفه جویی آب در باغها از جمله ایجاد پوشش مالچ روی خاک یا پوشش حفاظتی و سایه بان روی درختان (در صورت افزایش دما)
- انجام تغذیه با کودهای مناسب در باغهای جدیدالاحداث میوه های سردسیری
- کود دهی ریشه ای درختان مرکبات بخصوص کودهای ازته، پتاسه و سایر عناصر متناسب با نیاز درختان (همراه با بارندگی)
- استفاده از قییم برای شاخه های درختان جوان
- محلول پاشی کودهای پتاسه و سایر عناصر غذایی جهت بهبود تغذیه گیاهی (با توجه به شرایط جوی خصوصاً در ارتفاعات)
- کنترل دما، رطوبت، تهویه مناسب و بستن دریچه ها در گلخانه ها به هنگام شب و وزش باد
- کنترل آفات رایج باغهای مرکبات با نظر کارشناس (با توجه به شرایط جوی خصوصاً در ارتفاعات)
- انجام مبارزه بیولوژیک در اراضی شالیزاری جهت کنترل نسل دوم آفت ساقه خوار برنج با نظر کارشناس
- با توجه به روند افزایش تدریجی دما ، کاهش فاصله آبیاری (حداقل هفته ای دو مرتبه) با مدت زمان آبیاری حداقلی (برای نهال های جوان و درختان بارده)

● زراعی:

- مصرف کود سرک در اراضی شالیزاری
- برداشت از مزارع رسیده کلزا و گندم (با توجه به شرایط جوی خصوصاً در ارتفاعات)
- انجام مبارزه بیولوژیک در اراضی شالیزاری جهت کنترل نسل دوم آفت ساقه خوار برنج با نظر کارشناس (با توجه به شرایط جوی خصوصاً در ارتفاعات)
- شالیکاری که تاکنون عملیات وجین را انجام نداده اند با عنایت به وضعیت نشاهای خود و وضعیت جوی مناسب نسبت به وجین مزارع اقدام نمایند.
- شالیکاران با توجه به آغاز فعالیت لارو کرم ساقه خوار برنج ضمن بازدید منظم از مزارع در صورت مشاهده آلودگی قابل توجه با هماهنگی کارشناسان مدیریت، مراکز خدمات و کلینیک های گیاه پزشکی نسبت به کنترل آن اقدام کنند.
- کنترل مزارع با توجه به زمان فعالیت پوره های ملخ

● دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش نسبی دما
- تغذیه دامها در ساعات خنک روز و در اختیار گذاشتن آب تمیز و خنک به میزان کافی
- انجام تهویه در روزهای گرم و ایجاد جریان هوا با سرعت ۲/۵ متر بر ثانیه در گله های مسن روی سر پرند
- تغذیه پرندگان در ساعات خنک شبانه روز و عدم تغذیه پرندگان در ساعات گرم روز
- در هفته جاری به علت گرمای هوا نباید فیبر اضافی در جیره وجود داشته باشد زیرا فیبر اضافی موجب افزایش حرارت هنگام تخمیر در شکمبه می شود.

● شیلات:

- اکسیژن دهی در مزارع پرورش ماهی های گرم آبی با استفاده از هواده مخصوصاً در هنگام شب
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سرد آبی
- با توجه به شرایط جوی مناسب در هفته جاری می توان نسبت به غذادهی و کوددهی در حد نرمال اقدام نمود.

● زنبورداری:

- جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو

• نوغانداری

- نوغانداران با توجه به افزایش دما طی هفته جاری نسبت به هوادهی تلنبارها اقدام نمایید

• استان گلستان

• باغبانی:

- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل مساعد بودن هوا تا یکشنبه
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش نسبی دما
- باغداران جهت حفظ و ذخیره رطوبت در خاک نسبت به ایجاد و ترمیم تشکک پای درختان اقدام نمایند.
- باغداران باغات مرکبات و زیتون نسبت به کوددهی سرک از ته اقدام نمایند..
- باغداران هسته دار که برداشت آنه تا ۴۵ روز و بعد انجام می شود و نسبت به محلول پاشی باغات با کود پتاسه و کلسیم در ۲ مرحله به فاصله ۱۵-۲۰ روز با آبیاری انجام شود.
- باغداران مرکبات (نارنگی) کود دهی بصورت محلول پاشی با کود های میکرو پتاسیم ۲ بار به فاصله ۱۵-۲۰ روز با آبیاری انجام شود.
- برای کنترل بیماریهای قارچی آفات مزارع سبزی و صیفی با استفاده از سموم قارچ کش با دوره کارنس کم نسبت به سم پاشی اقدام شود.

- مبارزه شیمیایی با آفات مکنده در باغات مرکبات و پسیل زیتون در باغات زیتونی که جمعیت آفت بالا باشد با نظر کارشناس زراعی:

- مزارع سبزی و جالیز (هندوانه، خربزه، گوجه فرنگی) همراه با آب آبیاری هیومیک اسید توصیه می شود. ضمناً در فواصل بین چین های گیاهان جالیزی (کدو و خیار) از مصرف بیش از حد کود از ته خودداری نمایند.
- کشاورزان برنج کار جهت صرفه جویی و کاهش در مصرف آب، عمق گل آب را در حد ۳۰ سانتیمتر تنظیم نمایند.
- کشاورزان محترم گندم کارو جو کار در صورت رطوبت بیش از حد از برداشت زود هنگام در زمان صبح خودداری و همچنین سرعت کمباین تنظیم شود تا از ریزش جلوگیری و ضایعات به حداقل برسد.
- با توجه به بارندگی اخیر کشت هیرم کاری سورگوم، ذرت و ارزن انجام شود.
- گوجه کاران ضمن خاکدهی پای بوته ها نسبت به کود دهی از ته و کلرو پتاسیم انجام و وجین علفهای هرز انجام شود.
- پیمانکاران بذر گندم و جو با توجه به پراکنش باران دپو بذری خود حتما مسقف و محافظ شده باشند.
- کشاورزانی که قصد کشت سویا دارند نسبت به آبیاری و سپس با استفاده از ادوات خاک ورزی به تهیه بسته بذر و کشت سویا اقدام نمایند.
- کشاورزانی که قصد کشت آفتابگردان روغنی دارند نسبت به آبیاری اقدام و ترجیحا با شخم عمیق نسبت به عملیات تهیه زمین و کاشت اقدام نمایند.
- کشاورزان در صورت تمایل به کشت پنبه بعد از گندم و کلزا، بلافاصله بعد از برداشت گندم، کشت پنبه را انجام دهند. روش بدون خاکورزی با کارنده مخصوص جهت کشت توصیه میگردد.
- کشاورزان عزیز پنبه کار، بعد از برداشت کلزا، ابتدا زمین را آبیاری نموده و پس از بین بردن کلزاهای خودرو با شخم، اقدام به کشت پنبه نمایند.
- پنبه کاران استان برای مدیریت مناسب آبیاری مزارع پنبه و گذر از خشکسالی هیدرولوژیکی، حتما پنبه را بصورت ردیفی و جوی و پشته ای کشت نمایند.
- کشاورزانی که از ضد عفونی بذر با سموم حشره کش غفلت نموده اند، مراقب خسارت آفات مکنده از جمله تریپس باشند.
- با توجه به عدم کفایت بارش های اخیر و در صورت جوانه زنی نامناسب به ویژه در کشت دوم، کشاورزان عزیز مزارع پنبه را آبیاری نمایند.
- مبارزه شیمیایی با آفات مکنده در مزارع پنبه با سموم توصیه شده
- خودداری از آتش زدن بقایای محصولات زراعی (سفال) به خصوص در اراضی که به مناطق جنگلی نزدیک است.
- کشاورزان عزیز با توجه به وزش باد در روز دو شنبه از انجام عملیات آبیاری بارانی در زمان وزش باد پرهیز نمایید.

• دام داری و طیور:

• تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش نسبی دما

• شیلات:

• هوادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به افزایش نسبی دما

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

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های البرز، قزوین، سمنان و مرکزی به دلیل وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش نسبی دما
- محافظت از گلخانه ها و نهال های تازه غرس شده در استان های البرز، قزوین، سمنان و مرکزی به دلیل وزش باد
- پایش آفت کنه ها در باغات با توجه به افزایش نسبی دما
- پایش و مبارزه با سفیدک سطحی در باغات سیب با توجه به افزایش نسبی دما
- انجام عملیات آبیاری در ساعات اولیه صبح و یا اواخر روز با توجه به افزایش دما
- عدم استفاده از سموم شیمیایی با دوره کارنس بلند در سزیجات برگی و صیفی جات که به مرحله برداشت رسیده اند.
- در باغات چنانچه علائم سوختگی در تاج درختان دانه دار نظیر سیب، گلابی و به مشاهده شد نشانه آلودگی بیماری آتشک است که بهتر است پس از هرس اندامهای آلوده در خصوص سایر اقدامات بهداشتی با کارشناسان محل مشورت شود

• زراعی:

- انجام عملیات برداشت غلات
- پایش آفت شته در مزارع گندم
- خودداری از روشن کردن آتش در اطراف مزارع و مراتع با توجه به گرم شدن هوا و خشک شدن علفهای هرز
- مبارزه شیمیایی با علف های هرز

• دام داری و طیور:

• تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش نسبی دما

• زنبورداری:

- جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو

• شیلات:

- پاکسازی و تنظیم آب ورودی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی با توجه به بارندگی های فصلی
- هوادهی حوضچه های پرورش ماهی

• استان های اصفهان و یزد:

• باغبانی:

- باتوجه به شرایط دمایی استان و شیوع آفت کنه درختی ، نسبت به سم پاشی ومبارزه بااین آفت اقدام گردد.
- باتوجه به ظهورنسل دوم خوشه خوارانگورنسبت به مبارزه بامراجعه به کلینیکهای گیاهپزشکی اقدام گردد.
- باتوجه به ظهورنسل دوم کرم سیب و کرم آلونسبت به مبارزه بامراجعه به کلینیکهای گیاهپزشکی اقدام گردد.
- کلیه سمپاشی ومحلول پاشی مزارع وباغلات درساعات اولیه وآرام روز صورت گیرد.
- به دلیل شرایط خشکسالی وافت شدید منابع آبی لازم است باغداران نسبت به هرس سبز، حذف پاجوش ها، تنک کردن میوه ومصرف کودهای پتاسه اقدام نمایند.
- استفاده از مالچ به منظور کاهش تبخیر وکاهش خسارت خشکسالی درباغات صورت پذیرد.
- حذف پاجوش های انار جهت جلوگیری از آفت شته انجام گردد.
- جهت مبارزه با آفت شته در باغات انار نسبت به حذف پاجوش ها اقدام شود.

- طبق توصیه قبل: به باغداران تاک (انگور) توصیه می شود نسبت به کنترل آفت زنجیره مو و مبارزه با آفت کرم خوشه خوار اقدامات لازم را انجام دهند.
- جهت ردیابی و پیشگیری از آفت پسیل پسته با کارشناسان جهاد کشاورزی مشورت شود.
- آخرین زمان باقیمانده جهت پیوند درختان پسته ۳ الی ۴ روز آینده می باشد، نسبت به پیوند درختان و آبیاری ۲ روز بعد از پیوند اقدام شود.
- باغداران با توجه به افزایش دما نسبت به رعایت نکات به زراعی (نظیر حذف پا جوشها - حذف علفهای هرز و...) در سطح باغات اقدام نمایند.
- باغداران عزیز جهت برداشت محصولات باغی در ساعات خنک روز اقدام و بلافاصله پس از برداشت به محل سایه و خنک انتقال، تا باعث بالا رفتن کیفیت و ماندگاری محصول گردد.
- به باغداران توصیه می شود نسبت به ردیابی زنجیره مو و مبارزه با نسل دوم کرم خوشه خوار انگور اقدام نمایند.
- باغداران با توجه به شرایط خشکسالی نسبت به استفاده از کودهای پتاسه اقدام نمایند.
- باغداران عزیز جهت مبارزه با آفت کرم خراط نسبت به پوشاندن سوراخهای لاروی با خمیر سمی و تهیه تله های فرمونی زیر نظر کارشناسان جهاد کشاورزی اقدام نمایند.
- با توجه به روند افزایش دما، آبیاری مزارع و باغات در ساعات خنک روز و یا هنگام شب انجام گردد.
- با توجه به وضعیت خشکسالی در شهرستان، استقرار سیستم آبیاری قطره ای، استفاده از مالچ و ایجاد تشتک در پای درختان همچنین از بین بردن علفهای هرز جهت افزایش بهره وری از آب توصیه می شود.
- موکاران شهرستان، جهت مبارزه با کرم خوشه خوار انگور با مراجعه به کلینیک های گیاه پزشکی مستقر در شهرستان اقدام نمایند.
- باغداران محترم، جهت مرحله دوم مبارزه با آفت کرم خراط، نسبت به پوشاندن سوراخ های لاروی فعال با خمیر سمی و تهیه تله های فرمونی و شکار پروانه، اقدام نمایند.
- با توجه به افزایش دما و خشکی هوا، احتمال طغیان کنه تار عنکبوتی وجود دارد. لذا باغداران محترم شهرستان نسبت به بازدید باغات و سمپاشی درختان، با مراجعه به کلینیکهای گیاهپزشکی یا کارشناسان جهاد کشاورزی اقدام نمایند.
- به منظور بالا رفتن کیفیت و ماندگاری محصولات باغی، برداشت محصولات باغی در ساعات خنک روز انجام و بلافاصله پس از برداشت به محل سایه و خنک انتقال داده شود.
- باغداران جهت مبارزه با آفت شپشک آسیایی درختان هسته دار با توجه به خارج شدن پوره ها از سپر خارج شده اند می توانند به مبارزه با این آفت اقدام نمایند.
- باغداران به منظور کاهش بار حرارتی باغ، نسبت به آب پاشی باغات خود (با استفاده از آب خاص) در ساعات خنک روز اقدام نمایند.
- باغداران به منظور جلوگیری از گسترش آفاتی نظیر کنه، نسبت به رصد باغات خود اقدام و در صورت نیاز به سم پاشی در ساعات خنک و آرام روز اقدام کنند.
- باغداران نسبت محلول پاشی باغات خود با استفاده از ترکیبات ریز مغذی در ساعات خنک روز اقدام نمایند.
- باغداران انار نسبت به حذف پا جوش درختان خود اقدام نمایند.
- با توجه به تداوم شرایط خشکسالی باغداران نسبت به هرس سبز و کم کردن تعداد شاخه ها و تنک میوه اقدام نمایند.
- با توجه به افزایش دما، در صورت امکان آبیاری باغات و مزارع در ساعات خنک روز یا شب صورت گیرد.
- باغداران بادام نسبت به جمع آوری میوه های آلوده مغز خوار بادام اقدام نمایند.
- باغداران پسته نسبت به مبارزه شیمیایی علیه آفت پسیل پسته با سموم توصیه شده توسط کارشناسان جهاد کشاورزی اقدام نمایند.
- باغداران نسبت به مبارزه با علفهای هرز باغات خود اقدام نمایند.
- زراعی:
- آبیاری مزارع مناطق سردسیر که در مرحله خوشه دهی و پر کردن دانه ها می باشند بصورت حداقل و در ساعات بدون وزش باد صورت گیرد تا از خوابیدگی بوته ها در اثر وزش باد جلوگیری شود.
- آبیاری مزارع در ساعات خنک روز با توجه به روند افزایش دما

- برداشت سریع تر گندم های رسیده ، خرمن کوبی و انتقال محصول به انبار به علت افزایش دما و خطر آتش سوزی به علت تشدید گرما
- خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکروارگانیسم های خاک در مزارع برداشت شده
- خودداری از مصرف کود های از ته در مزارع به علت تشدید گرما
- آغاز کاشت ذرت دانه ای ، پایان برداشت کلزا و جو
- گندمکاران عزیز اقدامات حفاظتی در برابر خطر آتش سوزی مزارع را بعلمت روندافزایش دما به عمل آورید.
- باتوجه به روندافزایش دما ، آبیاری مزارع و باغات در ساعات خنک روز انجام گردد.
- باتوجه به کاهش شدید منابع آبی درسال زراعی جاری ، کشاورزان نسبت به کشت های بهاره هیچ نوع اقدامی نکنند.
- به کشاورزان توصیه می شود جهت برداشت غلات از کمباینهای دارای برگه معاینه فنی با نظارت مدیریت جهاد کشاورزی استفاده نمایند.
- کشاورزان گندمکار جهت صدور حواله وثبت درسامانه تحویل گندم وجو حتما به مدیریت جهاد کشاورزی مراجعه نمایند.
- آبیاری ، محلول پاشی و سم پاشی مزارع گندم در ساعات پایداری و خنکی هوا (اویل صبح یا در شب) صورت گیرد.
- طبق توصیه قبل: کنترل و ردیابی و مبارزه با آفت پوره سن در مزارع گندم همچنان توصیه می شود.
- به دلیل پایداری هوا و افزایش دما و فرارسیدن زمان برداشت جو ، نسبت به برداشت به موقع آن اقدام شود.
- با توجه به کاهش رطوبت و پایداری هوا برداشت یونجه همچنان طی اواخر هفته بلامانع است.
- با توجه به وزش باد شدید از سوزاندن بقایای برداشت محصول جو در زمین های کشاورزی خودداری شود.
- کشاورزان محترم با توجه به پایداری جو طی روزهای آتی ، برداشت مزارع یونجه بلامانع است.
- با توجه به دمای هوا ذرت کاران عزیز از ارقام زودرس ذرت استفاده نمایند تا از منابع آبی کمتر استفاده شود.
- مبارزه با علفهای هرز و سایر آفات گیاهی از جمله شته به روزهای آینده و در شرایط پایداری جو انجام گردد.
- کشاورزان عزیز با توجه به شرایط کم آبی حاکم در منطقه نسبت به اجرای سیستمهای آبیاری نوین اقدام و از آبیاری غرقابی جدا خودداری نمایند.
- با توجه به پیش بینی وزش باد نسبتا شدید دربعد از ظهرها، کشاورزان محترم ترجیحا در ساعات اول روز به سمپاشی و محلول پاشی باغات و مزارع، اقدام نمایند.
- نظر به کمبود بارش و خشکسالی در شهرستان، کشاورزان محترم مصرف کود از ته را به کمترین مقدار برسانند، لیکن استفاده از کود پتاسه به دلیل افزایش مقاومت گیاه در برابر کم آبی توصیه می شود.
- کشاورزان محترم شهرستان نسبت به انجام کود دهی سرک(ازته) ذرت و گلرنگ به صورت تسقیط اقدام نمایند.
- کشاورزان نسبت به آبیاری مزارع خود در ساعات خنک روز ودر طول شب اقدام نمایند.
- برداشت محصول گندم وجو در ساعات خنک روز انجام شود.
- **زنبور داری:**
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها و انتقال زنبورستان ها به مناطق بیلاقی
- استقرار کندو ها در زیر سایه درختان بصورتی که ورود و خروج زنبور ها مشکل نباشد.
- رنگ آمیزی کندو ها برای کاهش اثر گرمای هوا به رنگ های سفید یا زرد
- **دام داری طیور و مرتع داری:**
- پشم چینی دام ها با توجه به افزایش نسبی دما
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداریها، دامداریها با توجه به افزایش نسبی دما
- با توجه به گرمای هوا به مرتعداران توصیه می شود تمهیدات لازم به منظور تامین آب شرب پایدار برای دام ها به عمل آورند.
- زمان حضور در طبیعت از برافروختن آتش و ریختن زباله در محیط جدا خودداری فرمایید.
- با توجه به شیوع بیماری تب کریمه کنگو دامداران عزیز نسبت به رعایت بهداشت و سم پاشی سالنهای خود اقدام نمایند.
- نظر به اینکه افزایش دمای هوا و وزش باد، احتمال آتش سوزی مراتع را افزایش می دهد، از برافروختن آتش در مراتع خودداری نموده، و در صورت الزام، از خاموش بودن آتش قبل از ترک محل مطمئن گردند.(تلفن ۱۵۰۴ جهت اطلاع رسانی آتش سوزی مراتع)
- دامداران نسبت به ایجاد سایبان و تغییر جیره غذایی دامها اقدام کنند.

• مالکان واحدهای طیور و سایر ماکیان، نسبت به تهیه مناسب واحدهای خود اقدام نمایند.

• شیلات:

• هوادهای استخرهای پرورش ماهی

• گلخانه داران:

• باتوجه به روند دما و وزش باد، سالن های پرورش قارچ و گلخانه داران تمهیدات لازم را به عمل آورند.
• گلخانه داران همچنان با توجه به روند گرمی هوا در روز نسبت به کنترل سیستم تهیه در گلخانه اقدام نمایند.

• استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به علت وزش باد و انجام عملیات در ساعات آرام روز
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش نسبی دما
- محافظت از گلخانه ها و نهال های تازه غرس شده در روز پنجشنبه به دلیل وزش باد شدید
- اقدام به بازدید از باغات انگور جهت پیشگیری از ابتلا به آلودگی سفیدک، با توجه به شرایط دمایی و رطوبت
- اقدام به آبیاری تکمیلی باغات میوه در ساعات پایانی روز
- محلول پاشی در باغات میوه دانه دار به منظور جلوگیری از شیوع آلودگی های قارچی و باکتریایی
- تسریع در عملیات محلول پاشی و مبارزه با کرم سیب به جز در روزهای بارانی
- اقدام به مبارزه با آفت سرشاخه خوار در باغات میوه و همچنین خوشه خوار در تاکستان ها به جز در روزهای بارانی
- اقدام به هرس سبز انگور، یک بند بالاتر از آخرین خوشه در مناطق سرد و دو بند بالاتر از خوشه در دشت و همچنین اقدام به حذف شاخه هایی که میوه ندارند.
- انجام عملیات فروت ست (محلول پاشی) به منظور تغذیه باغات در ساعات خنک روز
- اقدام به تامین پوشش سایبانی در گلخانه ها برای جلوگیری از سوختگی
- حفظ و ذخیره رطوبت خاک و انجام عملیات مالچ پاشی

• زراعی:

- انجام عملیات وجین علف های هرز در زراعت های بهاره
- آماده سازی بستر کشت و اقدام به کشت های بهاره از جمله ذرت، گوجه فرنگی و ...
- خودداری از روشن کردن آتش در مزارع و مراتع با توجه به گرم شدن هوا و خشک شدن علفها
- انتقال محصولات برداشت شده غلات و کلزا به انبارهای مسقف و استاندارد
- برداشت محصول در رطوبت مناسب با توجه به اینکه رطوبت بالا و متقابلاً خشکی زیاد سبب ریزش محصول می شود
- سله شکنی پنبه به منظور حفظ رطوبت خاک و اقدام به آبیاری طی ساعات اولیه صبح یا بعد از ظهر پس از محلول پاشی
- اقدام به تنظیم مدار آبیاری محصولات نشائی، سبزی و صیفی جات با توجه به نوسانات دمایی

• دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهیه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش نسبی دما
- پشم چینی دام ها با توجه به افزایش نسبی دما

• زنبورداری:

- جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو

• شیلات:

• هوادهای استخرهای پرورش ماهی سرد آبی با توجه به افزایش نسبی دما

• خوراکی دهی در استخرهای پرورش ماهی سردآبی در ساعات خنک روز

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

• باغبانی:

- خودداری در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در روز چهارشنبه و پنجشنبه به دلیل وزش باد شدید
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، مرغداری ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها با توجه به افزایش نسبی دما
- تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها
- پرهیز از آبیاری باغات و مزارع در ساعات گرم روز
- کنترل و تقویت استحکامات گلخانه ها با توجه به فصل بادهای ۱۲۰ روزه در شمال استان سیستان و بلوچستان
- پایش آفت سنک عنب در باغات عنب و در صورت مشاهده مشورت با کارشناسان باغبانی جهت مبارزه با این آفت
- پایش آفات پسیل، پروانه برگخوار، سن سبز، سن قرمز، کاپتونیس در درختان پسته و در صورت مشاهده مشورت با کارشناسان باغبانی جهت مبارزه با این آفات
- هرس پاچوش، پیوند، مبارزه مکانیکی با علف های هرز در باغات پسته
- حذف شاخه های خشک کف باغات پسته جهت جلوگیری از گسترش سوسک های سرشاخه دار پسته
- برداشت محصولات جالیزی و باغی در ساعات اولیه روز و عصر انجام شود.
- دادن کود از ته به درختان پسته
- آبخوبی نخیلات و مرکبات در هنگام غروب جهت کنترل آفت کنه هر ۳-۴ روز یک بار
- آبیاری منظم باغات مرکبات و انار جهت جلوگیری از ترکیدگی میوه

• زراعی:

- انجام عملیات سم پاشی و کودپاشی و مزارع به ساعات خنک روز
- تسریع در برداشت غلات و رعایت موارد مراقبتی در خرمن کردن محصول
- خودداری از روشن کردن آتش در اطراف مزارع و مراتع با توجه به گرم شدن هوا و خشک شدن علفهای هرز
- خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکروارگانیسم های خاک در مزارع برداشت شده

• زنبورداری:

- ایجاد سایه بان و انتقال کندو ها به مناطق مرتفع و خنک
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو

• دام داری و مرغداری:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش نسبی دما

• شیلات:

- کاهش غذا دهی با توجه به افزایش نسبی دما
- روشن کردن دستگاه های هوادهی و افزایش هوادهی با توجه به افزایش نسبی دما
- عملیات صیادی باتوجه به وزش بادهای نسبتا شدید و موج بودن دریا طی دو روز آینده با محدودیت همراه می باشد.

• استان های فارس، هرمزگان و بوشهر:

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- انجام عملیات سم پاشی و کودپاشی باغات در ساعات خنک روز

- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش نسبی دما
- تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها
- انجام عملیات آبیاری باغات با توجه به افزایش نسبی دما
- پرهیز از آبیاری باغات و مزارع در ساعات گرم روز
- جهت کاهش تبخیر از سطح منابع ذخیره آب روباز مثل استخر های ذخیره آب کشاورزی از توپ های پلاستیکی کوچک استفاده شود.
- خودداری از مصرف کود های حیوانی در گرمای بیش از ۳۵ درجه و در مناطقی که کمبود آب دارند

• زراعی:

- خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکروارگانیسم های خاک در مزارع برداشت شده
- انجام عملیات سم پاشی و کودپاشی مزارع در ساعات خنک روز

• دام داری و مرغداری:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش نسبی دما
- تمهیدات لازم به منظور تامین آب شرب پایدار برای دام ها به دلیل روند صعودی دما

• زنبورداری:

- ایجاد سایه بان و انتقال کندو ها به مناطق مرتفع و خنک
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو

• شیلات:

- هوادهی حوضچه های پرورش ماهی

• استان های ایلام و خوزستان:

• باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به افزایش نسبی دما
- تنظیم و سرویس تاسیسات خنک کننده گلخانه ها
- انجام عملیات آبیاری باغات با توجه به افزایش نسبی دما
- حفظ دور آبیاری نخیلات استان با توجه به افزایش نسبی دما
- کلیه نهالستان های گل از یک پوشش استتاری برخوردار گردد.
- نگهداری صیفی جات برداشت شده در محلهای خنک قبل از انتقال به بازار

• زراعی:

- خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی (کلش) به منظور حفظ میکروارگانیسم های خاک در مزارع برداشت شده
- تولید کنندگان غلات که محصول خود را برداشت نموده اند تمهیدات لازم جهت تسریع در انتقال آنها در نظر بگیرند
- انجام چین برداری سبزی و صیفی (بامیه و بادمجان)
- انجام عملیات کودپاشی در مزارع ذرت
- آبیاری تکمیلی مزارع ذرت و سبزی و صیفی در ابتدای صبح و اواخر عصر

• دام داری و مرغداری:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به افزایش نسبی دما
- پشم چینی دام ها با توجه به افزایش نسبی دما



- زنبورداری:
- جابه جایی کندوهای عسل و انتقال آنها به مناطق خنک تر
- قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو
- پرورش آبزیان:
- هوادهی حوضچه های پرورش ماهی و تغذیه آبزیان به منظور حداکثر برداشت
- تعویض و یا افزایش آب حوضچه های پرورش ماهی و هوادهی آنها