

## بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

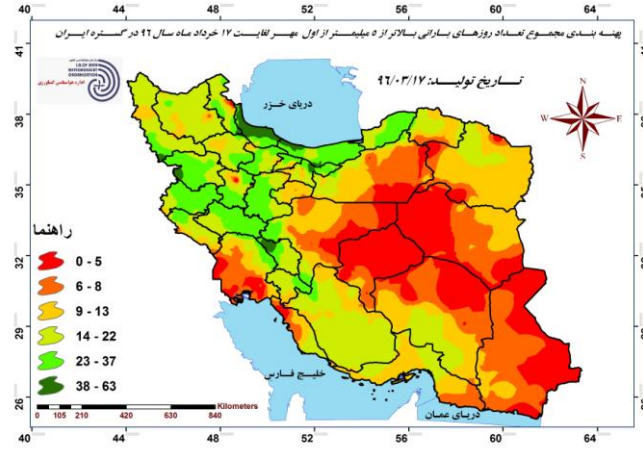
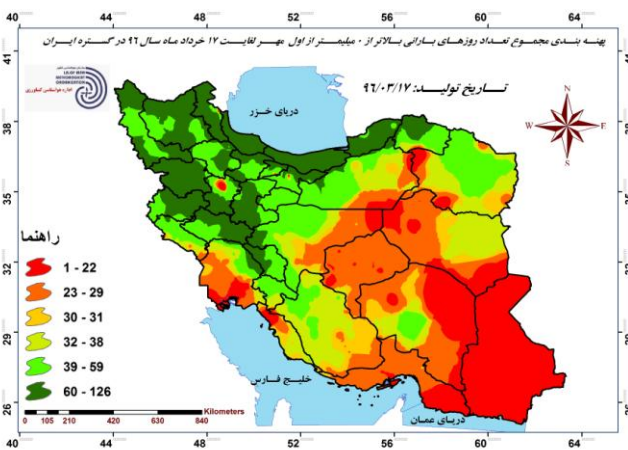
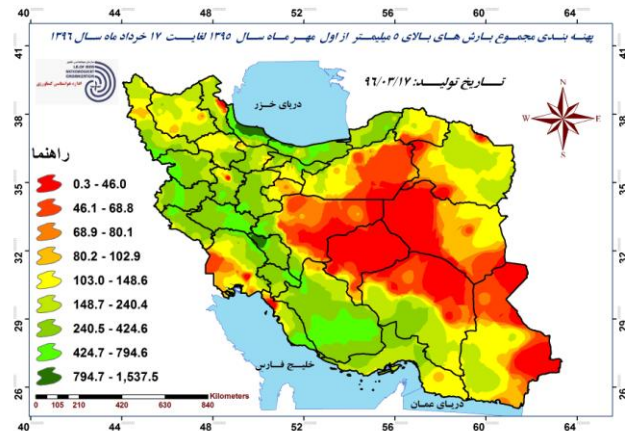
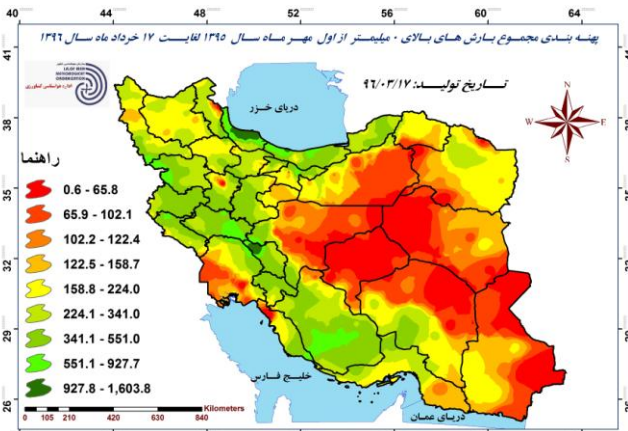
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

### خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته سی و هفتم سال زراعی ۹۶-۹۵)

#### تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا هجدهم خرداد ماه سال جاری ۲۰۹,۱ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۲۲۷,۲ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۹۲,۰ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۲۴,۰ بوده است که بارش سال جاری ۹۳,۴ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته سی و هفتم متعلق به منطقه کلیدر استان آذربایجان شرقی به میزان ۳۵,۲ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه دلگان استان سیستان و بلوچستان به میزان ۴۵,۱ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه سقز استان کردستان به میزان ۵,۷ درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۶/۰۳/۲۰ لغایت ۹۶/۰۳/۲۴)

بر اساس نقشه های پیش یابی هواشناسی طی سه روز آینده در غالب مناطق کشور آسمان صاف و آفتابی پیش بینی می شود. بعد از ظهر روز یکشنبه در نیمه شمالی خراسان رضوی، خراسان شمالی، ارتفاعات جنوبی گلستان و ارتفاعات سمنان رگبار پراکنده باران و وزش باد پیش بینی می شود. از اواخر وقت یکشنبه و طی روز دوشنبه با شمالی شدن جریان ها در استانهای ساحلی دریای خزر، اردبیل و مناطقی از شمال آذربایجان شرقی و غربی وزش باد و کاهش نسبی دما و بارش پراکنده پیش بینی می شود. روز دوشنبه در شمال خراسان رضوی نیز رگبار پراکنده باران رخ خواهد داد. شایان ذکر است که طی سه روز آینده در جنوب سیستان و بلوچستان افزایش ابر و وزش باد پیش بینی می شود که بعد از ظهر روز دوشنبه با بارش پراکنده نیز همراه خواهد بود.



## توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۱۸/۰۳/۹۶ لغایت ۲۴/۰۳/۹۶)

### ● استان های آذربایجان های شرقی، 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 وزش باد شدید و از روز شنبه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **آذربایجان غربی** از روز شنبه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد و در استان **زنجان** از روز جمعه تا یکشنبه به دلیل وزش باد
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاههای پرورش قارچ با توجه به روند افزایش دما
- اطمینان از استحکام گلخانه ها و تاسیسات و عدم آبیاری سنگین باغات و استفاده از قییم با توجه به پیش بینی وزش باد
- انتقال نشاء گوجه فرنگی به زمین اصلی ترجیحا در بعد از ظهر
- تنظیم دور آبیاری در باغات میوه متناسب با وضعیت خاک و شرایط دمایی خاک
- عملیات آبیاری در زراعت ها و باغات ترجیحا در ساعات خنک روز و حداقل امکان شبانه انجام گیرد
- مبارزه با نسل اول کرم سیب، کرم خوشه خوار انگور و شته باغات میوه با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی
- مبارزه با کنه گالی در باغات آلو و مبارزه با لب شتری در باغات هلو
- مبارزه با سفیدک سطحی در باغات میوه
- مبارزه با پوسیدگی ریشه در مزارع پیاز
- مبارزه با شته سبز در باغات میوه
- سمپاشی خزانه ها جهت مبارزه با شیره مینوز گوجه فرنگی
- مبارزه با شیشک و اوی در باغات سیب
- مبارزه با تریپس در باغات انگور
- ردیابی شب پره مینوز گوجه فرنگی در گل خانه ها و خزانه ها
- آبیاری باغات با توجه به افزایش دما
- مبارزه با آفت کرم سیب و شته باغات میوه با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی
- مبارزه با نسل اول کرم آلو، کرم خوشه خوار، انگورو کرم سیب بر اساس اطلاعیه های پیش آگاهی
- ردیابی بیماری زنگ زرد در مزارع غلات و مبارزه در صورت مشاهده با نظریه کارشناسی
- ردیابی کرم خراط در باغات به ویژه گردو و زنجره مو در تاکستانها و کنترل در صورت وجود آلودگی

#### ● زراعی:

- بازدید مزارع کلزا در خصوص شته و انجام عملیات سمپاشی با مشورت کارشناسان مراکز خدمات کشاورزی
- آبیاری بهنگام و تنظیم دور آبیاری در مزارع گندم آبی و آبیاری تکمیلی در مزارع گندم دیم
- بازدید از مزارع گندم و جو و ردیابی آفت سن پوره و مبارزه با سن های پوره در مزارع گندم و جویی که در حد نرم مبارزه می باشند.
- آبیاری مزارع چغندر قند و وجین و تنک مرحله اول به همراه کود سرک در مزارع چغندر قند
- مبارزه با کک در مزارع چغندر قند
- انجام عملیات وجین و مصرف کود سرک در زراعت های بهاره از جمله چغندر قند، پیاز و سیب زمینی و ذرت
- مصرف کود سرک در زراعت های بهاره
- ادامه عملیات خاک ورزی و آماده سازی بستر و کاشت ذرت

#### ● دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور در مرغداری ها و گاوداری ها با توجه به روند افزایش دما
- زنبورداری:
- تنظیم دریچه کندو های زنبور عسل با توجه به روند افزایش دما
- ایجاد سایبان برای کندو ها با توجه به روند افزایش دما

### ● استان اردبیل:

#### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز شنبه تا دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته سی و هفتم سال زراعی ۹۶-۹۵

- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل افزایش دما
- آبیاری، کود دهی و پایش آفات و بیماری ها در زراعت های بهاره و صیفی جات (در مناطق شمالی، غربی و جنوبی استان)
- آبیاری، کود دهی و خاک دهی پای بوته مزارع سیب زمینی در مناطق مرکزی استان
- پایش باغات در خصوص بیماری ها و آفات
- کود دهی و پایش آفات و بیماری ها در زراعت های بهاره و صیفی جات
- دام داری:
- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها به دلیل افزایش دما
- زنبورداری:
- انتقال کندوها به نواحی اطراف مزارع و باغات
- ایجاد سایبان برای کندو ها با توجه به روند افزایش دما
- شیلات:
- تنظیم جیره غذایی در مزارع پرورش ماهی بر اساس شرایط وضع هوا
- استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و کهگیلویه و بویر احمد:
- باغبانی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب در گلخانه ها با توجه به روند افزایش دما
- مقابله با خوشه خوار انگور و دانه خوار سیب با تجهیزات غیر شیمیایی
- استفاده از دوغاب جهت پوشش سقف سالن ها به دلیل افزایش دما
- مبارزه مکانیکی با علف های هرز مزارع نخود بهاره و پاییزه در کرمانشاه
- مرحله دوم مبارزه با کرم سیب از تاریخ ۹۶/۳/۱۴ به مدت یک هفته
- محلول پاشی کودهای ریز مغذی در باغات میوه طبق توصیه کارشناسان
- انجام هرس سبز در باغات انگور
- انجام آبیاری های به موقع در باغات میوه بخصوص باغات جدیدالاحداث جهت جلوگیری از خشکیدگی با توجه به گرم شدن هوا
- کشت محصول سیب زمینی با استفاده از بذور اصلاح شده و عاری از بیماری
- مبارزه با پروانه مینوز گوجه فرنگی طبق توصیه کارشناسان
- زراعی:
- مبارزه با پوره سن مضر غلات در نقاط سرد سیر
- پایش مزارع چغندر قند از نظر کک چغندر قند و کرم طوقه
- ره گیری فعالیت کرمهای ساقه خوار و طوقه بر در مزارع ذرت
- آبیاری در ساعات خنک روز جهت جلوگیری از برگ سوزی و شیوع بیماریهای ریشه
- کلتیواتور بین ردیف های چغندر قند به منظور مبارزه با علفهای هرز مزارع چغندر قند
- فاروژنی بعد از عملیات کولتیواتور زنی به منظور احیای جوی ها و خاک دهی پای بوته ها در مزارع چغندر قند
- انجام کشت ذرت دانه ای و علوفه ای با استفاده از ارقام مناسب بویژه رقم سینگل کراس ۷۰۴
- انجام کشت زعفران با استفاده از پیاز های استاندارد با وزن حداقل ۵ گرم
- دام داری:
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور با توجه به روند افزایش دما
- زنبورداری:
- ایجاد سایبان برای کندو ها با توجه به روند افزایش دما
- شیلات:
- مدیریت جیره غذایی توسط پرورش دهندگان ماهی
- تنظیم و پاکسازی آب ورودی مزارع پرورش ماهی
- منابع طبیعی:
- خودداری از ایجاد آتش بر جهت جلوگیری از آتش سوزی در مراتع و سرایت به مراتع همجوار

## ● استان مازندران:

### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روزهای شنبه و یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
  - محلول پاشی عناصر غذایی متناسب با نیاز درختان
  - محکم کردن قییم نهال های جوان
  - کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب در گلخانه ها به دلیل افزایش دما
  - کنترل شیمیایی آفات و بیماری های مزارع پیاز ، کنترل شیمیایی بیماریها و شته در درختان سیاه ریشه ، کنترل شته و کنه قرمز مرکبات
  - کنترل مکانیکی علف های هرز مزارع پیاز
  - کنترل بیولوژیک و شیمیایی آفات و بیماری های سبزیجات
- زراعی:

- تسریع در عملیات نشاء کاری خصوصاً در مناطق شرقی استان
  - رعایت تناوب آبیاری در شالیزارها
  - برداشت از مزارع آماده نخودفرنگی، باقلا، سیرسبز و ... سایر سبزیجات
  - کاشت ذرت، سورگوم، یونجه و پنبه
  - برداشت کلزا در مناطق کوهستانی (با رعایت میزان رطوبت کلزا در زمان برداشت)
  - استفاده از ریزمغذیها در شالیزارهای ضعیف (با نظر کارشناس تغذیه)
  - کنترل شیمیایی و مکانیکی علف های هرز مزارع برنج
  - کنترل شیمیایی کرم ساقه خوار برنج (با نظر کارشناس)
- دام داری:

- سم پاشی محوطه دامداری ها به منظور مبارزه با حشرات و مگس ها به جهت جلوگیری از بروز بیماریهای تب برفکی و لمپی اسکین (ناول پوستی)
  - کوچ گله های گوسفند در ساعات خنک روز
  - در اختیار گذاشتن آب کافی و خنک در تمام ساعات شبانه روز
- مرغداری:

- تنظیم جیره غذایی طیور بر اساس اسیدهای آمینه و حداقل پروتئین جهت جلوگیری از استرس گرمایی
  - در اختیار گذاشتن آب کافی و خنک در تمام ساعات شبانه روز
- شیلات:

- کاهش کوددهی در استخرهای گرم آبی با توجه به گرم شدن هوا
  - کاهش تراکم در مزارع پرورش ماهی های سرد آبی جهت جلوگیری از بروز بیماریها
  - نصب هوادهای ترکیبی ایرجت و اسپلش به تعداد دو دستگاه در هر هکتار و روشن کردن آنها در ساعات گرم روز
- زنبور داری:

- کوچ زنبور عسل به مناطق جنگلی دارای پوشش گیاهی مناسب و استقرار آنها در مکان های مناسب و عدم استقرار در حاشیه جاده ها، رودخانه ها و کف دره ها
- ایجاد سایبان برای کندو ها با توجه به روند افزایش دما

## ● استان گیلان:

### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز پنج شنبه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل افزایش دما
- با توجه به بالا بودن دمای هوا و لطیف بودن برگ سبز برداشت شده نسبت به انتقال سریع آن به کارخانه های چای سازی اقدام گردد.
- با توجه به افزایش دمای هوا و همچنین زمان برداشت برگ سبز چای، نسبت به وجین علف های هرز باغات چای اقدام گردد.
- مبارزه با علف های هرز باغات خصوصاً در محدوده تاج درخت

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته سی و هفتم سال زراعی ۹۶-۹۵

- با توجه به افزایش دما باغداران زیتون و مرکبات در ساعات خنک روز عملیات پیوند بر روی درختان را انجام و نسبت به آبیاری پس از پیوند اقدام نمایند.
- با توجه به شروع فعالیت کرم سفید ریشه نسبت به مبارزه مکانیکی، به کار گیری از تاه های نوری و شیمیایی در باغات متمر و غیر متمر اقدام نمایید.

### زراعی:

- به دلیل افزایش دما و احتمال آسیب به نشاء، زارعینی که عملیات نشاء کاری را انجام نداده اند هر چه زودتر نسبت به تسریع عملیات نشاء کاری اقدام نمایند.
- با توجه به افزایش دمای هوا و عدم وقوع بارندگی طی روزهای آتی، مزارع سیفی کاری و جالیزی که دارای امکانات آبیاری بوده و انتقال نشاء محصولات به زمین اصلی صورت گرفته در صورت مشاهده علائم تنش خشکی و پژمردگی به صورت سبک و سطحی آبیاری شوند.
- در اراضی شالیکاری که به مرحله پنجه دهی و وجین رسیده اند قبل از عملیات وجین کودهای سرک اوره و پتاس در مزارع استفاده گردد.
- پایش ملخ در شهرستان های رودبار، سیاھکل، املش، رودسر و آستارا (با توجه به وجود پوره های ملخ)

### دام و طیور:

- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها به دلیل افزایش دما
- زنبورداری:
- ایجاد سایبان برای کندو ها با توجه به روند افزایش دما
- شیلات:

- به دلیل احتمال افزایش دمای آب به بیش از ۲۸ درجه سانتی گراد، در این زمان از به کار بردن کودهای با ازت بالا نظیر اوره و کود مرغی جدا خودداری کنید.
- پرورش دهندگان ماهیان گرم آبی، شرایط هوایی موجود بهترین زمان برای غذادهی دستی و علوفه دهی می باشد
- با توجه به مساعد بودن شرایط جوی و دمای مناسب آب، در ساعات اولیه صبح نسبت به استفاده از کود های شیمیایی جامد، مایع و با درصد کمتر از کودهای حیوانی استفاده و هواده های مناسب نیز در استخر ها تعبیه گردد.

### نوغان داری :

- با توجه به نزدیکی به زمان تفریح تخم نوغان هایی که در روزهای اول دریافت گردیده نسبت ، به تغییر رنگ آنها دقت نموده و در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و رطوبت ۸۰ درصد قرار دهند.
- نوغان داران با توجه به افزایش دما و کاهش رطوبت روز و کاهش شبانه دمای و افزایش رطوبت در طول شب از کاهش دمای شبانه به کمتر از ۲۵ درجه و رطوبت ۸۰ درصد جلوگیری نمایند.
- نوغانداران از انجام هرگونه عملیات هرس درختان توت خودداری نمایند.

## استان گلستان:

### باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی از روز پنج شنبه تا یکشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد
- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل افزایش دما
- آبیاری سبک باغات در صبح زود و هنگام عصر جهت جلوگیری از تنش خشکی
- کارگزاری تله های فرمونی جهت ردیابی آفت کرم میوه خوار و شپ پره مینوز(توتا) در مزارع گوجه فرنگی
- مبارزه بیولوژیک جهت کنترل آفت کرم میوه خوار گوجه فرنگی
- پایش مزارع گوجه فرنگی در خصوص وجود یا عدم وجود آفات و بیماری ها
- در صورت لزوم سم پاشی درختان مرکبات جهت مبارزه با آفات بالشتک مرکبات از هفته آینده

### زراعی:

- خودداری از کشت بی رویه شالی در اراضی غیر نسقی با توجه به پیش بینی افزایش دما و کاهش بارش در نیمه دوم خردادماه و تیر
- خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی
- خودداری از مصرف بیش از حد کود از ته جهت جلوگیری از شکنندگی ساقه جوانه شالی
- در روز های گرم به منظور جلوگیری از سوختگی جوانه شالی ارتفاع آب را در خزانه شالی تا ارتفاع ۲ سانتی متری نگه داشته شود

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته سی و هفتم سال زراعی ۹۶-۹۵

- از دیو بذر در محوطه باز خودداری گردد و محوطه انبار قبل از خرید ضدعفونی گردد.
- پیمانکاران تکثیر بذر گندم شمال استان رطوبت ۱۲ درصد در هنگام برداشت گندم رعایت گردد.
- مبارزه با علف های هرز شالی با مشورت با کارشناسان در صورت انتقال نشاء از خزانه به زمین اصلی
- در صورت لزوم مبارزه با آفات مکنده اول فصل در مزارع پنبه با اخذ نظر کارشناسان
- مبارزه با علف های هرز انگل (گل جالیز) در مزارع کلزا پس از برداشت با روش های توصیه شده توسط کارشناسان
- در کشت دوم پنبه بعد از کلزا و گندم نسبت به ضدعفونی بذور با سموم توصیه شده اقدام گردد.
- آبیاری اراضی قبل از کشت آفتابگردان ، سویا و پنبه
- آبیاری مزارع بهاره پنبه با توجه به عدم بارش مناسب در ماه جاری
- کاشت ارقام زودرس و میان رس ذرت

### دام و طیور:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل افزایش دما
- زنبورداری:
- تهیه آب سالم و مداوم برای کلنی های زنبورعسل

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

### باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- اقدامات لازم به منظور حفاظت از میوه ها و شاخه ها در باغات باتوجه به سنگین شدن خوشه های درختان میوه
- راه اندازی و کنترل سیستم های سرمایش در سالن های تولیدی (گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ) با توجه به روند افزایش دما
- کنترل شته ها در باغات با سموم مناسب در ساعات خنک و آرام روز
- مبارزه با علف های هرز آفات و شته در باغات میوه با سموم مناسب در ساعات خنک و آرام روز
- اطمینان از استحکام گلخانه ها و تاسیسات و عدم آبیاری سنگین باغات و استفاده از قییم به دلیل وزش باد
- زراعی:
- کنترل بیماری زنگ گندم و پایش سن غلات در مزارع گندم و جو با توجه به پیش بینی افزایش دما و استفاده از آخرین فرصت ها برای کنترل سن غلات
- انجام سمپاشی ها در مزارع و باغات به منظور کنترل شته ها و علف های هرز
- انجام آبیاری در مزارع و باغات باتوجه به خوشه بستن غلات و سنگین شدن گندم و جو
- پس از آبیاری، اقدامات لازم به منظور جلوگیری از خوابیدگی (ورس) در مزارع مورد توجه قرار گیرد.
- تنظیم دور آبیاری با توجه به بالا بودن دما و وزش باد شدید و به تبع آن افزایش تبخیر و تعرق گیاه
- کاشت ذرت وارپنه های میان و زود رس

### دام داری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به افزایش دمای هوا
- ایجاد سیستم مه پاش در گاو داری ها در ساعات گرم روز
- زنبورداری:
- محافظت از کندو ها با توجه به افزایش دمای هوا

## استان های اصفهان و یزد:

### باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ با توجه به روند افزایش دما
- استفاده از مالچ و ترکیبات آلی در باغات باتوجه به روند افزایش دما جهت کاهش مصرف آب
- تنظیم دور آبیاری در باغات با توجه به افزایش نسبی دما
- محلول پاشی در باغات پسته در ساعات اولیه و آرام روز
- خودداری از انجام پیوند در ساعات گرم روز
- جمع آوری و انهدام میوه های آلوده به آفت مگس مدیترانه ای

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته سی و هفتم سال زراعی ۹۶-۹۵

- در صورت مشاهده شکرک یا عسلک زیاد روی برگ های پسته (علایم شیره خشک)، قبل از سم پاشی به شستشو با آب صابون اقدام تا سم پاشی موثرتر باشد.
- ردیابی آفت سن پسته با تله های نوری یا روغنی و مبارزه با آفت سن پسته
- کاهش مدار آبیاری در باغات سردرختی
- **زراعی:**

- با توجه به افزایش دمای هوا، آماده سازی زمین و کشت سریع تر ذرت در مناطق گرمسیر (در صورت کاشت ذرت با تاخیر، باید فاصله آب دوم و سوم کم باشد).
- کاشت ارقام زودرس و میان رس ذرت
- کاشت ارزن بعد از برداشت گندم و جو
- **دام داری:**

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به روند افزایش دما
- در استرس گرمایی، سطح مواد معدنی و ویتامینی در مرغداری افزایش یابد. از دمای ۲۱ تا ۲۸ درجه، به ازای هر درجه به میزان ۱/۲۵ درصد و در دمای بالای ۲۸ درجه به ازای هر درجه ۲/۵ درصد به مواد معدنی و ویتامینی جیره اضافه شود.
- جهت کاهش استرس گرمایی به دام های شیری، دائما آب خنک و تمیز در دسترس دام های شیری و گوساله ها قرار گیرد.
- استفاده از سیستم های خنک کننده به خصوص برای دام های تازه تلقیح شده (جهت افزایش باروری آنها)

### زنبورداری:

- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها
- **شیلات:**
- با توجه به آغاز پرورش ماهیان گرمایی، دمای آب استخر کنترل و در صورت افزایش دمای آب به بیش از ۳۰ درجه سانتی گراد نسبت به بازکردن آب ورودی و کاهش تغذیه اقدام گردد.

## استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **خراسان رضوی** در روز های پنج شنبه و جمعه به دلیل وزش باد شدید و در روز شنبه به دلیل بارش باران و احتیاط در روز های یکشنبه و دوشنبه به دلیل بارش پراکنده و در استان **خراسان شمالی** احتیاط به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- اطمینان از استحکام گلخانه ها و تاسیسات و عدم آبیاری سنگین باغات و استفاده از قییم با توجه به پیش بینی وزش باد
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ با توجه به روند افزایش دما
- در صورت لزوم مبارزه با سفیدک انگور
- مبارزه با علف های هرز
- تغذیه باغات به خصوص تاکستان ها در شرایط مساعد

### زراعی:

- کاشت ذرت ارقام زودرس و میان رس
- **دام داری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به روند افزایش دما
- پشم چینی دام ها با توجه به روند افزایش دما
- **زنبورداری:**

- جابجایی کندوها به مناطق مرتفع و خنک و ایجاد سایبان
- تهیه آب سالم و مداوم برای کلنی های زنبور عسل

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

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ با توجه به روند افزایش دما



- مراقبت لازم از اسکلت و پوشش گلخانه ها در مقابل وزش باد
- حذف علف های هرز جهت کاهش جمعیت آفت پسیل درختان پسته
- جهت مبارزه با مگس و سایر آفات نسبت به تجمیع و انهدام میوه های آلوده اقدام شود
- تغذیه باغات از طریق کود آبیاری و سیستم های آبیاری تحت فشار در ساعت خنک صبح و عصر
- درختیلات با توجه به مناسب بودن شرایط جوی، جهت مبارزه با زنجره خرما اقدام شود
- **زراعی:**
- کاشت ذرت ارقام زودرس و میان رس
- برداشت گندم، جو، کلزا و زیره در ساعات خنک
- رعایت دقیق زمان برداشت مزارع گندم، جو و کلزا به منظور جلوگیری از تلفات احتمالی
- پایش مزارع پنبه در راستای جلوگیری از خسارت تریپس در مزارع استان خراسان جنوبی
- استفاده از مالچ های پوششی جهت حفظ رطوبت
- **دام داری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به افزایش دمای هوا
- پشم چینی دام ها با توجه به افزایش دمای هوا
- برقراری سیستم مه پاش در گاو داری ها در ساعات میانی روز با توجه به افزایش دمای هوا
- **زنبورداری:**
- جابجایی کندوها به مناطق مرتفع و خنک و ایجاد سایبان
- **استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ با توجه به روند افزایش دما
- استفاده از مواد پوششی روی پلاستیک گلخانه جهت کاهش خسارت آفتاب سوختگی
- آبیاری باغ ها به دلیل افزایش نسبی دمای هوا
- جهت جلوگیری از رشد رویشی به ویژه در مناطقی که میوه ها به رشد مناسب رسیده اند، شاخه های اضافی (ترک) درختان انگور سر برداری شوند .
- آبیاری درختان گردو و سیب با دور آبیاری مناسب به دلیل رشد سریع درختان
- آبیاری منظم درختان مرکبات و انبه و گیاهان دارویی جهت جلوگیری از خسارت باد های گرم و سوزان و آفتاب سوختگی
- استفاده از پوشش خوشه خرما در استان هرمزگان
- کاهش مدار آبیاری در باغات و مبارزه با علف های هرز باغات توجه به روند افزایش دما
- تنظیم نازل های آبیاری بارانی و چرخ دار بر اساس سرعت وزش باد در ساعات پایانی روز
- مبارزه با کنه گرد آلود خرما در استان هرمزگان
- استفاده از کود های از ته همراه با آب آبیاری جهت مرکبات در استان هرمزگان
- استفاده از کود های پتاسه برای افزایش عملکرد محصولات باغی ( انبه ، مرکبات ، نخیلات ) در استان هرمزگان
- آماده سازی زمین جهت کشت سبزی ، صیفی و ارزن و برداشت حبوبات و سیر در استان هرمزگان
- **زراعی:**
- برداشت مزارع یونجه ، گندم و جو
- عملیات پایش زنگ و همچنین سم پاشی علیه سن گندم در مزارع شمالی استان
- آبیاری مزارع با توجه به افزایش دما و وزش باد و احتمال ایجاد گرم باد و بادزدگی محصولات
- کاشت ذرت ارقام زودرس و میان رس
- **دام داران و عشایر:**
- تهویه و تنظیم مناسب دمای مرغداری ها و دامداری ها با توجه به افزایش نسبی دمای هوا
- پشم چینی در دام ها با توجه به افزایش نسبی دمای هوا
- **زنبورداری:**

- تهیه آب سالم و مداوم برای کلنی های زنبورعسل
- **استان های ایلام و خوزستان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به افزایش دما
- آبیاری مزارع نظیر ذرت، سبزی و صیفی جات ( بادمجان و بامیه ) در ساعات خنک روز با توجه به افزایش دما
- اطمینان از استحکام گلخانه ها و تاسیسات و عدم آبیاری سنگین باغات و استفاده از قییم با توجه به پیش بینی وزش باد
- **زراعی:**
- خودداری از آبیاری ذرت و کلیه محصولات کشاورزی در چند روز آینده به دلیل وزش باد
- عدم آتش زدن مزارع و جلوگیری از گسترش آن به دلیل وزش باد
- با توجه به جمع آوری غلات در سیلوهای رو باز از حفاظ برزنتی برای جلوگیری از اتلاف گندم به اطراف استفاده شود
- کاشت ذرت ارقام زودرس و میان رس
- **زنبورداری:**
- انتقال کندوهای عسل به مناطق خنک و احداث سایبان
- تامین آب بهداشتی جهت کندوهای زنبورهای عسل
- **دام داری و مرغداری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- پشم چینی دام های سبک
- **شیلات:**
- هوادهی حوضچه های ماهی