

## بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

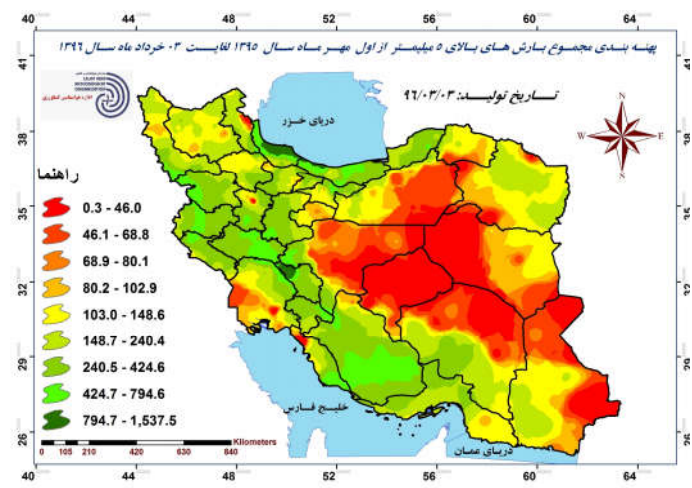
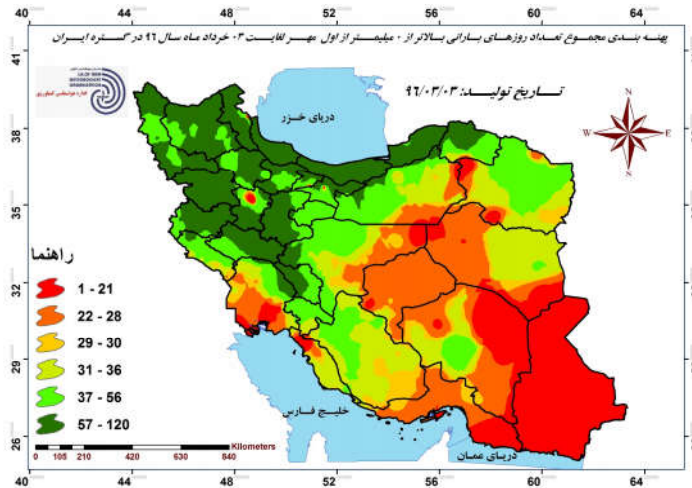
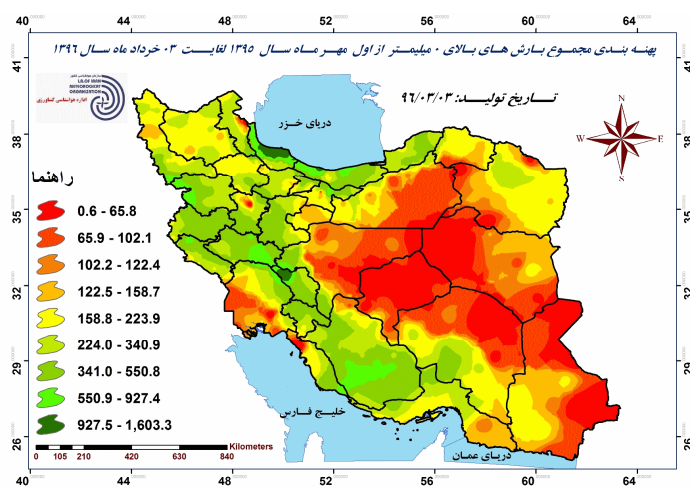
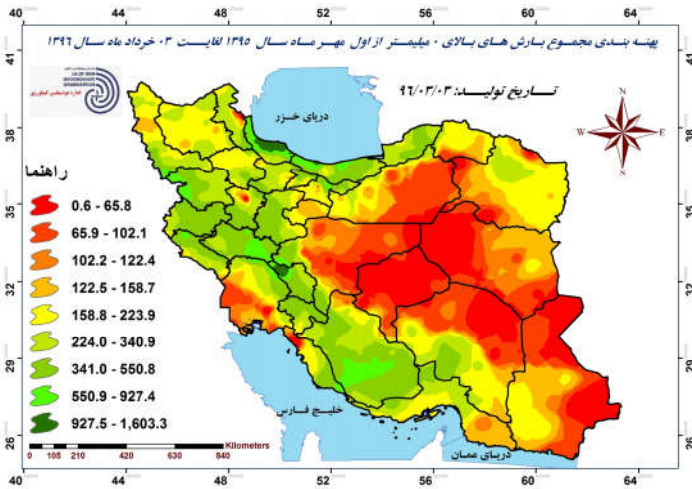
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

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

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا چهارم خرداد ماه سال جاری ۲۰۸,۸ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۲۲۵,۵ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۹۲,۶ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۲۰,۸ بوده است که بارش سال جاری ۹۴,۶ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته سی و پنجم متعلق به منطقه کلات نادر استان خراسان رضوی به میزان ۱۸,۹ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه دلگان استان سیستان و بلوچستان به میزان ۴۴,۷ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه خیرآباد استان زنجان به میزان ۴,۹ درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۰۶ / ۰۳ / ۹۶ لغایت ۰۸ / ۰۳ / ۹۶)

بر اساس تحلیل آخرین نقشه های هواشناسی شبهه در مناطقی از شمال استان های آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل و مناطقی از گیلان افزایش ابر، رگبار باران گاهی با رعد و برق و وزش باد پیش بینی می شود. در سایر مناطق کشور تا روز یکشنبه جو نسبتاً پایدار پیش بینی می شود. روز دوشنبه بارش های خفیفی در برخی نقاط شمالی استان های آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، خراسان شمالی و مناطقی از گیلان و مازندران رخ خواهد داد. همچنین روز یکشنبه و دوشنبه در غالب نقاط کشور وزش باد شدید انتظار می رود. با شکل گیری توده گرد و خاک در کشور عراق امروز در برخی نقاط استانهای واقع در غرب و جنوب غرب پدیده گرد و غبار دور از انتظار نمی باشد. طی سه روز آینده به سبب وزش باد شدید خلیج فارس و شرق عمان موج خواهد بود.



## توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۶/۰۳/۰۴ لغایت ۹۶/۰۳/۰۹)

### ● استان های آذربایجان های شرقی، غربی و زنجان:

#### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان **آذربایجان غربی** در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده و در استان **آذربایجان شرقی** در روز پنجشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و در روز جمعه به دلیل وزش باد شدید و در روز شنبه به دلیل بارش پراکنده و در استان **زنجان** 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 قیم با توجه به پیش بینی وزش باد تغذیه بهینه در نهالستان ها
  - تنظیم دما و تهویه گلخانه ها و کارگاههای پرورش قارچ
  - تنظیم دور آبیاری در باغات میوه متناسب با وضعیت خاک و شرایط دمایی خاک
  - مبارزه با نسل اول کرم سیب، کرم خوشه خوار انگور و تریپس باغ های انگور
  - مبارزه با کنه گالی در باغات آلو و مبارزه با لب شتری در باغات هلو
  - مبارزه با انواع بیماری شانک، شته سبز و سفیدک سطحی در باغات میوه
  - مبارزه با پوسیدگی ریشه در مزارع پیاز
  - سم پاشی خزانه ها جهت مبارزه با شپره مینوز گوجه فرنگی
  - مبارزه با شپشک و اوی در باغات سیب
  - ردیابی شب پره مینوز گوجه فرنگی در گلخانه ها و خزانه ها
  - مبارزه با جوندگان مضر کشاورزی با نظر کارشناسان
  - انجام عمل پیوند در باغ های زیتون
- زراعی:

- انجام عملیات وجین و مصرف کود سرک در زراعت های بهاره از جمله چغندر قند، پیاز و سیب زمینی و ذرت
- انتقال نشاء گوجه فرنگی به زمین اصلی ترجیحا بعد از ظهر
- مصرف کود سرک در زراعت های بهاره
- ادامه عملیات خاک ورزی و آماده سازی بستر و کاشت ذرت
- مراجعه به کارگزاران توزیع نهاده های کشاورزی و تامین بذر مورد نیاز برای گشت ذرت و نیاز کودی زراعت های بهاره
- مبارزه با پوره سن غلات در مزارع گندم دیم در مناطق کوهپایه و مشرف به دشت
- استفاده از علف کشهای قبل از کشت در مزارع ذرت
- بازدید مزارع کلزا در خصوص شته و انجام عملیات سم پاشی با مشورت کارشناسان مراکز خدمات کشاورزی و کیلینیک های گیاه پزشکی
- مبارزه با کک در مزارع چغندر قند

#### ● دام داری و طیور:

- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور در مرغداری ها و گاوداری ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندو ها در مقابل وزش باد

### ● استان اردبیل:

#### ● باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وقوع بارش پراکنده در روز شنبه
  - تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ به دلیل افزایش دما
  - تسریع جهت تلقیح بیشتر با استفاده از زنبور عسل در باغات بارده با توجه شرایط مساعد جوی
  - پایش باغات در خصوص بیماری ها و آفات
- زراعی:
- پایش در مزارع غلات در خصوص بیماری های قارچی از جمله زنگ زرد، فوزاریوم و پاخوره
  - مصرف کود های ازته در مزارع کلزا و غلات به صورت سرک

- کاشت زراعت های بهاره بعد از گاورور شدن اراضی
- **دام داری:**
- تنظیم دمای مرغداری ها و دامداری ها و انبار ها به دلیل نوسانات دما
- **زنبورداری:**
- انتقال کندوها به نواحی اطراف مزارع و باغات
- **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
- دوغ آب زدن پوشش سقف سالن ها و گلخانه ها جهت کاهش اثرات افزایش دما
- مبارزه با شته ها و گرده خوارها در باغات
- مبارزه مکانیکی با علف های هرز مزارع نخود بهاره و پاییزه
- محلول پاشی کودهای ریز مغذی مورد نیاز (بر اساس نتایج آزمون خاک) در باغات میوه
- مبارزه به موقع با پروانه مینوز گوجه فرنگی طبق توصیه کارشناسان
- آماده سازی اراضی در نظر گرفته شده برای کشت زعفران
- مبارزه با شپشک واوی در باغات سیب
- کاربرد تجهیزات غیر شیمیایی در مقابله با خوشه خوار انگور و دانه خوار سیب
- پایش مزارع چغندر قند از نظر کک چغندر قند و کرم طوقه پایش
- ره گیری نیز فعالیت کرمهای ساقه خوار و طوقه بر در مزارع ذرت
- کنترل و بازبینی کمباین های برداشت کلزا و مزارع گندم و جو از نقطه نظر صحت کارکرد و تنظیمات معمول در مناطق گرمسیر
- **زراعی:**
- فارویرزنی بعد از عملیات کولتیواتور به منظور احیای جوی ها و خاک دهی پای بوته ها در مزارع چغندر قند
- در صورت وجود منابع آب، انجام آبیاری تکمیلی در مزارع گندم
- مبارزه با پوره سن گندم در مزارعی که تراکم آفت به حد نصاب مبارزه رسیده است
- ردیابی بیماری زنگ زرد گندم و در صورت لزوم مبارزه با آن
- مبارزه به موقع با پروانه مینوز گوجه فرنگی طبق توصیه کارشناسان
- کولتیواتور زنی بین ردیف های چغندر قند به منظور مبارزه با علف های هرز
- شروع کشت ذرت دانه ای و علوفه ای با استفاده از ارقام مناسب بویژه رقم سینگل کراس ۷۰۴
- قطع مصرف کود از ته در مزارع کلزا جهت جلوگیری از تولید شاخه های جدید و جلوگیری از غیر یکنواختی در رسیدن غلافها
- **دام داری:**
- تنظیم دما و بهبود شرایط تهویه در اماکن دام و طیور به دلیل نوسانات دما
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندو ها به وسیله روش های مرسوم و بازبینی کندو ها در ساعات گرم روز
- انتقال کندوها به نواحی اطراف باغات
- **شیلات:**
- مدیریت جیره غذایی توسط مزرعه داران و تنظیم و پاکسازی آب ورودی مزارع پرورش ماهی در شیلات
- **استان مازندران:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز پنج شنبه به دلیل وقوع بارش های پراکنده به خصوص در ساعات پایانی روز
- محلول پاشی عناصر غذایی متناسب با نیاز درختان (با در نظر گرفتن بارش پراکنده روز پنج شنبه)
- کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب در گلخانه ها

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

- کنترل شیمیایی آفات و بیماری‌های مزارع پیاز، کنترل شیمیایی بیماری‌ها و شته در درختان سیاه‌ریشه، کنترل شته و کنه قرمز مرکبات (با در نظر گرفتن بارش پراکنده روز پنجشنبه)
- کنترل مکانیکی علف‌های هرز مزارع پیاز
- کنترل بیولوژیک و شیمیایی آفات و بیماری‌های سبزیجات (با در نظر گرفتن بارش پراکنده روز پنجشنبه)
- زراعی:

- تسریع در عملیات نشاء کاری خصوصاً در مناطق شرقی استان
- خشکاندن مزارع باتلاقی نشاء شده برنج به خصوص در مناطق غربی و مرکزی استان
- برداشت مزارع آماده نخودفرنگی، باقلا، سیرسبز و سایر سبزیجات
- کاشت ذرت، سورگوم، یونجه، پنبه و نشاء صیفی جات (خیار، گوجه فرنگی، هندوانه، بادمجان و ...)
- محلول پاشی و پخش کودسرك در مزارع دیرکاشت گندم (با در نظر گرفتن بارش پراکنده روز پنجشنبه)
- برداشت کلزا (با در نظر گرفتن بارش پراکنده روز پنجشنبه)
- کنترل شیمیایی علفهای هرز مزارع آماده نشاء برنج (با در نظر گرفتن بارش پراکنده روز پنجشنبه)

### دامداری

- در اختیار گذاشتن آب کافی و خنک در تمام ساعات شبانه روز
- کوچ گله‌های گوسفند در ساعات خنک روز

### شیلات

- کاهش کوددهی در استخرهای گرم آبی با توجه به گرم شدن هوا
- کاهش تراکم در مزارع پرورش ماهی‌های سردآبی 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

## استان گیلان:

### باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وقوع بارش‌های بهاری و پراکنده به خصوص در ساعات پایانی روز
- تنظیم دمای گلخانه‌ها و کارگاه‌های پرورش قارچ به دلیل نوسانات دمایی و وزش باد گرم
- کنترل شیمیایی بیماری‌ها و شته در درختان سیاه‌ریشه در صورت ضرورت با نظر کارشناس
- مبارزه علیه پسیل زیتون در ساعات خنک و ابتدایی روز
- وجین علفهای هرز، کودپاشی و کنترل خروجی زهکشهای باغات چای با توجه به شرایط جوی و نزدیک شدن به زمان برداشت

### زراعی:

- شالیکاران در هنگام انجام عملیات آماده سازی اراضی خود کودهای پایه شامل کودهای فسفاته و سولفات پتاسیم را استفاده نمایند.
- استفاده از کودهای سرك اوره و پتاس در اراضی شالیکاری پیش‌نشا که به مرحله پنجه دهی و وجین رسیده اند قبل از عملیات وجین
- زارعین در مزارع شالیکاری باقیمانده نسبت به تسریع عملیات نشاکاری اقدام نمایند.
- خزانه‌هایی که در آنها نشاء آماده انتقال به زمین اصلی می‌باشند نسبت به جمع کردن تدریجی پوشش‌های پلاستیکی اقدام نمایند.

### حفظ نباتات:

- شالیکاران در مصرف مقدار، زمان و نحوه استفاده از علف کش‌ها جهت کنترل علف‌های هرز مزارع برنج دقت نمایند.
- خودداری از سم پاشی در ساعات گرم روز به منظور جلوگیری از سوختگی برگ‌ها با توجه به وزش باد گرم
- دام و طیور:

- تنظیم دمای مرغداری‌ها و دامداری‌ها و انبارها با توجه به وزش باد گرم

### زنبورداری:

- محافظت از کندوها با توجه به وزش باد گرم

### شیلات:

- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی‌های سردآبی
- رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی‌های سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماری‌ها
- نوغان داری:

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

- با توجه به شرایط مساعد دما در طول روز قبل از انتقال کرم ابریشم به تل انبارهای صحرایی نسبت به استفاده از محلول فرمالین دو درصد در زمان گرم روز و استفاده از محلول کلر ۲ درصد در اوایل صبح استفاده نمایند.
- 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.

### ● استان گلستان:

- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در روز پنجشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد شدید و احتیاط در روز جمعه به دلیل بارش پراکنده و خودداری در روزهای شنبه و سهشنبه به دلیل بارش باران
- محکم کردن قیم نهال های جوان و محافظت از گلخانه ها با توجه به وزش باد شدید در روز پنجشنبه
- کشاورزان سبب زمینی کار نسبت به آبیاری مزارع خود اقدام نمایند و از کودهای ریز مغذی جهت محلول پاشی استفاده نمایند .
- انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در باغات و مزارع با مشورت کارشناسان کشاورزی به دلیل اوج فعالیت حشرات مفید و زنبورهای عسل
- **زراعی:**
- مزارع تکثیر بذر گندم و جو منطقه آق قلا، گمیشان و انبارالوم نسبت به مخلوط کشی اقدام و به یکنواختی مزرعه دقت فرمایند.
- ضدعفونی بذور با سموم توصیه شده قبل از کاشت پنبه
- با توجه به افزایش دما زمان برداشت کلزا به صبح و عصر موکول گردد.
- **دام و طیور:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و مراقبت از دامداری ها و مرغداری ها
- **زنبورداری:**
- استقرار تعداد دو کندو زنبور عسل در هکتار جهت افزایش عملکرد در واحد سطح در مزارع کلزا
- :

غذادهی و مدیریت تغذیه در بخش سرد آبی و میگو با توجه به افزایش دما

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

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان های مرکزی، سمنان، قم و البرز به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز
- اطمینان از استحکام گلخانه ها و تاسیسات و عدم آبیاری سنگین باغات با توجه به پیش بینی 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
- تهویه و هوادهی خزانه کاشت نهال های گوجه فرنگی 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
- **زراعی:**
- مبارزه با علف های هرز در مزارع گندم، جو و کلزا در ساعات آرام روز
- مراقبت و کنترل در مزارع غلات جهت بیماری زنگ گندم با توجه به افزایش دما در روزهای آتی
- کشت محصولات بهاره و مبارزه با سن مادر در ساعات ابتدایی در ساعات آرام روز
- مبارزه با شته مومی در مزارع کلزا در ساعات آرام روز
- **دام داری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و مراقبت از دامداری ها و مرغداری ها
- ایجاد سیستم مه پاش در گاو داری ها در ساعات گرم روز
- **زنبورداری:**
- تهیه آب سالم و مداوم برای کلنی های زنبور عسل و محافظت از کندو ها با توجه به نوسانات دمایی
- انتقال کندوها به حاشیه باغات و مزارع

### ● استان های اصفهان و یزد:

- **باغبانی:**

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

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی 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
- مبارزه با علف های هرز باغات در ساعات آرام روز
- تنظیم دور آبیاری در باغاتی که به پایان مرحله گلدهی رسیده اند با توجه به افزایش نسبی دما
- محلول پاشی در باغات پسته در ساعات اولیه و آرام روز
- زراعی:

آماده سازی زمین محصولات تابستانه (آفتابگردان - پنبه - ذرت - سورگوم)

- مبارزه شیمیایی با شته مومی کلزا در ساعات میانی و آرام روز
- مبارزه شیمیایی با علف های هرز مزارع گندم، جو و کلزا در ساعات ابتدایی و آرام روز
- مبارزه با سن مادر در مزارع گندم و جو در ساعات اولیه و آرام روز

دام داری:

- خودداری از ورود دام به مراتع ییلاقی به دلیل کمبود بارش های بهاره و عدم آمادگی پوشش گیاهی
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- پشم چینی گوسفندان در مناطق گرمسیر

زنبورداری:

- تهیه آب سالم و مداوم برای کلنی های زنبور عسل و محافظت از کندو ها با توجه به نوسانات دمایی
- ایجاد سایه بان بر روی کندو ها

## استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

باغبانی:

- خودداری از انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در استان خراسان شمالی در روز پنجشنبه به دلیل وزش باد شدید و احتیاط در روز های جمعه و شنبه به دلیل وزش باد به خصوص در ساعات پایانی روز و در استان خراسان رضوی 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 شدید به خصوص در روز پنجشنبه در استان خراسان شمالی
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ

زراعی:

- آماده سازی زمین برای کشت پیاز، حبوبات، آفتابگردان و محصولات بهاره با توجه به مساعد بودن شرایط
- تسریع در انجام عملیات کشت چغندر قند بهاره
- پخش کود سرک در مزارع کلزا و گندم در صورت گاو رو بردن زمین و در صورت نیاز همراه با آبیاری
- مبارزه با شته مومی کلزا در صورت نیاز در ساعات ابتدایی و آرام روز (به جز در روز پنجشنبه در استان خراسان شمالی)
- پایش زنگ در مزارع غلات با توجه به روند افزایش دما و رطوبت نسبی
- تنظیم نازل های آبیاری بارانی در روز های دارای وزش باد بر اساس سرعت وزش باد
- خودداری از آبیاری بارانی در روز پنجشنبه در استان خراسان شمالی

دام داری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- پشم چینی دام ها با توجه به روند افزایش دما

زنبورداری:

- محافظت از کندو ها با توجه به بارش های بهاری و وزش باد به خصوص در روز پنجشنبه در استان خراسان شمالی به دلیل وزش باد شدید
- 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
- با توجه به مرحله رشد میوه خرما و گرمی هوا دوره آبیاری به صورت منظم صورت گیرد.

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

- محلول پاشی با کودهای ماکرو و میکرو جهت افزایش عملکرد محصول مرکبات و انبه در ساعات آرام روز
- درنخیلات با توجه به مناسب بودن شرایط جوی، جهت مبارزه با زنجره خرما اقدام شود.
- آبیاری منظم باغات با توجه به گرم شدن هوا
- با توجه به گرما در میانه روز آبیاری در عصر و شب صورت گیرد.
- عدم انجام عملیات پیوند در باغ ها به دلیل گرمای هوا
- کنترل دمای انبارهای محصولات انباری (سیب زمینی، پیاز و...) و نهاده های کشاورزی
- تنظیم دور آبیاری محصولات و درختان زینتی بر اساس روند افزایش دما
- دقت در انجام عملیات سمپاشی مزارع و باغ ها به دلیل اوج فعالیت حشرات مفید و زنبورهای عسل
- محلول پاشی با کودهای میکرو در باغ های پسته
- برداشت گل محمدی در اوایل صبح و در اسرع وقت نسبت به فرآوری (خشک کردن و عرق گیری) اقدام گردد.
- مبارزه با شپشک ها
- **زراعی:**
- برداشت گندم، جو، کلزا و زیره در ساعات خنک
- کشت دوم پنبه بلافاصله پس از برداشت گندم و جو به منظور استفاده حداکثری از رطوبت زمین با توجه به افزایش دما در خراسان جنوبی
- 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
- با توجه به حساسیت مراحل رویش گیاهان و وزش باد، آبیاری کم حجم مزارع کشت های پاییزه (گندم، جو، کلزا، گلرنگ)
- جهت جلوگیری از ورس مزارع و همراه با کوددهی نوبت اول سرک
- مقدمات آماده سازی زمین محصولات تابستانه (آفتابگردان - پنبه - ذرت - سورگوم)
- سم پاشی مزارع گندم در اسرع وقت با توجه به فرا رسیدن زمان مبارزه با پوره سن غلات
- **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
- **زنبورداری:**
- جایجایی کندوها به مناطق مرتفع و خنک و ایجاد سایبان
- محافظت از کندوها به دلیل افزایش دمای هوا
- تهیه آب سالم و مداوم برای کلنی های زنبور عسل
- **شیلات:**
- با توجه به افزایش دمای هوا به بالای ۴۰ درجه در شمال و جنوب استان سیستان و بلوچستان تغذیه محدود شود.
- فعالیت های صیادی در بنادر شرقی استان سیستان و بلوچستان با عنایت به موج بودن دریا با احتیاط صورت گیرد.
- **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
- انجام عملیات محلول پاشی در ساعات خنک و آرام روز به دلیل افزایش نسبی دمای هوا
- استفاده از مواد پوششی روی پلاستیک گلخانه جهت کاهش خسارت آفتاب سوختگی
- آبیاری باغ ها به دلیل افزایش نسبی دمای هوا
- آبیاری درختان گردو و سیب با دور آبیاری مناسب به دلیل گرم شدن هوا و رشد سریع درختان در استان فارس
- مبارزه با کنه گرد آلود خرما در استان هرمزگان
- استفاده از کود های ازته همراه با آب آبیاری جهت مرکبات
- آبیاری منظم درختان مرکبات و انبه و گیاهان دارویی جهت جلوگیری از خسارت باد های گرم و سوزان و آفتاب سوختگی
- استفاده از کود های پتاسه برای افزایش عملکرد محصولات باغی ( انبه ، مرکبات ، نخیلات )
- استفاده از پوشش خورشید خرما در استان هرمزگان



- استفاده از مواد کاهش دهنده خسارت آفتاب سوختگی
- آماده سازی زمین جهت کشت سبزی، صیفی و ارزن و برداشت حبوبات و سیر در استان هرمزگان
- کود دهی بصورت فوری در باغات با توجه به شرایط مناسب جوی
- عملیات شخم بهاره (خراش دهی) در باغات دیم به خصوص باغات انگور با توجه به شرایط مناسب جوی
- 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
- **زراعی:**
- آبیاری مزارع با توجه به افزایش دما و وزش باد و احتمال ایجاد گرم باد و بادزدگی محصولات
- برداشت مزارع یونجه، گندم و جو
- دادن کود سرک و کودهای ریز مغذی در مزارع کلزا و گندم
- عملیات پایش زنگ در مزارع غلات با توجه به روند افزایش دما
- برداشت کلزا، گندم، حبوبات، جو، و سورگوم علوفه ای
- خودداری از انجام عملیات آبیاری جهت جلوگیری از وقوع ورس در مناطقی که وزش باد دارد.
- **دام داران و عشایر:**
- تهیه 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 زنبور عسل
- کندو گذاری در مزارع کلزا که در مرحله گلدهی هستند جهت عملکرد بهتر
- اضافه کردن طبقه در کلنی های دارای بیش از هشت قاب جهت افزایش فضا
- **شیلات:**
- استفاده از سیستم هوادهی
- **استان های ایلام و خوزستان:**
- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد در ساعات پایانی روز
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های 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
- کاهش دور آبیاری باغات با توجه به روند افزایش دما
- **زراعی:**
- با توجه به سرعت باد قابل ملاحظه آبیاری مزارع ذرت بهاره در دو روز آینده انجام نشود.
- خودداری از آتش زدن کاه و کلش باقی مانده از برداشت گندم و جو
- تنظیم آبیاری مزارع با توجه به روند افزایش دما
- استفاده از پوشش پلاستیکی یا فضای مسقف جهت جلوگیری از خسارت به گندم های سیلو شده به وسیله باد
- برداشت سریع محصولات غلات باقی مانده در ساعات خنک روز
- بازدید مزارع گندم و جو با توجه به نزدیکی برداشت از نظر بیماری های انواع زنگ و سیاهک در مناطق معتدل و خنک
- تنظیم آبیاری بارانی بر اساس سرعت وزش باد
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها به دلیل افزایش دما
- انتقال کندوهای عسل به مناطق خنک و احداث سایبان
- تامین آب کندوهای زنبورهای عسل
- **دام داری و مرغداری:**
- تنظیم و تهیه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- پشم چینی در دام های سبک انجام شود