

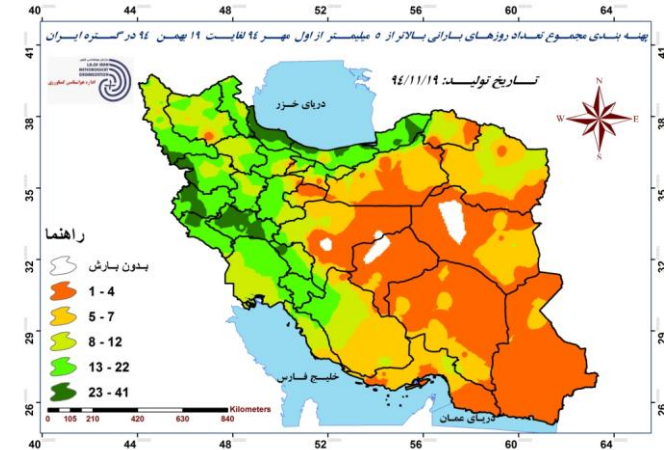
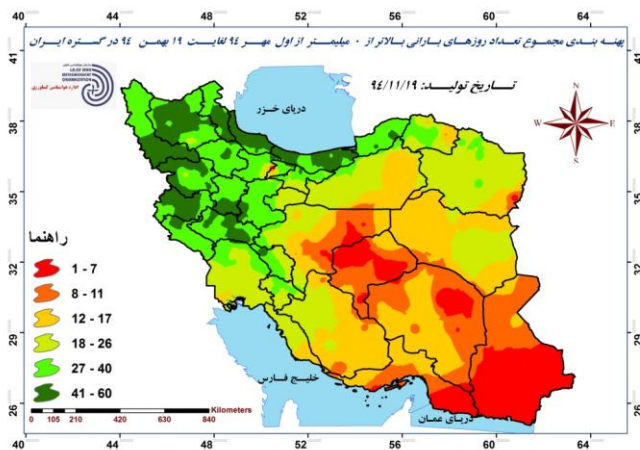
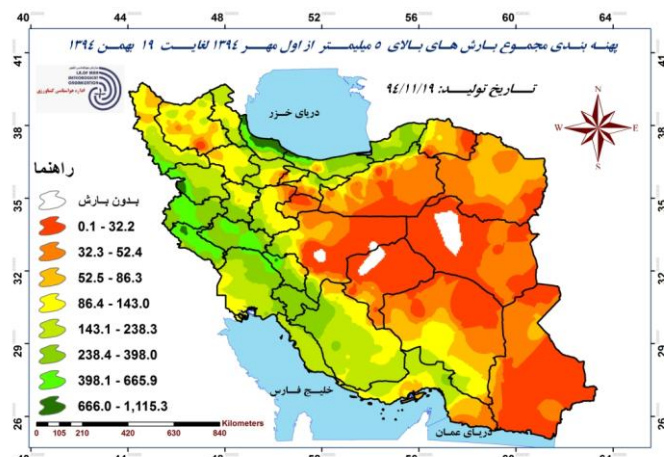
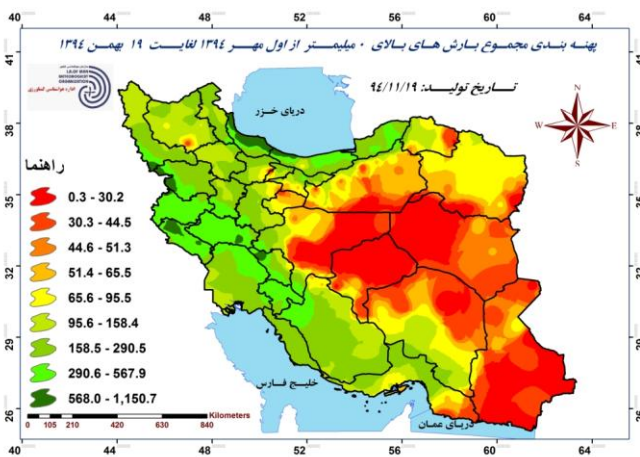
## بسمه تعالی

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

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

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

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و یکم بهمن ماه سال جاری ۱۳۵,۱ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۸۹,۴ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۵۱,۲ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۱۲۵,۲ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۱۰۷,۹ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته بیستم متعلق به منطقه رشت استان گیلان به میزان ۸۸,۰ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۲۸,۲ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه همدان - نوزده استان همدان به میزان منفی ۱۵,۰ درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۴/۱۱/۲۱ لغایت ۹۴/۱۱/۲۸)

##### بارش:

**چهارشنبه:** بارش در سطح کشور پیش بینی نمی شود. **پنج شنبه:** بارش پراکنده باران در استان های خوزستان، فارس، کرمان و هرمزگان. **جمعه تا چهارشنبه:** بارش قابل توجه در سطح کشور پیش بینی نمی شود.

##### دما:

**چهارشنبه تا پنج شنبه:** ماندگاری هوای سرد در کشور. **جمعه تا سه شنبه:** افزایش ۶-۴ درجه در سواحل دریای خزر و شمال غرب و شمال شرق. افزایش ۴-۲ درجه در بقیه نقاط کشور. **چهارشنبه تا جمعه هفته بعدی:** مجدداً کاهش دما.



## ● توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۴/۱۱/۲۲ لغایت ۹۴/۱۱/۲۷)

### ● 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
- بازنگری و ترمیم نایلونها و شیشه های سالن های تولید گل و محصولات خارج از فصل
- کنترل ذخیره سوخت واحدهای تولیدی قارچ خوراکی و مرغداری ها و گلخانه ها
- پوشاندن تنه درختان با گونی جهت جلوگیری از خسارات چونندگان
- 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
- جمع آوری شاخ و برگ های خشکیده درختان میوه و سوزاندن آنها در بیرون باغات
- خودداری از هرس باغات میوه قبل از سپری شدن فصل سرما

#### ● زراعی:

- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با افزایش دما در هفته آینده

#### ● دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها

#### ● زنبور داری:

- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منافذ 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

### کهمگیلویه و بویر احمد:

#### ● باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- بازنگری و ترمیم نایلونها و شیشه های سالن های تولید گل و محصولات خارج از فصل
- کنترل ذخیره سوخت واحدهای تولیدی قارچ خوراکی و مرغداری ها و گلخانه ها
- حفظ نمودن ساقه نهال های جوان در مقابل چونندگان مانند خرگوش
- مبارزه با چونندگان در مزارع گندم، جو و زعفران با استفاده از طعمه مسموم
- جمع آوری شاخ و برگ های خشکیده درختان میوه و سوزاندن آنها در بیرون باغات
- خودداری از هرس باغات میوه قبل از سپری شدن فصل سرما
- انجام تمهیدات لازم توسط صاحبان میادین میوه و تره بار به منظور جلوگیری از یخ زدگی
- انجام عملیات کوددهی دامی به روش چالکود با افزایش دما در هفته آینده

#### ● زراعی:

- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با افزایش دما در هفته آینده

#### ● دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- انجام اقدامات قرنطینه ای توسط مرغداران به منظور جلوگیری از شیوع بیماری آنفلوآنزای مرغی

#### ● زنبور داری:

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

- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- 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 یخزدگی

## • استان های گیلان و مازندران:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- بسته بودن دریچه های هوا، کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب در گلخانه ها
- جداسازی میوه های سالم از ناسالم در مرکبات به منظور کاهش خسارت بیماریهای قارچی
- کنترل حلازون و رابها در اراضی کلزا و سبزیجات
- برداشت از مزارع شیدر و انواع سبزیجات
- زهکشی نهالستان ها به منظور جلوگیری از خفگی ریشه های نهال ها
- انجام عملیات کوددهی دامی به روش چالکود با افزایش دما در هفته آینده
- اصلاح و محکم سازی داربست های نگهداری درخت های کیوی با توجه به احتمال وزش باد (گاهی شدید)
- **زراعی:**
- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با افزایش دما در هفته آینده
- آماده سازی اراضی شالیزاری
- شخم زمستانه اراضی شالیزاری با استفاده از رواناب های موجود
- **دام داری:**
- خودداری از رها سازی دام ها در اوایل صبح به دلیل یخبندان صبحگاهی
- عدم نگهداری گوسفندان در فضای بهار بند در زمان بارندگی جهت جلوگیری از بیماریهای تنفسی
- مراقبت ویژه از گوساله ها و بره های تازه متولد شده و محافظت آنها از کوران باد و باران
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- بازدید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- **شیلات:**
- پرهیز از نمک زدایی و فرمالین پاشی در مزارع سردآبی به هنگام بارندگی

## • استان گلستان:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- احداث و ترمیم تشک در سایه انداز درختان جهت حفظ و ذخیره رطوبت خاک در باغات دیم
- انجام عملیات هرس و تغذیه در باغات زیتون و مرکبات در هفته آینده با توجه به افزایش دما
- انجام عملیات قلمه گیری با افزایش دما در هفته آینده
- انجام عملیات احداث باغ با افزایش دما در هفته آینده
- هوادهی پای بوته های سیب زمینی در روی پشته ها
- **زراعی:**
- مبارزه با علف های هرز و کودپاشی سرک در مزارع گندم و جو با توجه به افزایش دما

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته بیستم 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.
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- استقرار کلنی های زنبور عسل به ازای هر هکتار دو عدد کندو در مزارع کلزا با توجه به شروع گلدهی
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- **شیلات:**
- آماده سازی استخر توسط پرورش دهندگان ماهیان گرم آبی و میگو تا عادی شدن شرایط جوی
- قطع به موقع غذادهی و مدیریت غذادهی توسط پرورش دهندگان ماهیان سرد آبی تا روز سه شنبه
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخزدگی

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

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- **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**
- **زراعی:**
- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با افزایش دما در هفته آینده
- استفاده از کودهای پتاسه در مناطق گرمسیری که مزارع گندم آنها وارد مرحله ساقه دهی شده است تا قبل از شروع بارش
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- بازدید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- **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 ورود دام به مراتع بلافاصله بعد از بارندگی
- **شیلات:**
- هوادهی و شکستن یخ استخرها جهت جلوگیری از کاهش اکسیژن محلول در آب

## • استان های اصفهان و یزد:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- **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**
- استفاده از کود های دامی در باغات پسته
- حفاظت از ریشه نهال ها در مقابل باد هنگام انتقال نهال برای احداث باغ در مناطق مرکزی و شرق استان اصفهان

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

- انجام عملیات تغذیه باغات بصورت چالکود توسط باغداران مناطق مرکزی و شرق استان **اصفهان**
- هرس درختان میوه و سپس خارج ساختن سرشاخه های آلوده از باغ در مناطق شرقی استان **اصفهان**
- **زراعی:**
- آبیاری مزارع گندم، جو و کلزای کشت شده در مناطق مرکزی استان نظیر **اصفهان**، **برخوار**، **مبارکه**، **شاهین شهر** و **میمه**
- وجین و تنک مزارع چغندر قند پاییزه در مناطق شرق و مرکزی استان **اصفهان**
- مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا و زعفران
- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با افزایش دما در هفته آینده
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- **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
- **شیلات:**
- هوادهی و شکستن یخ استخرها جهت جلوگیری از کاهش اکسیژن محلول در آب

## • استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- **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**
- عدم هرس و عملیات سم پاشی در باغات
- 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 عدلای تولید شده توسط کارخانجات پنبه پاک کنی به انبار های مسقف
- **زراعی:**
- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با افزایش دما در هفته آینده
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- آماده نمودن شرایط مناسب جهت دام های تازه متولد شده
- **زنبورداری:**
- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی
- **شیلات:**
- تغذیه با غذای شناور در اواخر ظهر در استخرهای پرورش ماهیان سردآبی
- هوادهی و شکستن یخ استخرها جهت جلوگیری از کاهش اکسیژن محلول در آب

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

### ● باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- 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
- 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
- کشت محصولات سیب زمینی طرح دو، گوجه، پیاز طرح دو، هنوانه در استان کرمان
- برداشت سیب زمینی، مرکبات و محصولات گلخانه ای در استان کرمان و انبار آنها
- مشورت با کارشناسان جهاد کشاورزی با توجه به افزایش رطوبت و احتمال توسعه بیماری های قارچی از جمله بادزدگی سیب زمینی، بوته میری و لکه برگی و سایر بیماری ها در مزارع سیب زمینی، پیاز، جالیزها و سبزی در مناطق گرمسیر

### ● زراعی:

- بر قراری زه کشی مناسب در مزارع تازه کشت شده جهت جلوگیری از خفگی بذور
- مصرف کودهای ازته سرک در مزارع گندم، جو و کلزا
- تغذیه مزارع گندم با کودهای پتاسه و ریز مغذی در مناطق گرمسیری
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخزدگی

## ● استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

### ● باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- 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
- 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
- استفاده از کودهای فسفات و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- زراعی:
- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با افزایش دما در هفته آینده
- استفاده از کودهای پتاسه در مناطق گرمسیری که مزارع گندم آنها وارد مرحله ساقه دهی شده است
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- بازدید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- ماشین آلات کشاورزی:

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

- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخزدگی

### • استان های ایلام و خوزستان:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- جداسازی میوه های سالم مرکبات از آسیب دیده قبل از نگهداری در انبار در استان **خوزستان**
- تغذیه باغات در مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری
- **زراعی:**
- برداشت ذرت دانه ای در مناطق جنوبی استان **ایلام**
- مبارزه با علف های هرز غلات در مناطق گرمسیری
- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با افزایش دما در هفته آینده
- 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
- **زنبورداری:**
- بازدید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخزدگی