

## توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| شماره جلسه: ۸۳۲   | اداره کل هواشناسی گیلان و سازمان جهاد کشاورزی گیلان | عنوان دستگاه ها |
| ۱۴۰۳/۰۸/۲۷  | فضای مجازی- مدت جلسه ۱:۴۵ ساعت                      | مکان جلسه       |
| تبيين شرایط جوی چند روز آینده و صدور توصیه های هواشناسی کشاورزی برای کاربران و کشاورزان استان گیلان   |   | دستور جلسه      |
| <p><b>پیش بینی وضعیت جوی: بر اساس نقشه های هواشناسی طی امروز یکشنبه هوای ناپایدار، ابرناکی، وزش باد (پاره ای نقاط شدید)، بعضی مناطق بارندگی (گاهی رگباری و موقتی شدید) و رعدوبرق پیش بینی شده است. اما طی فردا دوشنبه و سه شنبه کاهش ابر و افزایش نسبی دما مورد انتظار است.</b></p>   |   |                 |
| <p><b>منابع طبیعی:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• پناه گرفتن در مکانهای ایمن در زمان وقوع رخداد رعد و برق و رعایت اصول ایمنی مربوطه</li> <li>• رعایت حریم رودخانه ها و مسیلها و پرهیز از توقف در بستر آنها بویژه در روزهای بارندگی حداقل تا چهار ساعت پس از آن</li> <li>• اطلاع رسانی به نزدیکترین پایگاه منابع طبیعی در صورت بروز آتش سوزی و سیل و یا تماس با تلفن ۱۵۰۴ یا ۱۳۹</li> </ul>                            |   |                 |
| <p><b>زراعت:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مدیریت زراعی انواع محصولات کشت شده در اراضی شالیزاری، باز کردن خروجی آب و زهکش برای کنترل ماندابی در زمان بارندگی</li> <li>• عدم انجام هرگونه محلول پاشی و سم پاشی در مزارع در زمان بارش</li> <li>• شناسایی و آماده سازی اراضی برای کشت انواع محصولات پاییزه و کلزا پس از پایان بارش</li> <li>• آماده سازی اراضی و کشت گندم و جو پس از پایان بارش</li> </ul>              |   |                 |
| <p><b>باغبانی:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مدیریت زهکشی باغات و خروجی آب های اضافی جهت کنترل غرقاب و ماندابی در باغات</li> <li>• کاشت نهال در باغات و انتخاب نهال های متناسب با باغ مورد نظر در روزهای صاف و غیربارانی</li> <li>• کنترل دما و تهویه گلخانه ها و واحدهای تولیدی</li> </ul>  |   |                 |
| <p><b>نوغانداری:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ممانعت از تجمع آب باران در پای درختان توت جهت جلوگیری از پوسیدگی ریشه درختان از طریق لایروبی زهکشهای موجود و یا حفر زهکشهای جدید خصوصا در اراضی پست</li> <li>• اقدام به مراقبت از درختان توت در برابر آفت شپشک توت از طریق مبارزه مکانیکی و به روش زدودن آفت از روی تنه و شاخه درختان آلوده توسط کشیدن برس پلاستیکی و یا دستکش پاجه ای زیر روی مناطق آلوده</li> </ul> |   |                 |

## توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

### دامپروری:

- انتقال شیر دوشیده شده پس از دوشش و در حداقل زمان ممکن به ایستگاه جمع آوری شیر
- تنظیم و تهویه دما در دامداری ها خصوصا برای گوساله ها در طول هفته
- مراقبت لازم از بره ها و گوساله های تازه متولد شده در مقابل سرما و سوز باد
- رعایت نکات ایمنی در مواجهه با رعد و برق و رگبار باران در طول هفته
- استفاده از دارو ها و واکسن های مورد نیاز برای مقابله با انگل های گوارشی و ریوی که در شرایط سرما فعال می شوند با هماهنگی و نظر دامپزشک
- ذخیره سازی کنسانتره و مواد خشبی برای دام خصوصا در مناطق بالا دست
- افزایش بخش انرژی جیره غذایی دام ها با توجه به کاهش دما
- اقدامات لازم جهت جلوگیری از شیوع بیماری های تب برفکی
- جدا کردن محل نگهداری بره ها از گوسفندان به هنگام شب
- جلوگیری از استفاده از آب یخ زده برای مصرف احشام خصوصا در ارتفاعات
- تزریق واکسن لمپی اسکین به دام ها

### مرغداری:

- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها
- اجتناب از تراکم بیش از حد گله با توجه به افزایش عوامل بیماریزا و آلودگی ها
- رعایت فاصله جوجه ریزی در سالن مرغداری ها
- اجرای برنامه های واکسن جهت پیشگیری از بیماری تنفسی
- برقراری قرنطینه در ورودی واحد ها (استفاده از دوش، تعویض کفش و لباس، ضد عفونی دست ها برای کارکنان و بازدیدکنندگان) جهت کاهش بیماری های ویروسی
- اجرای آماده سازی سالنهای پرورش طیور به طور کامل
- جلوگیری از ورود پرندگان آزاد پرواز به داخل انبار و به خصوص سالن های پرورش طیور
- استفاده از آهک برای ضد عفونی محوطه مرغداری
- اطمینان از عملکرد ژنراتور برق اضطراری
- ترمیم و عایق بندی سقف سالن های پرورش جهت کاهش اتلاف حرارتی و نفوذ بارش های پاییزه
- تأمین و ذخیره سازی سوخت کافی برای مرغداری ها
- ذخیره سازی دان سالم واحد مرغداری برای حداقل یک هفته
- محصور نمودن طیور بومی و جلوگیری از اختلاط آن با پرندگان آبی
- اقدام به پوشش و درزگیری واحدهای سنتی و روستایی پرورش طیور
- توجه جدی به توصیه های دامپزشکی در مورد آنفولانزای فوق حاد پرندگان
- عدم رهاسازی تلفات پرندگان

## توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

### زنبورداری:

- مبارزه با آفات کرمهای موم خوار
- فشرده سازی و تنگ کردن کندو
- وزن کردن کندوها و برآورد مقدار غذای زمستانه
- تصفیه مومها برای استفاده سال بعد
- عدم استقرار زنبورستان در حاشیه رودخانه ها و مسیلهها
- استفاده از لاستیک کهنه ماشین به جای سنگ بلوک برای جلوگیری از رطوبت به داخل کندو

### چای:

- توصیه شخم زمستانه و زهکشی باغات چای برای جلوگیری از فرسایش خاک

### حفظ نباتات:

- ردیابی آفات قرنطینه ایی شامل:
  ۱. برگخوار پاییزه در مزارع غلات بخصوص بلال های وارد شده از سایر مناطق استان
  ۲. سوسک حنایی خرما انتقال یافته از طریق نخل های آلوده خرما و نخل زینتی
- جهت مبارزه با مگس زیتون:
  ۱. استفاده از تله های جلب کننده در باغات آلوده بر اساس توصیه و اطلاعیه های صادره از مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان
  ۲. برداشت تمامی میوه ها، جمع آوری و معدوم کردن میوه های آلوده هر ۲ تا ۳ روز، حذف پاجوش ها، شاخه های خشک شده و آفت زده، علف های هرز و رعایت بهداشت باغ
  ۳. جمع آوری و از بین بردن لارو ها، شفیره ها و حشره کامل از محل تجمع و انبارهای زیتون های برداشت شده
  ۴. جمع آوری و از بین بردن روزانه لارو و شفیره های مگس زیتون در داخل و محوطه کارخانه های روغن کشی و همچنین خودروهای حمل کننده
  ۵. نصب تله های جلب کننده در داخل و محوطه کارخانه های روغن کشی
  ۶. مدیریت کف باغ (شخم، مبارزه با علف های هرز، جمع آوری شاخه های خشک)
- اقدامات لازم در مبارزه با مگس مدیترانه ایی:
  ۱. ردیابی و پایش
  ۲. رعایت بهداشت باغ، حذف علف های هرز
  ۳. جمع آوری میوه های ریخته شده پای درختان و قرار دادن آنها در کیسه های پلاستیکی و بستن درب آن، یا دفن کردن در عمق ده سانتی خاک
  ۴. نصب تله های جلب کننده جهت شکار آنها
  ۵. آماده سازی انبار و سبدها و سایر وسایل جهت نگهداری مرکبات
- پایش آفات و بیماری در مزارع دارای کشت دوم
- ضد عفونی بذور با سموم قارچ کش های توصیه شده علیه بیماری های قارچی بذر زاد از قبیل سیاهک ها قبل از اقدام به کشت گندم و جو

## توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

### خدمات حمایتی کشاورزی:

- امکان خرید و کاربرد کود یارانه ای دی آمونیوم فسفات در کشت پاییزه جهت افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی

|   |           |    |                         |
|---|-----------|----|-------------------------|
| اداره مدیریت بحران و کاهش مخاطرات کشاورزی | مستحسن    | ۱  | اسامی حاضرین<br>در جلسه |
| اداره مدیریت بحران و کاهش مخاطرات کشاورزی | مهاجری    | ۲  |                         |
| مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی             | زهدقدسی   | ۳  |                         |
| مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی             | دلدار     | ۴  |                         |
| مرکز تحقیقات کشاورزی                      | صبح زاهدی | ۵  |                         |
| مدیریت جهاد                               | فتاحی     | ۶  |                         |
| مدیریت باغبانی                            | قاسم زاده | ۷  |                         |
| مرکز توسعه نوغانداری کشور                 | اسدپور    | ۸  |                         |
| اتحادیه دامداران کیلان                    | علیپور    | ۹  |                         |
| مدیریت بهبود تولیدات گیاهی                | نجفی      | ۱۰ |                         |
| سازمان چای کشور                           | حسینی     | ۱۱ |                         |
| مدیریت حفظ نباتات                         | علینژاد   | ۱۲ |                         |
| خدمات حمایتی کشاورزی                      | حدادی     | ۱۳ |                         |