

توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

عنوان دستگاه ها	اداره کل هواشناسی گیلان و سازمان جهاد کشاورزی گیلان	شماره جلسه: ۴۵۸
مکان جلسه	فضای مجازی- مدت جلسه ۱:۴۵ ساعت	۱۳۹۹ / ۹ / ۱۶
دستور جلسه	تبیین شرایط جوی چند روز آینده و صدور توصیه های هواشناسی کشاورزی برای کاربران و کشاورزان استان گیلان	
پیش بینی وضعیت جوی: نقشه های هواشناسی نشان دهنده فعالیت سامانه سرد و بارشی در منطقه است. بنابراین شرایط برای ابرناکی و مه آلود بودن هوا، بارندگی و وزش باد (گاهی شدید / بعضی نقاط خیلی شدید)، احتمال رعد و برق، کاهش دما و در ارتفاعات و دامنه ها بارش برف تا اواسط هفته مهیا است.		
چای: - حذف علف های هرز از طریق قطع، کندن و جمع آوری آنها جهت جلوگیری از گسترش آنها و حذف میزبان واسط آفت و بیماری - عدم انجام هرس در باغات چای (با توجه به توصیه های علمی، هرس باغات چای از اواخر آذرماه انجام گیرد) - زهکشی باغات چای و استفاده از مالچ برای جلوگیری از آبشویی خاک		
زراعی: - تسریع و تداوم در کشت گندم و جو و ضدعفونی بذور - مدیریت زراعی محصولات پاییزه و زهکش مزارع در زمان بارندگی - محافظت از بذور خودمصرفی در انبار		
شیلات: - تمهیدات لازم جهت مهار آب ورودی به استخرهای سردابی مناطق بالادست برای مهار سیل احتمالی - عدم کوددهی استخرهای در حال پرورش کپورماهیان در طول هفته - غذادهی استخرهای خاکی پرورش کپور ماهیان به میزان نصف نرمال در طول هفته - کنترل سرریز نشدن آب در استخرهای پرورش ماهی در زمان بارندگی شدید - عدم غذادهی استخرهای غیر مسقف پرورش ماهیان سردابی در زمان بارندگی شدید - عدم آهک پاشی استخرهای تخلیه شده ماهیان گرمابی در طول هفته - افزایش ارتفاع آب استخرها در مناطق کوهستانی و کوهپایه ای - افزایش ارتفاع آب استخرها در مناطق کوهستانی و کوهپایه ای دارای بارش برف - نوار کشی استخرهای بچه ماهیان گرمابی جهت جلوگیری از شکار ماهیان توسط پرندگان شکارچی		
منابع طبیعی: عدم استقرار در مناطق باز و پناه گرفتن در مکان های امن و مناسب در هنگام وقوع رعد و برق بویژه در کوهپایه ها و ارتفاعات		

توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

- اطمینان از باز بودن مسیر حرکت آب در رودخانه ها و احتمال افزایش دبی رودخانه ها بویژه پس از رگبارهای شدید
- رعایت حریم رودخانه ها و مسیل ها و پرهیز از توقف در حاشیه آنها تا ۳ ساعت پس از بارندگی و رگبار شدید
- توجه و رعایت در مسیر حمل و نقل به ارتفاعات در مناطق رگبار و بارندگی شدید و تا چند ساعت پس از آن به علت وقوع رانش های احتمالی
- اطلاع به نزدیک ترین پایگاه منابع طبیعی در صورت وقوع آتش سوزی یا بروز سیل و تماس با تلفن ۱۵۰۴

باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات سمپاشی و محلول پاشی تا پایان هفته به دلیل بارش پراکنده باران و وزش باد
- کنترل دما، رطوبت و تهویه در گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ
- استفاده از کودهای پتاسه به روش چالکود جهت مقاوم سازی درختان به سرما
- جمع آوری و معدوم کردن میوه های آلوده و آفت زده پای درختان در محصولاتی نظیر انار و مرکبات
- هرس شاخه های خشک ناشی از آفات و بیماری ها و سوزاندن آن ها
- نگهداری محصولات برداشت شده در انبارهای استاندارد با توجه به کاهش دما
- تامین سوخت جایگزین با توجه به کاهش دما در گلخانه ها و واحدهای قارچ
- لایروبی زهکش ها و نهادهای کنار گلخانه ها به جهت جلوگیری از آب گرفتگی
- برای مبارزه با آفت مگس زیتون، با توجه به بارندگی نسبت به جمع آوری و معدوم کردن زیتون های آلوده پای درختان، لاروها و شفیره ها در محل تجمع موقت زیتون های برداشت شده در انبار و کارخانه های روغن کشی ضروری است.
- جهت مبارزه با مگس میوه مدیترانه ای جمع آوری میوه های آلوده و قرار دادن آن ها در نایلون پلاستیکی و بستن در آن.

نوغان داری:

- اقدام به شناسایی و از بین بردن آفت شپشک توت از طریق بریدن و سوزاندن شاخه های آلوده و همچنین زدودن آفت از روی تنه درختان به وسیله کشیدن برس پلاستیکی و یا دستکش پارچه ای زیر
- ممانعت از تجمع آب باران در پای درختان توت از طریق لایروبی و زهکش های موجود و یا حفر زهکش های جدید
- اقدام به اصلاح ساختار درختان توت از طریق حذف شاخه های خشک و پوسیده از روی آن ها

دامپروری:

- انتقال شیر دوشیده شده پس از دوشش و در حداقل زمان ممکن به ایستگاه جمع آوری شیر
- رعایت نکات ایمنی در مواجهه با رعد و برق
- تنظیم و تهویه دما در دامداری ها خصوصا برای گوساله ها در طول هفته
- ذخیره خوراک دام و تامین علوفه و کنسانتره توسط دامداران خصوصا در مناطق بالا دست به دلیل احتمال بارش برف
- افزایش بخش انرژی جیره غذایی دام ها با توجه به کاهش دما
- ممانعت از استفاده دام از آب یخ زده در آبشخورها در شرایط یخبندان جهت جلوگیری از استرس و بیماریهای گوارشی به ویژه در دامهای آبستن
- تزریق واکسن تیلاویوز و تب برفکی به کلیه دام های سبک و سنگین

توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

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
- گرم کردن سالن های پرورش طیور ۴۸ ساعت قبل از جوجه ریزی و مطمئن شدن از گرم شدن سالن ها خصوصاً کف آنها
- 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
- واحد های سنتی و روستایی پرورش طیور و دام نسبت به پوشش و درزگیری واحدها اقدام کنند.

اسامی حاضرین در جلسه	۱	هادی زاده	اداره مدیریت بحران و کاهش مخاطرات کشاورزی
	۲	مهاجری	اداره مدیریت بحران و کاهش مخاطرات کشاورزی
	۳	سدیدی	مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی
	۴	دلدار	مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی
	۵	گل محمدی	سازمان جای
	۶	غلامی	اداره کل شیلات
	۷	اسدی	اداره کل منابع طبیعی
	۸	صبح زاهدی	مرکز تحقیقات کشاورزی
	۹	فتاحی	مدیریت زراعت
	۱۰	اسدپور	مرکز توسعه نوغانداری
	۱۱	علیپور	اتحادیه دام و طیور
	۱۲	علی نژاد	حفظ نباتات
	۱۳	پارسا فر	مدیریت باغبانی