«صورتجلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۶-۱۴۰۵)»

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

پیش‌بینی هواشناسی

یکشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۷

شماره ۲۳۵/۱- ۱۴۰۵

تاریخ	وضعیت آسمان	باد		دمای هوا °C		نم نسبی ٪		حداقل دمای سطح خاک
		سمت	سرعت (m/s)	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	
یکشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۷	نیمه‌ابری تا ابری؛ بتدریج همراه با بارندگی، وزش‌باد و کاهش‌دما	شمال‌شرقی تا غرب	۳ تا ۱۰	۱۴	۲۱	۸۰	۱۰۰	۱۲
دوشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۸	ابری (در ارتفاعات مه‌آلود) همراه با کاهش محسوس‌دما، بارش باران، رعدوبرق، وزش‌باد شدید و در مناطق سردسیرکوهستانی با بارش برف	شمالی تا غربی	۲ تا ۱۰ از بعدازظهر تا ۲۰	۹	۱۸	۸۵	۱۰۰	۷
سه‌شنبه ۱۴۰۵/۸/۱۹	ابری (در ارتفاعات مه‌آلود) همراه با کاهش محسوس‌دما، بارش باران، رعدوبرق، وزش‌باد شدید و در مناطق سردسیرکوهستانی با بارش برف	شمال‌شرقی تا غرب	۴ تا ۱۲	۷	۱۴	۸۵	۱۰۰	۵
چهارشنبه ۱۴۰۵/۸/۲۰	صاف تا نیمه‌ابری با افزایش‌دما؛ از شب با افزایش‌ابر، وزش‌باد و احتمال بارش‌پراکنده	شرقی تا شمال‌غربی	۳ تا ۱۰	۸	۱۷	۷۵	۹۸	۶
پنجشنبه ۱۴۰۵/۸/۲۱	نیمه‌ابری گاهی همراه با افزایش‌ابر، وزش‌باد و با احتمال بارش‌پراکنده	شرقی تا شمال‌غربی	۳ تا ۱۰	۷	۱۹	۷۰	۹۸	۵
جمعه ۱۴۰۵/۸/۲۲	صاف تا نیمه‌ابری	شرقی تا شمال‌غربی	۳ تا ۱۰	۸	۲۱	۶۰	۹۷	۶

«توصیه‌های هواشناسی کشاورزی»

« توضیح اینکه توصیه‌های ستاره‌دار با ماهیت هواشناسی‌کشاورزی ، توصیه‌های فاقد ستاره صرفاً کشاورزی و توصیه‌ها با رنگ قرمز از اهمیت ویژه برخوردار می‌باشند »

توصیه‌های بخش زراعت: **********

***** قابل توجه زارعین و باغداران محترم استان مازندران *****

نظر به شرایط آب و هوایی و پیش‌بینی فصلی پائیز تا نیمه زمستان (میزان بارندگی بیش از نرمال) ،

اِعمال توصیه‌های زیر ضروری می‌باشد:

۱) لایروبی اراضی کشاورزی آبگیر جهت جلوگیری از خسارات احتمالی

۲) عدم کشت محصولات زراعی در حاشیه رودخانه‌ها و اراضی شیبدار مُستعد سیلاب

۳) بیمه نمودن محصولات کشاورزی (به منظور جبران خسارت‌های احتمالی مالی وارده)

توصیه‌های بخش زراعت: **********

۱) * برداشت دانه روغنی سویا (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۲) * انجام عملیات شخم و شیار و کاشت گندم و جو در اراضی کشاورزی استان (با توجه به ارقام توصیه شده مرکز تحقیقات کشاورزی استان)

۳) * کاشت دانه‌های روغنی کلزا و کاملینا در در مناطق میان‌بند و دشت (به غیر از مناطق کوهستانی)

۴) * مدیریت داشت سبزی‌های برگی (اسفناج، گشنیز، شنبلیله، شوید، جعفری و . . .) در اراضی شالیزاری و با رعایت زهکش مناسب

۵) * کاشت حبوبات پائیزه (نخود فرنگی، نخود سفید، باقلا، عدس و . . .)

۶) * کاشت گیاهان علوفه‌ای پائیزه (تریتیکاله، شبدر برسیم، مخلوط جو و نخود علوفه‌ای، ماشک، خُلَّر و . . .)

توصیه‌های بخش باغداری: **********

*** تذکر: با توجه به شرایط جوی در بازه زمانی پیش‌رو، موارد ذیل تا ظهر سه‌شنبه توصیه نمی‌گردد ***

۱) * پاک‌سازی انهار و همچنین مدیریت زهکشی و لایروبی کانال‌های خروجی آب در باغ‌ها

۲) * استفاده از قیم در درختان بارده مرکبات (به منظور ارتفاع‌دار کردن شاخه‌های پُربار پائینی)

۳) * توصیه به باغداران مرکبات (نارنگی):

۳-۱) * ادامه برداشت نارنگی (با در نظر گرفتن میزان قند، قطر و رنگ میوه)

۳-۲) * برداشت میوه‌های جامانده روی درختان و همچنین جمع‌آوری میوه‌های ریخته‌شده بر روی زمین (به منظور جلوگیری از اشاعه آفات و بیماری‌ها)

۴) * اعمال مدیریت بهینه در نهالستان‌ها

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: **********

*** تذکر: با توجه به شرایط جوی در بازه زمانی پیش‌رو، موارد ذیل تا ظهر سه‌شنبه توصیه نمی‌گردد ***

۱)* تأکید به پایش مستمر باغ‌ها و بازدیدهای منظم از تله‌های جلب کننده (به منظور بررسی جمعیت آفت مگس میوه مدیترانه‌ای)

۲) * انجام عملیات طعمه‌پاشی و کاور اسپری در باغ‌های مرکبات جهت کاهش جمعیت مگس میوه مدیترانه‌ای (با نظر کارشناسان حفظ نباتات و کلینیک‌های گیاه‌پزشکی)

۳) * ردیابی و کنترل آفت مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های دارای درختان میوه مخلوط

۴) * تأکید بر برداشت میوه‌های رسیده در باغ‌های درختان میوه و همچنین دفن میوه‌های ریخته شده پای درختان (در راستای مبارزه و کنترل آفت مگس میوه مدیترانه‌ای و رعایت اصول بهداشتی)

۵) * تأکید بر ضدعفونی بذور گندم، جو، کلزا و کاملینا قبل از کاشت در زراعت پائیزه (با رعایت دستوالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان و با نظر کارشناس)

۶) * ردیابی و کنترل آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی

۷) * کنترل عوامل خسارت‌زا (حلزون و . . .) در مزارع سبزی و صیفی

۸) * ردیابی و پایش آفت کرم برگخوار پائیزه در مزارع کشاورزی

۹) ردیابی و مبارزه با جوندگان مضر در مزارع و باغ‌ها

توصیه‌های بخش گلخانه: **********

۱) * کنترل استحکام سازه‌ها و سطوح پوششی سالن‌ها و همچنین بستن دریچه‌ها و روزنه‌های گلخانه‌ها و مستحکم کردن پوشش (به هنگام شب و بروز باد و سرما)

۲) * تأکید به ذخیره‌سازی سوخت جایگزین در واحدهای گلخانه‌ای و قارچ خوراکی

۳) * کنترل و تنظیم دما و رطوبت ، عایق‌بندی سازه‌ها و همچنین بازبینی مستمر سیستم‌های گرمایشی و تهویه در سالن‌های گلخانه (به منظور اطمینان از صحت کارکرد وسایل گرمایشی در برابر نوساناتِ دمایی)

توصیه‌های بخش ماشین آلات: **********

۱) * تنظیم و آماده‌سازی ادوات کشاورزی (گاوآهن، دیسک، خطی‌کار، ردیف کار و . . .) جهت کشت محصولات پائیزه

۲) * تنظیم و آماده‌سازی کمباین‌ها برای برداشت دانه روغنی سویا

توصیه‌های بخش دامپروری: **********

الف) مرغ گوشتی:

۱) * ذخیره سوخت جایگزین و دوگانه‌سوز کردن تجهیزات گرمایشی

۲) * جوجه‌ریزی سالن‌های پرورش مرغ گوشتی برابر ظرفیت

۳) * رعایت تراکم گله به جهت هوادهی بهتر

۴) * تنظیم دمای سالن‌ها و اعمال حداقل تهویه در مرغداری‌ها به هنگام شب و اوایل پرورش جوجه (خروج گازهای مضر و همچنین پیشگیری از بیماری‌های تنفسی و بهینه‌سازی مصرف با استفاده از دریچه اینلت)

۵) توجه ویژه به مدیریت بستر (جهت جلوگیری از بروز بیماریهای تنفسی)

ب) دام سبک و گاوداری:

۱) * مراقبت لازم از بره‌ها و گوساله‌های تازه متولد شده (جداسازی) و حفاظت آنها از باد و رطوبت

۲) تزریق واکسن آنتروتوکسیمی (پیچ)، حاری و بروسلوز (سِل) در گوسفندان (با توجه به کوچ دام‌ها از ییلاق به قشلاق)

۳) مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی- پوستی) در گوسفندان

۴) همکاری با تیم‌های دامپزشکی در تزریق واکسن تب برفکی

۵) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز

توصیه‌های بخش زنبورداری: **********

۱) * عایق‌بندی و محافظت از کندوها در برابر بارندگی و مدیریت تغذیه

۲) * کنترل استحکام و تنظیم دریچه‌های کندوها در خلاف جهت وزش‌باد

۳) * آماده‌کردن کندوهای زنبور عسل برای زمستانگذرانی بواسطه تغذیه با کیک گرده، شربت و خمیرشیرین

۴) * فشرده‌کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل

۵) مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا

توصیه‌های بخش امور عشایر: **********

۱) * پرهیز از اطراق دام در حاشیه رودخانه‌ها یا عبور دام‌ها از عرض رودخانه‌ها به هنگام بارندگی در مناطق بالادست

توصیه‌های بخش شیلات: **********

الف) استخر ماهی سردآبی:

۱) * اطلاع‌رسانی و آگاهی‌بخشی شرایط جوی به بهره‌برداران و مدیران مزارع پرورش ماهی (به منظور پیشگیری از خسارات احتمالی مخاطرات جوی)

۲) * الزام لایروبی و پاکسازی مسیرهای تخلیه‌آب، زهکش‌ها و آماده‌سازی تجهیزات و امکانات

۳) * در صورت لزوم استفاده از سیستم‌های برگشتی و قطع آب ورودی (به منظور جلوگیری از ورود رواناب به استخرها)

۴) * افزایش درصد غذادهی با توجه به روند کاهش دما (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)

۵) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلَش«Splsh»، ایرجت و . . . به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)

۶) * صید ماهیان بازاری استخرها و عرضه به بازار به منظور کاهش تراکم ماهیان (به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و کاهش استرس به ماهیان)

۷) * رعایت نکات مدیریت بهداشتی و فنی در مزارع پرورش (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید) و همچنین عدم استفاده از جیره‌های غذایی نامتعارف (ضایعات کشتارگاهی و . . .) در در طول دوره پرورش

۸) * آماده‌سازی ژنراتورهای برق و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری با توجه به شروع مجدد قطع برق)

۹) * انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلا با کیفیت بالا و سایز مناسب برای پرورش (به منظور عرضه در پایان سال)

ب) استخـر ماهی گرم‌آبی:

۱) * مدیریت غذادهی با توجه به روند کاهش دما (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)

۲) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلَش«Splsh»، ایرجت و . . . به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)

۳) * تعویض آب در استخرهایی که منبع آب آنها تأمین می‌باشد (روش آبگیری: از سطح وارد استخر شده و از کف استخر خارج شود)

۴) * صید ماهیان بازاری استخرها و عرضه به بازار به منظور کاهش تراکم ماهیان (به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و کاهش استرس به ماهیان)

۵) * رعایت نکات مدیریت بهداشتی و فنی در مزارع پرورش (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید) و همچنین عدم استفاده از جیره‌های غذایی نامتعارف (ضایعات کشتارگاهی و . . .) در در طول دوره پرورش

۶) * آماده‌سازی ژنراتورهای برق و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری در صورت شروع شرایط قطعی برق)

ج) شرکت‌های تعاونی پره و کیلکا:

۱) * اعلام روزانه شرایط جوی هواشناسی به شرکت‌های اتحادیه کیلکا و پره و همچنین شیلات استان

۲) * مقرر گردید: شناورهای صیادی در شرایط سرعت وزش‌باد ۱۲ متر بر ثانیه و ارتفاع موج ۱/۴ متر بتوانند به صید کلیکا بپردازند (چنانچه وضعیت هوا ناپایدار گردد بعد از مشورت با گروه منتخب نسبت به ادامه فعالیت شناورهای صیادی تصمیم‌گیری شود).

۳) * اقدام به اجرای پروژه طرح کمک به تکثیر طبیعی و شیل‌گذاری در رودخانه‌ها در زمان مهاجرت (به هنگام تغییر دمای آب و تأثیر آن در تخم‌ریزی، کاهش سطح اکسیژن و همچنین کیفیت آب دریای خزر)

۴) * تجهیز شناورهای صیادی به دستگاه‌های ماهی‌یاب و ردیاب توسط شیلات (به منظور شناسایی محل تراکم صید و مختصات جغرافیایی دقیق در زمان تغییرات دمایی لایه‌های مختلف آب و جابجایی نقاط تجمع کیلکا در دریا و تأثیر آن بر زنجیره غذایی)

شماره‌های تماس با هواشناسی مازندران: دفتر مدیرکل: ۳۳۱۳۶۰۱۲ – ۰۱۱ گروه هواشناسی کاربردی (تلفن و نمابر): ۳۳۱۳۶۰۱۹– ۰۱۱ هواگو: ۱۳۴ آدرس سایت: www.mazmet.ir

* **جهادکشاورزی: آقای ساداتی** (زراعت)، **آقای اخوان** (باغبانی)، **خانم لطفیان** (حفظ نباتات)، **آقای آهنگری** (مدیریت بحران)، **آقای گلی** (بهبود تولیدات دامی)، **آقای صفی‌نیا** (اداره‌کل شیلات)، **آقای مختارپور** (امور عشایر) **آقای محمودی** (روابط‌عمومی)، **آقایان: ایزدی و زلیکانی** (مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی) و **آقای معصوم‌نیا** (فن‌آوری و مکانیزه کشاورزی- ماشین‌آلات).

* **اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخیل: آقایان: حاجیان و علیگل‌زاده** * **اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی آمل: آقای نبی‌پور و خانم نصیری**

* **اداره‌کل هواشناسی مازندران: آقایان: سلطانی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی و شعبانپور**