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

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک) — پیش‌بینی هواشناسی — چهارشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۳ — شماره ۲۳۱/۱ - ۱۴۰۵

تاریخ	وضعیت آسمان	باد		دمای هوا °C		نم نسبی ٪		حداقل دمای سطح خاک
		سمت	سرعت (m/s)	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	
چهارشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۳	صاف همراه با افزایش نسبی‌دما	شرقی تا جنوب‌شرقی	۳ تا ۶	۱۳	۲۴	۴۵	۹۵	۱۲
پنجشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۴	صاف تا نیمه‌ابری با افزایش محسوس دما و در ارتفاعات نیمه‌غربی با احتمال وزش‌باد نسبتاً شدید؛ از شب بتدریج همراه با وزش‌باد، افزایش‌ابر، رگبار و رعدوبرق پراکنده	جنوب‌شرقی	۴ تا ۱۰	۱۵	۲۹	۴۰	۹۰	۱۳
جمعه ۱۴۰۵/۸/۱۵	مناطق ساحلی تا میان‌بند: نیمه‌ابری تا ابری همراه با کاهش دما، گاهی با رگبار، رعدوبرق و وزش‌باد- ارتفاعات: صاف تا نیمه ابری؛ از شب و در مناطق کوهستانی غرب استان همراه با بارندگی و وزش‌باد نسبتاً شدید	شمال‌غربی تا شمالی	۴ تا ۹	۱۵	۲۲	۴۵	۹۵	۱۳
شنبه ۱۴۰۵/۸/۱۶	مناطق غربی و ارتفاعات نیمه‌غربی: ابری بویژه در ارتفاعات با بارندگی (در مناطق سردسیر و کوهستانی با بارش برف)- مناطق مرکزی و شرقی: نیمه ابری؛ از اواخر وقت همراه با افزایش‌ابر و احتمال رگبار پراکنده	شمال‌غربی تا شمالی	۴ تا ۸	۱۵	۲۲	۴۵	۹۵	۱۴
یکشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۷	نیمه‌ابری تا ابری؛ از سمت غرب استان همراه با بارندگی، وزش‌باد شدید و کاهش‌دما	شمال‌غربی تا شمالی	۴ تا ۱۲	۱۱	۲۰	۵۰	۹۵	۱۰
دوشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۸	ابری (در ارتفاعات مه آلود) همراه با کاهش تدریجی دما، بارش باران،رعدوبرق، وزش‌باد شدید و در مناطق سردسیر و کوهستانی با بارش	شمال تا شمالشرقی	۴ تا ۹	۹	۱۷	۵۰	۹۵	۹

«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: **********

۱) * برداشت دانه روغنی سویا 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، خُلّر و . . .)

توصیه‌های بخش باغداری: **********

*** تذکر: با توجه به شرایط جوی در بازه زمانی پیش‌رو، موارد ذیل از روز جمعه به بعد توصیه نمی‌گردد ***

۱) * توصیه به باغداران مرکبات (نارنگی):

۱-۱) انجام عملیات فُروست (محلول‌پاشی با عناصر ازت، بُر و روی) حداقل یک هفته پس از برداشت محصول نارنگی

۱-۲) برداشت میوه‌های جامانده روی درختان و همچنین جمع‌آوری میوه‌های ریخته‌شده بر روی زمین (به منظور جلوگیری از اشاعه آفات و بیماری‌ها)

۲) * ادامه برداشت نارنگی‌های پیش‌رس (ایواساکی، میاگاوا و . . . با در نظر گرفتن میزان قند، قطر و رنگ میوه)

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

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

۵) * اعمال مدیریت بهینه در نهالستان‌ها (کودآبیاری با کودهای حاوی ازت و فسفر بالا و همچنین کودهای تقویتی به همراه هیومیک اسید به منظور رشد و شادابی نهال‌ها و همچنین مبارزه با آفات و علف‌هرز)

۶) *** بیمه نمودن محصولات باغی (به منظور جبران خسارت‌های احتمالی مالی حاصل از مخاطرات جوی غیر مترقبه)

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: **********

*** تذکر: با توجه به شرایط جوی در بازه زمانی پیش‌رو، موارد ذیل از روز جمعه به بعد 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) * تأکید به ذخیره‌سازی سوخت جایگزین در واحدهای گلخانه‌ای و قارچ خوراکی

۲) * 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)

۳) * 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)

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)، هاری 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

۶) رعایت بهداشت دام ، پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها و همچنین آهک‌پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت ضدعفونی سُم و جلوگیری از لنگش)

۷) ذبح و کشتار بهداشتی دام تحت نظارت سازمان دامپزشکی (با توجه به بیماری‌های شایعه موجود)

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**