



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

شماره ۱۴۰۵-۲۲۷/۱

یکشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۰

پیش بینی هواشناسی

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

تاریخ	وضعیت آسمان	باد		دمای هوا °C		نم نسبی %		حداقل دمای سطح خاک
		سمت	سرعت (m/s)	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	
یکشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۰	صاف تا نیمه ابری؛ در ساعات بعد از ظهر و در ارتفاعات همراه با افزایش ابر، احتمال رگبار و رعدوبرق پراکنده و وزش باد	شمال غربی تا شرقی	۲ تا ۸	۱۵	۲۶	۵۰	۹۵	۱۳
دوشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۱	صاف تا نیمه ابری؛ از بعد از ظهر با افزایش ابر و بویژه در نیمه غربی استان همراه با رگبار، رعدوبرق و وزش باد	شمال غربی تا شرقی	۲ تا ۸	۱۵	۲۴	۵۰	۹۷	۱۳
سه شنبه ۱۴۰۵/۸/۱۲	* مناطق غربی، دامنه ها و ارتفاعات مرکزی و شرقی: نیمه ابری تا ابری همراه با رگبار، رعدوبرق، وزش باد و کاهش نسبی دما- * سایر نقاط استان: نیمه ابری همراه با کاهش نسبی دما؛ گاهی با افزایش ابر و با احتمال رگبار پراکنده	شمال غربی تا شرقی	۴ تا ۱۲	۱۳	۲۲	۶۰	۱۰۰	۱۱
چهارشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۳	* مناطق غربی، دامنه ها و ارتفاعات مرکزی و شرقی: نیمه ابری تا ابری همراه با رگبار، رعدوبرق، وزش باد و کاهش نسبی دما * سایر نقاط استان: نیمه ابری همراه با کاهش نسبی دما؛ گاهی با افزایش ابر و با احتمال رگبار پراکنده؛ از بعد از ظهر و از سمت غرب استان با کاهش ناپایداری و ابر	شمال غربی تا شرقی	۳ تا ۱۰	۱۴	۲۵	۵۵	۱۰۰	۱۲
پنجشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۴	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما	جنوب شرقی تا جنوب غربی	۲ تا ۸	۱۷	۲۹	۳۵	۹۰	۱۵
جمعه ۱۴۰۵/۸/۱۵	نیمه ابری؛ گاهی همراه با افزایش ابر و رگبار پراکنده	شمال شرقی تا غرب	۳ تا ۱۲	۱۵	۲۴	۴۵	۹۵	۱۳

«توصیه های هواشناسی کشاورزی»

« توضیح اینکه توصیه های ستاره دار با ماهیت هواشناسی کشاورزی ، توصیه های فاقد ستاره صرفاً کشاورزی و توصیه ها با رنگ قرمز از اهمیت ویژه برخوردار می باشند »

توصیه‌های بخش زراعت: ****

(۱) * آغاز 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 برسيم، مخلوط جو و نخود علوفه‌ای، ماشک، خَلَر و ...)

توصیه‌های بخش باغداری: ****

*** تذکر: با توجه به شرایط جوی در بازه زمانی پیش‌رو، موارد ذیل از عصر دوشنبه تا اواخر وقت سه‌شنبه توصیه نمی‌گردد ***

(۱) * توصیه به باغداران مرکبات (نارنگی):

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

(۲-۱) 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 قِیم 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 عصر دوشنبه تا اواخر وقت 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 دستورالعمل‌های 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 نوسانات دمای)

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 (گاواهن، دیسک، خطی‌کار، ردیف‌کار 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 آنترتوکسمیمی (پیچ)، حاری و بروسلوز (سل) 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 وزش باد

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

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 اسپلش «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 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 ساین مناسب برای پرورش (به منظور عرضه در پایان سال)

ب) استخر 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 اسپلش «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 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 وزش باد ۱۲ متر بر ثانیه و ارتفاع موج ۱/۴ متر بتوانند به صید کیلکا 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: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۲ گروه هواشناسی کاربردی (تلفن و نمابر): ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ هواگو: ۱۳۴ آدرس سایت: www.mazmet.ir

- * **جهاد کشاورزی:** آقای ساداتی (زراعت)، آقای اخوان (باغبانی)، خانم لطفیان (حفظ نباتات)، آقای آهنگری (مدیریت بحران)، آقای گلی (بهبود تولیدات دامی)، آقای صفی‌نیا (اداره کل شیلات)، آقای مختارپور (امور عشایر)
- آقای محمودی (روابط عمومی)، 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
- * اداره کل هواشناسی مازندران: آقایان: سلطانی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی و شعبانپور