



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

شماره ۲۲۳/۱ - ۱۴۰۵

چهارشنبه ۱۴۰۵/۸/۶

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	
چهارشنبه ۱۴۰۵/۸/۶	صاف تا نیمه ابری	شمال شرقی تا شمال	۲ تا ۷	۱۳	۲۶	۴۵	۹۶	۱۱
پنجشنبه ۱۴۰۵/۸/۷	صاف تا نیمه ابری؛ در ساعات بعد از ظهر و شب با افزایش ابر و بویژه در ارتفاعات غربی همراه با بارش پراکنده	شمال شرقی تا شمال	۳ تا ۱۰	۱۳	۲۵	۵۵	۱۰۰	۱۱
جمعه ۱۴۰۵/۸/۸	صاف تا نیمه ابری؛ در ساعات بعد از ظهر و شب با افزایش ابر و بویژه در ارتفاعات غربی همراه با بارش پراکنده	شمال شرقی تا شمال	۳ تا ۱۰	۱۳	۲۵	۵۰	۱۰۰	۱۱
شنبه ۱۴۰۵/۸/۹	نیمه ابری گاهی ابری همراه با رگبار پراکنده و وزش باد	جنوب شرقی تا شمال شرقی	۲ تا ۸	۱۴	۲۷	۵۵	۹۷	۱۲
یکشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۰	صاف تا نیمه ابری گاهی همراه با افزایش ابر	جنوب شرقی تا شمال شرقی	۲ تا ۸	۱۵	۲۶	۵۰	۹۷	۱۳
دوشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۱	نیمه ابری؛ از اواخر روز ابری و بویژه در ارتفاعات نیمه غربی همراه با رگبار، رعد و برق و وزش باد	جنوب شرقی تا شمال شرقی	۳ تا ۱۰	۱۶	۲۵	۵۵	۱۰۰	۱۴

« 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 »

توصیه های 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 دانه های روغنی کلزا و کاملینا در در مناطق میان بند و دشت (به غیر از مناطق کوهستانی)

(۴) * مدیریت داشت سبزی های 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 علوفه ای پائیزه (تریتیکاله، شبدر برسيم، مخلوط جو و نخود علوفه ای، ماشک، خلر و ...)

توصیه‌های بخش باغداری: ****

*** تذکر: با توجه به شرایط جوی در بازه زمانی پیش‌رو، موارد ذیل برای نواحی غربی استان توصیه نمی‌گردد ***

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

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

(۱-۲) جمع‌آوری میوه‌های ریخته‌شده، برداشت میوه‌های جامانده روی درختان و همچنین حذف علف‌های هرز بعد از عملیات برداشت باغ (به منظور جلوگیری از اشاعه آفات و بیماری‌ها)

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

(۳) * استفاده از کودهای حاوی اسیدآمین و پتاس بالا به صورت محل‌پاشی در درختان پرتقال تامسون

(۴) * پاک‌سازی انبار و همچنین مدیریت زهکشی و لایروبی کانال‌های خروجی آب در باغ‌ها

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

(۶) * 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)

(۷) * 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 برای نواحی غربی استان توصیه نمی‌گردد ***

(۱) * تأکید به پایش مستمر باغ‌ها و بازدیدهای منظم از تله‌های جلب‌کننده (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 (حزون 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 (بیج)، حاری و بروسلوز (سل) در گوسفندان (با توجه به کوچ دام‌ها از بیلاق 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) * برنامه‌ریزی جهت انتقال کندوهای زنبورعسل از بیلاق به قشلاق (با توجه به شرایط جوی در بازه زمانی پیش‌رو برای نواحی غربی استان توصیه نمی‌گردد)

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

۳) * کنترل استحکام و تنظیم دریچه‌های کندوها در خلاف جهت وزش باد

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

۵) * فشرده‌کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل

۶) 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 به بهره‌برداران و مدیران مزارع پرورش ماهی (به منظور پیشگیری از خسارات احتمالی مخاطرات جوی) و همچنین الزام لایروبی و پاکسازی مسیرهای تخلیه‌آب، زهکش‌ها و آماده‌سازی

تجهیزات و امکانات

۲) * تنظیم ورودی و خروجی آب استخرها و همچنین آماده‌سازی پمپ‌های آب برگشتی (در صورت لزوم استفاده از سیستم‌های برگشتی و قطع آب ورودی به منظور جلوگیری از ورود رواناب به استخرها در زمان بروز سیلاب و کدورت آب)

۳) * مدیریت درصد غذادهی (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)

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

۵) * انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلا با کیفیت بالا و سائز مناسب برای پرورش

۶) * صید ماهیان بازاری استخرها 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)

ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

۱) * مدیریت درصد غذادهی (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)

۲) * افزایش روزانه آب ورودی و خروجی استخرهای پرورش جهت تعادل دمایی

۳) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splsh»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان - در روزهای ابری حتی در طول شب)

۴) * استفاده از کودهای شیمیایی و حیوانی به منظور غنی‌سازی و رشد پلانکتون‌ها (اجتناب از کوددهی در روزهای ابری)

۵) * تغذیه ماهیان کپور و آمور (در صورت مطلوب بودن شرایط دمایی آب استخرها)

۶) * تکمیل ظرفیت رهاسازی بچه ماهی‌ها برای آب‌بندان‌ها و و مزارع پرورش

۷) * تکمیل منابع آبی و و مزارع پرورش (با استفاده از رواناب یا بارش‌های فصلی)

۸) * مهیا نمودن شرایط کشت علوفه جهت تغذیه ماهی آمور

۹) * 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

۱۰) * 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 و 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

* **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**