



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

شماره ۱۹۹/۱ - ۱۴۰۵

یکشنبه ۱۴۰۵/۷/۱۲

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 ۱۴۰۵/۷/۱۲	ابری همراه با رگبار باران، رعدوبرق، وزش باد شدید موقتی و کاهش محسوس دما؛ از عصر با کاهش ناپایداری	شمالغربی تا غرب	۳ تا ۱۰	۱۵	۲۳	۸۵	۱۰۰	۱۴
دوشنبه ۱۴۰۵/۷/۱۳	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما	شرق تا شمالشرقی	۲ تا ۷	۱۵	۲۵	۵۰	۹۷	۱۴
سه شنبه ۱۴۰۵/۷/۱۴	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما	شرق تا شمالشرقی	۲ تا ۷	۱۶	۲۷	۴۵	۹۷	۱۵
چهارشنبه ۱۴۰۵/۷/۱۵	صاف تا نیمه ابری؛ در بعدازظهر و شب و در ارتفاعات غربی با افزایش ابر و احتمال رگبار پراکنده	شرق تا شمالشرقی	۳ تا ۸	۱۷	۲۸	۵۵	۹۸	۱۵
پنجشنبه ۱۴۰۵/۷/۱۶	صاف تا نیمه ابری؛ در بعدازظهر و شب و در ارتفاعات غربی با افزایش ابر و احتمال رگبار پراکنده	شرق تا شمالشرقی	۳ تا ۸	۱۷	۲۷	۵۵	۹۸	۱۵
جمعه ۱۴۰۵/۷/۱۷	صاف تا نیمه ابری؛ از شب بتدریج ابری همراه با رگبار و رعدوبرق پراکنده و وزش باد	شمالغربی تا غرب	۳ تا ۱۰	۱۸	۲۸	۴۵	۹۸	۱۶

«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: ****

*** قابل توجه زارعین محترم استان مازندران ***

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

اعمال توصیه های زیر ضروری می باشد:

(۱) لایروبی اراضی کشاورزی آبگیر جهت جلوگیری از خسارات احتمالی

(۲) عدم کشت محصولات زراعی در حاشیه رودخانه ها و اراضی شیبدار مستعد سیلاب

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

۱) * کشت کلزا و کاملینا در اراضی کشاورزی استان

۲) * انجام عملیات شخم و شیار به منظور آماده‌سازی اراضی کشاورزی جهت کشت محصولات پائیزه (گندم، جو، تریتی‌کاله و ...)

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

۴) * مدیریت بهینه تغذیه دانه روغنی سویا

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

۶) * کاشت گیاهان علوفه‌ای پائیزه (شبدر برسيم، نخود علوفه‌ای، جو علوفه‌ای و ...)

توصیه‌های بخش باغداری: ****

*** تذکر: با توجه به شرایط جوی پیش‌رو، موارد ذیل از روز دوشنبه به بعد توصیه می‌گردد ***

۱) * ادامه برداشت نارنگی‌های پیش‌رس (مباگوا، ابواساکی و ... با در نظر گرفتن میزان قند و قطر میوه)

۲) * استفاده از کودهای حاوی اسیدآمین و پتاس بالا بصورت محلول‌پاشی در درختان پرتقال تامسون (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۳) * لایروبی انهار و زهکش مناسب در باغ‌ها (با توجه به بارندگی‌های پائیزه)

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، علف‌هرز)

۶) * محلول‌پاشی درختان سیاه‌ریشه با عناصر ازت، فسفر، روی و بُر بلافاصله بعد از برداشت محصول (بر اساس نیاز درختان و به صورت کاور اسپری- تا ۲۰ مهر و با توجه به شرایط آب و هوایی)

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: ****

*** تذکر: با توجه به شرایط جوی پیش‌رو، موارد ذیل از روز دوشنبه به بعد توصیه می‌گردد ***

۱) * 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)

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 (خرمالو و سیب)

۴) * تأکید بر برداشت میوه‌های باقیمانده 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) * ردیابی و کنترل آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی

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

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

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

توصیه‌های بخش گلخانه: ****

۱) * تسریع در ذخیره‌سازی سوخت جایگزین در واحدهای گلخانه‌ای

۲) * کنترل و تنظیم دما، رطوبت و همچنین اطمینان از صحت کارکرد وسایل گرمایشی در سالن‌های گلخانه

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 آنتروتوکسمی (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 به شرایط جوی پیش‌رو، از روز دوشنبه به بعد توصیه می‌گردد)

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

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

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

۵) * فشردن 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

الف) استخر ماهی سردآبی:

- ۱) * 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)
- ۲) * مدیریت درصد غذادهی (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
- ۳) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splash»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)
- ۴) * انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلا با کیفیت بالا و سایز مناسب برای پرورش
- ۵) * صید ماهیان بازاری استخرها به منظور کاهش تراکم ماهیان (به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و کاهش استرس به ماهیان)
- ۶) * 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
- ۷) * 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 «Splash»، 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.

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)، **خانم بهرامیان** (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**