



« صورتجلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۵-۱۴۰۴) »

شماره ۱۳۹/۱ - ۱۴۰۵

چهارشنبه ۱۴۰۵/۵/۱۴

پیش‌بینی 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 ۱۴۰۵/۵/۱۴	صاف تا قسمتی ابری؛ بویژه در ارتفاعات همراه با افزایش دما	شمالشرقی تا شرقی	۳ تا ۶	۲۱	۳۵	۴۵	۹۳	۲۰
پنجشنبه ۱۴۰۵/۵/۱۵	صاف تا نیمه‌ابی؛ در بعدازظهر و شب با افزایش ابر و بویژه در دامنه‌ها و ارتفاعات همراه با رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمالغربی	۴ تا ۸	۲۲	۳۴	۵۵	۹۵	۲۰
جمعه ۱۴۰۵/۵/۱۶	صاف تا نیمه‌ابی؛ در بعدازظهر و شب با افزایش ابر و بویژه در دامنه‌ها و ارتفاعات همراه با رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمالغربی تا شمالشرقی	۴ تا ۸	۲۳	۳۴	۵۵	۹۵	۲۱
شنبه ۱۴۰۵/۵/۱۷	صاف تا نیمه‌ابی؛ در بعدازظهر و شب با افزایش ابر و بویژه در دامنه‌ها و ارتفاعات همراه با رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمالشرقی تا شرقی	۳ تا ۷	۲۳	۳۵	۵۰	۹۳	۲۱
یکشنبه ۱۴۰۵/۵/۱۸	صاف تا نیمه‌ابی همراه با افزایش دما	شرقی تا جنوبشرقی	۳ تا ۶	۲۴	۳۷	۴۵	۹۰	۲۲
دوشنبه ۱۴۰۵/۵/۱۹	صاف تا نیمه‌ابی همراه با افزایش دما	شرقی تا جنوبشرقی	۳ تا ۶	۲۵	۳۷	۴۵	۹۰	۲۲

« توصیه‌های هواشناسی کشاورزی »

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

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

نظر به شرایط آب و هوایی در بازه زمانی پیش‌رو (استقرار هوای گرم طی روزهای یکشنبه و دوشنبه)

« استفاده از کودهای مایع با درصد پتاسیم بالا و دارای اسید آمینه »

به منظور افزایش تحمل گیاه به تنش گرمایی ضروری می‌باشد ...

توصیه‌های بخش زراعت: *****

۱) * برداشت ارقام محلی برنج (طارم، طارم هاشمی و ...) در اراضی شالیزاری

۲) * مدیریت بهینه تغذیه ارقام پرمحصول برنج (شیرودی، فجر، ندا و ...) در اراضی شالیزاری (با استفاده از کودهای اوره، سیلیس، گوگردی و ... با توجه به مرحله رشد)

۳) * مدیریت بهینه تغذیه دانه‌های روغنی بهاره (آفتابگردان، کنجد و سویا) - «تذکر: استفاده از کودهای مایع روی، بُر و فسفر جهت مدیریت عارضه اختلال در غلاف‌بندی سویا ضروری می‌باشد».

۴) * مدیریت بهینه تغذیه حبوبات بهاره (لوبیا چیتی و ...)

۵) * مدیریت بهینه تغذیه علوفه‌های بهاره (سورگوم، ذرت علوفه‌ای و ...)

۶) * مدیریت بهینه تغذیه سبزی‌های بهاره (ریحان، نعنا و ...) و محصولات جالیزی (خیار، گوجه فرنگی، بادمجان و ...)

۷) * مدیریت بهینه تغذیه گیاه لیفی پنبه

۸) * مدیریت بهینه تغذیه گیاه صنعتی توتون

توصیه‌های بخش باغداری: *****

*** تذکر: «با توجه به شرایط آب و هوایی و تداوم گرما می‌بایست قبل از انجام هرگونه سم‌پاشی یا محلول‌پاشی، نسبت به آبیاری در ساعات خنک روز و با نظر کارشناس اقدام گردد» ***

۱) * تنظیم دور آبیاری در باغ‌های مرکبات (رعایت برنامه زمان‌بندی آبیاری - به منظور تأمین رطوبت کافی خاک و همچنین جلوگیری از تنش‌های محیطی)

۲) * کودآبیاری باغ‌های مرکبات با استفاده از کودهای پتاسه و ازته (به منظور جلوگیری از ریزش‌های غیرطبیعی و همچنین سبزی‌گیری مناسب میوه)

۳) * محلول‌پاشی باغ‌های مرکبات با کودهای حاوی پتاس، منیزیم و عناصر ریزمغذی (در ساعات خنک روز)

۴) * کودآبیاری درختان سیاه‌ریشه با استفاده از کودهای پایه NPK (پتاسه، ازته و فسفره) و همچنین حذف نرک‌های تابستانه

۵) * مبارزه با علف‌های هرز به صورت مکانیکی در باغ‌ها (به منظور جلوگیری از رقابت تغذیه‌ای - ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باغ)

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: *****

*** تذکر: «با توجه به شرایط آب و هوایی و تداوم گرما می‌بایست هرگونه مبارزه و کنترل عوامل خسارت‌زا در ساعات خنک روز و با نظر کارشناس انجام پذیرد» ***

۱) * پایش، ردیابی و کنترل بیماری بلاست برنج در اراضی شالیزاری

۲) * پایش، ردیابی و کنترل آفت کرم ساقه‌خوار برنج و شب‌پره تک نقطه‌ای برنج در اراضی شالیزاری

۳) * کنترل آفت مکنده سویا جهت مدیریت عارضه اختلال در غلاف‌بندی مزارع سویا

۴) * ردیابی و کنترل آفت کنه قرمز و کنه نقره‌ای در باغ‌های مرکبات ۵) * ردیابی و کنترل آفت مینوز در باغ‌ها و نهالستان‌های مرکبات

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

۷) * ردیابی و کنترل آفت مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های درختان میوه مخلوط (مرکبات، سیاه‌ریشه، انجیر و ...) همچنین تأکید بر نصب تله فرومونی (جهت بررسی جمعیت آفت) در باغ‌های دارای نارنگی پیش‌رس

۸) * تأکید بر برداشت میوه‌های باقیمانده در باغ‌های هلو، شلیل، گلابی و ... همچنین دفن میوه‌های ریخته شده پای درختان (در راستای مبارزه و کنترل آفت مگس میوه مدیترانه‌ای و رعایت اصول بهداشتی)

۹) * ردیابی و کنترل آفت کرم گلوگاه انار در باغ‌های انار استان ۱۰) * ردیابی و کنترل آفت تریپس در باغ‌های مرکبات و سیاه‌ریشه ۱۱) * ردیابی و کنترل عوامل خسارت‌زا در مزارع ذرت

۱۲) * ردیابی و کنترل آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی و سیاه‌ریشه ۱۳) * کنترل بیماری‌های برگ «سفیدک سطحی و سفیدک داخلی» و همچنین آفات برگ‌خوار در مزارع سبزی و صیفی

۱۴) * ردیابی و پایش آفت کرم برگ‌خوار پائیزه در مزارع کشاورزی ۱۵) ردیابی و مبارزه با جوندگان مضر در مزارع و باغ‌ها

توصیه‌های بخش گلخانه: ****

۱) * استفاده از توری سایه‌انداز (SHIDE) جهت جلوگیری از تابش مستقیم (کاهش شدت نور) و همچنین بالازدن پوشش نایلون‌های کناری در گلخانه‌های سنتی (جهت جابجایی و حرکت هوا و تهویه مناسب در ساعات گرم روز)

۲) * کنترل و تنظیم دما، رطوبت در سالن‌های گلخانه

توصیه‌های بخش ماشین آلات: ****

۱) * تنظیم و آماده‌سازی کمباین‌های برداشت مستقیم برنج ۲) * آماده‌سازی تجهیزات سمپاش بوم‌دار جهت مدیریت علف‌های هرز و آفات محصولات زراعی بهاره

توصیه‌های بخش دامپروری: ****

الف) مرغ گوشتی:

۱) * ایجاد تهویه در روزهای گرم برای پرندگان با سن بیش از یک ماه

۲) * جوجه‌ریزی سالن‌های پرورش مرغ گوشتی برابر ظرفیت جهت جلوگیری از استرس گرمایی

۳) * رعایت تراکم گله به جهت هوادهی بهتر

۴) * تنظیم جیره غذایی بر اساس اسبدهای آمینه و افزایش انرژی جیره با استفاده از چربی‌های مرغوب گیاهی و حیوانی در تغذیه پرندگان مسن در روزهای گرم

۵) * کنترل دما (جلوگیری از نوسانات دمایی)، رطوبت و تهویه مناسب در طول شبانه روز

۶) استفاده از «دان پلت» در تغذیه طیور ۷) رعایت مسائل مرتبط با واکسیناسیون ۸) توجه ویژه به مدیریت بستر (جهت جلوگیری از بروز بیماری‌های تنفسی) ۹) استفاده از آهک برای ضدعفونی جایگاه طیور

ب) دام سبک و گاوداری:

۱) * به جریان انداختن هوا با استفاده از پنکه و فن‌ها در داخل اصطبل دام

۲) * حمل و نقل دام در ساعات خنک روز و توجه به ظرفیت ماشین حمل‌ونقل (به منظور جلوگیری از خفگی دام)

۳) * استراحت دام در سایه و خودداری از چرا بردن گوسفندان، خصوصاً بره‌ها در ساعات گرم روز

۴) تزریق واکسیناسیون علیه بیماری‌های تب برفکی، آنترتوکسمی (پیچ)، حاری و بروسلوز (سل) در گوسفندان

۵) پشم‌چینی گوسفندان ۶) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز

۷) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو ۸) مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی- پوستی) در گوسفندان

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

۱۰) ضدعفونی ماشین‌های حمل علوفه به دامداری ۱۱) استفاده از بیدون و ظروف آلومینیمی جهت جمع‌آوری و حمل شیر و همچنین صاف‌کردن، خنک‌کردن و تحویل سریع شیر به سکوی جمع‌آوری شیر

۱۲) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه شیر (به منظور پیشگیری از ورم پستان) ۱۳) ذبح و کشتار بهداشتی دام تحت نظارت سازمان دامپزشکی (با توجه به بیماری‌های شایعه موجود)

توصیه‌های بخش زنبورداری: ****

۱) * ایجاد سایه‌بان بر روی کلنی‌های مستقر در مناطق بالادست

۲) * بازدید از کندوها در ساعات گرم روز و در صورت نیاز اضافه کردن کادر (قاب) و طبق (جهت تخم‌ریزی ملکه و ذخیره‌سازی عسل)

۳) * بازدید دریاچه پرواز جهت اطمینان از باز بودن آنها

۴) * تأمین آب شرب در نزدیکی زنبورستان با استفاده از تانکر آب (در صورت عدم وجود منابع آبی در محل استقرار کندوها) ۵) مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باغ‌ها

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

۳) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splsh»، 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 و عرضه به بازار 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 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 با توجه به روند افزایش دما (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 مزارع پرورش

۷) * تکمیل منابع آبی 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 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)

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 لطیفان (حفظ نباتات)، خانم‌ها: بهرامیان، عرب و 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