



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

شماره ۱۲۵/۱ - ۱۴۰۵

چهارشنبه ۱۴۰۵/۴/۳۱

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 ۱۴۰۵/۴/۳۱	دامنه‌ها و ارتفاعات غربی و مرکزی استان: نیمه‌ابری گاهی ابری همراه با رگبار، رعدوبرق و وزش باد؛ سایر مناطق: صاف تا نیمه‌ابری گاهی با افزایش ابر	شمال‌شرقی تا غرب	۳ تا ۸	۲۳	۳۳	۵۰	۹۳	۲۱
پنجشنبه ۱۴۰۵/۵/۱	دامنه‌ها و ارتفاعات غربی و مرکزی استان: نیمه‌ابری گاهی ابری همراه با رگبار، رعدوبرق و وزش باد؛ سایر مناطق: صاف تا نیمه‌ابری گاهی با افزایش ابر	شمال‌شرقی تا غرب	۳ تا ۸	۲۴	۳۴	۵۰	۹۲	۲۲
جمعه ۱۴۰۵/۵/۲	صاف تا نیمه‌ابری همراه با افزایش دما؛ در ارتفاعات نیمه‌غربی و در ساعات بعدازظهر و شب با رشد ابر، رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمال‌شرقی تا غرب	۳ تا ۸	۲۵	۳۵	۵۰	۹۰	۲۳
شنبه ۱۴۰۵/۵/۳	صاف تا قسمتی‌ابری همراه با افزایش محسوس دما	جنوب تا جنوب‌غربی	۳ تا ۶	۲۶	۳۷	۴۰	۹۰	۲۴
یکشنبه ۱۴۰۵/۵/۴	صاف تا قسمتی‌ابری همراه با افزایش محسوس دما	جنوب تا جنوب‌غربی	۳ تا ۶	۲۷	۳۸	۳۵	۹۰	۲۵
دوشنبه ۱۴۰۵/۵/۵	صاف تا قسمتی‌ابری همراه با افزایش محسوس دما	جنوب تا جنوب‌غربی	۳ تا ۶	۲۷	۳۶	۳۵	۹۰	۲۵

«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 (پیش‌بینی افزایش محسوس دما)

« 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) * مدیریت بهینه تغذیه اراضی شالیزاری (با استفاده از کودهای اوره ، سیلیس، گوگردی و ... با توجه به مرحله رشد)

۲) * مدیریت بهینه تغذیه دانه‌های روغنی بهاره (آفتابگردان، کنجد و سویا)

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

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

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

۶) * مدیریت بهینه تغذیه گیاه لیفی پنبه

۷) * 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 » ***

----- **ضمناً موارد ۱ تا ۵ برای روزهای چهارشنبه و پنج‌شنبه توصیه نمی‌گردد** -----

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 سایزگیری مناسب میوه)

۳) * محلول‌پاشی باغ‌های مرکبات با کودهای حاوی پتاس بالا به همراه جلبک‌های دریایی (به منظور سایزگیری مناسب میوه و در ساعات خنک روز)

۴) * حذف نرک‌های داخل تاج درختان میوه مرکبات (جهت نورگیری درختان)

۵) * کودآبیاری درختان سیاه‌ریشه (هلو، شلیل و ...) با استفاده از کودهای پایه «NPK» (پتاسه، ازته و فسفره- به منظور ادامه فعالیت درختان پس از برداشت میوه)

۶) * 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 هر گونه مبارزه و کنترل عوامل خسارت‌زا در ساعات خنک روز و با نظر کارشناس انجام پذیرد » ***

----- **ضمناً موارد ذیل برای روزهای چهارشنبه و پنج‌شنبه توصیه نمی‌گردد** -----

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

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

۳) * ردیابی و کنترل آفت مینوز در باغ‌ها و نهالستان‌های مرکبات

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

۵) * 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)

۶) * 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)

۷) * ردیابی و کنترل آفت کرم گلوگاه انار در باغ‌های انار استان

۸) * ردیابی و کنترل آفت تریپس در باغ‌های مرکبات و سیاه‌ریشه

۹) * ردیابی و کنترل آفات اول فصل مزارع ذرت، پنبه و سویا

۱۰) * ردیابی و کنترل آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی و سیاه‌ریشه

۱۱) * کنترل بیماری‌های برگی «سفیدک سطحی و سفیدک داخلی» در مزارع سبزی و صیفی

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

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

توصیه‌های بخش گلخانه: *****

۱) * استفاده از توری سایه‌انداز (شید 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) * 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 خُنک روز و توجه به ظرفیت ماشین حمل و نقل (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 وَرَم 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 درپچه 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 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 «Splish»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)

۴) * تمهیدات لازم جهت پرورش بچه ماهیان در مراکز تکثیر ماهیان قزل‌آلا

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

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)

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

۳) * استفاده از کودهای شیمیایی و حیوانی به منظور غنی‌سازی و رشد پلانکتون‌ها (اجتناب از کوددهی در روزهای ابری) ۴) * تغذیه ماهیان کپور و آمور (در صورت مطلوب بودن شرایط دمایی آب استخرها)

۵) * تکمیل ظرفیت رهاسازی بچه ماهی‌ها برای آب‌بندان‌ها و و مزارع پرورش ۶) * تکمیل منابع آبی و و مزارع پرورش (با استفاده از رواناب یا بارش‌های فصلی)

۷) * مهیا نمودن شرایط کشت علوفه جهت تغذیه ماهی آمور ۸) * مصرف کودهای حیوانی و شیمیایی (به منظور غنی‌سازی و باروری) در استخرهای پرورش

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)

شماره‌های تماس با هوشناسی مازندران: دفتر مدیرکل: ۳۳۱۳۶۰۱۲ - ۰۱۱ گروه هوشناسی کاربردی (تلفن و نامبر): ۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۰۱۱ هواگو: ۱۳۴ آدرس سایت: www.mazmet.ir

* **جهاد کشاورزی: آقای ساداتی** (مدیریت زراعت)، **آقای اخوان** (مدیریت باغبانی)، **خانم لطفیان** (مدیریت حفظ نباتات)، **خانم‌ها: بهرامیان، عرب و آقای آهنگری** (مدیریت بحران)، **آقایان: گلی و حکمت‌شعار** (بهبود تولیدات دامی)،

آقای محمودی (روابط عمومی)، **آقایان: ایزدی و زلیکانی** (مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی)، **آقای معصوم‌نیا** (فن‌آوری و مکانیزه کشاورزی - ماشین‌آلات) و **آقای مختارپور** (امور عشایر)، **آقای صفی‌نیا** (اداره کل شیلات).

* **اداره تحقیقات هوشناسی کشاورزی قراخیل: آقایان: حاجیان و علیگل‌زاده** * **اداره تحقیقات هوشناسی کشاورزی آمل: آقای نبی‌پور و خانم نصیری**

* **اداره کل هوشناسی مازندران: آقایان: سلطانی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی و شعبانپور**