



« صور تجلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴) »

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

پیش بینی هواشناسی

چهارشنبه ۱۴۰۴/۲/۳

شماره: ۴۱ - ۱۴۰۴

تاریخ	وضعیت آسمان	باد		دمای هوا °C		نم نسبی %		حداقل دمای سطح خاک
		سمت	سرعت (m/s)	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	
چهارشنبه ۱۴۰۴/۲/۳	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما؛ در ارتفاعات و در ساعات بعد از ظهر با رشد ابر، وزش باد و رگبار و رعدوبرق پراکنده	جنوب شرقی تا جنوب غربی	۳ تا ۸	۱۶	۲۸	۴۵	۹۵	۱۲
پنجشنبه ۱۴۰۴/۲/۴	صاف تا قسمتی ابری همراه با افزایش محسوس دما و وزش باد گرم (در ارتفاعات نسبتاً شدید)	جنوب شرقی تا جنوب غربی	۳ تا ۸	۱۹	۳۲	۴۰	۹۳	۱۵
جمعه ۱۴۰۴/۲/۵	صاف تا قسمتی ابری همراه با افزایش محسوس دما و وزش باد گرم (در ارتفاعات نسبتاً شدید)	جنوب شرقی تا جنوب غربی	۳ تا ۸	۱۸	۳۴	۳۰	۹۰	۱۴
شنبه ۱۴۰۴/۲/۶	صاف تا نیمه ابری همراه با کاهش نسبی دما و وزش باد	شمال شرقی تا جنوب شرقی	۳ تا ۱۰	۱۷	۲۹	۴۰	۹۵	۱۳
یکشنبه ۱۴۰۴/۲/۷	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما؛ از شب با افزایش ابر، وزش باد نسبتاً شدید و در غرب استان همراه با رگبار و رعدوبرق پراکنده	جنوب شرقی تا جنوب غربی از شب شمال غربی	۳ تا ۸ از شب تا ۱۵	۱۵	۳۱	۴۰	۹۸	۱۱
دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۸	مناطق ساحلی تا دامنه ها: ابری همراه با بارندگی، وزش باد و کاهش محسوس دما ارتفاعات: نیمه ابری گاهی ابری و مه آلود با بارش پراکنده، وزش باد و کاهش محسوس دما	شمال غربی تا غرب	۳ تا ۱۰	۱۳	۲۲	۶۰	۱۰۰	۹

« 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) * کنترل و هوادهی مناسب و موثر خزانه های برنج دارای پوشش نایلونی
- ۲) * عملیات شخم و شیار و همچنین آماده سازی اراضی شالیزار (آب تخت، خزانه، بذپاشی و انتقال نشاء)
- ۳) * عملیات آماده سازی اراضی کشاورزی و کشت دانه های روغنی بهاره (آفتابگردان، سویا، کنجد و ... در مناطق شرقی، مرکزی و کوهستانی استان)
- ۴) * عملیات آماده سازی اراضی کشاورزی و کشت حبوبات بهاره (لوبیا چتی و ...)
- ۵) * عملیات آماده سازی اراضی کشاورزی و کشت علوفه های بهاره (سورگوم، ذرت علوفه ای و ...)
- ۶) * عملیات آماده سازی اراضی کشاورزی و کشت سبزی های بهاره (ریحان و ... و محصولات جالیزی (خیار، گوجه فرنگی، بادمجان و ...)

توصیه‌های بخش باغداری: ****

- ۱) * مصرف کودهای ازته (اوره و سولفات آمونیم) به صورت سَرک در باغ‌های مرکبات (به منظور تقویت درختان در زمان گلدهی)
- ۲) * استفاده از کودهای نیترات کلسیم به صورت محلول‌پاشی در درختان سیاه‌ریشه (گللابی و ...) به منظور جلوگیری از ریزش میوه‌ها
- ۳) * ادامه برداشت توت فرنگی
- ۴) * تغذیه مزارع توت فرنگی با کودهای کلسیم و پتاسیم
- ۵) * استفاده از قیم در نهال‌های مرکبات (حداقل با ارتفاع ۱ تا ۱/۵ متری)
- ۶) * مبارزه با علف‌های هرز به صورت مکانیکی در باغ‌ها (ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باغ)
- ۸) * اعمال مدیریت بهینه در نهالستان‌ها (مبارزه با آفات، علف‌هرز و همچنین استفاده از کودهای حاوی فسفر و پتاس بالا)

توصیه‌های بخش گلخانه: ****

- ۱) * کنترل و تنظیم دما، رطوبت و همچنین تهویه مناسب سالن‌ها
- ۲) * کنترل استحکام سازه‌ها و سطوح پوششی سالن‌ها (بازدید از اسکلت گلخانه‌ها و بخصوص ناودانی‌ها به منظور برطرف نمودن ضعف‌ها)

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: ****

- ۱) * ردیابی و کنترل بیماری برگ‌گی لکه قهوه‌ای در خزانه‌های برنج
- ۲) * کنترل علف‌های هرز در اطراف مزارع شالیزاری
- ۳) * کنترل آفت شته و کرم جوانه‌خوار در باغ‌های مرکبات
- ۴) * پایش، ردیابی و کنترل بیماری‌های زنگ زرد، سفیدک سطحی و فوزاریوم خوشه در مزارع گندم و جو
- ۵) * کنترل عوامل خسارت‌زا (آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز) در مزارع گندم و جو
- ۶) * مدیریت و ردیابی آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی
- ۷) * کنترل بیماری سفیدک سطحی و زنگ سفید در مزارع سبزی‌ها
- ۸) * کنترل بیماری اسکروتینیا در ارقام زمستانه کلزا
- ۹) * مبارزه با جوندگان مضر در کشاورزی (بوژه جوندگان مضر مزارع کلزا در مناطق کوهستانی)
- ۱۰) * کنترل آفات برگ‌خوار و حلزون و بیماری‌های لکه برگ‌گی در مزارع سبزی
- ۱۱) * لزوم ردیابی و پایش آفت مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های درختان میوه
- ۱۲) * تأکید بر برداشت میوه‌های رسیده نارنج حاشیه باغ‌های مرکبات (جهت جلوگیری از تخم‌ریزی آفت مگس مدیترانه‌ای)
- ۱۳) * رعایت اصول بهداشتی در باغ‌ها (جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آنها در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک به منظور کنترل جمعیت آفت مگس میوه مدیترانه‌ای)

توصیه‌های بخش ماشین‌آلات: ****

- ۱) * آماده‌سازی ادوات کشت و نشاء‌کاری اراضی شالیزاری
- ۲) * آماده‌سازی و تنظیم کمباین‌ها جهت برداشت کلزا
- ۳) * آماده‌سازی ماشین‌آلات و تجهیزات و ادوات کشاورزی جهت کشت‌های بهاره (آفتابگردان، سویا، کنجد و ...)

الف) مرغ گوشتی:

- ۱) * کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب سالن‌های پرورش در طول شبانه‌روز
- ۲) * متعادل کردن دمای سالن‌های پرورش متناسب با دمای بیرون از سالن، ۴۸ ساعت قبل از جوجه‌ریزی و مطمئن شدن از گرم شدن سالن‌ها خصوصاً کف آنها
- ۳) * بسترریزی قبل از جوجه‌ریزی با استفاده از تراشه چوب به قطر ۳ تا ۵ سانتی‌متر و یا رول‌های کاغذی ضخیم
- 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) * جوجه‌ریزی سالن‌های پرورش مرغ گوشتی برابر ظرفیت و همچنین رعایت تراکم گله به جهت هوادهی بهتر
- ۶) * اطمینان از عملکرد سیستم گرمایشی و هیترهای گاز سوز قبل از جوجه‌ریزی و همچنین ذخیره سوخت جایگزین
- ۷) رعایت مسائل مرتبط با واکسیناسیون با توجه به فصل شیوع آنفلانزای مرغی
- ۸) تنظیم جیره غذایی بر اساس اسیدهای آمینه
- ۹) استفاده از «دان پلت» در تغذیه طیور
- ۱۰) استفاده از آهک برای ضدعفونی جایگاه طیور
- ۱۱) توجه ویژه به مدیریت بستر (جهت جلوگیری از بروز بیماری‌های تنفسی)
- ۱۲) جلوگیری از ورود پرندگان آزاد پرواز به داخل انبار و به خصوص سالن‌های پرورش

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 واکسیناسیون علیه بیماری‌های آنروتوکسمی (پیچ) در گوسفندان در صورت تغییر جیره
- ۳) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز
- ۴) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو
- ۵) مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی - پوستی) در گوسفندان
- ۶) همکاری با تیم‌های دامپزشکی در تزریق واکسن تب برفکی
- ۷) رعایت بهداشت دام و پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها
- ۸) آهک‌پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت ضدعفونی سُم و جلوگیری از لنگش)
- ۹) ضدعفونی ماشین‌های حمل علوفه به دامداری
- ۱۰) استفاده از بیدون و ظروف آلومینیمی جهت جمع‌آوری و حمل شیر
- ۱۱) صاف کردن، خنک کردن 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) * بازدید از کندوها و در صورت نیاز اضافه کردن کادر (قاب) و طبق (جهت تخم‌ریزی ملکه و ذخیره‌سازی عسل)

۲) * رنگ‌آمیزی کندوهای زنبورعسل (جهت جلوگیری از نفوذ رطوبت به داخل کندو)

۳) * عایق‌کاری کف کندو از قسمت بیرونی

۴) * آماده‌سازی کلنی‌های زنبورعسل و تغذیه دستی کندوها (جهت تحریک ملکه برای تخم‌ریزی و افزایش جمعیت کندو)

۵) * تأمین آب شرب در نزدیکی زنبورستان با استفاده از تانکر آب (در صورت عدم وجود منابع آبی)

۶) * تعویض کندوهای فرسوده و قاب‌های شکسته و شان‌های سیاه و آلوده (جهت جلوگیری از بروز بیماری‌ها)

۷) * مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا

۸) * ادغام کندوهای ضعیف با هم

۹) * مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باغ‌ها

توصیه‌های بخش شیلات: * * * * *

الف) استخر ماهی سردآبی:

۱) * توجه لازم به توصیه‌های هواشناسی به منظور پیشگیری و آمادگی در مقابله با سیلاب‌ها و طغیان‌های رودخانه‌ای (حاصل از ورود برف آب‌ها و سیلاب‌های بهاره)

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

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

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

۶) * انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلا با کیفیت بالا و سایز مناسب برای پرورش

۷) * 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)

۸) * 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

۹) * 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) * توجه لازم به توصیه‌های هواشناسی به منظور پیشگیری و آمادگی در مقابله با سیلاب‌ها و طغیان‌های رودخانه‌ای (حاصل از ورود برف آب‌ها و سیلاب‌های بهاره)

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 - 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 و مزارع پرورش (با استفاده از رواناب یا بارش‌های فصلی)

۸) * مهیا نمودن شرایط کشت علوفه جهت تغذیه ماهی‌آمر

۹) * اجتناب از مصرف کودهای حیوانی در استخرهای پرورش (به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب)

۱۰) * 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

۱۱) * آماده‌سازی ژنراتورهای برق و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری با توجه به شروع مجدد قطع برق)

شماره‌های تماس: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ و ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۲ شماره: ۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۰۱۱ هواگو: ۱۳۴ آدرس سایت: www.mazmet.ir

* **جهاد کشاورزی:** ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، خانم لطفیان (حفظ نباتات)، معصوم‌نیا (ماشین‌آلات کشاورزی)، حکمت‌شعار (دامپروری، زنبورداری)، گرائیلی (شیلات- ماهیان سرآبی)، رمضان‌نژاد (شیلات- ماهیان گرم‌آبی)،

زلیکانی (نماینده ترویج)، محمودی (روابط عمومی) * مدیرعامل اتحادیه شرکت‌های تعاونی زراعتکاران استان مازندران: فرجی

* نماینده شرکت زراعی دشت‌ناز ساری: بهرامی * نماینده سازمان بسیج مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران: خانم فرزین

* اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی آمل: خانم‌ها نصیری و امیری * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخیل: علیگل‌زاده و خیرالله‌پور

* اداره کل هواشناسی مازندران: اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور