



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

شماره : ۵۹ - ۱۴۰۴

چهارشنبه ۱۴۰۴/۲/۱۷

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 ۱۴۰۴/۲/۱۷	ابری همراه با کاهش دما، بارندگی، وزش باد و احتمال رعدوبرق؛ از اواخر شب با کاهش ناپایداری و ابر	شمال تا غرب	۳ تا ۷	۱۵	۲۴	۵۵	۹۵	۱۳
پنجشنبه ۱۴۰۴/۲/۱۸	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما؛ در ساعات بعدازظهر با افزایش ابر، وزش باد و در ارتفاعات با رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمالشرقی تا شمالی	۳ تا ۸	۱۷	۲۸	۵۵	۹۰	۱۴
جمعه ۱۴۰۴/۲/۱۹	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما؛ در ساعات بعدازظهر با افزایش ابر، وزش باد و در ارتفاعات با رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمالغربی تا شرق	۳ تا ۸	۱۷	۲۷	۵۵	۹۰	۱۴
شنبه ۱۴۰۴/۲/۲۰	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما؛ در ساعات بعدازظهر با افزایش ابر، وزش باد و در ارتفاعات با رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمال تا شرقی	۳ تا ۸	۱۸	۲۹	۵۵	۸۵	۱۵
یکشنبه ۱۴۰۴/۲/۲۱	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما؛ در ساعات بعدازظهر با افزایش ابر، وزش باد و در ارتفاعات با رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمالغربی تا شرق	۳ تا ۸	۱۸	۲۹	۵۵	۸۵	۱۵
دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۲۲	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما؛ در ساعات بعدازظهر با افزایش ابر، وزش باد و در ارتفاعات با رگبار و رعدوبرق پراکنده	شرقی تا جنوبشرقی	۳ تا ۷	۱۸	۳۱	۵۰	۸۰	۱۵

« 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) * عملیات شخم و شیار و همچنین آماده سازی اراضی شالیزاری (آب تخت، خزانه، بذریاشی و انتقال نشاء)

(۲) * عملیات آماده سازی اراضی کشاورزی و کشت دانه های روغنی بهاره و لیفی (آفتابگردان، سویا، کنجد، پنبه و ... در مناطق شرقی، مرکزی و کوهستانی استان)

(۳) * عملیات آماده سازی اراضی کشاورزی و کشت حبوبات بهاره (لوبیا چتی و ...)

(۴) * عملیات آماده سازی اراضی کشاورزی و کشت علوفه های بهاره (سورگوم، ذرت علوفه ای و ...)

(۵) * عملیات آماده سازی اراضی کشاورزی و کشت سبزی های بهاره (ریحان و ... و محصولات جالیزی (خیار، گوجه فرنگی، بادمجان و ...)

توصیه‌های بخش باغداری: ****

۱) * محلول پاشی با کودهای کلسیم، پتاسیم و منوپتاسیم فسفات یک هفته پس از ریزش کامل گلبرگ‌ها (بر اساس آنالیز برگ، در دو مرحله و به فاصله ۱۵ روز)

۲) * مصرف کودهای پایه (NPK) به صورت کودآبیاری در باغ‌های مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۳) * محلول پاشی با کودهای نیتрат کلسیم (در فاز اول) و نیترات پتاسیم (در فاز دوم) رشد میوه‌های سردسیری – سیاه‌ریشه (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۴) * کودآبیاری نهالستان‌ها با کودهای حاوی ازت و فسفر بالا و همچنین کودهای تقویتی به همراه هیومیک اسید (به منظور رشد و شادابی نهال‌ها)

۵) * ادامه برداشت گل گاوزبان و گل محمدی در مناطق شرقی استان

۶) * ادامه برداشت توت فرنگی

۷) * تغذیه مزارع توت فرنگی با کودهای کلسیم و پتاسیم

۸) * استفاده از قیم در نهال‌های مرکبات (حداقل با ارتفاع ۱ تا ۱/۵متری)

۹) * مبارزه با علف‌های هرز به صورت مکانیکی در باغ‌ها (ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باغ)

۱۰) * 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) * حذف (وجین) بوته‌های آلوده به کرم ساقه‌خوار در خزانه و زمین اصلی

۲) * ردیابی و کنترل بیماری برگ‌ی لکه قهوه‌ای در خزانه‌های برنج

۳) * کنترل علف‌های هرز در اطراف مزارع شالیزاری

۴) * کنترل بیماری بلاست در خزانه‌های برنج (دو تا سه روز قبل از انتقال نشأ به زمین اصلی)

۵) * ردیابی و کنترل بیماری فوزاریوم خوشه در مزارع گندم

۶) * کنترل آفت شته و کرم جوانه‌خوار در باغ‌های مرکبات

۷) * مدیریت، ردیابی و کنترل آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی

۸) * کنترل بیماری سفیدک سطحی و زنگ سفید در مزارع سبزی‌ها

۹) * مبارزه با جوندگان مضر در کشاورزی

۱۰) * کنترل آفات در مزارع سیر و پیاز

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 ماشین آلات: ****

(۱) * آماده‌سازی ادوات کشت و نشاء کاری اراضی شالیزاری

(۲) * آماده سازی، تنظیم و ضدعفونی کمباین‌های برداشت کلزا با هیپوکلریت سدیم (جهت جلوگیری از گسترش توزیع بذر انگل گل‌جالیز در مزارع استان)

(۳) * آماده‌سازی ماشین‌آلات و تجهیزات و ادوات کشاورزی جهت کشت‌های بهاره (دانه‌های روغنی بهاره، حبوبات بهاره، علوفه بهاره و ...)

توصیه‌های بخش دامپروری: ****
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 هیت‌های 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

(۴) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو

(۶) همکاری با تیم‌های دامپزشکی در تزریق واکسن تب برفکی

(۸) آهک‌پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت ضدعفونی سُم و جلوگیری از لنگش)

(۱۰) استفاده از بیدون و ظروف آلومینیمی جهت جمع‌آوری و حمل شیر

(۱۲) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه شیر (به منظور پیشگیری از ورم پستان)

توصیه‌های بخش زنبورداری: ****

(۱) * بازدید از کندوها و در صورت نیاز اضافه کردن کادر (قاب) و طبّق (جهت تخم‌ریزی ملکه و ذخیره‌سازی عسل) (۲) * رنگ‌آمیزی کندوهای زنبورعسل (جهت جلوگیری از نفوذ رطوبت به داخل کندو)

(۳) * عایق کاری 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

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 «Splash»، 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 سائز 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 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 «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) * مصرف کودهای حیوانی و شیمیایی (به منظور غنی‌سازی و باروری) در استخرهای پرورش
- 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 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 نامبر: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ 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