



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

شماره: ۳۲ - ۱۴۰۴

چهارشنبه ۱۴۰۴/۱/۲۷

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 ۱۴۰۴/۱/۲۷	نیمه ابری از بعدازظهر بتدریج ابری همراه با بارش پراکنده؛ از اواخر روز همراه با بارندگی (در ارتفاعات مه آلود با بارش باران و برف)، وزش باد نسبتاً شدید و احتمال رعدوبرق	شمالشرقی تا شمالغربی	۳ تا ۷ گاهی تا ۱۲	۱۰	۱۸	۸۰	۱۰۰	۹
پنجشنبه ۱۴۰۴/۱/۲۸	ابری همراه با کاهش دما، بارندگی (در ارتفاعات مه آلود با بارش باران و برف) و وزش باد نسبتاً شدید - از شب و از سمت غرب استان با کاهش ناپایداری	غرب تا شمالغربی	۳ تا ۹	۹	۱۲	۸۰	۱۰۰	۷
جمعه ۱۴۰۴/۱/۲۹	نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما؛ در ارتفاعات استان و در ساعات بعدازظهر و شب ابری همراه با بارش پراکنده و وزش باد	شرق تا جنوبشرقی	۳ تا ۸	۸	۱۶	۷۰	۹۵	۶
شنبه ۱۴۰۴/۱/۳۰	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما؛ در ارتفاعات استان و در ساعات بعدازظهر با رشد ابر، احتمال رگبار و رعدوبرق پراکنده و وزش باد	شرق تا جنوبشرقی	۳ تا ۷	۱۰	۱۷	۶۵	۹۰	۸
یکشنبه ۱۴۰۴/۱/۳۱	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما؛ در ارتفاعات استان و در ساعات بعدازظهر با رشد ابر، احتمال رگبار و رعدوبرق پراکنده و وزش باد	شرق تا جنوبشرقی	۴ تا ۷	۱۲	۲۰	۶۵	۹۰	۱۰
دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۱	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما؛ در ارتفاعات استان و در ساعات بعدازظهر با رشد ابر، احتمال رگبار و رعدوبرق پراکنده و وزش باد	شرق تا جنوبشرقی	۴ تا ۷	۱۴	۲۳	۶۵	۹۰	۱۲

« 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) * محکم کردن پوشش نایلونی خزانه های برنج (به دلیل پیش بینی کاهش دما و وزش باد نسبتاً شدید از عصر چهارشنبه تا صبح جمعه و به منظور جلوگیری از بروز خسارت به خزانه ها)

(۲) * عملیات شخم و شیار و همچنین آماده سازی اراضی شالیزار (آب تخت، خزانه، بذریابی 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 آماده‌سازی اراضی کشاورزی و کشت سبزی‌های بهاره (ربحان و ...) و محصولات جالیزی (خیار، گوجه فرنگی، بادمجان و ...)

۷) * مدیریت بهینه تغذیه گیاهی دانه‌های روغنی (کلزا و کاملینا) با تأکید بر استفاده از کودهای سولفات آمونیوم، کلرور پتاسیم، منو فسفات پتاسیم، اوره و ... (در مناطق کوهستانی استان)

۸) * مدیریت بهینه تغذیه گیاهی غلات (گندم و جو) با تأکید بر استفاده از کودهای سولفات آمونیوم، کلرور پتاسیم، منو فسفات پتاسیم، اوره و ...

توصیه‌های بخش باغداری: *****

۱) * محلول‌پاشی با کودهای فسفره و پتاس بالا در باغ‌های مرکبات (به منظور پایداری و تلقیح گل‌ها- با توجه به شرایط آب و هوایی)

۲) * مصرف کودهای ازته (اوره و سولفات آمونیوم) به صورت سَرک در باغ‌های مرکبات (به منظور تقویت درختان در زمان گلدهی)

۳) * حذف سرشاخه‌های خُشک (سَر برداری) درختان مرکبات

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

۵) * ادامه احداث باغ‌های جدید مرکبات (تا پایان فروردین ماه)

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

۷) * 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 برگ‌ی لکه قهوه‌ای در خزانه‌های برنج

۲) * کنترل علف‌های هرز در اطراف مزارع شالیزار

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 برگ‌ی 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 جمعت آفت مگس میوه مدیترانه‌ای)

توصیه‌های بخش ماشین آلات: *****

۱) * آماده‌سازی ادوات کشت و نشاءکاری اراضی شالیزاری

۲)*آماده سازی و تنظیم کمباین‌ها جهت برداشت کلزا

۳) * آماده‌سازی ماشین‌آلات و تجهیزات و ادوات کشاورزی جهت کشت‌های بهاره (آفتابگردان، سویا، کنجد و ...)

۴) * آماده‌سازی سمپاش‌ها جهت مدیریت داشت مزارع کشت‌های پائیزه

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 آنتروتوکسمی (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) ضد عفونی ماشین های حمل علوفه به دامداری

۱۰) استفاده از بیدون و ظروف آلومینیمی جهت جمع آوری و حمل شیر

۱۱) صاف کردن، خنک کردن و تحویل سریع شیر به سکوی جمع آوری شیر

۱۲) نمونه گیری 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 بیماری های شایعه موجود)

توصیه های بخش زنبورداری: *****

۱) * بازدید از کندوها و در صورت نیاز اضافه کردن کادر (قاب) و طبق (جهت تخم ریزی ملکه و ذخیره سازی عسل)

۲) * رنگ آمیزی کندوهای زنبور عسل (جهت جلوگیری از نفوذ رطوبت به داخل کندو)

۳) * عایق کاری کف کندو از قسمت بیرونی

۴) آماده سازی کلنی های زنبور عسل و تغذیه دستی کندوها (جهت تحریک ملکه برای تخم ریزی 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 قاب های شکسته و شان های سیاه و آلوده (جهت جلوگیری از بروز بیماری ها)

۷) مبارزه با بیماری های نوزما و کنه واروا

۸) ادغام کندوهای ضعیف با هم

۹) مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باغ ها

توصیه های بخش شیلات: *****

الف) استخر ماهی سردآبی:

۱) * توجه لازم به توصیه های هواشناسی به منظور پیشگیری و آمادگی در مقابله با سیلاب ها و طغیان های رودخانه ای (حاصل از ورود برف آب ها و سیلاب های بهاره)

۲) * تنظیم ورودی و خروجی آب استخرها و همچنین آماده سازی پمپ های آب برگشتی (در صورت لزوم استفاده از سیستم های 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 دستگاه های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splsh»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن رسانی و کاهش استرس به ماهیان)

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

۶) * انتخاب بچه ماهیان قزل آلا 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 بیماری های نوپدید) و همچنین عدم استفاده از جیره های غذایی نامتعارف (ضایعات کشتارگاهی و ...) در طول دوره پرورش

۹) * آماده سازی ژنراتورهای برق و همچنین ذخیره سازی 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 «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 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) * 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 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: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۳۳۱۳۶۰۰۹ 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