



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

شماره ۴۴/۱ - ۱۴۰۵

یکشنبه ۱۳/۲/۱۴۰۵

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	
یکشنبه ۱۳/۲/۱۴۰۵	مناطق ساحلی تا دامنه‌ها: نیمه ابری گاهی ابری - ارتفاعات: صاف تا نیمه ابری	شمال تا شمال شرقی	۴-۸	۱۵	۲۳	۶۵	۱۰۰	۱۴
دوشنبه ۱۴/۲/۱۴۰۵	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش دما	شمال شرقی تا جنوب شرقی	۳-۶	۱۵	۲۶	۴۵	۹۵	۱۳
سه شنبه ۱۵/۲/۱۴۰۵	صاف تا نیمه ابری؛ از بعدازظهر با افزایش ابر، وزش باد نسبتاً شدید و در مناطق غربی و مرکزی استان همراه با رگبار باران و رعدوبرق پراکنده	شرقی تا شمال غربی	۳-۷	۱۶	۳۱	۶۰	۹۸	۱۳
چهارشنبه ۱۶/۲/۱۴۰۵	نیمه ابری همراه با کاهش دما؛ در ساعات بعدازظهر و شب با افزایش ابر، وزش باد و در ارتفاعات نیمه غربی استان با رگبار باران	شمال غربی	۴-۸	۱۴	۲۵	۶۷	۱۰۰	۱۳
پنجشنبه ۱۷/۲/۱۴۰۵	نیمه ابری از بعدازظهر بتدریج ابری همراه با بارندگی و وزش باد	شمال غربی تا شمالی	۴-۸	۱۴	۲۴	۶۷	۱۰۰	۱۳
جمعه ۱۸/۲/۱۴۰۵	ابری و خنک همراه با بارندگی؛ از بعدازظهر بتدریج با کاهش ناپایداری	شمال شرقی	۳-۷	۱۵	۲۶	۶۵	۹۸	۱۳

« 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 »

توصیه‌های بخش زراعت: *****

- (۱) * نشاء کاری برنج در اراضی شالیزاری (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- (۲) * کنترل و هوادهی مناسب و مؤثر خزانه‌های برنج و در صورت لزوم مقاوم‌سازی و ترمیم پوشش‌های نایلونی (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- (۳) * عملیات شخم و شیار و همچنین آماده‌سازی اراضی شالیزاری (آب تخت، خزانه و بذریاشی)
- (۴) * عملیات آماده‌سازی و کاشت دانه‌های روغنی بهاره (آفتابگردان، سویا و کنجد)
- (۵) * عملیات آماده‌سازی و کاشت حبوبات بهاره (لوبیا چتی و ...)
- (۶) * عملیات آماده‌سازی و کاشت علوفه‌های بهاره (سورگوم، ذرت علوفه‌ای و ...)
- (۷) * عملیات آماده‌سازی و کاشت سبزی‌های بهاره (ریحان، نعنا و ...) و محصولات جالیزی (خیار، گوجه فرنگی، بادمجان و ...)
- (۸) * عملیات آماده‌سازی و کاشت گیاه لیفی پنبه (۹) * عملیات آماده‌سازی و کاشت نشاء گیاه صنعتی توتون

توصیه‌های بخش باغداری: ****

۱) * مصرف کودهای حاوی اسیدهای آمینه، کلسیم و پتاس بالا به صورت محلول پاشی در باغ‌های مرکبات (در صورت مشاهده ریزش گلبرگ‌ها)

۲) * استفاده از کودهای حاوی ازت، فسفر و پتاس به صورت کودآبیاری در باغ‌های مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی و بانظر کارشناس)

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

۴) * محلول‌پاشی با کودهای نیترات کلسیم (در فاز اول) و نیترات پتاسیم (در فاز دوم) رشد میوه‌های هسته‌دار (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

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)

۶) * 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 در سالن‌های گلخانه

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) * پایش و ردیابی عوامل خسارت‌زا (کرم ساقه خوار) در خزانه‌های برنج

۲) * کنترل علف‌های هرز در مزارع شالیزاری

۳) * ردیابی و کنترل بیماری‌های قارچی «زنگ زرد»، «سفیدک سطحی» و «فوزاریوم خوشه» در مزارع گندم (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۴) * کنترل علف‌های هرز مزارع گندم مناطق بالادست و ارتفاعات

۵) * ردیابی و کنترل «بیماری اسکروتینیا» و «سوسک گرده‌خوار» در مزارع کلزا (با توجه به شرایط آب و هوایی و بر اساس دستورالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان)

۶) * کنترل آفات در باغ‌های سیاه‌ریشه (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۷) * ردیابی و کنترل آفت مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های درختان میوه و همچنین تأکید بر نصب تله فرومونی (جهت بررسی جمعیت آفت)

۸) * تأکید بر برداشت میوه‌های باقیمانده از سال قبل (بوژه میوه‌های نارنج حاشیه باغ‌ها و مناطق شهری) و همچنین میوه رسیده از گیل ژاپنی (در راستای مبارزه و کنترل آفت مگس میوه مدیترانه‌ای و رعایت اصول بهداشتی)

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

۱۰) * ردیابی و کنترل آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی (با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس)

۱۱) * کنترل آفت لیسک و حلزون در باغ‌های درختان میوه و همچنین مزارع سبزی (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۱۲) * ردیابی و مبارزه با جوندگان مضر در مزارع و باغ‌ها

توصیه‌های بخش ماشین آلات: ****

۱) * آماده‌سازی ادوات جهت شخم و شیار اراضی شالیزاری

۲) * آماده‌سازی سمپاش‌های بوم‌دار به منظور مدیریت بیماری قارچی «زنگ زرد» در مزارع گندم

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

۴) * آماده‌سازی، تنظیم و ضدعفونی کمباین‌های برداشت (با توجه به فرا رسیدن زمان برداشت جو و کلزا)

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 آنترتوکسمی (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
 - 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)
- ۷) رعایت بهداشت دام و پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها
- ۹) ضدعفونی ماشین‌های حمل علوفه به دامداری
- ۱۱) صاف کردن، خنک کردن و تحویل سریع شیر به سکوی جمع‌آوری شیر
- ۱۳) ذبح و کشتار بهداشتی دام تحت نظارت سازمان دامپزشکی (با توجه به بیماری‌های شایعه موجود)

توصیه‌های بخش زنبورداری: * * * * *

- ۱) * عایق‌بندی و محافظت از کندوها در برابر بارندگی و مدیریت تغذیه
- ۲) * کنترل استحکام و تنظیم دریچه‌های کندوها در خلاف جهت وزش باد
- ۳) * تغذیه کندوها با کیک گرده، شربت و خمیرشیرین
- ۴) * فشرده‌کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل
- ۵) مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا
- ۶) 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 غذاهای با توجه به روند افزایش دما (غذاهای بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
 - ۴) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splsh»، 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 غذاهای با توجه به روند افزایش دما (غذاهای 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 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) * 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 با هواشناسی مازندران: دفتر مدیرکل: ۰۱۲-۳۳۱۳۶۰۱۱ - گروه هواشناسی کاربردی (تلفن و نمابر): ۰۱۹-۳۳۱۳۶۰۱۱ - هواگو: ۱۳۴ آدرس سایت: www.mazmet.ir

- * **جهاد کشاورزی: ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، لطفیان (حفظ نباتات)، معصوم‌نیا (ماشین‌آلات کشاورزی)، حکمت‌شعار (دامپروری، زنبورداری)، محمودی (روابط عمومی) و زلیکانی (نماینده ترویج)**
- * **شیلات: گرائیلی (ماهیان سردآبی) و رمضان‌نژاد (ماهیان گرم‌آبی)**
- * **اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخیل: حاجیان و علیگل‌زاده**
- * **اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی آمل: نبی‌پور و نصیری**
- * **اداره‌کل هواشناسی مازندران: اسدی تولکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی و شعبانپور**