



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

شماره ۱/۲۶ - ۱۴۰۵

چهارشنبه ۱۴۰۵/۱/۲۶

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 ۱۴۰۵/۱/۲۶	نیمه ابری؛ بتدریج ابری از سمت غرب استان با رگبار باران (در مناطق کوهستانی با بارش پراکنده برف)، وزش باد و احتمال تگرگ؛ از شب بتدریج با کاهش ناپایداری و ابر	جنوبغربی تا شمالغربی	۴ تا ۱۰	۸	۱۸	۵۵	۹۴	۶
پنجشنبه ۱۴۰۵/۱/۲۷	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما؛ در مناطق ساحلی و جلگه‌ای با احتمال مه صبحگاهی	شرقی تا شمالشرقی	۲ تا ۶	۷	۲۰	۴۵	۸۰	۵
جمعه ۱۴۰۵/۱/۲۸	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما؛ در مناطق ساحلی و جلگه‌ای با احتمال مه صبحگاهی	جنوبشرقی تا شرقی	۲ تا ۶	۸	۲۳	۴۰	۷۰	۶
شنبه ۱۴۰۵/۱/۲۹	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما؛ در مناطق ساحلی و جلگه‌ای با احتمال مه صبحگاهی	جنوبشرقی تا شرقی	۲ تا ۵	۹	۲۶	۳۵	۶۸	۷
یکشنبه ۱۴۰۵/۱/۳۰	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما؛ در مناطق ساحلی و جلگه‌ای با احتمال مه صبحگاهی - از شب و در ارتفاعات نیمه غربی استان ابری با رگبار پراکنده و وزش باد	جنوبشرقی تا جنوبغربی	۳ تا ۸	۱۱	۲۳	۴۸	۸۰	۹
دوشنبه ۱۴۰۵/۱/۳۱	ابری همراه با کاهش دما، رگبار باران (در مناطق کوهستانی با بارش برف) و وزش باد	شمال تا غرب	۴ تا ۱۰	۱۳	۱۷	۶۰	۹۷	۱۱

« 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) * آغاز نشاء کاری برنج در اراضی شالیزاری

(۲) * کنترل و هوادهی مناسب و موثر خزانه‌های برنج دارای پوشش نایلونی

(۳) * عملیات شخم و شیار و همچنین آماده‌سازی اراضی شالیزاری (آب تخت، خزانه و بذپاشی)

(۴) * عملیات آماده‌سازی و کشت دانه‌های روغنی بهاره (آفتابگردان، سویا و کنجد)

(۵) * عملیات آماده‌سازی و کشت حبوبات بهاره (لوبیا چتی و ...)

۶) * عملیات آماده‌سازی و کشت علوفه‌های بهاره (سورگوم، ذرت علوفه‌ای و ...)

۷) * عملیات آماده‌سازی و کشت سبزی‌های بهاره (ریحان، نعنای و ...) و محصولات جالیزی (خیار، گوجه فرنگی، بادمجان و ...)

۸) * عملیات آماده‌سازی و کشت گیاه لیفی پنبه

۹) * عملیات آماده‌سازی و کشت نشاء گیاه صنعتی توتون

توصیه‌های بخش باغداری: ****

۱) * مصرف کودهای ازته (اوره و سولفات آمونیم) به صورت سَرک در باغ‌های مرکبات (به منظور تقویت درختان در زمان گلدهی - با توجه به شرایط آب و هوایی)

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

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

۴) * 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)

۵) * 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 در خزانه‌های برنج

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

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

۴) * 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)

۵) * انجام عملیات حذف علف‌های هرز حاشیه مزارع شالیزاری

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 (بویژه میوه‌های نارنج حاشیه باغ‌ها و مناطق شهری) و همچنین جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آن در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک

(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 چونندگان 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 آفات و بیماری‌های محصولات استراتژیک پائیزه (بیماری قارچی «زنگ زرد» در مزارع گندم و همچنین «بیماری اسکروتینیا» در مزارع کلزا)

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 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 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
- 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) * 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 یک گرده، شربت و خمیرشیرین
- ۴) * فشرده کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل
- ۵) مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا
- ۶) 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 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 «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 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 «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 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 - ۰۱۱ گروه هواشناسی کاربردی (تلفن و نمابر): ۰۱۹-۳۳۱۳۶۰۱۱ - ۰۱۱ 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 **رمضان نژاد** (ماهیان گرم‌آبی) * **نماینده سازمان بسیج مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران: خانم فرزین**

* **اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخیل: حاجیان و علیگل‌زاده** * **اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی آمل: نبی‌پور و نصیری**

* **اداره‌کل هواشناسی مازندران: اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی و شعبانپور**