



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

شماره ۸۲/۱ - ۱۴۰۵

چهارشنبه ۱۴۰۵/۳/۲۰

پیش بینی هواشناسی

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

تاریخ	وضعیت آسمان	باد		دمای هوا °C		نم نسبی %		حدافل دمای سطح خاک
		سمت	سرعت (m/s)	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	
چهارشنبه ۱۴۰۵/۳/۲۰	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما؛ در ساعات بعدازظهر و شب با افزایش ابر، وزش باد و در ارتفاعات با احتمال رگبار پراکنده	جنوبغربی تا شمالغربی	۳ تا ۸	۲۰	۳۱	۵۵	۹۵	۱۸
پنجشنبه ۱۴۰۵/۳/۲۱	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما؛ در ساعات بعدازظهر و شب با افزایش ابر، وزش باد و در ارتفاعات با احتمال رگبار پراکنده	جنوبغربی تا شمالغربی	۳ تا ۸	۲۱	۳۳	۵۰	۹۰	۱۹
جمعه ۱۴۰۵/۳/۲۲	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما	شرقی تا جنوبشرقی	۲ تا ۶	۲۱	۳۳	۴۵	۸۸	۱۹
شنبه ۱۴۰۵/۳/۲۳	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما	غربی تا شمالغربی	۳ تا ۸	۲۱	۳۲	۴۰	۸۵	۱۹
یکشنبه ۱۴۰۵/۳/۲۴	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما	شرقی تا جنوبشرقی	۲ تا ۶	۲۰	۳۳	۴۸	۸۰	۱۸
دوشنبه ۱۴۰۵/۳/۲۵	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما	جنوبغربی تا شمالغربی	۳ تا ۸	۲۲	۳۴	۴۰	۸۰	۲۰

«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) * مدیریت بهینه تغذیه اراضی شالیزاری (با استفاده از کودهای اوره ، سیلیس، گوگردی و ... با توجه به مرحله رشد)

(۲) * برداشت از مزارع گندم (با رعایت رطوبت دانه و مواد زائد مجاز جهت تحویل به مراکز خرید تضمینی)

(۳) * برداشت کلزا از اراضی کشاورزی استان (با رعایت رطوبت دانه و مواد زائد مجاز جهت تحویل به مراکز خرید توافقی)

(۴) * مدیریت بهینه تغذیه دانه های روغنی بهاره (آفتابگردان و کنجد) و همچنین کاشت سویا

(۵) * مدیریت بهینه تغذیه حبوبات بهاره (لوبیا چتی و ...)

(۶) * مدیریت بهینه تغذیه علوفه های بهاره (سورگوم، ذرت علوفه ای و ...)

(۷) * مدیریت بهینه تغذیه سبزی های بهاره (ریحان، نعنا و ...) و محصولات جالیزی (خیار، گوجه فرنگی، بادمجان و ...)

(۸) * عملیات آماده سازی و کاشت گیاه لیفی پنبه (۹) * مدیریت بهینه تغذیه گیاه صنعتی توتون (۱۰) * برداشت جو از اراضی کشاورزی استان

توصیه‌های بخش باغداری: ****

۱) * تنظیم دور آبیاری (رعایت برنامه زمان‌بندی آبیاری) باغ‌های مرکبات (به منظور تأمین رطوبت کافی خاک و همچنین جلوگیری از تنش‌های محیطی)

۲) * کودآبیاری باغ‌های مرکبات با استفاده از کودهای پایه «NPK» (پتاسه، ازته و فسفره) (به منظور جلوگیری از ریزش‌های غیرطبیعی)

۳) * محلول‌پاشی باغ‌های مرکبات با عناصر پتاسه و فسفره (در قالب کودهای تقویتی) و همچنین استفاده از اسیدهای آمینه و کودهای هیومیکی به صورت کودآبیاری (در ساعات خنک روز و با 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) * 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)

۶) * 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)

توصیه‌های بخش گلخانه: ****

۱) * استفاده از توری سایه‌انداز (شید SHIDE) جهت جلوگیری از تابش مستقیم (کاهش شدت نور) و همچنین بالازدن پوشش نایلون‌های کناری در گلخانه‌های سنتی (جهت جابجایی و حرکت هوا و تهویه مناسب در ساعات گرم روز)

۲) * کنترل و تنظیم دما، رطوبت در سالن‌های گلخانه

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: ****

۱) * پایش و ردیابی عوامل خسارت‌زا (کرم ساقه‌خوار، بلاست برنج و جیبرلا) در اراضی شالیزاری (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۲) * کنترل عوامل خسارت‌زای باغ‌های مرکبات (بالشک، پروانه مینوز، کنه‌های قرمز و قهوه‌ای، سپردار قهوه‌ای و ...) - (از تاریخ ۲۰ خرداد ماه، به مدت ۳ هفته با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۳) * انجام عملیات وجین جهت حذف علف‌های هرز و بوته‌های آلوده به کرم ساقه‌خوار برنج در اراضی شالیزاری

۴) * ردیابی و کنترل آفات اول فصل مزارع ذرت و پنبه (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۵) * ردیابی و کنترل آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی و سیاه‌ریشه (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۶) * کنترل بیماری‌های برگ «سفیدک سطحی و سفیدک داخلی» در مزارع سبزی و صیفی

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

۱۱) ردیابی و مبارزه با جوندگان مضر در مزارع و باغ‌ها

توصیه‌های بخش ماشین آلات: ****

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

۲) * آماده‌سازی، تنظیم و ضدعفونی کمابین‌های برداشت (با توجه به فرا رسیدن زمان برداشت جو، کلزا و گندم)

توصیه‌های بخش دامپروری: *****

الف) مرغ گوشتی:

- ۱) * ایجاد تهویه در روزهای گرم برای پرندگان با سن بیش از یک ماه
 - ۲) * جوجه‌ریزی سالن‌های پرورش مرغ گوشتی برابر ظرفیت جهت جلوگیری از استرس گرمایی
 - ۳) * رعایت تراکم گله به جهت هوادهی بهتر
 - ۴) * تنظیم جیره غذایی بر اساس اسیدهای آمینه و افزایش انرژی جیره با استفاده از چربی‌های مرغوب گیاهی و حیوانی در تغذیه پرندگان مسن در روزهای گرم
 - ۵) * استفاده از ویتامین C و آسپرین در ساعات گرم روز در آب مصرفی طیور
 - ۶) * کنترل دما (جلوگیری از نوسانات دمایی)، رطوبت و تهویه مناسب در طول شبانه روز
 - ۷) استفاده از «دان پلت» در تغذیه طیور
 - ۸) رعایت مسائل مرتبط با واکسیناسیون
 - ۹) توجه ویژه به مدیریت بستر (جهت جلوگیری از بروز بیماریهای تنفسی)
 - ۱۰) استفاده از آهک برای ضدعفونی جایگاه طیور
- ب) دام سبک و گاوداری:

- ۱) * به جریان انداختن هوا با استفاده از پنکه و فن‌ها در داخل اصطبل دام
- ۲) * حمل و نقل دام در ساعات خنک روز و توجه به ظرفیت ماشین حمل و نقل (به منظور جلوگیری از خفگی دام)
- ۳) * استراحت دام در سایه و خودداری از چرا بردن گوسفندان، خصوصاً بره‌ها در ساعات گرم روز
- ۴) پشم‌چینی گوسفندان
- ۵) تزریق واکسیناسیون علیه بیماریهای تب برفکی، آنترتوکسمی (پیچ)، حاری و بروسلوز (سل) در گوسفندان
- ۶) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز
- ۷) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو
- ۸) مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی - پوستی) در گوسفندان
- ۹) رعایت بهداشت دام، پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها و همچنین آهک‌پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت ضدعفونی سُم و جلوگیری از لنگش)
- ۱۰) ضدعفونی ماشین‌های حمل علوفه به دامداری (۱۱) استفاده از بیدون و ظروف آلومینیمی جهت جمع‌آوری و حمل شیر و همچنین 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) * ایجاد سایه‌بان بر روی کلنی‌های مستقر در مناطق بالادست
- ۲) * بازدید از کندوها در ساعات گرم روز و در صورت نیاز اضافه کردن کادر (قاب) و طبق (جهت تخم‌ریزی ملکه و ذخیره‌سازی عسل)
- ۳) * بازدید در پیچه پرواز جهت اطمینان از باز بودن آنها
- ۴) * تأمین آب شرب در نزدیکی زنبورستان با استفاده از تانکر آب (در صورت عدم وجود منابع آبی در محل استقرار کندوها)
- ۵) 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) * 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 طول دوره پرورش
- ۱۱) * آماده‌سازی ژنراتورهای برق و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری در صورت شروع شرایط قطعی برق)

شماره‌های تماس با هواشناسی مازندران: دفتر مدیرکل: ۰۱۲-۳۳۱۳۶-۰۱۱ گروه هواشناسی کاربردی (تلفن و نمابر): ۰۱۹-۳۳۱۳۶-۰۱۱ 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**