



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

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

پیش بینی هواشناسی

یکشنبه ۱۴۰۴/۲/۲۱

شماره: ۶۴ - ۱۴۰۴

تاریخ	وضعیت آسمان	باد		دمای هوا °C		نم نسبی %		حداقل دمای سطح خاک
		سمت	سرعت (m/s)	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	
یکشنبه ۱۴۰۴/۲/۲۱	صاف تا نیمه ابری همراه با تداوم هوای گرم؛ در ارتفاعات نیمه غربی استان و در ساعات بعدازظهر با افزایش ابر، وزش باد و احتمال رگبار و رعدوبرق پراکنده	شرقی تا شمالشرقی	۳ تا ۸	۱۸	۳۰	۳۵	۹۰	۱۶
دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۲۲	صاف تا نیمه ابری همراه با تداوم هوای گرم؛ در ارتفاعات نیمه غربی استان و در ساعات بعدازظهر با افزایش ابر، وزش باد و احتمال رگبار و رعدوبرق پراکنده	شرقی تا شمالشرقی	۲ تا ۷	۱۸	۲۹	۳۰	۹۰	۱۶
سه شنبه ۱۴۰۴/۲/۲۳	صاف تا نیمه ابری همراه با تداوم هوای گرم؛ در ارتفاعات نیمه غربی استان و در ساعات بعدازظهر با افزایش ابر، وزش باد و احتمال رگبار و رعدوبرق پراکنده	شرقی تا شمالشرقی	۲ تا ۶	۱۸	۲۹	۳۵	۹۰	۱۶
چهارشنبه ۱۴۰۴/۲/۲۴	صاف تا نیمه ابری؛ از اواخر روز با افزایش ابر، وزش باد و بویژه در نیمه غربی استان همراه با رگبار و رعدوبرق پراکنده	جنوبشرقی تا جنوبغربی	۳ تا ۸	۱۷	۳۱	۵۰	۹۵	۱۵
پنجشنبه ۱۴۰۴/۲/۲۵	نیمه ابری همراه با کاهش دما؛ از اواخر روز با افزایش ابر، وزش باد و بارش پراکنده	جنوبغربی تا شمالغربی	۴ تا ۱۲	۱۸	۲۶	۶۰	۹۸	۱۶
جمعه ۱۴۰۴/۲/۲۶	نیمه ابری تا ابری همراه با بارش پراکنده و وزش باد	شمال تا شمالغربی	۴ تا ۱۰	۱۶	۲۴	۶۸	۹۵	۱۴

« 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) * آغاز برداشت کلزا از اراضی شالیزاری استان (با رعایت رطوبت دانه و مواد زائد مجاز جهت تحویل به مراکز خرید تضمینی)

(۳) * برداشت از مزارع جو (با رعایت رطوبت دانه)

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

توصیه‌های بخش باغداری: *****

- ۱) * محلول‌پاشی 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) * استفاده از کودهای پایه « NPK » (پتاسه، ازته و فسفره) به صورت کودآبیاری در باغ‌های مرکبات (به منظور جلوگیری از ریزش‌های غیرطبیعی و با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۳) * محلول‌پاشی 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) * استفاده از توری سایه‌انداز (شید SHIDE) جهت جلوگیری از تابش مستقیم (کاهش شدت نور)
- ۲) * کنترل و تنظیم دما، رطوبت و همچنین تهویه مناسب سالن‌ها ۳) * 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 برگ 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) * 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 حمل‌ونقل (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 دریاچه 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

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 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 «Splish»، 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 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 «Splish»، 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 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)

- * جهادکشاورزی: 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
- * اداره‌کل هواشناسی مازندران: اسدی‌تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور