



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

شماره ۱/۶۵ - ۱۴۰۵

یکشنبه ۱۴۰۵/۳/۳

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 ۱۴۰۵/۳/۳	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش دما؛ از اواخر روز با افزایش ابر، وزش باد و در دامنه ها و ارتفاعات غربی با رگبار پراکنده	جنوبشرقی تا شرقی	۲ تا ۶	۱۷	۳۱	۵۷	۹۴	۱۵
دوشنبه ۱۴۰۵/۳/۴	نیمه ابری تا ابری همراه با کاهش دما، رگبار پراکنده و وزش باد نسبتاً شدید	شمال تا غرب	۴ تا ۱۰	۱۹	۲۶	۶۸	۹۷	۱۷
سه شنبه ۱۴۰۵/۳/۵	نیمه ابری گاهی با افزایش ابر و در دامنه ها و ارتفاعات با احتمال رگبار پراکنده	شمالشرقی گاهی شمالی	۳ تا ۸	۱۹	۲۵	۶۵	۹۵	۱۷
چهارشنبه ۱۴۰۵/۳/۶	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما	شمالشرقی تا شرقی	۲ تا ۶	۱۸	۲۷	۶۰	۸۸	۱۵
پنجشنبه ۱۴۰۵/۳/۷	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما	جنوبشرقی تا شرقی	۲ تا ۶	۱۷	۲۹	۵۵	۷۸	۱۴
جمعه ۱۴۰۵/۳/۸	صاف تا نیمه ابری؛ از بعدازظهر بتدریج با افزایش ابر، وزش باد نسبتاً شدید و رگبار و رعدوبرق	جنوبغربی تا شمالغربی	۳ تا ۸	۱۹	۲۶	۶۵	۹۵	۱۶

« 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) * نشاء کاری برنج در اراضی شالیزاری (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- (۲) * کنترل و هوادهی مناسب و مؤثر خزانه های برنج و در صورت لزوم مقاوم سازی و ترمیم پوشش های نایلونی (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- (۳) * برداشت کلزا از اراضی شالیزاری استان (با رعایت رطوبت دانه و مواد زائد مجاز جهت تحویل به مراکز خرید توافقی)
- (۴) * عملیات آماده سازی و کاشت دانه های روغنی بهاره (آفتابگردان، سویا و کنجد)
- (۵) * عملیات آماده سازی و کاشت حبوبات بهاره (لوبیا چتی و ...)
- (۶) * عملیات آماده سازی و کاشت علوفه های بهاره (سورگوم، ذرت علوفه ای و ...)
- (۷) * مدیریت 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) * عملیات آماده سازی و کاشت نشاء گیاه صنعتی توتون
- (۱۰) * آغاز برداشت جو از اراضی کشاورزی استان

توصیه‌های بخش باغداری: *****

۱) * مصرف کودهای حاوی اسیدهای آمینه، کلسیم و پتاس بالا به صورت محلول پاشی در باغ‌های مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۲) * استفاده از کودهای پایه «NPK» (پتاسه، ازته و فسفره) به صورت کودآبیاری در باغ‌های مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۳) * کودآبیاری نهالستان‌ها با کودهای حاوی ازت و فسفر بالا و همچنین کودهای تقویتی به همراه هیومیک اسید (به منظور رشد و شادابی نهال‌ها)

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

۵) * ادامه برداشت توت فرنگی

۶) * تغذیه مزارع توت فرنگی با کودهای کلسیم و پتاسیم (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۷) * محلول پاشی 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)

۸) * 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 (SHIDE) جهت جلوگیری از تابش مستقیم (کاهش شدت نور)

۲) * کنترل و تنظیم دما، رطوبت در سالن‌های گلخانه 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) * پایش و ردیابی عوامل خسارت‌زا (کرم ساقه خوار) در خزانه‌های برنج و زمین اصلی

۲) * کنترل علف‌های هرز در مزارع شالیزاری و اطراف مزارع شالیزاری

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

۴) * ردیابی و کنترل آفت شته در باغ‌های مرکبات (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 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) * 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، آنتروتوکسمی (بیج)، 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 علفه به دامداری (۱۱) استفاده از بیدون و ظروف آلومینیومی جهت جمع‌آوری و حمل شیر و همچنین صاف‌کردن، خنک‌کردن 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 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) * 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: ۰۱۲-۳۳۱۳۶۰۱۱ - 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 تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی و شعبانپور**