



« صور تجلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳) »

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

پیش بینی هواشناسی

یکشنبه ۱۴۰۳/۳/۶

شماره: ۸۳ - ۱۴۰۳

تاریخ	وضعیت آسمان	باد		دمای هوا °C		نم نسبی %		حداقل دمای سطح خاک
		سمت	سرعت (m/s)	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	
یکشنبه ۱۴۰۳/۳/۶	نیمه ابری تا ابری بویژه در دامنه ها و ارتفاعات همراه با رگبار پراکنده و وزش باد	شمالغربی تا جنوبغربی	۴ تا ۱۰	۱۷	۲۸	۵۰	۹۵	۱۵
دوشنبه ۱۴۰۳/۳/۷	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما در ساعات بعدازظهر و در ارتفاعات با رشد ابر، وزش باد و احتمال رگبار پراکنده	شمالشرقی تا غرب	۴ تا ۸	۱۷	۲۸	۴۵	۹۵	۱۵
سه شنبه ۱۴۰۳/۳/۸	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما در ساعات بعدازظهر و در ارتفاعات با رشد ابر، وزش باد و احتمال رگبار پراکنده	شمالشرقی تا غرب	۳ تا ۷	۱۸	۲۸	۴۰	۹۵	۱۶
چهارشنبه ۱۴۰۳/۳/۹	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما در ساعات بعدازظهر و در ارتفاعات با رشد ابر، وزش باد و احتمال رگبار پراکنده	شمالشرقی تا غرب	۳ تا ۷	۲۰	۳۱	۳۵	۹۰	۱۸
پنجشنبه ۱۴۰۳/۳/۱۰	صاف تا نیمه ابری، در ساعات بعدازظهر و در ارتفاعات همراه با افزایش ابر	جنوبشرقی تا جنوبغربی	۳ تا ۸	۲۱	۳۲	۳۰	۹۰	۱۹
جمعه ۱۴۰۳/۳/۱۱	صاف تا نیمه ابری، در ساعات بعدازظهر و در ارتفاعات همراه با افزایش ابر	جنوبشرقی تا جنوبغربی	۳ تا ۸	۲۰	۳۲	۳۵	۹۰	۱۸

« 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 در اراضی شالیزاری (استفاده از کودهای اوره، گوگردی و ... با توجه به مرحله رشد)

۲) * انتقال نشاء از خزانه به زمین اصلی (در مناطق شرقی استان)

۳) * برداشت کلزا (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۴) * مدیریت بهینه تغذیه سبزی ها، صیفی جات و گیاهان جالیزی (ریحان، خیار، گوجه فرنگی، بادمجان، فلفل دلمه ای و ...)

۵) * عملیات آماده سازی اراضی و همچنین کشت دانه های روغنی و لیفی بهاره (آفتابگردان، سویا، کنجد، پنبه و ...)

۶) * مدیریت بهینه تغذیه گیاهان علوفه ای بهاره (ذرت، یونجه، سورگوم، ارزن و ...)

۷) * مدیریت بهینه تغذیه حبوبات بهاره (لوبیا چیتی، لوبیا سفید و ...)

توصیه‌های بخش باغداری: ****

- ۱) * استفاده از کودهای کلسیمی، پتاسیمی و فسفر در باغ‌های مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۲) * محلول پاشی با کودهای نیتрат کلسیم (در فاز اول) و نیترات پتاسیم (در فاز دوم) در مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۳) * محلول پاشی با کود منو پتاسیم فسفات در درختان هلو و شلیل (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۴) * مبارزه با علف‌های هرز در باغ‌ها (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 و همچنین تهویه مناسب 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) * ردیابی آفت ساقه‌خوار برنج در مزارع برنج
- ۲) * مبارزه زراعی و مکانیکی با کرم ساقه‌خوار برنج (مبارزه شیمیایی با نظر کارشناس)
- ۳) * مبارزه شیمیایی با بلاست برنج در خزانه (در صورت مشاهده بیماری، با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس)
- ۴) * مبارزه شیمیایی با آفت مگس خزانه و علف‌های هرز در خزانه برنج (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۵) * مبارزه شیمیایی با شته و آفت جوانه‌خوار باغ‌های مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۶) * ردیابی و کنترل مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌ها (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۷) * کنترل و مبارزه شیمیایی با عوامل خسارت‌زای مزارع گندم (فوزاریوم و زنگ زرد) در مناطق کوهستانی (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۸) * مدیریت و کنترل آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی و همچنین سیاه‌ریشه (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)
- ۹) * رعایت اصول بهداشتی در باغ‌ها (جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آنها در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک)

توصیه‌های بخش ماشین آلات: ****

- ۱) * آماده‌سازی ماشین‌آلات و تجهیزات و ادوات کشاورزی جهت کشت‌های بهاره (آفتابگردان، سویا، کنجد و ...)
- ۲) * آماده‌سازی و تنظیم کمباین برای برداشت گندم
- ۳) * آماده‌سازی سمپاش‌ها جهت مدیریت داشت باغ‌ها و همچنین مزارع کشت‌های بهاره

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) * عدم استقرار دام‌ها در حاشیه رودخانه‌ها و همچنین خودداری از به چرا بردن گوسفندان در زمان بارندگی شدید

۳) تزریق واکسیناسیون علیه بیماریهای آنتروتوکسمی (پیچ) در گوسفندان در صورت تغییر جیره

۴) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز

۵) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو

۶) مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی - پوستی) در گوسفندان

۷) همکاری با تیم‌های دامپزشکی در تزریق واکسن تب برفکی

۸) رعایت بهداشت دام و پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها

۹) 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

۱۳) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه شیر (به منظور پیشگیری از ورم پستان)

۱۲) صاف کردن، خنک کردن و تحویل سریع شیر به سکوی جمع‌آوری شیر

۱۴) ذبح و کشتار بهداشتی دام تحت نظارت سازمان دامپزشکی (با توجه به بیماری‌های شایعه موجود)

توصیه‌های بخش زنبورداری: *****

۱) * بازدید از کندوها در ساعات گرم روز و در صورت نیاز اضافه کردن کادر (قاب) و طبق (جهت تخم‌ریزی ملکه و ذخیره‌سازی عسل)

۲) * رنگ‌آمیزی کندوهای زنبورعسل (جهت جلوگیری از نفوذ رطوبت به داخل کندو)

۳) * عایق‌کاری کف کندو از قسمت بیرونی

۴) آماده‌سازی کلنی‌های زنبورعسل و تغذیه دستی کندوها (جهت تحریک ملکه برای تخم‌ریزی و افزایش جمعیت کندو)

۵) تأمین آب شرب در نزدیکی زنبورستان با استفاده از تانکر آب (در صورت عدم وجود منابع آبی در محل استقرار کندوها)

۶) تعویض کندوهای فرسوده و قاب‌های شکسته و شان‌های سیاه و آلوده (جهت جلوگیری از بروز بیماری‌ها)

۷) مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا ۸) ادغام کندوهای ضعیف با هم ۹) 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
 - ۲) * مدیریت درصد غذادهی با توجه به روند افزایش دما (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب) و همچنین اتخاذ تمهیدات لازم در زمان بروز سیلاب و کدورت آب
 - ۳) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splash»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)
 - ۴) * تنظیم ورودی و خروجی آب استخر و همچنین در صورت لزوم استفاده از سیستم‌های برگشتی و قطع آب ورودی (به منظور جلوگیری از ورود رواناب به استخرها)
 - 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
- ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- ۱) * توجه لازم به توصیه‌های هواشناسی به منظور پیشگیری و آمادگی در مقابله با سیلاب‌ها و طغیان‌های رودخانه‌ای
- 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 «Splash»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان - در روزهای ابری حتی در طول شب)
- ۴) * استفاده از کودهای شیمیایی برای 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 منابع آبی و مزارع پرورش (با استفاده از رواناب یا بارش‌های فصلی)
- ۷) مهیا نمودن شرایط کشت علوفه جهت تغذیه ماهی آمور
- ۸) اجتناب از مصرف کودهای حیوانی در استخرهای پرورش (به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب)
- ۹) 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

شماره‌های تماس: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ و ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۲ - نامبر: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۰۸ - هواگو: ۱۳۴ آدرس سایت: www.mazmet.ir

- * جهادکشاورزی: آقایان ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، معصوم‌نیا (ماشین‌آلات کشاورزی)، حکمت‌شعار (دامپروری، زنبورداری)، گرائیلی (شیلات- ماهیان سرآبی) و رمضان‌نژاد (شیلات- ماهیان گرم‌آبی)، نادریان و خانم لطفیان (حفظ نباتات)، * روابط عمومی جهادکشاورزی: آقای خلیلی و خانم اقبالی * نماینده ترویج جهادکشاورزی: آقای زلیکانی
- * فرجی (مدیرعامل اتحادیه شرکت‌های تعاونی زراعتکاران استان مازندران) * فرزین (نماینده سازمان بسیج مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران) * بهرامی (نماینده شرکت زراعی دشت‌ناز ساری)
- * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی آمل: خانم‌ها نصیری و امیری * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخیل: آقایان: علیگل‌زاده و خیرالله‌پور
- * اداره‌کل هواشناسی مازندران: آقایان: اسدی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور