



« صور تجلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۲) »

شماره: ۲۱۷ - ۱۴۰۲

یکشنبه ۱۴۰۲/۶/۱۹

پیش بینی هواشناسی

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

تاریخ	وضعیت آسمان	باد		دمای هوا °C		نم نسبی %		حد اقل دمای سطح خاک
		سمت	سرعت (m/s)	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	
یکشنبه ۱۴۰۲/۶/۱۹	صاف تا نیمه ابری؛ از بعد از ظهر ابری همراه با وزش باد (گاهی شدید) و از سمت غرب استان همراه با بارندگی و رعدوبرق	جنوب غربی تا شمال غربی	۸ تا ۱۴	۲۱	۳۱	۵۰	۹۰	۱۹
دوشنبه ۱۴۰۲/۶/۲۰	ابری (در ارتفاعات مه آلود) همراه با وزش باد، بارندگی و کاهش دما؛ از بعد از ظهر بتدریج با کاهش ناپایداری	شمال شرقی تا غرب	۵ تا ۱۲	۱۹	۲۴	۸۰	۱۰۰	۱۸
سه شنبه ۱۴۰۲/۶/۲۱	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما، در غرب استان گاهی با افزایش ابر	شمال شرقی تا غرب	۴ تا ۹	۱۸	۲۶	۷۰	۹۵	۱۶
چهارشنبه ۱۴۰۲/۶/۲۲	صاف تا نیمه ابری از اواخر روز همراه با وزش باد و افزایش ابر؛ در غرب استان همراه با رگبار پراکنده	شمال شرقی تا شمال غربی	۵ تا ۹	۱۹	۲۷	۵۰	۹۰	۱۷
پنجشنبه ۱۴۰۲/۶/۲۳	نیمه شرقی: نیمه ابری؛ گاهی همراه با افزایش ابر، بارش پراکنده و وزش باد نیمه غربی: ابری؛ گاهی همراه با بارندگی، وزش باد و کاهش دما	شمال غربی تا غرب	۶ تا ۱۱	۱۹	۲۶	۶۰	۹۰	۱۷
جمعه ۱۴۰۲/۶/۲۴	نیمه شرقی: نیمه ابری؛ گاهی همراه با افزایش ابر، بارش پراکنده و وزش باد نیمه غربی: ابری؛ گاهی همراه با بارندگی، وزش باد و کاهش دما	شمال غربی تا غرب	۶ تا ۱۱	۱۹	۲۶	۶۰	۹۰	۱۷

« 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 مزارع سویا به منظور کنترل عارضه «عدم غلاف بندی» (براساس دستورالعمل سازمان جهاد کشاورزی استان)

(۲) * انجام عملیات شخم و شیار پائیزه به منظور آماده سازی اراضی کشاورزی جهت کشت گندم، جو و کلزا

(۳) * انجام عملیات شخم و شیار پائیزه به منظور آماده سازی اراضی کشاورزی جهت کشت محصولات علوفه ای پائیزه (تربیت کاله، نخود علوفه ای، ماش، خَلر و ...)

(۴) * برداشت از مزارع رسیده برنج (با توجه شرایط آب و هوایی)

(۵) * مدیریت بهینه مصرف آب (در صورت داشتن منابع آبی مطمئن) و همچنین تغذیه در مزارع گیاهان روغنی بهاره (آفتابگردان، سویا، کنجد و ...)

۶) * مدیریت بهینه مصرف آب (در صورت داشتن منابع آبی مطمئن) و همچنین تغذیه در مزارع گیاهان علوفه‌ای بهاره (ذرت، یونجه، سورگوم، ارزن و ...).

۷) * مدیریت تغذیه بهینه در مزارع حبوبات بهاره (لوبیاچیتی، ماش و ...).

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) * محلول‌پاشی « درختان نارنگی پیش‌رس » و « قسمت‌های جنوبی و جنوب‌غربی درختان تامسون » با کائولین (چهل کیلوگرم در هزار لیتر آب) به همراه مویان (در ساعات خنک روز و به منظور جلوگیری از آسیب سوختگی میوه)

۳) * آبیاری سبک و عملیات تغذیه پس از برداشت درختان میوه مناطق سردسیر و خشک (سیاه ریشه) - (با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس)

۴) * اعمال مدیریت بهینه در نهالستان‌ها (آبیاری منظم، مبارزه با آفات و بیماری‌ها، حذف علف‌های هرز و استفاده از کودهای حاوی فسفر و پتاس بالا)

۵) * خودداری از افزودن کودشیمیایی به صورت کودآبیاری در روزهای گرم

۶) * مبارزه با علف‌های هرز به صورت مکانیکی (ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باغ)

۷) * استفاده از قیم برای نهال‌های یک تا سه ساله

توصیه‌های بخش گلخانه: ****

۱) * کنترل و تنظیم دما، رطوبت و همچنین تهویه مناسب ۲) * کنترل استحکام سازه، پوشش گلخانه‌ها و سایر سازه‌های موقت

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

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: ****

۱) * انجام مبارزه غیرشیمیایی، مکانیکی و بیولوژیکی با کرم ساقه‌خوار برنج (با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس)

۲) * مبارزه و کنترل شیمیایی بیماری بلاست برنج (با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس)

۳) * مبارزه شیمیایی و کانون کوبی آفت سپردار قرمز و قهوه‌ای در باغ‌های مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس)

۴) * ردیابی و کنترل مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های مرکبات

۵) * ردیابی و کنترل مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های هلو و شلیل

۶) * مبارزه غیرشیمیایی و مدیریت آفت سپردار سفید توت در باغ‌های سیاه‌ریشه (کیوی، گردو و ...). - (با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس)

۷) * رعایت اصول بهداشتی در باغ‌ها (جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آنها در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک)

توصیه‌های بخش ماشین آلات: ****

۱) * بازدید و معاینه فنی کمباین‌ها (به منظور کاهش میزان ریزش دانه هنگام برداشت) ۲) * استقرار ماشین آلات و ادوات کشاورزی در مکان‌های سرپوشیده (جهت جلوگیری از استهلاک و زنگ‌زدگی)

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 براساس 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 شبانه‌روز
- 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
- ۳) * استراحت دام در سایه و خودداری از چرا بردن گوسفندان، خصوصاً بره‌ها در ساعات گرم روز
- ۴) * در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز
- ۵) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری «تب کریمه کنگو»
- ۶) همکاری با تیم‌های دامپزشکی در تزریق واکسن «تب برفکی»
- ۷) تزریق واکسن «آنتروتوکسیمی»، «حاری» و «بروسلوز (سل)» در گوسفندان
- ۸) مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی - پوستی) در گوسفندان
- ۹) رعایت بهداشت دام و پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها
- ۱۰) آهک پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت ضدعفونی سُم و جلوگیری از لنگش)
- ۱۱) پشم‌چینی گوسفندان
- ۱۲) ضدعفونی ماشین‌های حمل علوفه به دامداری
- ۱۳) 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
- ۱۴) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه شیر (به منظور پیشگیری از ورم پستان)
- ۱۵) 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 بچه 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)

الف) استخر ماهی سردآبی:

- ۱) * پرهیز از هرگونه جابجایی، دستکاری، سایزبندی و بطور کلی عوامل تنش‌زا (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و همچنین کاهش استرس به ماهیان)
 - ۲) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپش «Splash»، ایرجت و ... با توجه به افزایش دمای آب و به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی به ماهیان و همچنین کاهش استرس به ماهیان)
 - ۳) * صید ماهیان بازاری استخرها و عرضه به بازار به منظور کاهش تراکم ماهیان (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و همچنین کاهش استرس به ماهیان)
 - ۴) * کاهش درصد غذادهی (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و همچنین کاهش استرس به ماهیان) و همچنین قطع غذادهی در صورت احتمال سیلاب های فصلی و گل آلودگی آب
 - ۵) * در صورت لزوم استفاده از سیستم‌های برگشتی و قطع آب ورودی (با توجه به افزایش دما در ارتفاعات و احتمال جاری شدن سیلاب‌های فصلی، گل آلودگی و جلوگیری از ورود رواناب به استخرها)
 - ۶) * دقت لازم در استفاده از انواع داروها در درمان ماهیان استخری (به منظور کاهش استرس ماهیان در ماه‌های گرم سال با توجه به پائین بودن اکسیژن محلول در آب و همچنین کاهش استرس به ماهیان)
 - ۷) عدم استفاده از جیره‌های غذایی نامتعارف در طول دوره پرورش
 - ۸) کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
 - ۹) تنظیم ورودی و خروجی آب استخر
 - ۱۰) توصیه و تشویق آبی‌پروران جهت بیمه نمودن محصولات آبی‌پروری
- ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- ۱) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپش «Splash»، ایرجت و ... با توجه به افزایش دمای آب و به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی به ماهیان و همچنین کاهش استرس به ماهیان) حتی در طول شب و روزهای ابری
- ۲) * صید ماهیان بازاری استخرها و عرضه به بازار به منظور کاهش تراکم ماهیان (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و همچنین کاهش استرس به ماهیان)
- ۳) * کاهش میزان کوده‌ی شیمیایی در استخرهای پرورش (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و همچنین کاهش استرس به ماهیان)
- ۴) * کاهش جزئی در میزان غنی‌سازی و کوددهی روزانه (بویژه به ماهیان کپور و علوفه‌دهی به ماهیان آمور- با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و همچنین کاهش استرس به ماهیان)
- ۵) * اجتناب از مصرف کودهای حیوانی (گاوی و مرغی) و شیمیایی و (جهت غنی‌سازی آب) در روزهای ابری در طول دوره پرورش در استخرها (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و همچنین کاهش استرس به ماهیان)
- ۶) * دقت در تورکشی (به منظور صید ماهیان لایه‌ای بازاری در ماه‌های گرم سال) استخرهای پرورش (عدم تورکشی تمام استخر- چرا که موجب بهم خوردن لجن بستر استخر و به دنبال آن افزایش مواد آلی آب و در نهایت کاهش اکسیژن محلول در آب می‌گردد)
- ۷) تعویض آب در استخرهایی که منبع آب آنها تأمین می‌باشد (روش آبیگری: از سطح وارد استخر شده و از کف استخر خارج شود)
- ۸) رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید)
- ۹) ذخیره‌سازی سوخت به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری

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

- * جهادکشاورزی: آقای نادریان و خانم وکیلی (حفظ نباتات)، آقایان: ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، حکمت‌شعار و عزیزی (دامپروری، زنبورداری)، گرائیلی (شیلات- ماهیان سرآبی) و رمضان‌نژاد (شیلات- ماهیان گرم‌آبی)
- * 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: آقای بهزادی و خانم‌ها نصیری و امیری * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخیل: آقای علیگل‌زاده
- * اداره کل هواشناسی مازندران: آقایان: اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور