



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

شماره : ۲۷۸ - ۱۴۰۴

چهارشنبه ۱۴۰۴/۸/۷

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	
چهارشنبه ۱۴۰۴/۸/۷	صاف تا نیمه ابری همراه با تداوم هوای گرم؛ در مناطق ساحلی و جلگه ای با احتمال مه صبحگاهی - از شب و از سمت غرب استان همراه با افزایش ابر، وزش باد شدید موقتی و بتدریج با بارندگی	جنوب تا جنوب غربی	۳ تا ۵ از شب تا ۱۷	۱۶	۳۲	۳۰	۹۷	۱۳
پنجشنبه ۱۴۰۴/۸/۸	ابری (در ارتفاعات مه آلود) همراه با بارش باران، وزش باد نسبتاً شدید، کاهش محسوس دما و رعد و برق	شمال غربی تا غرب	۶ تا ۱۲	۱۴	۲۱	۸۰	۱۰۰	۱۱
جمعه ۱۴۰۴/۸/۹	نیمه ابری تا ابری همراه با بارش پراکنده؛ از شب با کاهش ابر	شمال شرقی تا غرب	۳ تا ۷	۱۱	۲۳	۶۵	۹۸	۹
شنبه ۱۴۰۴/۸/۱۰	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما؛ از اواخر روز با افزایش ابر	جنوب غربی	۳ تا ۵	۱۴	۲۶	۵۵	۹۸	۱۱
یکشنبه ۱۴۰۴/۸/۱۱	نیمه ابری بتدریج ابری همراه با بارش پراکنده	شمال غربی تا غرب	۳ تا ۷	۱۳	۲۴	۵۵	۹۸	۱۰
دوشنبه ۱۴۰۴/۸/۱۲	نیمه ابری تا ابری همراه با بارش پراکنده؛ از بعدازظهر بتدریج با کاهش ابر ارتفاعات: صاف تا نیمه ابری	شمال غربی تا غرب	۳ تا ۷	۱۲	۲۲	۶۰	۹۸	۹

« 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 برداشت سویا و تحویل به مراکز خرید (با توجه به میزان رطوبت و مواد ناخالص مجاز)
- (۲) * انجام عملیات شخم و شیار و کاشت گندم در مناطق کوهستانی (با توجه به ارقام توصیه شده مرکز تحقیقات کشاورزی استان)
- (۳) * انجام عملیات شخم و شیار و کاشت دانه های روغنی (کلزا و کاملینا) در مناطق میانبند و دشت (با توجه به ارقام توصیه شده مرکز تحقیقات کشاورزی استان)
- (۴) * کاشت محصولات علوفه ای پائیزه (تریتیکاله، مخلوط جو و نخود علوفه ای، ماشک، خَلَر)
- (۵) * کاشت حبوبات پائیزه (نخود فرنگی، نخود سفید، باقلا، عدس و ...)

توصیه‌های بخش باغداری: *****

۱) * ادامه برداشت نارنگی‌های پیش‌رس و پرتقال زودرس ناولینا

۲) * محلول‌پاشی درختان مرکبات پس از برداشت با استفاده از کودهای تقویتی بُر، روی و ازت به منظور فِرُوتست (تقویت مراحل اولیه تشکیل میوه)– (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۳) * آغاز برداشت نارنگی انشو میان‌رس از ۱۵ آبان به بعد

۴) * آغاز برداشت پرتقال تامسون ناول از ۱۵ آبان به بعد با توجه به درجه بریکس (نسبت قند به اسید)

۵) * استفاده از قِیم در درختان بارده مرکبات (به منظور ارتفاع‌دار کردن شاخه‌های پُربار پائینی)

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)

۷) * اعمال مدیریت بهینه در نهالستان‌ها

توصیه‌های بخش گلخانه: *****

۱) * کنترل و تنظیم دما، رطوبت و همچنین تهویه مناسب سالن‌ها

۲) * کنترل استحکام سازه‌ها و سطوح پوششی سالن‌ها

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: *****

۱) * کنترل آفات اول فصل زراعت کلزا (کک‌ها، برگ‌خوارها و حلزون‌ها)– (با توجه به شرایط آب و هوایی و با رعایت دستورالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان و با نظر کارشناس)

۲) * مبارزه با علف‌های هرز در مزارع زودکاشت کلزا– (با توجه به شرایط آب و هوایی و با رعایت دستورالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان و با نظر کارشناس)

۳) * تأکید بر ضدعفونی بذور گندم، جو و کلزا قبل از کاشت در زراعت پائیزه (با رعایت دستورالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان و با نظر کارشناس)

۴) * ردیابی و کنترل آفت مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های مرکبات و همچنین تأکید بر نصب تله فرومونی (جهت بررسی جمعیت آفت)

۵) * تأکید بر برداشت میوه‌های رسیده و همچنین جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آن در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک (در راستای مباره و کنترل آفت مگس میوه مدیترانه‌ای و رعایت اصول بهداشتی)

۶) * کنترل آفت لیسک و حلزون در باغ‌های درختان میوه و همچنین مزارع سبزی (با توجه به شرایط آب و هوایی و با رعایت دستورالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان و با نظر کارشناس)

۷) * ردیابی و کنترل آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی (با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس)

۸) * ردیابی و مبارزه با جوندگان مضر در کشاورزی

توصیه‌های بخش ماشین آلات: *****

۱) * آماده‌سازی و تنظیم ادوات کاشت به منظور شخم و شیار اراضی کشاورزی (در مناطق کوهستانی، میانبد و دشت)

۲) * آماده‌سازی و تنظیم کمباین برای برداشت سویا

توصیه‌های بخش دامپروری: *****

الف) مرغ گوشتی:

۱) * گرم کردن سالن‌های پرورش طیور ۴۸ ساعت قبل از جوجه‌ریزی و مطمئن شدن از گرم شدن سالن‌ها خصوصاً کف آنها

۲) * جوجه‌ریزی سالن‌های پرورش مرغ گوشتی برابر ظرفیت

۳) * رعایت تراکم گله به جهت هوادهی بهتر

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) رعایت مسائل مرتبط با واکسیناسیون با توجه به فصل شیوع آنفلانزای مرغی

۶) تنظیم جیره غذایی بر اساس اسیدهای آمینه

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

۱۱) ذخیره سوخت جایگزین

ب) دام سبک و گاوداری:

۱) * مراقبت لازم از بره‌ها و گوساله‌های تازه متولد شده (جداسازی) و حفاظت آنها از باد و رطوبت

۲) تزریق واکسن آنتروتوکسمی (پیچ)، حاری و بروسلوز (سل) در گوسفندان (با توجه به کوچ دام‌ها از بیلاق به قشلاق)

۳) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو

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

۵) همکاری با تیم‌های دامپزشکی در تزریق واکسن تب برفکی

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

۷) رعایت بهداشت دام، پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها و همچنین آهک‌پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت ضدعفونی سُم و جلوگیری از لنگش)

۸) ضدعفونی ماشین‌های حمل علوفه به دامداری

۹) استفاده از بیدون و ظروف آلومینیمی جهت جمع‌آوری و حمل شیر و همچنین صاف کردن، خنک کردن و تحويل سریع شیر به سکوی جمع‌آوری شیر

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

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

توصیه‌های بخش زنبورداری: *****

۱) * برنامه‌ریزی جهت انتقال کندوهای زنبورعسل از بیلاق به قشلاق

۲) * عایق‌بندی و محافظت از کندوها در برابر بارندگی و مدیریت تغذیه

۳) * کنترل استحکام و تنظیم دريچه‌های کندوها در خلاف جهت وزش باد

۴) * آماده کردن کندوهای زنبور عسل برای زمستان‌گذرانی بواسطه تغذیه با کیک گرده، شربت و خمیرشیرین

۵) * فشرده کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل

۶) مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باغ‌ها

۷) مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا

الف) استخر ماهی سردآبی:

- ۱) * افزایش درصد غذادهی با توجه به روند کاهش دما (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
 - ۲) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splsh»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)
 - ۳) * در صورت لزوم استفاده از سیستم‌های برگشتی و قطع آب ورودی (به منظور جلوگیری از ورود رواناب به استخرها)
 - ۴) * کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
 - ۵) * 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)
 - ۶) انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلا با کیفیت بالا و سایز مناسب برای پرورش (به منظور عرضه در پایان سال)
 - ۷) رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید)
 - ۸) عدم استفاده از جیره‌های غذایی نامتعارف در در طول دوره پرورش
- ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- ۱) * مدیریت غذادهی با توجه به روند کاهش دما (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
- ۲) * 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 شبانه روز)
- ۳) * 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)
- ۴) * تعویض آب در استخرهایی که منبع آب آنها تأمین می‌باشد (روش آبیگری: از سطح وارد استخر شده و از کف استخر خارج شود)
- ۵) ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
- ۶) رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید)

شماره‌های تماس با هوشناسی مازندران: دفتر مدیرکل: ۰۱۱ - ۳۳۱۳۶۰۱۲ گروه هوشناسی کاربردی (تلفن و نمابر): ۰۱۱ - ۳۳۱۳۶۰۱۹ هواگو: ۱۳۴ آدرس سایت: www.mazmet.ir

* **جهاد کشاورزی: ساداتی** (زراعت)، **اخوان** (باغبانی)، **خانم لطفیان** (حفظ نباتات)، **معصوم‌نیا** (ماشین‌آلات کشاورزی)، **حکمت‌شعار** (دامپروری، زنبورداری)، **محمودی** (روابط عمومی) و **زلیکانی** (نماینده ترویج)

* **شیلات: گرائیلی** (ماهیان سرابی) و **رمضان‌نژاد** (ماهیان گرم‌آبی) * نماینده سازمان بسیج مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران: **خانم فرزین**

* اداره تحقیقات هوشناسی کشاورزی آمل: **خانم‌ها: نصیری و امیری** * اداره تحقیقات هوشناسی کشاورزی قراخیل: **حاجیان و علیگل‌زاده** * اداره کل هوشناسی مازندران: **اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور**