



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

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

پیش بینی هواشناسی

یکشنبه ۱۴۰۴/۹/۹

شماره: ۳۱۸ - ۱۴۰۴

تاریخ	وضعیت آسمان	باد		دمای هوا °C		نم نسبی %		حداقل دمای سطح خاک
		سمت	سرعت (m/s)	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	
یکشنبه ۱۴۰۴/۹/۹	صاف تا نیمه ابری در برخی مناطق ساحلی و جلگه ای با مه صبحگاهی	جنوب شرقی	۲ تا ۷	۷	۲۱	۴۵	۹۷	۲
دوشنبه ۱۴۰۴/۹/۱۰	صاف تا نیمه ابری در برخی مناطق ساحلی و جلگه ای با مه صبحگاهی از بعد از ظهر و شب در ارتفاعات غربی استان ابری همراه با رگبار پراکنده و وزش باد	جنوب شرقی تا جنوب غربی	۲ تا ۷	۷	۲۲	۴۰	۹۵	۳
سه شنبه ۱۴۰۴/۹/۱۱	صاف تا نیمه ابری؛ از بعد از ظهر و در سواحل غربی بتدریج ابری همراه با بارش های پراکنده	شمال غربی تا جنوب غربی	۳ تا ۱۰	۱۱	۲۲	۵۰	۹۸	۵
چهارشنبه ۱۴۰۴/۹/۱۲	ابری (در ارتفاعات مه آلود) و از سمت غرب همراه با بارندگی، وزش باد و کاهش دما	شمال شرقی تا غرب	۳ تا ۸ گاهی تا ۱۵	۸	۱۶	۸۰	۱۰۰	۴
پنجشنبه ۱۴۰۴/۹/۱۳	ابری و سرد همراه با بارش پراکنده و وزش باد؛ از اواخر وقت با کاهش ناپایداری	شرق تا شمال شرقی	۳ تا ۱۰	۶	۱۶	۷۰	۱۰۰	۲
جمعه ۱۴۰۴/۹/۱۴	صاف تا نیمه ابری	شرق تا جنوب شرقی	۲ تا ۸	۶	۱۷	۵۵	۹۸	۲

« 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 گیاهی دانه روغنی کلزا براساس نیاز گیاه و توجه به نتایج آزمون خاک (بویژ در مناطق کوهستانی استان)
- (۲) * مدیریت بهینه تغذیه گیاهی محصولات علوفه ای پاییزه (تریتیکاله، نخود علوفه ای، ماشک، خَلَر و ...)
- (۳) * مدیریت بهینه تغذیه گیاهی حبوبات پاییزه (نخودسفید، باقلا، عدس و ...)
- (۴) * مدیریت بهینه تغذیه گیاهی سبزی های پاییزه (اسفناج، گشنیز، شنبلیله، تربتیزک، شوید، تره و ...)
- (۵) * انجام عملیات کاشت گندم (با توجه به ارقام توصیه شده مرکز تحقیقات کشاورزی استان)
- (۶) * عملیات برداشت سویا و تحویل به مراکز خرید (با توجه به میزان رطوبت و مواد ناخالص مجاز)

توصیه‌های بخش باغداری: ****

۱) * ادامه برداشت مرکبات (با در نظر گرفتن میزان قند به اسید میوه یا درجه بریکس)

۲) * محلول‌پاشی درختان مرکبات پس از برداشت با استفاده از کودهای تقویتی بُر، روی و ازت (فِرُوتست)

۳) * رعایت نکات فنی ذیل در ذخیره‌سازی میوه‌های مرکبات:

۱-۱- رعایت اصول برداشت (استفاده از دستکش و قیچی تیغه‌گرد و همچنین از ارتفاع یک متر به بالای درخت)

۱-۲- حمل و نقل صحیح (از باغ تا محل انبارها و سردخانه‌های ذخیره)

۱-۳- ضدعفونی جعبه‌ها و کف انبار و سردخانه‌ها (با قارچکش‌های مناسب و مجاز)

۱-۴- پالت‌گذاری مناسب در کف انبار و سردخانه‌ها (به منظور عدم تماس مستقیم جعبه‌ها با زمین)

۱-۵- رعایت ارتفاع مناسب در انباشت جعبه‌های ذخیره بر روی هم

۱-۶- رعایت شرایط استاندارد (رطوبت و دما) در انبارها و سردخانه‌های ذخیره

۱-۷- تهویه مناسب انبارها و سردخانه‌ها در طول شب (به منظور جلوگیری از انباشت گازهای مضر)

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

۵) * 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)

۶) * کاشت گیاهان دارویی (موسیر، گل گاوزبان، سیاه‌دانه و ...) در اراضی مستعد استان

۷) * 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 اطمینان از صحت کارکرد وسایل گرمایشی در سالن‌های گلخانه (سیستم‌های گرمایشی دوگانه‌سوز، ژنراتور گلخانه‌ها، تهیه سوخت جابگزین و همچنین ذخیره سوخت کافی)

۲) * کنترل استحکام سازه‌ها و سطوح پوششی سالن‌ها (بازدید از اسکلت گلخانه‌ها و بخصوص ناودانی‌ها به منظور برطرف نمودن ضعف‌ها)

۳) * بستن دریچه‌ها و روزنه‌های گلخانه‌ها و مستحکم کردن پوشش (به هنگام شب و بروز باد و سرما)

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: ****

۱) * کنترل عوامل خسارت‌زا در مزارع گندم و جو (با رعایت دستورالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان و با نظر کارشناس)

۲) * کنترل آفات زراعت کلزا (با رعایت دستورالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان و با نظر کارشناس)

۳) * ردیابی و پایش آفت کرم برگ‌خوار پائیزه در مزارع کشاورزی استان

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 مزارع و باغ‌ها

توصیه‌های بخش ماشین آلات: ****

۱) * آماده‌سازی سمپاش‌های بوم‌دار به منظور مدیریت علف‌های هرز، آفات و بیماری‌های محصولات استراتژیک پائیزه (گندم، جو و کلزا)

۲) * آماده‌سازی و تنظیم ادوات کاشت به منظور شخم و شیار اراضی کشاورزی

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 (بیج)، 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) * عایق‌بندی و محافظت از کندوها در برابر بارندگی و مدیریت تغذیه
- ۲) * کنترل استحکام و تنظیم دریچه‌های کندوها در خلاف جهت وزش باد
- ۳) * تغذیه کندوها با یک گرده، شربت و خمیرشیرین
- ۴) * فشرده کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل
- ۵) مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا
- ۶) مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باغ‌ها

الف) استخر ماهی سردآبی:

- ۱) * تمهیدات لازم جهت آماده‌سازی مولدین در مراکز تکثیر ماهیان قزل‌آلا
 - ۲) * مدیریت غذادهی (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)
 - ۴) * در صورت لزوم استفاده از سیستم‌های برگشتی و قطع آب ورودی (به منظور جلوگیری از ورود رواناب به استخرها)
 - ۵) * کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
 - ۶) * 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)
 - ۷) انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلا با کیفیت بالا و سایز مناسب برای پرورش (به منظور عرضه در پایان سال)
 - ۸) رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید)
 - ۹) عدم استفاده از جیره‌های غذایی نامتعارف در در طول دوره پرورش
- ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

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

شماره‌های تماس با هوشناسی مازندران: دفتر مدیرکل: ۳۳۱۳۶۰۱۲ - ۰۱۱ گروه هوشناسی کاربردی (تلفن و نامبر): 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 سرآبی) 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**

* **اداره‌کل هوشناسی مازندران: اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور**