



شماره ۴۳۶ - ۱۴۰۴

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



چهارشنبه ۱۳/۱۲/۱۴۰۴

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 ۱۴/۱۲/۱۴۰۴	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش دما	شمالشرقی تا جنوبشرقی	۳ تا ۷	-۱	۱۲	۶۵	۱۰۰	-۳
پنجشنبه ۱۵/۱۲/۱۴۰۴	مناطق ساحلی تا دامنه ها: نیمه ابری؛ از شب ابری همراه با بارش پراکنده و وزش باد ارتفاعات: نیمه ابری؛ از اواخر روز ابری همراه با بارش باران و برف و وزش باد	شمال تا شمالشرقی	۴ تا ۱۰	۱	۱۵	۶۰	۹۵	-۱
جمعه ۱۶/۱۲/۱۴۰۴	نیمه ابری؛ گاهی همراه با افزایش ابر	جنوبشرقی تا شمالشرقی	۳ تا ۶	۶	۱۵	۶۵	۱۰۰	۴
شنبه ۱۷/۱۲/۱۴۰۴	نیمه ابری؛ گاهی همراه با افزایش ابر؛ از اواخر وقت ابری و از سمت غرب استان با بارش پراکنده و وزش باد	شمالشرقی	۴ تا ۱۰	۳	۱۶	۶۰	۹۵	۱
یکشنبه ۱۸/۱۲/۱۴۰۴	ابری گاهی با بارندگی (در ارتفاعات مه آلود با بارش باران و برف)، وزش باد و کاهش دما	شمال تا شمالغربی	۳ تا ۸	۷	۱۳	۷۵	۱۰۰	۶
دوشنبه ۱۹/۱۲/۱۴۰۴	ابری گاهی با بارندگی (در ارتفاعات مه آلود با بارش باران و برف)، وزش باد و کاهش دما	شمالشرقی تا شرقی	۳ تا ۸	۵	۱۰	۷۵	۱۰۰	۳

« 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 آماده سازی و شخم و شیار زمستانه اراضی شالیزاری (در مناطق مرکزی و غربی استان)
- ۲) * مدیریت بهینه تغذیه گیاهی گندم و جو (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۳) * مدیریت بهینه تغذیه گیاهی ارقام زمستانه کلزا براساس نیاز گیاه و با توجه به نتایج آزمون خاک (تأکید بر استفاده از کودهای سولفات آمونیوم، منوفسفات پتاسیم و ... به عنوان کود سرک) - (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۴) * مدیریت بهینه تغذیه گیاهی محصولات علوفه ای پائیزه (تریتیکاله، نخود علوفه ای، ماشک، خَلر و ...)
- ۵) * مدیریت بهینه تغذیه گیاهی حبوبات پائیزه (نخودسفید، باقلا، عدس و ...)
- ۶) * مدیریت بهینه تغذیه گیاهی سبزی های پائیزه (اسفناج، گشنیز، سنبله، ترتیزک، شوید، تره و ...)
- ۷) * عملیات آماده سازی اراضی جهت کشت دانه روغنی آفتابگردان

توصیه‌های بخش باغداری: ****

۱) * عملیات هرس درختان مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۲) * عملیات هرس درختان سیاه‌ریشه (با توجه به شرایط منطقه‌ای)

۳) * پرهیز از کاشت زود هنگام نهال مرکبات (به منظور حفاظت از سرما- بهترین زمان کاشت از پانزدهم اسفند ماه به بعد و با توجه به شرایط منطقه‌ای)

۴) * استفاده از قییم 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) * 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 جایگزین 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 تأکید بر ردیابی و کنترل بیماری زنگ زرد در مزارع گندم)- (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۲) * کنترل عوامل خسارت‌زا در مزارع کلزا (با تأکید بر ردیابی و کنترل «بیماری اسکروتینیا» و «سوسک گرده‌خوار»)- (بر اساس دستورالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان و با توجه به شرایط آب و هوایی)

۳) * انجام عملیات حذف علف‌های هرز حاشیه مزارع شالیزاری

۴) * تأکید بر ضدعفونی بذور شالی جهت کاشت در خزانه برنج (بر اساس دستورالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان)

۵) * کنترل بیماری باکتریایی بلاست مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۶) * کنترل زمستانه (روغن‌پاشی) آفات غالب در باغ‌های مرکبات (بر اساس دستورالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان و با توجه به شرایط آب و هوایی)

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

۸) * تأکید بر برداشت میوه‌های رسیده (بوژه میوه‌های نارنج حاشیه باغ‌ها و مناطق شهری) و همچنین جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آن در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک (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) * ردیابی و کنترل آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی (با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس)

۱۱) * 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)

۱۲) 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 آفات و بیماری‌های محصولات استراتژیک پائیزه (گندم، جو و کلزا)

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 تحویل 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) * انجام اقدامات پیشگیرانه به منظور جلوگیری از خسارات وارده در اثر سیلاب و روان‌آب‌های حاصل از رودخانه‌ها و مسیل‌ها برای مزارع پرورش ماهی حاشیه رودخانه‌ها:
 - ۱-۱- در صورت لزوم (گل‌آلودگی آب رودخانه‌ها)، قطع آب ورودی و استفاده سیستم‌های برگشتی (به منظور جلوگیری از ورود رواناب به استخرها)
 - ۱-۲- استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splish»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)
 - ۱-۳- قطع غذادهی در مزارع پرورش
 - ۲) * کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
 - ۳) * تمهیدات لازم جهت آماده‌سازی مولدین در مراکز تکثیر ماهیان قزل‌آلا
 - ۴) * مدیریت غذادهی (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
 - 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 طول دوره پرورش
- ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- ۱) * استفاده از باران‌های فصلی به منظور آبیگری و ذخیره‌سازی آب بندان‌ها
- 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 «Splish»، 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: ۰۱۱ - ۳۳۱۳۶۰۱۲ 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 سردآبی) و **رمضان‌نژاد** (ماهیان گرم‌آبی)
- * **نماینده سازمان بسیج مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران: خانم فرزین**
- * **اداره تحقیقات هوشناسی کشاورزی امل: خانم امیری** * **اداره تحقیقات هوشناسی کشاورزی قراخیل: حاجیان و علیگل‌زاده**
- * **اداره کل هوشناسی مازندران: اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور**