



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

شماره ۴۴۸ - ۱۴۰۴

یکشنبه ۱۴۰۴/۱۲/۲۴

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	
یکشنبه ۱۴۰۴/۱۲/۲۴	صاف تا نیمه ابری بتدریج با افزایش ابر؛ از اواخر روز و در ارتفاعات نیمه غربی استان بتدریج با بارش باران، برف و وزش باد	شرقی تا شمالشرقی	۳ تا ۸	۷	۱۸	۴۸	۹۲	۸
دوشنبه ۱۴۰۴/۱۲/۲۵	ارتفاعات غربی و مرکزی استان: ابری و مه آلود با بارش باران و برف و وزش باد سایر نقاط استان: نیمه ابری؛ از بعدازظهر ابری بتدریج با بارندگی و وزش باد	شمال تا شمالغربی	۴ تا ۱۲	۱۰	۲۰	۵۲	۸۸	۵
سه شنبه ۱۴۰۴/۱۲/۲۶	مناطق مرکزی و شرقی استان: ابری همراه با بارندگی (در ارتفاعات مه آلود با بارش برف)؛ از اواسط روز بتدریج با کاهش ناپایداری مناطق غربی استان: ابری بتدریج با کاهش ناپایداری و ابر	شمال تا غرب	۳ تا ۸	۸	۱۴	۷۸	۱۰۰	۶
چهارشنبه ۱۴۰۴/۱۲/۲۷	نیمه ابری گاهی با افزایش ابر و با احتمال بارش پراکنده	شمالشرقی تا شمالغربی	۴ تا ۱۰	۷	۱۶	۷۰	۹۸	۵
پنجشنبه ۱۴۰۴/۱۲/۲۸	صاف تا نیمه ابری؛ از اواخر روز بتدریج با افزایش ابر	شرقی تا شمالشرقی	۲ تا ۶	۷	۱۶	۵۰	۸۵	۵
جمعه ۱۴۰۴/۱۲/۲۹	ارتفاعات نیمه غربی استان: ابری و مه آلود بتدریج با بارش باران، برف و وزش باد سایر مناطق استان: نیمه ابری گاهی همراه با افزایش ابر، بارش پراکنده و وزش باد	جنوبغربی تا شمالغربی	۳ تا ۸	۸	۱۵	۶۸	۹۵	۶

« 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 اراضی شالیزاری

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) * عملیات آماده سازی اراضی کشاورزی جهت کشت دانه روغنی آفتابگردان

توصیه‌های بخش باغداری: ****

۱) * تغذیه برگ‌های مرکبات با عناصر ازت روی و بُر (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۲) * ادامه عملیات هرس درختان مرکبات و سیاه‌ریشه (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۳) * کاشت نهال مرکبات (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) * ردیابی و کنترل بیماری‌های قارچی «زنگ زرد» و «سفیدک سطحی» در مزارع گندم (با توجه به شرایط آب و هوایی)

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

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)

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 چونندگان 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 (بیماری قارچی «زنگ زرد» در مزارع گندم و همچنین «بیماری اسکروتینیا» در مزارع 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) * قطع غذادهی در مزارع ماهیان گرم‌آبی و آب‌بندان‌هایی که هنوز صید ماهی در آن انجام نشده است (به دلیل کاهش دما و عدم اشتها ماهیان برای تغذیه)
- ۲) * ضدعفونی و آماده‌سازی آب‌بندان‌ها و استخرهای ماهیان گرم‌آبی صید شده و خالی از ماهی (برای آبیگری جدید)
- ۳) * آبیگری و تکمیل ظرفیت آب استخرهای ماهیان گرم‌آبی و آب‌بندان‌ها با استفاده از رواناب‌های حاصل از بارندگی فصلی و ... (ثقلی یا پمپاژ با حداکثر ظرفیت)
- ۴) * انتخاب، انتقال و رهاسازی بچه‌ماهی‌های گرمابی مناسب (با رعایت اصول و نکات بهداشتی و قرنطینه‌ای برای دوره پرورش جدید) در استخرها و آب‌بندان‌های آبیگری شده

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 سرآبی) و **رمضان‌نژاد** (ماهیان گرم‌آبی)
- * **نماینده سازمان بسیج مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران: خانم فرزین**
- * **اداره تحقیقات هوشناسی کشاورزی آمل: خانم امیری** * **اداره تحقیقات هوشناسی کشاورزی قراخیل: حاجیان و علیگل‌زاده**
- * **اداره کل هوشناسی مازندران: اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور**