



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

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

پیش بینی هواشناسی

یکشنبه ۱۴۰۵/۱/۹

شماره ۹/۱ - ۱۴۰۵

تاریخ	وضعیت آسمان	باد		دمای هوا °C		نم نسبی %		حداقل دمای سطح خاک
		سمت	سرعت (m/s)	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	
یکشنبه ۱۴۰۵/۱/۹	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما؛ در مناطق ساحلی و جلگه ای با احتمال مه صبحگاهی	جنوب شرقی تا شرقی	۳ تا ۷	۱۲	۲۱	۶۵	۱۰۰	۱۰
دوشنبه ۱۴۰۵/۱/۱۰	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما؛ از شب با افزایش ابر و در ارتفاعات غربی با رگبار پراکنده	جنوب شرقی تا شرقی	۳ تا ۷	۱۳	۲۵	۵۵	۱۰۰	۱۱
سه شنبه ۱۴۰۵/۱/۱۱	نیمه ابری تا ابری همراه با کاهش دما، وزش باد و رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمال غربی تا جنوب غربی	۴ تا ۱۰	۱۲	۱۹	۶۵	۱۰۰	۱۰
چهارشنبه ۱۴۰۵/۱/۱۲	ابری همراه با بارندگی و وزش باد؛ از شب با کاهش ناپایداری	شمال تا شمال شرقی	۴ تا ۸	۱۳	۲۰	۷۵	۱۰۰	۱۱
پنجشنبه ۱۴۰۵/۱/۱۳	صاف تا نیمه ابری؛ در مناطق ساحلی و جلگه ای با احتمال مه صبحگاهی از شب با افزایش موقتی ابر و وزش باد	شرقی تا جنوب شرقی	۳ تا ۷	۱۰	۲۵	۶۰	۹۷	۸
جمعه ۱۴۰۵/۱/۱۴	صاف تا نیمه ابری	شرقی تا جنوب شرقی	۳ تا ۷	۱۰	۲۶	۵۵	۹۷	۸

« 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 شخم و شیار و همچنین آماده سازی اراضی شالیزاری (آب تخت، خزانه و بذریاشی)
- ۲) * عملیات آماده سازی اراضی کشاورزی و کشت دانه روغنی آفتابگردان (در مناطق شرقی، مرکزی و کوهستانی استان)
- ۳) * عملیات آماده سازی اراضی کشاورزی و کشت حبوبات بهاره (لوبیا چتی و ...)
- ۴) * عملیات آماده سازی اراضی کشاورزی و کشت سبزی های بهاره (ریحان و ...) و محصولات جالیزی (خیار، گوجه فرنگی، بادمجان و ...)
- ۵) * مدیریت بهینه تغذیه گیاهی دانه های روغنی کلزا و کاملینا (با تأکید بر استفاده از کودهای سولفات آمونیوم، کلرور پتاسیم، منو فسفات پتاسیم و اوره- در مناطق کوهستانی استان)

توصیه‌های بخش باغداری: ****

۱) * مصرف کودهای آلی به همراه کودهای شیمیایی به صورت نواری و در منطقه آب‌چکان درخت (به منظور بهبود حاصلخیزی خاک و توسعه ریشه‌ها- تا پایان فروردین ماه)

۲) * ادامه کاشت نهال مرکبات (با توجه به شرایط منطقه‌ای)

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

۴) * لایروبی انهار به منظور رفع آب ماندگی سطح باغ (در صورت لزوم)

۵) * استفاده از قیّم در در نهال‌های مرکبات (حداقل با ارتفاع ۱ تا ۱/۵متری)

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 (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)

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 شالیزار

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

۷) * 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)

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

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

۱۰) * 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)

۱۱) * ردیابی و مبارزه با جوندگان مضر در مزارع و باغ‌ها

توصیه‌های بخش ماشین آلات: ****

۱) * آماده‌سازی ادوات جهت شخم و شیار اراضی شالیزار

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
 - ۶) تنظیم جیره غذایی بر اساس اسیدهای آمینه
 - ۷) استفاده از «دان پلت» در تغذیه طیور
 - ۸) توجه ویژه به مدیریت بستر (جهت جلوگیری از بروز بیماری‌های تنفسی)
 - ۹) استفاده از آهک برای ضد عفونی جایگاه طیور
 - ۱۰) 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 آنروتوکسمی (بیج)، حاری و بروسلوز (سل) در گوسفندان
- 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 ضد عفونی سُم و جلوگیری از لنگش)
- ۸) ضد عفونی 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)
 - ۳-۱- 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
 - 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 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 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**