



شماره : ۱۴۰۳-۲۴۷

«صورت جلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴)»



سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

پیش بینی هواشناسی

یکشنبه ۱۴۰۳/۷/۸

حداقل دمای سطح خاک	نم نسبی %		دماه هوا °C		باد		وضعیت آسمان	تاریخ
	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	سرعت (m/s)	سمت		
۱۵	۹۵	۷۰	۲۴	۱۶	۷ تا ۳	شمالشرقی تا غرب	نیمه‌ابری تا ابری همراه با رگبار پراکنده و وزش باد؛ از شب با کاهش ناپایداری و ابر	یکشنبه ۱۴۰۳/۷/۸
۱۴	۹۰	۶۵	۲۶	۱۵	۷ تا ۳	شمالشرقی تا غرب	صف تا نیمه‌ابری؛ در بعدازظهر و شب با افزایش ابر و بویژه در دامنه‌ها و ارتفاعات با رگبار پراکنده	دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۹
۱۴	۹۰	۵۵	۲۸	۱۶	۵ تا ۲	جنوبغربی تا غرب	صف تا قسمتی‌ابری همراه با افزایش تدریجی و محسوس دما	سه‌شنبه ۱۴۰۳/۷/۱۰
۱۵	۹۰	۵۰	۳۲	۱۸	۵ تا ۲	جنوبغربی تا غرب	صف تا قسمتی‌ابری همراه با افزایش تدریجی و محسوس دما	چهارشنبه ۱۴۰۳/۷/۱۱
۱۶	۹۵	۶۵	۲۷	۱۷	۸ تا ۴	جنوبغربی تا شمال‌غربی	صف تا نیمه‌ابری همراه با کاهش دما؛ از اواخر روز بتدريج ابری همراه با رگبار باران، رعدوبرق پراکنده و وزش باد	پنجشنبه ۱۴۰۳/۷/۱۲
۱۵	۹۷	۷۰	۲۵	۱۶	۷ تا ۴	شمال‌غربی تا غرب	ابری (در ارتفاعات مه‌آلود) گاهی همراه با بارندگی، وزش باد و کاهش نسبی دما	جمعه ۱۴۰۳/۷/۱۳

«توصیه‌های هواشناسی کشاورزی»

«توضیح اینکه توصیه‌های ستاره‌دار با ماهیت هواشناسی کشاورزی، توصیه‌های فاقد ستاره صرفاً کشاورزی و توصیه‌ها با رنگ قرمز از اهمیت ویژه برخودار می‌باشند»

توصیه‌های زراعت: *****

- (۱) * انجام عملیات شخم و شیار جهت کشت محصولات پائیزه (غلات و دانه‌های رونقی) و شروع به کاشت کلزای زمستانه، کاملینا، گندم و جو در مناطق کوهستانی
- (۲) * برداشت از مزارع رسیده ارقام پُرمحصول برنج (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- (۳) * کاشت شبدر پرسیم در اراضی شالیزاری بعد از برداشت برنج
- (۴) * انجام عملیات شخم و شیار جهت کشت محصولات علوفه‌ای پائیزه (تریتیکاله، نخود علوفه‌ای، ماشک، خلر و ...)
- (۵) * انجام عملیات شخم و شیار جهت کشت حبوبات پائیزه (نخودسفید، باقلاء، عدس و ...)
- (۶) * برداشت آفتابگردان و کنجد (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- (۷) * برداشت (چین دوم) مزارع پنبه (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- (۸) * برداشت (چین دوم) گیاهان علوفه‌ای بهاره (ذرت، یونجه، سورگوم و ...) - (با توجه به شرایط آب و هوایی)

توصیه‌های بخش باگداری:

- (۱) * آغاز برداشت نارنگی‌های پیش‌رس (میاگوا، ایوساکی و ...) با در نظر گرفتن میزان قند و قطر میوه
- (۲) * استفاده از کودهای حاوی اسیدآمینه، فسفر و پتاس بالا بصورت محلول پاشی در درختان پرقال تامسون (حداقل دوبار به فاصله ۲۵ روز و با توجه به شرایط آب و هوایی)
- (۳) * استفاده از قیم در درختان بارده مرکبات (به منظور ارتفاعدار کردن شاخه‌های پریار پائینی)
- (۴) * مبارزه با علف‌های هرز در باغ‌ها به منظور جلوگیری از رقابت تنفسی (ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باغ)
- (۵) * اعمال مدیریت بهینه در نهالستان‌ها (مبازه با آفات، علف‌هز و همچنین استفاده از کودهای حاوی فسفر و پتاس بالا)

توصیه‌های بخش گلخانه:

- (۱) * کنترل و تنظیم دما، رطوبت و همچنین تهویه مناسب
- (۲) * کنترل استحکام سازه‌ها و سطوح پوششی سالن‌ها

توصیه‌های بخش حفظ نباتات:

- (۱) * ردیابی و کنترل آفت کرم ساقه‌خوار برنج در مزارع کشت مجدد برنج
- (۲) * انجام نوبت دوم مبارزه با آفات خسارت‌زای باغ‌های مرکبات (از تاریخ ۲۵ شهریور به مدت سه هفته و با توجه به شرایط آب و هوایی)
- (۳) * ردیابی و کنترل آفت لیسک و حلزون در باغ‌ها (براساس دستورالعمل صادره از مدیریت حفظ نباتات استان و با توجه به شرایط آب و هوایی)
- (۴) * ردیابی و کنترل مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های درختان میوه (بویژه در باغ‌های دارای درختان نارنگی پیش‌رس)
- (۵) * تأکید بر نصب یک تله فرمونی در باغ‌های دارای درختان نارنگی پیش‌رس به منظور بررسی جمعیت مگس میوه مدیترانه‌ای (در صورت بالابودن جمعیت مگس بیش از ۵ عدد در تله طی یک روز، نسبت به انجام یک مرحله کاور اسپری با سومین توصیه شده مدیریت حفظ نباتات استان و با نظر کارشناس اقدام گردد)
- (۶) * مدیریت و ردیابی آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی
- (۷) * رعایت اصول بهداشتی در باغ‌ها (جمع آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آنها در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک به منظور کنترل جمعت مگس میوه مدیترانه‌ای)

توصیه‌های بخش ماشین آلات:

- (۱) * آماده‌سازی ادوات کاشت به منظور شخم و شیار اراضی کشاورزی بویژه در مناطق کوهستانی استان
- (۲) * بازدید و معاینه فنی کماین‌های برنج (به منظور کاهش میزان ریزش‌دانه هنگام برداشت)
- (۳) * استقرار ماشین آلات و ادوات کشاورزی در مکان‌های سرپوشیده (جهت جلوگیری از استهلاک و زنگ‌زدگی)

توصیه‌های بخش دامپروری:

الف) مرغ گوشتی:

- (۱) * گرم کردن سالن‌های پرورش طیور ۴۸ ساعت قبل از جوچه‌ریزی و مطمئن شدن از گرم شدن سالن‌ها خصوصاً کف آنها
- (۲) * جوچه‌ریزی 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 جوچه (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 ضدغونی جایگاه طیور
- (۱۱) ذخیره سوخت جایگزین
- (ب) دام سبک و گاوداری:

- (۱) * مراقبت لازم از بردها و گوسالههای تازه متولد شده (جداسازی) و حفاظت آنها از باد و رطوبت
- (۲) تزریق واکسن آنتروتوکسیمی (پیچ)، حاری و بروسلوز (سل) در گوسفندان (با توجه به کوج دامها از بیلاق به قشلاق)
- (۳) تمهدات 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 ساعت شبانه‌روز
- (۷) رعایت بهداشت دام، پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها و همچنین آهک‌پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت ضدغونی سُم و جلوگیری از لنگش)
- (۸) ضدغونی 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 نظرارت سازمان دامپزشکی (با توجه به بیماری‌های شایعه موجود)

توصیه‌های بخش زنبورداری: *****

- (۱) * برنامه‌ریزی جهت انتقال کندوهای زنبور عسل از بیلاق به قشلاق
- (۲) * عایق‌بندی و محافظت از کندوها در برابر بارندگی و مدیریت تغذیه
- (۳) * کنترل استحکام و تنظيم دریچه‌های کندوها در خلاف جهت وزش باد
- (۴) * آماده کردن کندوهای زنبور عسل برای زمستان‌گذرانی بواسطه تغذیه با کیک گردد، شربت و خمیرشیرین
- (۵) * فسرده کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل
- (۶) مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی با غا
- (۷) مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا

توصیه‌های بخش شیلات: *

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 استخراها)
 - (۴) * کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
 - (۵) * صید ماهیان بازاری استخراها 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 قزل‌آلایا که 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 نویدید)
 - (۸) عدم استفاده از جیره‌های غذایی نامتعارف 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 استخراها 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 استخراهایی که منبع آب آنها تأمین می‌باشد (روش آبگیری: 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 نویدید)

شماره‌های تماس: ۰۱۱ - ۳۳۱۳۶۰۱۹ و ۰۱۲ - ۳۳۱۳۶۰۱۱ آدرس سایت: www.mazmet.ir هواگو: ۱۳۴ نمبر: ۰۱۱ - ۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۰۱۲ - ۳۳۱۳۶۰۱۱

- * جهادکشاورزی: آقایان ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، معصوم‌نیا (ماشین‌آلات کشاورزی)، حکمت‌شعار (دامپروری، زنبورداری)، گرائیلی (شیلات- ماهیان گرم‌آبی)، نادریان و خانم لطفیان (حفظ نباتات)، *
- * نماینده ترویج جهادکشاورزی: آقای زلیکانی فرجی (مدیرعامل اتحادیه شرکت‌های تعاونی زراعتکاران استان مازندران) *
- * فرزین (نماینده سازمان بسیج مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران) *
- * بهرامی (نماینده شرکت زراعی دشت‌ناز ساری) *
- * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی آمل: خانم‌ها نصیری و امیری *
- * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخلیل: آقایان: علی‌گل‌زاده و خیرالله‌پور *
- * اداره کل هواشناسی مازندران: آقایان: اسدی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور