



«صورت جلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳)»

شماره : ۱۴۰۲ - ۴۵۴

یکشنبه ۱۴۰۲/۱۲/۲۷

پیش بینی هواشناسی

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهرک)

حداقل دمای سطح خاک	نم نسبی %		دماه هوای °C		باد		وضعیت آسمان	تاریخ
	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	سرعت (m/s)	سمت		
۷	۹۳	۶۰	۱۷	۹	۶ تا ۳	شرقی تا شمالشرقی	نیمه ابری تا ابری	یکشنبه ۱۴۰۲/۱۲/۲۷
۹	۸۵	۶۵	۱۷	۱۱	۷ تا ۳	شرقی تا شمالشرقی	نیمه ابری؛ از اوخر روز همراه با افزایش ابر و وزش باد	دوشنبه ۱۴۰۲/۱۲/۲۸
۹	۹۰	۶۵	۱۵	۱۱	۸ تا ۳	شمال تا شمالشرقی	ابری همراه با کاهش دما و بارش پراکنده (در ارتفاعات مه آلود با بارش باران و برف)	سه شنبه ۱۴۰۲/۱۲/۲۹
۷	۹۵	۶۰	۱۵	۹	۱۲ تا ۴	شمالی	ابری همراه با بارندگی (در ارتفاعات مه آلود با بارش برف) و وزش باد نسبتاً شدید	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱/۱
۶	۹۰	۵۵	۱۷	۸	۶ تا ۳	شرقی تا شمالشرقی	نیمه ابری؛ در دامنه ها و مناطق غربی استان همراه با بارش پراکنده	پنجشنبه ۱۴۰۳/۱/۲
۷	۸۵	۶۰	۱۶	۹	۶ تا ۳	شرقی تا شمالشرقی	نیمه ابری؛ در دامنه ها و مناطق غربی استان همراه با بارش پراکنده	جمعه ۱۴۰۳/۱/۳
۷	۸۵	۵۵	۱۶	۹	۶ تا ۳	شرقی تا جنوبشرقی	صف تا نیمه ابری گاهی با افزایش ابر	شنبه ۱۴۰۳/۱/۴
۷	۸۵	۵۵	۱۵	۹	۸ تا ۳	شرقی تا جنوبشرقی	صف تا نیمه ابری گاهی با افزایش ابر	یکشنبه ۱۴۰۳/۱/۵
۸	۹۰	۶۰	۱۵	۱۰	۱۰ تا ۴	جنوبغربی تا شمالغربی	نیمه ابری تا ابری؛ در ارتفاعات و غرب استان همراه با بارش پراکنده	دوشنبه ۱۴۰۳/۱/۶

«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 برخودار می باشند»

توصیه های بخش زراعت: *****

۱) * عملیات شخم و شیار زمستانه اراضی شالیزاری

۲) * عملیات آماده سازی اراضی جهت کشت دانه های روغنی بهاره (آفتابگردان، سویا، کنجد و ...)

۳) * مدیریت بهینه تغذیه غلات (گندم و جو)- استفاده از کودهای پتاسیمی، اوره، سولفات آمونیوم و همچنین ریزمغذی های مرتبط)- (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۴) * مدیریت بهینه تغذیه دانه های روغنی (کلزا و کاملینا)- (استفاده از کودهای پتاسیمی، اوره، سولفات آمونیوم و همچنین ریزمغذی های مرتبط)- (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

توصیه‌های بخش باگداری:

- (۱) * کاشت نهال مرکبات (با توجه به شرایط منطقه‌ای)
- (۲) * عملیات هرس درختان مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی و منطقه‌ای)
- (۳) * عملیات هرس درختان سیاه‌ریشه (میوه‌های سردسیری و خشک - با توجه به شرایط آب و هوایی و منطقه‌ای)
- (۴) * مبارزه با علف‌های هرز به صورت مکانیکی در باغ‌ها (ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باغ)
- (۵) * اعمال مدیریت بهینه در نهالستان‌ها (مبارزه با آفات، علف‌هز 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، زنرتور گلخانه‌ها، تهیه سوخت جایگزین و همچنین ذخیره سوخت کافی)
- (۲) * بستن دریچه‌ها و روزنه‌های گلخانه‌ها و مستحکم کردن پوشش (به هنگام شب و بروز باد و سرما)
- (۳) * کنترل استحکام سازه‌ها و سطوح پوششی سالن‌ها (بازدید از اسکلت گلخانه‌ها و بخصوص ناودانی‌ها به منظور برطرف نمودن ضعف‌ها)

توصیه‌های بخش حفظ نباتات:

- (۱) * مبارزه و کنترل زمستانه آفات و بیماری‌های درختان مرکبات با توجه به شرایط آب و هوایی)
- (۲) * مبارزه زراعی - مکانیکی با مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌ها (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- (۳) * مدیریت و کنترل عوامل خسارت‌زای گندم (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)
- (۴) * مدیریت و کنترل عوامل خسارت‌زای جو (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)
- (۵) * مدیریت و کنترل عوامل خسارت‌زای کلزا (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)
- (۶) * مدیریت و کنترل آفت سپردار سفید توت در باغ‌های کیوی (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)
- (۷) * مدیریت و کنترل لیسک‌ها و حلزون‌ها در باغ‌های مرکبات
- (۸) * رعایت اصول بهداشتی در باغ‌ها (جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آنها در عمق ۵۰ سانتی‌متری خاک)

توصیه‌های بخش ماشین‌آلات:

- (۱) * آماده‌سازی ماشین‌آلات و تجهیزات و ادوات کشاورزی جهت کشت‌های بهاره (برنج، آفتابگردان، سویا، کنجد و ...)
- (۲) * آماده‌سازی سمپاش‌ها جهت مدیریت داشت مزارع کشت‌های پائیزه
- (۳) * محافظت از ماشین‌آلات و تجهیزات و ادوات کشاورزی با استفاده از پوشش مناسب در زمان بارندگی و در صورت امکان انتقال آنها به اماكن مسقف (جهت جلوگیری از استهلاک و زنگ‌زدگی)

توصیه‌های بخش دامپروری:

الف) مرغ گوشتی:

- (۱) * کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب در طول شبانه روز
- (۲) * گرم کردن سالن‌های پرورش طیور ۴۸ ساعت قبل از جوجه‌ریزی و مطمئن شدن از گرم شدن سالن‌ها خصوصاً کف آنها
- (۳) * بستر ریزی قبل از جوجه‌ریزی با استفاده از تراشه چوب به قطر ۳ تا ۵ سانتی‌متر و یا رول‌های کاغذی ضخیم
- (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) جوجه‌ریزی سالن‌های پرورش مرغ گوشتی برابر ظرفیت و همچنین رعایت تراکم گله به جهت هوادهی بهتر
- (۶) * اطمینان از عملکرد سیستم گرمایشی و هیترهای گاز سوز قبل از جوجه‌ریزی و همچنین ذخیره سوت جایگزین
- (۷) رعایت مسائل مرتبط با واکسیناسیون با توجه به فصل شیوع آنفلانزای مرغی
- (۸) تنظیم جیره غذایی بر اساس اسیدهای آمینه
- (۹) استفاده از «دان پلت» در تغذیه طیور
- (۱۰) استفاده از آهک برای ضدغوفونی جایگاه طیور
- (ب) دام سبک و گاوداری:

- (۱) * مراقبت لازم از بردها و گوساله‌های تازه متولد شده (جاداسازی) و حفاظت آنها از باد و رطوبت
- (۲) * عدم استقرار دام‌ها در حاشیه رودخانه‌ها و همچنین خودداری از به چرا بردن گوسفندان در زمان بارندگی شدید
- (۳) ترریق واکسیناسیون علیه بیماریهای آنتروتوکسمی (پیچ) در گوسفندان در صورت تغییر جیره
- (۴) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز
- (۵) تمهدیات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو
- (۶) مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی - پوستی) در گوسفندان
- (۷) همکاری با تیم‌های دامپزشکی در ترریق واکسن تب بر فکی
- (۸) رعایت بهداشت دام و پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها
- (۹) آهک‌پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت ضدغوفونی سُم و جلوگیری از لنگش)
- (۱۰) ضدغوفونی ماشین‌های حمل علوفه به دامداری
- (۱۱) استفاده از بیدون و ظروف آلومینیمی جهت جمع‌آوری و حمل شیر
- (۱۲) صاف کردن، خنک کردن و تحويل سریع شیر به سکوی جمع‌آوری شیر
- (۱۳) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه شیر (به منظور پیشگیری از وَرَم پستان)
- (۱۴) ذبح و کشتار بهداشتی دام تحت ناظرات سازمان دامپزشکی (با توجه به بیماری‌های شایعه موجود)

توصیه‌های بخش زنبورداری:

- (۱) * تقویت کندوها (زنبورداران ثابت) بواسطه تغذیه با کیک گرده، شربت و خمیرشیرین
- (۲) * تنظیم جهت سوراخ پرواز کندوها به سمت جنوب
- (۳) * کنترل استحکام و تنظیم دریچه‌های کندوها در خلاف جهت وزش باد
- (۴) * فشرده کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل
- (۵) * عایق‌بندی و محافظت از کندوها در برابر بارندگی و مدیریت تغذیه
- (۶) * استقرار کندوها بالاتر از سطح زمین (جهت جلوگیری از آبگرفتگی کندو در زمان بارندگی)

- توصیه‌های بخش شیلات:
- الف) استخر ماهی سردآبی:
- (۱) * توجه لازم به توصیه‌های هواشناسی به منظور پیشگیری و آمادگی در مقابله با سیلاب‌ها و طفیان‌های رودخانه‌ای (برف آب‌های فصلی)
 - (۲) * مدیریت درصد غذاده‌ی با توجه به روند افزایش دما (غذاده‌ی بر طبق جدول روزانه و مناسب با دمای آب) و همچنین اتخاذ تمهیدات لازم در زمان بروز سیلاب و کدورت آب
 - (۳) * استفاده از دستگاه‌های رایج هواده‌ی (مانند اسپلش «Splsh»، ایرجت و ...) به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)
 - (۴) * تنظیم ورودی و خروجی آب استخر و همچنین 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 (در صورت بروز یخ‌بندان) و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
 - (۶) تمهیدات لازم جهت پرورش لارو و بچه ماهیان در مراکز تکثیر ماهیان قزل‌آلاء
 - (۷) انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلاء با کیفیت بالا و سایز مناسب برای پرورش
 - (۸) 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)
 - (۹) رعایت نکات مدیریت بهداشتی و فنی در مزارع پرورش (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید) و همچنین عدم استفاده از جیره‌های غذایی نامتعارف (ضایعات کشتارگاهی و ...) در طول دوره پرورش

ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- (۱) * توجه لازم به توصیه‌های هواشناسی به منظور پیشگیری و آمادگی در مقابله با سیلاب‌ها و طفیان‌های رودخانه‌ای (برف آب‌های فصلی)
- (۲) * مدیریت درصد غذاده‌ی با توجه به روند افزایش دما (غذاده‌ی بر طبق جدول روزانه و مناسب با دمای آب)
- (۳) * رهاسازی و ذخیره‌دار کردن منابع آبی و مزارع پرورش (با استفاده از رواناب یا بارش‌های فصلی)
- (۴) * استفاده از دستگاه‌های رایج هواده‌ی (مانند اسپلش «Splsh»، ایرجت و ...) به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)
- (۵) ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
- (۶) توضیح آب در استخرهایی که منبع آب آنها تأمین می‌باشد (روش آبگیری: از سطح وارد استخر شده و از کف استخر خارج شود)
- (۷) رعایت نکات مدیریت بهداشتی و فنی در مراکز تولید بچه ماهیان گرم‌آبی برای دوره زمستانگذرانی (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید)

شماره‌های تماس: ۰۱۹-۳۳۱۳۶۰ و ۰۱۲-۳۳۱۳۶۰ نمبر: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۸-۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۲ آدرس سایت: www.mazmet.ir هواگو: ۱۳۴

- * جهادکشاورزی: آقایان نادریان (حفظ نباتات)، ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، معصومیان (ماشین‌آلات کشاورزی)، گرائیلی (شیلات- ماهیان گرم‌آبی)
- * روابط عمومی جهادکشاورزی: آقای خلیلی و خانم اقبالی * 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 دشت‌نار ساری)
- * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی آمل: خانم‌ها نصیری و امیری * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخلیل: آقای علی‌گل‌زاده
- * اداره کل هواشناسی مازندران: آقایان: اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌بور و شعبانپور