



شماره : ۱۴۰۳ - ۴۰۲

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

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهرک)

پیش بینی هواشناسی

یکشنبه ۱۴۰۲/۱۱/۱۵

حداقل دمای سطح خاک	نم نسبی %		دماهی هوای °C		باد		وضعیت آسمان	تاریخ
	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	سرعت (m/s)	سمت		
-۲	۹۰	۳۹	۱۸	۳	۸ تا ۳	جنوبشرقی تا جنوبی	صف تا نیمه‌ابری همراه با افزایش نسبی دما؛ در ارتفاعات با وزش باد (گاهی نسبتاً شدید)	یکشنبه ۱۴۰۲/۱۱/۱۵
۱	۸۱	۴۳	۲۰	۶	۸ تا ۳	جنوبشرقی تا جنوبی	صف تا نیمه‌ابری با افزایش تدریجی دما؛ در ارتفاعات با وزش باد (گاهی شدید)، در ساعات بعدازظهر و شب با افزایش ابر و در ارتفاعات غربی با احتمال رگبار پراکنده	دوشنبه ۱۴۰۲/۱۱/۱۶
۳	۸۵	۳۵	۲۳	۸	۱۰ تا ۵ گاهی تا ۱۵	جنوبشرقی تا جنوبی	صف تا نیمه‌ابری با افزایش تدریجی دما؛ در ارتفاعات با وزش باد (گاهی شدید)، در ساعات بعدازظهر و شب با افزایش ابر و در ارتفاعات غربی با احتمال رگبار پراکنده	سه‌شنبه ۱۴۰۲/۱۱/۱۷
۲	۹۰	۴۸	۱۹	۷	۸ تا ۳	جنویغری تا شمال‌غربی	صف تا نیمه‌ابری با تداوم جریانات گرم‌جنوبی؛ در ارتفاعات با وزش باد (گاهی نسبتاً شدید)	چهارشنبه ۱۴۰۲/۱۱/۱۸
۳	۷۰	۴۰	۲۰	۸	۸ تا ۳	شرقی تا جنوبشرقی	صف تا نیمه‌ابری با تداوم جریانات گرم‌جنوبی؛ در ارتفاعات با وزش باد (گاهی نسبتاً شدید)	پنجشنبه ۱۴۰۲/۱۱/۱۹
۳	۸۰	۴۵	۱۹	۸	۸ تا ۳	جنوبشرقی	صف تا نیمه‌ابری با تداوم جریانات گرم‌جنوبی؛ در ارتفاعات با وزش باد (گاهی نسبتاً شدید)	جمعه ۱۴۰۲/۱۱/۲۰

«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 بخش زراعت: *****

(۱) مدیریت بهینه تغذیه (استفاده از کودهای پتابیمی و ریزمغذی‌های مرتبط به منظور افزایش مقاومت گیاه در برابر تنفس‌های محیطی) غلات (گندم و جو) - (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

(۲) مدیریت بهینه تغذیه (استفاده از کودهای پتابیمی و ریزمغذی‌های مرتبط به منظور افزایش مقاومت گیاه در برابر تنفس‌های محیطی) دانه‌های روغنی (کلزا و کاملینا) - (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

(۳) مدیریت بهینه تغذیه (استفاده از کودهای پتابیمی و ریزمغذی‌های مرتبط به منظور افزایش مقاومت گیاه در برابر تنفس‌های محیطی) محصولات علوفه‌ای پائیزه (تریتیکاله، نخود علوفه‌ای، ماش، خلر و ...) - (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

(۴) مدیریت بهینه تغذیه (استفاده از کودهای پتابیمی و ریزمغذی‌های مرتبط به منظور افزایش مقاومت گیاه در برابر تنفس‌های محیطی) حبوبات پائیزه (نخودسفید، بالقلاء، عدس و ...) - (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

(۵) مدیریت داشت سبزی‌ها (سیر، باقلاء، پیاز، سبزی‌زمینی و ...)

توصیه‌های بخش باغداری: *****

(۱) پرهیز از شخم و شیار و هرگونه عملیات خاک‌ورزی در کف باغ بویژه در محوطه آب‌چکان یا سایه‌انداز درختان (به منظور حفاظت از سرما)

(۲) اجتناب از هرس زودهنگام درختان مرکبات و سیاه‌ریشه‌ها (به منظور حفاظت از سرما - بهترین زمان از ابتدای اسفند ماه به بعد با توجه به شرایط منطقه‌ای)

۳

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

۴

* مبارزه با علف‌های هرز به صورت مکانیکی (ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باخ)

۵

* 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 سوت جایگزین و همچنین ذخیره سوت 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 ناوданی‌ها به منظور برطرف نمودن ضعف‌ها)

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: *****

۱) * مدیریت و کنترل عوامل خسارت‌زای گندم (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۲

* مدیریت و کنترل عوامل خسارت‌زای جو (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۳

* مدیریت و کنترل عوامل خسارت‌زای کلزا (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۴

* مدیریت و کنترل آفت سپردار سفید توت در باغ‌های کبوی (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۵

* مدیریت و کنترل لیسک‌ها و حلزون‌ها در باغ‌های مرکبات

۶

* رعایت اصول بهداشتی در باغ‌ها (جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آنها در عمق ۵۰ سانتی‌متری خاک)

توصیه‌های بخش ماشین آلات: *****

۱) * 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)

۲

* آماده‌سازی سپیاچ‌ها جهت مدیریت داشت مزارع کشت‌های پائیزه

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 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 ضدغونی جایگاه طیور

(۱۱) توجه ویژه به مدیریت بستر (جهت جلوگیری از بروز بیماریهای تنفسی)

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) تزریق واکسیناسیون علیه بیماریهای آنتروتوکسیمی (پیچ) در گوسفندان در صورت تغییر جیره

(۴) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز

(۵) تمهدات 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 تزریق واکسن تب بر فکی

(۸) رعایت بهداشت دام و پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها

(۹) آهک‌پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت ضدغونی سُم و جلوگیری از لنگش)

(۱۰) ضدغونی ماشین‌های حمل علوفه به دامداری

(۱۱) استفاده از بیدون و ظروف آلومینیمی جهت جمع‌آوری و حمل شیر

(۱۲) صاف کردن، خنک کردن و تحویل سریع شیر به سکوی جمع‌آوری شیر

(۱۳) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه شیر (به منظور پیشگیری از ورم پستان)

(۱۴) 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) * فشرده کردن کلونی‌های (شانه‌ای) زنبور عسل

(۴) * استقرار کندوها بالاتر از سطح زمین (جهت جلوگیری از آبگرفتگی کندو در زمان بارندگی)

(۵) * عدم استقرار زنبورستان‌ها در حاشیه رودخانه‌ها

(۶) مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا

توصیه‌های بخش شیلات: *****

الف) استخر ماهی سردآبی:

(۱) * توجه لازم به توصیه‌های هواشناسی به منظور پیشگیری و آمادگی در مقابله با سیلاپ‌ها و طغیان‌های رودخانه‌ای

(۲) * مدیریت درصد غذاده‌ی با توجه به روند کاهش دما (غذاده‌ی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)

- * استفاده از دستگاه‌های رایج هواده‌ی (مانند اسپلش«Splsh»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)
- (۳) * 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 استخراها)
- (۴) * کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان (در صورت بروز یخ‌بندان) و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
- (۵) تمهیدات لازم جهت آماده‌سازی مولدین در مراکز تکثیر ماهیان قزل‌آلاء
- (۶) انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلاء با کیفیت بالا و سایز مناسب برای پرورش (به منظور عرضه در پایان سال)
- (۷) 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)
- (۸) 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
- (۹) ب) استخر ماهی گرم‌آبی:
- (۱) * توجه لازم به توصیه‌های هواشناسی به منظور پیشگیری و آمادگی در مقابله با سیلاب‌ها و طغیان‌های رودخانه‌ای
- (۲) * آماده‌سازی، آبگیری و ذخیره‌سازی آب‌بندان‌ها و مزارع پرورش با استفاده از رواناب یا بارش‌های فصلی (برای سال آینده)
- (۳) * قطع غذاده‌ی با توجه به روند کاهش دما (غذاده‌ی بر طبق جدول روزانه و مناسب با دمای آب)
- (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) صید ماهیان بازاری استخراها (کپور، آمور، فیتوفاگ، بیگ هد و ...) و عرضه به بازار به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و کاهش استرس به ماهیان)
- (۷) تجویض آب در استخراهایی که منبع آب آنها تأمین می‌باشد (روش آبگیری: از سطح وارد استخر شده و از کف استخر خارج شود)
- (۸) رعایت نکات مدیریت بهداشتی و فنی در مراکز تولید بچه ماهیان گرم‌آبی برای دوره زمستانگذرانی (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید)

شماره‌های تماس: ۰۱۹-۳۳۱۳۶۰۱۹ و ۰۱۲-۳۳۱۳۶۰۱۱ آدرس سایت: www.mazmet.ir هواگو: ۱۳۴ نامبر: ۰۱۹-۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۰

- * جهادکشاورزی: آقایان نادریان (حفظ نباتات)، ساداتی (زراعت)، اخوان (یاغبانی)، معصوم‌نیا (ماشین‌آلات کشاورزی)، حکمت‌شعار (دامپوری، زنبورداری)، 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 دشت‌ناز ساری)
- * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی آمل: آقای بهزادی و خانم‌ها نصیری و امیری * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخلیل: آقای: علیگل‌زاده
- * اداره کل هواشناسی مازندران: آقایان: اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور