



شماره : ۱۴۰۳ - ۴۲۸

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



## سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهرک)

چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱

## پیش‌بینی هواشناسی

حدائق دمای سطح خاک	نم نسبی %		دماهی هوا °C		باد		وضعیت آسمان	تاریخ
	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	سرعت (m/s)	سمت		
۲	۹۵	۵۰	۱۸	۵	۸ تا ۳	شرق تا شمال شرقی	صف تا نیمه ابری با افزایش دما با احتمال مه صبحگاهی	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱
۲	۸۰	۵۰	۱۵	۵	۸ تا ۳	شمال غرب تا غرب	نیمه ابری تا ابری از اوخر روز با بارش پراکنده	پنجشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲
۱	۹۵	۶۵	۱۱	۴	۱۱ تا ۵	شمال غرب تا غرب	ابری در غرب استان با بارندگی و در شرق با بارش پراکنده و در ارتفاعات با بارش برف	جمعه ۱۴۰۳/۱۲/۳
۱	۱۰۰	۷۰	۹	۳	۱۲ تا ۵	شمال غربی تا شمال شرقی	ابری همراه با بارندگی در ارتفاعات با بارش برف	شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۴
-۲	۱۰۰	۷۵	۷	۲	۱۰ تا ۶	شمال غرب تا شمال شرق	ابری با بارندگی در میان بند و در ارتفاعات با بارش برف	یکشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۵
-۴	۱۰۰	۷۵	۶	-۱	۱۲ تا ۶	شمال غرب تا شمال شرق	ابری با بارندگی در دامنه ها و ارتفاعات با بارش برف	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۶

## «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: \*\*\*\*\* با توجه به برودت هوا و بارش باران و برف عملیات بخش زراعت انجام نشود.

توصیه‌های بخش باغداری: \*\*\*\*\*

(۱) \* پرهیز از کاشت زودهنگام نهال مرکبات (به منظور حفاظت از سرما)

(۲) \* رعایت نکات فنی ذیل در ذخیره‌سازی میوه‌های مرکبات:

۲-۱ پالت‌گذاری مناسب در کف انبار و سردخانه‌ها (به منظور عدم تماس مستقیم جعبه‌ها با زمین)

۲-۲ رعایت شرایط استاندارد (رطوبت و دما) در انبارها و سردخانه‌های ذخیره

۲-۳ حمل و نقل صحیح (از باغ تا محل انبارها و سردخانه‌های ذخیره)

۲-۴ رعایت ارتفاع مناسب در انشاست جعبه‌های ذخیره بر روی هم

۲-۵-۱ تهویه مناسب انبارها و سردخانه‌ها در طول شب (به منظور جلوگیری از انشاست گازهای مضر)

(۳) \* اعمال مدیریت بهینه در نهالستان‌ها (با توجه به شرایط آب و هوایی)

توصیه‌های

بخش گلخانه:

(۱) \* ذخیرخ سوخت جایگزین در واحدهای گلخانه ای

- (۲) \* کنترل و تنظیم دما، رطوبت و همچنین اطمینان از صحت کارکرد وسایل گرمایشی در سالن‌های گلخانه (سیستم‌های گرمایشی دوگانه‌سوز، ژراتور گلخانه‌ها، تهیه سوخت جایگزین و همچنین ذخیره سوخت کافی)
- (۳) \* کنترل استحکام سازه‌ها و سطوح پوششی سالن‌ها (بازدید از اسکلت گلخانه‌ها و بخصوص ناودانی‌ها به منظور برطرف نمودن ضعف‌ها)
- (۴) \* 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 برگی (سفیدک سطحی، زنگ زرد و قهوه‌ای) در مزارع گندم و جو

(۲) \* کنترل علف‌های هرز در مزارع گندم و جو

(۳) \* کنترل آفات برگخوار، سوسک منداب و حلزون در مزارع کلزا

(۴) \* مدیریت و کنترل علف‌های هرز در مزارع کلزا (با رعایت دستورالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان)

(۵) \* مبارزه با جوندگان مضر در کشاورزی (بویژه جوندگان مضر مزارع کلزا در مناطق کوهستانی)

(۶) \* انجام مبارزه زمستانه در باغ‌های درختان میوه هسته‌دار (هلو، شلیل و ...) و دانه‌دار (سیب، گلابی و ...) - (با رعایت دستورالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان)

(۷) \* کنترل آفات برگخوار و حلزون در مزارع سبزی

(۸) \* لزوم ردیابی و کنترل آفت مگس میوه مدیرانه‌ای در باغ‌های مرکبات

(۹) \* تأکید بر برداشت میوه‌های رسیده نارنج حاشیه باغ‌های مرکبات (جهت جلوگیری از تخمریزی آفت مگس مدیرانه‌ای)

(۱۰) \* حذف علف‌های هرز در مزارع و باغ‌ها جهت کاهش جمعیت آفت حلزون

(۱۱) \* مدیریت و ردیابی آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی

(۱۲) \* رعایت اصول بهداشتی در باغ‌ها (جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آنها در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک به منظور کنترل جمعت آفت مگس میوه مدیرانه‌ای)

توصیه‌های بخش ماشین آلات:

(۱) \* آماده‌سازی ادوات کشاورزی جهت شخم و شیار زمستانه اراضی شالیزاری

(۲) \* آماده‌سازی سپیاش‌های بومدار به منظور مدیریت علف‌های هرز، آفات و بیماری‌های محصولات استراتژیک پائیزه (گندم، جو و کلزا)

(۳) \* محافظت از ماشین آلات 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) \* 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 ضد عفونی جایگاه طیور
- (۱۱) ذخیره سوخت جایگزین
- ب) دام سبک و گاوداری:

- (۱) \* مراقبت لازم از بره‌ها و گوساله‌های تازه متولد شده (جدازی) و حفاظت آنها از باد و رطوبت
- (۲) تزریق واکسن آنتروتوکسیمی (بیچ)، حاری و بروسلوز (سل) در گوسفندان (با توجه به کوچ دام‌ها از بیلاق به قشلاق)
- (۳) تمهدیات 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 بر فکی
- (۶) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعت شبانه روز
- (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 تعذیه
- (۲) \* تقذیه کندوها با یک گرده، شربت و خمیرشیرین
- (۳) مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باع‌ها
- توصیه‌های بخش شیلات:
- (۱) \* آماده‌سازی مولدین در مراکز تکثیر ماهیان قزل آلا
- (۲) \* کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان در روزهای سرد (دمای زیر صفر درجه سانتیگراد - به منظور جلوگیری از یخ‌زدگی لوله‌ها)
- (۳) \* در صورت لزوم استفاده از سیستم‌های برگشتی و قطع آب ورودی (به منظور جلوگیری از ورود رواناب به استخرها)
- (۴) \* مدیریت غذاده‌ی (غذاده‌ی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)

- الف) استخر ماهی سردآبی:
- (۱) \* آماده‌سازی مولدین در مراکز تکثیر ماهیان قزل آلا
- (۲) \* کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان در روزهای سرد (دمای زیر صفر درجه سانتیگراد - به منظور جلوگیری از یخ‌زدگی لوله‌ها)
- (۳) \* در صورت لزوم استفاده از سیستم‌های برگشتی و قطع آب ورودی (به منظور جلوگیری از ورود رواناب به استخرها)
- (۴) \* مدیریت غذاده‌ی (غذاده‌ی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)

(۵)

\* استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش『Splsh』، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)

(۶)

\* ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)

(۷)

\* 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)

(۸)

انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلآ با کیفیت بالا و سایز مناسب برای پرورش (به منظور عرضه در پایان سال)

(۹)

رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی (جهت مقابله با بیماری‌های نوبیدید)

(۱۰)

عدم استفاده از جیره‌های غذایی نامتعارف در در طول دوره پرورش

ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

(۱) \* آبگیری و ذخیره‌سازی آب بندان‌ها (با استفاده از باران‌های فصلی)

(۲) \* 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)

(۳)

\* قطع غذادهی ماهیان گرم‌آبی (بدلیل کاهش دما)

(۴) ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)

(۵)

رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی (جهت مقابله با بیماری‌های نوبیدید)

شماره‌های تماس: ۰۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۰۳۳۱۳۶۰۱۲ و ۰۱۱ - ۰۱۱ - ۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۰۱۹ نمبر: ۳۳۱۳۶۰۱۹ هواگو: ۱۳۴ آدرس سایت: [www.mazmet.ir](http://www.mazmet.ir)

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

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.