



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

شماره : ۳۰۳ - ۱۴۰۳

یکشنبه ۱۴۰۳/۸/۲۰

## پیش‌بینی هواشناسی

## سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهرک)

حداقل دمای سطح خاک	نم نسبی %		دماه هوا °C		باد		وضعیت آسمان	تاریخ
	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	سرعت (m/s)	سمت		
۸	۹۳	۴۷	۲۰	۱۱	۸ تا ۳	شرقی تا شمال‌شرقی	صف تا نیمه‌ابری همراه با افزایش نسبی و تدریجی دما	یکشنبه ۱۴۰۳/۸/۲۰
۷	۹۵	۴۸	۱۹	۱۰	۱۰ تا ۴	جنوب‌غربی تا شمال‌غربی	صف تا نیمه‌ابری؛ از شب با افزایش ابر، وزش باد و از سمت غرب استان با بارش پراکنده	دوشنبه ۱۴۰۳/۸/۲۱
۹	۹۸	۶۰	۱۷	۱۲	۱۰ تا ۴	غربی تا شمال‌غربی	مناطق غربی استان: ابری (در ارتفاعات مهآلود) همراه با کاهش دما، وزش باد و بارندگی مناطق مرکزی و شرقی استان: نیمه‌ابری تا ابری همراه با کاهش دما و بارش پراکنده	سه‌شنبه ۱۴۰۳/۸/۲۲
۸	۹۸	۶۸	۱۴	۱۱	۸ تا ۳	غربی تا شمال	مناطق غربی استان: ابری (در ارتفاعات مهآلود) همراه با کاهش دما، وزش باد و بارندگی مناطق مرکزی و شرقی استان: نیمه‌ابری تا ابری همراه با کاهش دما و بارش پراکنده	چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۲۳
۷	۹۵	۶۵	۱۷	۹	۱۰ تا ۴	شمال‌شرقی تا شمالی	غرب و ارتفاعات: ابری (در ارتفاعات مهآلود) و سرد، وزش باد و گاهی همراه با بارندگی؛ از شب با کاهش ناپایداری و ابر سایر نقاط: ابری همراه با بارش پراکنده؛ از شب با کاهش ناپایداری و ابر	پنجشنبه ۱۴۰۳/۸/۲۴
۷	۸۸	۵۰	۱۸	۹	۷ تا ۳	شرقی	صف تا نیمه‌ابری همراه با افزایش نسبی دما	جمعه ۱۴۰۳/۸/۲۵

## «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) \* انجام عملیات برداشت دانه روغنی سویا (با توجه به شرایط آب و هوایی و همچنین رعایت استانداردهای لازم در خرید تضمینی از نظر رطوبت مجاز)

۲) \* مدیریت بهینه تغذیه گیاهی دانه‌های روغنی (کلزا و کاملینا) بر اساس نیاز گیاه و توجه به نتایج آزمون خاک (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۳) \* انجام عملیات شخم و شیار و کاشت غلات (گندم و جو) در مناطق میان‌بند و دشت

۴) \* انجام عملیات کاشت محصولات علوفه‌ای پائیزه (تریتیکاله، نخود علوفه‌ای، ماشک، خلر و ...)

۵) \* انجام عملیات کاشت حبوبات پائیزه (نخودسفید، باقلاء، عدس و ...)

توصیه‌های بخش باگداری:

- (۱) \* ادامه برداشت مرکبات با در نظر گرفتن میزان قند به اسید میوه
- (۲) \* استفاده از قیم در درختان بارده مرکبات (به منظور ارتفاع دار کردن شاخه‌های پُربار پائینی)
- (۳) \* مبارزه با علف‌های هرز در باغ‌ها به منظور جلوگیری از رقابت تغذیه‌ای و خسارت حلزون‌ها (ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باغ)
- (۴) \* 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 تهویه مناسب
- (۲) \* کنترل استحکام سازه‌ها و سطوح پوششی سالن‌ها

توصیه‌های بخش حفظ نباتات:

- (۱) \* تأکید بر ضد عفونی و بوخاری بذور گندم و جو قبل از کاشت (با رعایت دستورالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان)
- (۲) \* مبارزه با آفات سوسک‌سیاه و سوسک قهوه‌ای گندم در مزارع گندم دیم (با رعایت دستورالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان)
- (۳) \* مدیریت و کنترل علف‌های هرز مزارع کلزا پس از کاشت (با رعایت دستورالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان)
- (۴) \* مدیریت و کنترل پائیزه آفات و بیماری‌های درختان سیاری‌شده (هلو، شلیل و ...) - (با رعایت دستورالعمل‌های توصیه شده از سوی مدیریت حفظ نباتات استان)
- (۵) \* کنترل آفات برگخوار و حلزون در مزارع کلزا
- (۶) \* کنترل آفات برگخوار و حلزون در سبزی‌کاری‌های پائیزه
- (۷) \* لزوم ردیابی و کنترل آفت مگس میوه مدیرانه‌ای در باغ‌های مرکبات
- (۸) \* تأکید بر برداشت میوه‌های نارنگی جهت کنترل جمعیت آفت مگس میوه مدیرانه‌ای
- (۹) \* 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)
- (۱۰) \* حذف علف‌های هرز در مزارع و باغ‌ها جهت کاهش جمعیت آفت حلزون
- (۱۱) \* مدیریت و ردیابی آفت سپردار توت در باغ‌های کبوی

توصیه‌های بخش ماشین آلات:

- (۱) \* تنظیم و آماده‌سازی کمباین‌ها جهت برداشت دانه روغنی سویا
- (۲) \* آماده‌سازی ادوات کاشت به منظور شخم و شیار اراضی کشاورزی در مناطق کوهستانی، میان‌بند و دشت
- (۳) \* استقرار ماشین آلات و ادوات کشاورزی در مکان‌های سرپوشیده به هنگام بارندگی (جهت جلوگیری از استهلاک و زنجزدگی)

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 تهويه 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 آنفلانزا 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 (جدازی) و حفاظت آنها از باد و رطوبت
- (۲) تزریق واکسن آنتروتوکسیمی (پیچ)، حاری و بروسلاوز (سل) در گوسفندان (با توجه به کوچ 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 بر فکی
- (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 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 تحويل 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) آماده کردن کندوهای زنبور عسل برای زمستان‌گذرانی بواسطه تغذیه با کیک گرده، شربت و خمیرشیرین
- (۴) فشرده کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل
- (۵) مراقبت از کندوها در زمان سempاشی باغ‌ها
- (۶) مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا

توصیه‌های بخش شیلات: \*

الف) استخر ماهی سردآبی:

- (۱) \* مدیریت غذادهی (غذادهی بر طبق جدول روزانه و مناسب 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 قزل‌آلای با 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 در طول دوره پرورش

ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- (۱) \* مدیریت غذادهی (غذادهی بر طبق جدول روزانه و مناسب 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](http://www.mazmet.ir)      هواگو: ۱۳۴      نمبر: ۰۱۱ - ۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۰۱۲ - ۳۳۱۳۶۰۱۹

- \* جهادکشاورزی: آقایان ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، معصوم‌نیا (ماشین‌آلات کشاورزی)، حکمت‌شعار (دامپروری، زنبورداری)، گرائیلی (شیلات- ماهیان گرم‌آبی)، نادریان و خانم لطفیان (حفظ نباتات)، \*
- \* روابط عمومی جهادکشاورزی      \*
- \* 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