



شماره : ۱۴۰۱ -۲۷۵

# «صورت جلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۲)»



سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

## پیش بینی هواشناسی

یکشنبه ۱۴۰۱/۷/۲۴

حداقل دمای سطح خاک	نم نسبی %		دماه هوای °C		باد			وضعیت آسمان	تاریخ
	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	سرعت (m/s)	سمت			
۱۷	۹۰	۵۰	۲۹	۲۰	۹ تا ۶	شمالشرقی تا شرق	صف تا نیمه‌ابری گاهی با افزایش ابر و در نیمه‌غربی استان با بارش خفیف و پراکنده	یکشنبه ۱۴۰۱/۷/۲۴	
۱۶	۹۵	۶۵	۲۵	۱۸	۱۲ تا ۸	شمالشرقی تا شمالغربی	نیمه‌ابری؛ بتدریج و از سمت غرب استان ابری همراه با بارش پراکنده و وزش باد	دوشنبه ۱۴۰۱/۷/۲۵	
۱۵	۱۰۰	۸۰	۲۱	۱۷	۱۰ تا ۶	شمالغربی تا غرب	ابری همراه با کاهش دما گاهی با بارندگی و وزش باد؛ اواخر شب بتدریج با کاهش ابر	سهشنبه ۱۴۰۱/۷/۲۶	
۱۴	۹۵	۷۵	۲۴	۱۵	۹ تا ۵	شمالشرقی تا شرق	صف تا نیمه‌ابری همراه با افزایش تدریجی دما	چهارشنبه ۱۴۰۱/۷/۲۷	
۱۷	۹۰	۶۰	۲۹	۱۸	۹ تا ۵	جنوبشرقی تا غرب	صف تا نیمه‌ابری همراه با افزایش محسوس دما	پنجشنبه ۱۴۰۱/۷/۲۸	
۱۶	۸۵	۵۰	۲۸	۱۸	۱۲ تا ۸	جنوبشرقی تا غرب	صف تا نیمه‌ابری؛ از شب ابری بتدریج با بارش پراکنده و وزش باد	جمعه ۱۴۰۱/۷/۲۹	

## «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) \* آماده‌سازی زمین و همچنین اقدام برای کشت کلزا

(۲) \* آماده‌سازی زمین و همچنین اقدام برای کشت محصولات زراعی پائیزه (گندم، جو و ...)، نباتات علوفه‌ای (شبدرو...) و انواع سبزی‌ها

(۳) \* احداث زهکش‌های مناسب در داخل و اطراف مزارع

توصیه‌های بخش باغداری: \*\*\*\*\*

(۱) \* برداشت نارگی‌های پیش‌رس

(۲) \* محلول پاشی درختان نارنگی پیش‌رس پس از برداشت با کودهای حاوی ازت، فسفر، پتاس، روی و بر (به غیر از روز سه‌شنبه با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس)

(۳) \* استفاده از قیم در درختان بارده مرکبات (به منظور ارتفاع دار کردن شاخه‌های پُربار پائینی)

(۴) \* استفاده از قیم در نهال‌های تازه غرس شده (حداقل با ارتفاع ۱ تا ۱/۵ متری)

(۵) \* مبارزه با علف‌های هرز در باغ‌ها به صورت مکانیکی (به منظور مدیریت کف باغ و ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها)

توصیه‌های بخش گلخانه:

- (۱) \* کنترل و تنظیم دما، رطوبت، تهویه مناسب
- (۲) \* کنترل استحکام سازه، پوشش گلخانه‌ها و سایر سازه‌های موقت
- (۳) \* عایق‌بندی و بستن دریچه‌های گلخانه

توصیه‌های بخش حفظ نباتات:

- (۱) \* ضدغافونی بذور گندم و جو قبل از کاشت (با سومم توصیه شده مدیریت حفظ نباتات استان)
- (۲) \* مبارزه با مگس میوه مدیرانه‌ای در باغ‌های مرکبات (به روش‌های شکار انبوه، طعمه‌پاشی و کاور اسپری) - (به غیر از روز سه‌شنبه با توجه به شرایط آب و هوایی)
- (۳) \* مدیریت و کنترل لیسک‌ها و حلزون‌ها در باغ‌های مرکبات
- (۴) \* برداشت کامل کلیه میوه‌های رسیده (از نظر فیزیولوژی)
- (۵) \* جمع‌آوری میوه‌های رسیده در پای درختان و دفن آنها در عمق ۵۰ سانتی‌متری خاک

توصیه‌های بخش ماشین آلات:

- (۱) \* 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 جوهریزی و مطمئن شدن از گرم شدن سالن‌ها خصوصاً کف آنها
- (۲) \* جوهریزی 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 جوهر (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) توجه ویژه به مدیریت بستر (جهت جلوگیری از بروز بیماری‌های تنفسی)
- (۹) استفاده از آهک برای ضدغافونی جایگاه طیور
- (۱۰) ذخیره سوخت جایگزین

ب) دام سبک و گاوداری:

- (۱) \* مراقبت لازم از برههای و گوساله‌های تازه متولد شده (جداسازی) و حفاظت آنها از باد و رطوبت
- (۲) تزریق واکسیناسیون علیه بیماریهای آنتروتوکسمی (پیچ) در گوسفندان در صورت تغییر جیره
- (۳) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعت شبانه‌روز
- (۴) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو
- (۵) تزریق واکسن آنتروتوکسمی، حاری و بروسلوز (سل) در گوسفندان (با توجه به کوچ دامها از بیلاق به قشلاق)
- (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) آهک پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت ضدغ Fonی سُم و جلوگیری از لنگش)
- (۱۰) ضدغ Fonی 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 آزمایشگاه‌شیر (به منظور پیشگیری از وَرم پستان)
- (۱۴) 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 تنظیم دریچه‌های کندوها در خلاف جهت وزش باد
- (۴) \* آماده کردن کندوهای زنبور عسل برای زمستان‌گذرانی بواسطه تعذیب با کیک گرده، شربت و خمیرشیرین
- (۵) \* فشرده کردن کلونی‌های (شانه‌ای) زنبور عسل
- (۶) \* تأمین آب شرب در نزدیکی زنبورستان با استفاده از تانکر آب (در صورت عدم وجود منابع آبی در محل استقرار کندوها)
- (۷) مراقبت از کندوهای زنبور عسل در زمان سمپاشی باغ‌ها
- (۸) 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) \* در صورت لزوم استفاده از سیستم‌های برگشتی و قطع آب ورودی (به منظور جلوگیری از ورود رواناب به استخرها)
- (۳) \* کنترل لوله‌های آبرسان در ارتفاعات و ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
- (۴) انتخاب بچه ماهیان قزل‌آل (کیفیت بالا و سایز مناسب) برای پرورش در نیمه دوم سال (به منظور عرضه در پایان سال)
- (۵) استفاده از انواع دستگاه‌های هواده‌ی (اسپلش، ایرجت و ...) - (به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی به ماهیان)
- (۶) رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی (جهت مقابله با بیماری‌های نویدید)
- (۷) عدم استفاده از غذاهای نامتعارف (ضایعات کشتارگاهی و ...) در استخرهای پرورش
- (۸) تنظیم ورودی و خروجی آب استخر

ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- (۱) \* استفاده از کودهای آلی با توجه به روند کاهش دما (غذاده‌ی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
- (۲) \* تعویض آب در استخرهایی که منبع آب آنها تأمین می‌باشد (روش آبگیری: از سطح وارد استخر شده و از کف استخر خارج شود)
- (۳) \* استفاده از انواع دستگاه‌های هواده‌ی (اسپلش، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی به ماهیان)
- (۴) ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
- (۵) رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی (جهت مقابله با بیماری‌های نویدید)
- (۶) کود دهی براساس نیاز استخر

شماره‌های تماس: ۰۱۹-۳۳۱۳۶۰۱۱ و ۰۱۲-۳۳۱۳۶۰۱۱  
آدرس سایت: [www.mazmet.ir](http://www.mazmet.ir)      هواگو: ۱۳۴      نمبر: ۰۱۹-۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۲

- \* جهادکشاورزی: خانم عرب (زراعت)، آقای نادریان و خانم وکیلی (حفظ نباتات)، آقایان: اخوان (باغبانی)، عزیزی (دامپوری، زنبورداری)، گرائیلی (شیلات- ماهیان سرآبی) و رمضان نژاد (شیلات- ماهیان گرم‌آبی)
- \* آقای عالی (مدیر عامل اتحادیه شرکت‌های تعاونی زراعت‌کاران استان مازندران)
- \* خانم فرزین: (نماینده سازمان بسیج مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران)
- \* آقای بهرامی (نماینده شرکت زراعی دشت‌ناز ساری)
- \* اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی آمل: آقای بهزادی و خانم‌ها نصیری و امیری
- \* اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخلیل: آقایان: یعقوبی و علی‌گل‌زاده
- \* اداره کل هواشناسی مازندران: آقایان: اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور