



شماره : ۱۴۰۱ - ۲۹۳

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



سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهرک)

## پیش بینی هواشناسی

یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۸

حداقل دمای سطح خاک	نم نسبی %		دماهی هوا °C		باد		وضعیت آسمان	تاریخ
	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	سرعت (m/s)	سمت		
۱۴	۹۸	۸۱	۲۰	۱۵	۶ تا ۳	شمالشرقی گاهی شمالی	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما؛	۱۴۰۱/۸/۸ یکشنبه
۱۰	۹۰	۷۰	۲۴	۱۲	۸ تا ۳	شرقی تا شمالشرقی	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما؛ از شب و در ارتفاعات غربی استان ابری با رگبار باران	۱۴۰۱/۸/۹ دوشنبه
۱۳	۸۸	۶۸	۲۳	۱۴	۱۵ تا ۱۲ گاهی تا ۱۴	جنوبغریبی تا شمالغربی	صاف تا نیمه ابری، بتدریج و از سمت غرب استان ابری همراه با بارش باران، وزش باد نسبتاً شدید و رعدوبرق	۱۴۰۱/۸/۱۰ سهشنبه
۱۴	۹۸	۸۸	۱۹	۱۵	۱۰ تا ۴	شمال تا شمالغربی	نیمه ابری تا ابری همراه با بارش پراکنده	۱۴۰۱/۸/۱۱ چهارشنبه
۱۲	۹۰	۷۸	۱۹	۱۳	۱۲ تا ۴	شمال تا غرب	ابری همراه با رگبار باران	۱۴۰۱/۸/۱۲ پنجشنبه
۱۳	۹۲	۷۹	۲۰	۱۴	۱۰ تا ۴	شمالشرقی تا شمالی	نیمه ابری گاهی با افزایش ابر	۱۴۰۱/۸/۱۳ جمعه

## «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) \* اقدام برای کشت کلزا (مناطق دشت و میانبند)

۲) \* اقدام برای کشت محصولات زراعی پائیزه (گندم، جو و ...)، نباتات علوفه ای (شبدر، یونجه و ...) و انواع سبزی ها

۳) \* احداث زهکش های مناسب در داخل و اطراف مزارع

توصیه های بخش باگداری: \*\*\*\*\*

۱) \* محلول پاشی درختان مرکبات (نارنگی پیش رس و برقال ناولینا) پس از برداشت با عناصر N.P.K (کودهای حاوی ازت، فسفر و پتاس)- (به غیر از روزهای سهشنبه، چهارشنبه و پنجشنبه با توجه به شرایط آب و هوایی)

۲) \* استفاده از قیم در درختان بارده مرکبات (به منظور ارتفاع دار کردن شاخه های پُر بار پائینی)

۳) \* احداث زهکش های مناسب در داخل و اطراف باغ های مرکبات

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

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) \* کنترل و مبارزه شیمیایی با عوامل خسارت‌زای اول فصل کلزا (با سوم توسعه شده مدیریت حفظ نباتات استان) - (به غیر از روزهای سه‌شنبه، چهارشنبه و پنجشنبه با توجه به شرایط آب و هوایی)
- (۲) \* مبارزه با مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های مرکبات (به روش‌های شکار انبوه، طعمه‌پاشی و کاور اسپری) - (به غیر از روزهای سه‌شنبه، چهارشنبه و پنجشنبه با توجه به شرایط آب و هوایی)
- (۳) \* ضدغونی بذور گندم و جو قبل از کاشت (با سوم توسعه شده مدیریت حفظ نباتات استان)
- (۴) \* مدیریت و کنترل لیسک‌ها و حلزون‌ها در باغ‌های مرکبات
- (۵) \* برداشت کامل کلیه میوه‌های رسیده (از نظر فیزیولوژی)
- (۶) \* جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده 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 جوچه‌ریزی و مطمئن شدن از گرم شدن سالن‌ها خصوصاً کف آنها
- (۲) \* جوچه‌ریزی سالن‌های پرورش مرغ گوشتی برابر ظرفیت
- (۳) \* رعایت تراکم گله به جهت هواهی بهتر
- (۴) \* تنظیم دمای سالن‌ها و اعمال حداقل تهویه در مرغداری‌ها به هنگام شب و اوایل پرورش جوچه (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 ضدغونی 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 ورم 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 زمان سمپاشی با غلهای
- (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 استخراها)
  - ۳) \* کنترل لوله‌های آبرسان در ارتفاعات و ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
  - ۴) انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلای با کیفیت بالا و سایز مناسب برای پرورش (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 نوبیدید)
  - ۷) عدم استفاده از غذاهای نامتعارف (خایات کشتارگاهی و ...) در استخراهای پرورش
  - ۸) تنظیم ورودی و خروجی آب استخر
- (ب) استخر ماهی گرم‌آبی:
- ۱) \* کاهش درصد غذاده‌ی با توجه به روند کاهش دما (غذاده‌ی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
  - ۲) \* تعویض آب در استخراهایی که منبع آب آنها تأمین می‌باشد (روش آبگیری: از سطح وارد استخر شده و از کف استخر خارج شود)
  - ۳) ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
  - ۴) رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی (جهت مقابله با بیماری‌های نوبیدید)
  - ۵) کوددهی حیوانی (براساس نیاز استخر)

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

- \* جهادکشاورزی: خانم عرب (زراعت)، آقای نادریان و خانم وکیلی (حفظ نباتات)، آقایان: اخوان (باغبانی)، عزیزی (دامپوری، زنبورداری)، گرائیلی (شیلات- ماهیان سرآبی) و رمضان‌نژاد (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