



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

شماره : ۳۰۷ - ۱۴۰۱

چهارشنبه ۱۴۰۱/۸/۱۸

## پیش بینی هواشناسی

## سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهرک)

حداقل دمای سطح خاک	نem نسبی %		دماي هوا °C		باد		وضعیت آسمان	تاریخ
	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	سرعت (m/s)	سمت		
۲	۹۰	۶۰	۱۶	۴	۳ تا ۶	شرقی تا شمالشرقی	صف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما	چهارشنبه ۱۴۰۱/۸/۱۸
۳	۹۰	۶۵	۱۵	۵	۱۲ تا ۸ در ارتفاعات تا ۳	شرقی تا شمالشرقی	صف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما؛ از شب با افزایش ابر و در ارتفاعات غربی استان همراه با رگبار پراکنده	پنجشنبه ۱۴۰۱/۸/۱۹
۳	۹۰	۶۸	۱۷	۵	۱۲ تا ۸ از شب تا ۳	شمالشرقی تا شمالی	صف تا نیمه ابری در بعدازظهر و شب ابری در ارتفاعات غربی استان همراه با بارش پراکنده و وزش باد	جمعه ۱۴۰۱/۸/۲۰
۳	۹۵	۷۵	۱۶	۵	۱۵ تا ۳ از شب تا ۸	غرب تا شمال	نیمه ابری از بعدازظهر ابری و از شب همراه با رگبار باران و وزش باد	شنبه ۱۴۰۱/۸/۲۱
۲	۹۸	۷۵	۱۵	۴	۸ تا ۳	جنوبغربی تا شمالغربی	نیمه ابری گاهی ابری همراه با رگبار باران و وزش باد	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۲۲
۳	۹۰	۶۵	۱۷	۵	۶ تا ۳	شرقی تا شمالشرقی	صف تا نیمه ابری گاهی با افزایش ابر	دوشنبه ۱۴۰۱/۸/۲۳

## «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) \* مصرف کود سرک در مزارع کلزا (به غیر از روزهای شنبه و یکشنبه با توجه به شرایط آب و هوایی)

(۲) \* کشت کلزا (مناطق دشت)

(۳) \* کشت محصولات زراعی پائیزه (گندم، جو و ...) و نباتات علوفه ای (شبدر، یونجه و ...) در مناطق دشت

(۴) \* احداث زهکش های معین در مزارع آبگیر با سطح آب زیرزمینی بالا (به منظور جلوگیری از بروز استرس های محیطی و کاهش خسارات برخی از بیماری ها)

توصیه های بخش باغداری: \*\*\*\*\*

(۱) \* محلول پاشی درختان مرکبات (نارنگی پیش رس و پرتقال ارقام ناویلینا، تامسون و ...) پس از برداشت با عناصر N.P.K (کودهای حاوی ازت، فسفر و پتاس)- (به غیر از روزهای شنبه و یکشنبه با توجه به شرایط آب و هوایی)

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

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

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

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 توصیه شده مدیریت حفظ نباتات استان) - (به غیر از روزهای شنبه و یکشنبه 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 شنبه و یکشنبه با توجه به شرایط آب و هوایی)
- (۳) \* ضدغونی بذور گندم و جو قبل از کاشت (با سوم توصیه 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 فرکی
- (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 کشтар بهداشتی دام تحت ناظارت 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) \* تأمین آب شرب در نزدیکی زنبورستان با استفاده از تانکر آب (در صورت عدم وجود منابع آبی در محل استقرار کندوها)
- (۶) مراقبت از کندوها در زمان سempاشی باغ‌ها
- (۷) 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 (ضایعات 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