



# « صور تجلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴) »

شماره: ۳۶۲ - ۱۴۰۳

یکشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۹

پیش بینی هواشناسی

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

حداقل دمای سطح خاک	نم نسبی %		دمای هوا °C		باد		وضعیت آسمان	تاریخ
	بیشینه	کمینه	بیشینه	کمینه	سرعت (m/s)	سمت		
۶	۹۵	۶۰	۱۵	۹	۷ تا ۳	شمالغربی تا شمالی	مناطق ساحلی و جلگه‌ای: نیمه‌بری تا ابری گاهی با بارندگی و وزش باد ارتفاعات: نیمه‌بری گاهی با افزایش ابر همراه با کاهش دما و احتمال بارش پراکنده	یکشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۹
۵	۹۵	۶۵	۱۳	۶	۶ تا ۳	شمالشرقی تا شرقی	نیمه‌بری تا ابری؛ در نیمه‌غربی همراه با بارش پراکنده از اواخر روز با کاهش ناپایداری و ابر	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۰
۴	۹۳	۶۲	۱۳	۵	۶ تا ۳	شمالشرقی تا شرقی	صاف تا نیمه‌بری؛ از اواخر روز ابری و از سمت غرب استان همراه با بارندگی در مناطق کوهستانی با بارش پراکنده برف	سه‌شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۱
۳	۹۸	۶۵	۱۴	۴	۶ تا ۳	شمال تا شمالشرقی	مناطق ساحلی تا دامنه‌ها: ابری همراه با بارش پراکنده باران و وزش باد؛ از اواخر روز با کاهش ناپایداری و ابر - ارتفاعات: ابری همراه با کاهش دما و مه آلود گاهی همراه با بارش برف؛ از اواخر شب با کاهش ناپایداری و ابر	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۲
۲	۹۲	۶۰	۱۵	۳	۶ تا ۳	شمال تا شمالغربی	صاف تا نیمه‌بری؛ بتدریج با افزایش دما	پنجشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۳
۲	۹۰	۶۰	۱۶	۳	۶ تا ۳	شمال تا شمالغربی	صاف تا نیمه‌بری؛ بتدریج با افزایش دما	جمعه ۱۴۰۳/۱۰/۱۴

## « توصیه‌های هواشناسی کشاورزی »

« توضیح اینکه توصیه‌های ستاره‌دار با ماهیت هواشناسی کشاورزی، توصیه‌های فاقد ستاره صرفاً کشاورزی و توصیه‌ها با رنگ قرمز از اهمیت ویژه برخوردار می‌باشند »

توصیه‌های بخش زراعت: \*\*\*\*\*

۱) \* 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)

۲) \* مدیریت بهینه تغذیه گیاهی محصولات علوفه‌ای پاییزه (تریتیکاله، نخود علوفه‌ای، ماشک، خُگَر و ...)

۳) \* مدیریت بهینه تغذیه گیاهی حبوبات پاییزه (نخودسفید، باقلا، عدس و ...)

۴) \* مدیریت بهینه تغذیه گیاهی سبزی‌های برگی (اسفناج، گشنیز، شوید و ...) در اراضی شالیزاری

۵) \* عملیات کاشت غلات (گندم و جو) در مناطق دشت

توصیه‌های بخش باغداری: \*\*\*\*

۱) \* ادامه برداشت مرکبات

۲) \* محلول‌پاشی درختان مرکبات پس از برداشت با استفاده از کودهای تقویتی بُر، روی، ازت و منوپتاسیم فسفات به منظور تقویت گل‌انگیزی درختان (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

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

۱-۱- رعایت اصول برداشت (استفاده از دستکش و قیچی تیغه‌گرد و همچنین از ارتفاع یک متر به بالای درخت) ۲-۱- حمل و نقل صحیح (از باغ تا محل انبارها و سردخانه‌های ذخیره)

۳-۱- ضدعفونی جعبه‌ها و کف انبار و سردخانه‌ها (با قارچکش‌های مناسب و مجاز) ۴-۱- پالت‌گذاری مناسب در کف انبار و سردخانه‌ها (به منظور عدم تماس مستقیم جعبه‌ها با زمین)

۵-۱- رعایت ارتفاع مناسب در انباشت جعبه‌های ذخیره بر روی هم ۶-۱- رعایت شرایط استاندارد (رطوبت و دما) در انبارها و سردخانه‌های ذخیره

۷-۱- تهویه مناسب انبارها و سردخانه‌ها در طول شب (به منظور جلوگیری از انباشت گازهای مضر)

۳) \* استفاده از قییم در درختان بارده مرکبات (به منظور ارتفاع‌دار کردن شاخه‌های پُربار پائینی)

۴) \* مبارزه با علف‌های هرز در باغ‌های مرکبات (به منظور جلوگیری از رقابت تغذیه‌ای و مدیریت کف باغ)

۵) \* اعمال مدیریت بهینه در نهالستان‌ها (مبارزه با آفات، علف‌هرز و همچنین استفاده از کودهای حاوی فسفر و پتاس بالا)

توصیه‌های بخش گلخانه: \*\*\*\*

۱) \* کنترل استحکام سازه‌ها و سطوح پوششی سالن‌ها (بازدید از اسکلت گلخانه‌ها و بخصوص ناودانی‌ها به منظور برطرف نمودن ضعف‌ها)

۲) \* بستن دریچه‌ها و روزنه‌های گلخانه‌ها و مستحکم کردن پوشش (به هنگام شب و بروز باد و سرما)

۳) \* کنترل و تنظیم دما، رطوبت و همچنین اطمینان از صحت کارکرد وسایل گرمایشی در سالن‌های گلخانه (سیستم‌های گرمایشی دوگانه‌سوز، ژنراتور گلخانه‌ها، تهیه سوخت جایگزین و همچنین ذخیره سوخت کافی)

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: \*\*\*\*

۱) \* ردیابی و کنترل بیماری سفیدک سطحی در مزارع گندم و جو

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

۳) \* کنترل بیماری‌های لکه برگی در مزارع کلزا

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

۵) \* کنترل آفات برگ‌خوار، سوسک منداب، کک کلزا و حلزون در مزارع کلزا

۶) \* کنترل آفات برگ‌خوار و حلزون در مزارع سبزی

۷) \* لزوم ردیابی و کنترل آفت مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های مرکبات

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

۹) \* تأکید بر برداشت به موقع میوه‌های نارنگی (جهت پیشگیری از خسارت احتمالی آفت مگس میوه مدیترانه‌ای)

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

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

۱۲) \* مدیریت و ردیابی آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی ۱۳) مبارزه با جوندگان مضر در کشاورزی (در مزارع و باغ‌ها)

توصیه‌های بخش ماشین آلات: \*\*\*\*

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

۲) \* آماده‌سازی ادوات کاشت به منظور شخم و شیار اراضی کشاورزی در مناطق دشت

۳) \* محافظت از ماشین‌آلات و تجهیزات و ادوات کشاورزی با استفاده از پوشش مناسب در زمان بارندگی و در صورت امکان انتقال آنها به اماکن 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 ضدعفونی جایگاه طیور

۱۱) ذخیره سوخت جایگزین

ب) دام سبک و گاوداری:

۱) \* مراقبت لازم از بره‌ها و گوساله‌های تازه متولد شده (جداسازی) و حفاظت آنها از باد و رطوبت

۲) تزریق واکسن آنروتوکسمی (بی‌ج)، حاری و بروسلوز (سل) در گوسفندان (با توجه به کوچ دام‌ها از بیلاق به قشلاق)

۳) تمهیدات 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 برفکی 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 ضدعفونی سُم و جلوگیری از لنگش)

۸) ضدعفونی 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 بازندگی و مدیریت تغذیه
- ۲) \* کنترل استحکام و تنظیم دریچه‌های کندوها در خلاف جهت وزش باد
- ۳) \* تغذیه کندوها با کیک گرده، شربت و خمیرشیرین
- ۴) \* فشرده کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل
- ۵) \* مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باغ‌ها
- ۶) \* مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا

توصیه‌های بخش شیلات: \*\*\*\*

الف) استخر ماهی سردآبی:

- ۱) \* تمهیدات لازم جهت آماده‌سازی مولدین در مراکز تکثیر ماهیان قزل‌آلا
  - ۲) \* مدیریت غذایی (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
  - ۳) \* استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splash»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)
  - ۴) \* در صورت لزوم استفاده از سیستم‌های برگشتی و قطع آب ورودی (به منظور جلوگیری از ورود رواناب به استخرها)
  - ۵) \* کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
  - ۶) \* 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)
  - ۷) انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلا با کیفیت بالا و سایز مناسب برای پرورش (به منظور عرضه در پایان سال)
  - ۸) رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید)
  - ۹) عدم استفاده از جیره‌های غذایی نامتعارف در طول دوره پرورش
- ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- ۱) \* استفاده از باران‌های فصلی به منظور آبگیری و ذخیره‌سازی آب بندان‌ها
- ۲) \* قطع غذایی ماهیان گرم‌آبی (بدلیل کاهش دما)
- ۳) \* استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splash»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان - در روزهای ابری حتی در طول شبانه روز)
- ۴) \* 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)
- ۵) \* تعویض آب در استخرهایی که منبع آب آنها تأمین می‌باشد (روش آبگیری: از سطح وارد استخر شده و از کف استخر خارج شود)
- ۶) ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری) ۷) رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید)

شماره‌های تماس: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ و ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۲    نامبر: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹-۳۳۱۳۶۰۰۸-۳۳۱۳۶۰۱۱    هواگو: ۱۳۴    آدرس سایت: [www.mazmet.ir](http://www.mazmet.ir)

- \* جهادکشاورزی: آقایان ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، معصوم‌نیا (ماشین‌آلات کشاورزی)، حکمت‌شعار (دامپروری، زنبورداری)، گرائیلی (شیلات- ماهیان سرآبی) و رمضان‌نژاد (شیلات- ماهیان گرم‌آبی)، نادریان و خانم لطفیان (حفظ نباتات)، \* روابط عمومی جهادکشاورزی: آقای محمودی \* 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 هوشناسی کشاورزی آمل: خانم‌ها نصیری و امیری \* اداره تحقیقات هوشناسی کشاورزی قراخیل: آقایان: علیگل‌زاده و خیرالله‌پور
- \* اداره کل هوشناسی مازندران: آقایان: اسدی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور