



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

شماره: ۲۹۱ - ۱۴۰۳

چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۹

پیش بینی هواشناسی

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

تاریخ	وضعیت آسمان	باد		دمای هوا °C		نم نسبی %		حد اقل دمای سطح خاک
		سمت	سرعت (m/s)	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	
چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۹	صاف تا قسمتی ابری همراه با افزایش تدریجی دما	شمالشرقی تا غرب	۳ تا ۶	۹	۲۱	۳۵	۹۸	۷
پنجشنبه ۱۴۰۳/۸/۱۰	صاف تا قسمتی ابری همراه با افزایش دما	شمالشرقی تا غرب	۳ تا ۶	۱۰	۲۱	۳۵	۹۸	۸
جمعه ۱۴۰۳/۸/۱۱	صاف تا نیمه ابری گاهی با افزایش ابر	شمال تا غرب	۳ تا ۸	۱۱	۲۲	۶۵	۹۸	۹
شنبه ۱۴۰۳/۸/۱۲	صاف تا قسمتی ابری همراه با افزایش نسبی دما	جنوب تا جنوبغربی	۳ تا ۷	۱۲	۲۳	۴۰	۹۷	۱۰
یکشنبه ۱۴۰۳/۸/۱۳	صاف تا قسمتی ابری با افزایش نسبی دما؛ از اواخر روز بتدریج ابری همراه با وزش باد نسبتاً شدید، بارندگی و احتمال رعدوبرق	جنوب تا جنوبغربی از اواخر روز شمالغربی تا جنوبغربی	۳ تا ۸ از اواخر روز تا ۱۲	۱۵	۲۴	۳۰	۹۸	۱۳
دوشنبه ۱۴۰۳/۸/۱۴	ابری همراه با بارندگی، وزش باد و کاهش دما؛ در ارتفاعات ابری و مه آلود با بارش پراکنده باران و برف- از اواخر روز با کاهش ناپایداری و ابر	شمالغربی تا جنوبغربی	۴ تا ۱۰	۱۳	۱۹	۷۵	۱۰۰	۱۱

## « 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 برخوردار می باشند »

توصیه های بخش زراعت: \*\*\*\*

(۱) \* آغاز عملیات برداشت دانه روغنی سویا در مناطق کوهستانی (با توجه به شرایط آب و هوایی و همچنین رعایت استانداردهای لازم در خرید تضمینی از نظر رطوبت مجاز)

(۲) \* انجام عملیات کاشت دانه های روغنی (کلزا و کاملینا) در مناطق میان بند و دشت

(۳) \* انجام عملیات شخم و شیار و کاشت غلات (گندم و جو) در مناطق کوهستانی، میان بند و دشت

(۴) \* انجام عملیات کاشت محصولات علوفه ای پائیزه (تریتیکاله، نخود علوفه ای، ماشک، خَلر و ...)

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

توصیه های بخش باغداری: \*\*\*\*

(۱) \* ادامه برداشت مرکبات با در نظر گرفتن میزان قند و قطر میوه

(۲) \* استفاده از کود اوره (۷ در هزار) در باغ های مرکبات یک هفته بعد از برداشت و بصورت محلول پاشی (با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس)

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

۴) \* مبارزه با علف‌های هرز در باغ‌ها به منظور جلوگیری از رقابت تغذیه‌ای (ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور 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 و تنظیم دما، رطوبت و همچنین تهویه مناسب

۲) \* کنترل استحکام سازه‌ها و سطوح پوششی سالن‌ها

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: \*\*\*\*

۱) \* تأکید بر ضدعفونی و بوجاری 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 (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 سیاه‌ریشه (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 مدیترانه‌ای در باغ‌های مرکبات

۸) \* تأکید بر برداشت میوه‌های نارنگی جهت کنترل جمعیت آفت مگس میوه مدیترانه‌ای

۹) \* 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)

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

۱۱) \* مدیریت و ردیابی آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی

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 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 آنترتوکسمیمی (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 بارندگی و مدیریت تغذیه

۲) \* کنترل استحکام و تنظیم دریچه‌های کندوها در خلاف جهت وزش باد

۳) \* آماده‌کردن کندوهای زنبور عسل برای زمستان‌گذرانی بواسطه تغذیه با کیک‌گرده، شربت و خمیرشیرین

۴) \* فشرده‌کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل

۵) مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باغ‌ها

۶) مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا

الف) استخر ماهی سردآبی:

- ۱) \* مدیریت غذایی (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
- ۲) \* استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splash»، 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 استخرها)
- ۴) \* کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
- ۵) \* 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)
- ۶) انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلا 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 نوپدید)
- ۸) عدم استفاده از جیره‌های غذایی نامتعارف در طول دوره پرورش

ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- ۱) \* مدیریت غذایی (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
- ۲) \* 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)
- ۳) \* 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)
- ۴) \* تعویض آب در استخرهایی که منبع آب آنها تأمین می‌باشد (روش آبیگری: 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 نوپدید)

شماره‌های تماس: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۲ و ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹  
نمابر: ۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۳۳۱۳۶۰۱۹  
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 \* 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