



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

شماره: ۴۴۵ - ۱۴۰۳

چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۵

پیش بینی هواشناسی

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

تاریخ	وضعیت آسمان	باد		دمای هوا °C		نم نسبی %		حداقل دمای سطح خاک
		سمت	سرعت (m/s)	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	
چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۵	نیمه ابری تا ابری با احتمال بارش پراکنده و وزش باد	شمال تا شمالغربی	۳ تا ۸	۸	۱۴	۶۰	۹۵	۵
پنجشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۰	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما	شمال تا شمالغربی	۲ تا ۶	۵	۱۵	۵۰	۸۵	۲
جمعه ۱۴۰۳/۱۲/۲۱	صاف تا نیمه ابری	شمال تا شمالغربی	۲ تا ۷	۵	۱۶	۴۸	۸۰	۲
شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۲	نیمه ابری از بعدازظهر ابری از اواخر روز با بارندگی و وزش باد	شمال تا غرب	۴ تا ۱۲	۶	۱۴	۶۰	۹۵	۴
یکشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۳	ابری همراه با کاهش دما و بارش متناوب باران و وزش باد	شمال تا غرب	۴ تا ۱۰	۷	۱۲	۷۰	۹۸	۵
دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۴	ابری همراه با بارندگی از بعدازظهر با کاهش ناپایداری	شمالشرقی تا شمالغربی	۴ تا ۱۰	۵	۱۲	۶۵	۹۵	۳

## « 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 شخم و شیار زمستانه اراضی شالیزاری در مناطق غربی و مرکزی استان

(۲) \* مدیریت بهینه تغذیه گیاهی دانه های روغنی (کلزا و کاملینا) با تأکید بر استفاده از کودهای سولفات آمونیوم، کلرور پتاسیم، منو فسفات پتاسیم، اوره و ... (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس در مناطق کوهستانی استان)

(۳) \* مدیریت بهینه تغذیه گیاهی غلات (گندم و جو) با تأکید بر استفاده از کودهای سولفات آمونیوم، کلرور پتاسیم، منو فسفات پتاسیم، اوره و ...

(۴) \* مدیریت بهینه تغذیه گیاهی حبوبات پائیزه (نخودسفيد، باقلا، عدس و ...) با تأکید بر استفاده از کودهای سولفات آمونیوم، کلرور پتاسیم، منو فسفات پتاسیم، اوره و ...

توصیه های بخش باغداری: \*\*\*\*\*

(۱) \* آغاز کشت نهال مرکبات، سیاه ریشه، ... (با توجه به منطقه و شرایط آب و هوایی)

(۲) \* رعایت نکات فنی ذیل در ذخیره سازی میوه های مرکبات:

۲ ۲ - پالت گذاری مناسب در کف انبار و سردخانه ها (به منظور عدم تماس مستقیم جعبه ها با زمین)

۲ ۱ - حمل و نقل صحیح (از باغ تا محل انبارها و سردخانه های ذخیره)

۲-۳- رعایت ارتفاع مناسب در انباشت جعبه‌های ذخیره بر روی هم

۲-۴- رعایت شرایط استاندارد (رطوبت و دما) در انبارها و سردخانه‌های ذخیره

۲-۵- تهویه مناسب انبارها و سردخانه‌ها در طول شب (به منظور جلوگیری از انباشت گازهای مضر)

۲) \* اعمال مدیریت بهینه در نهالستان‌ها (با توجه به شرایط آب و هوایی)

توصیه‌های بخش گلخانه: \* \* \* \* \*

۱) 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)

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

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

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: \* \* \* \* \*

۱) \* تاکید بر شخم و شیار زمستانه در اراضی شالیزاری جهت کنترل جمعیت زمستان گذران آفت کرم ساقه خوار برنج

۲) \* ردیابی و کنترل بیماری‌های برگ‌گی (سفیدک سطحی، زنگ زرد و قهوه‌ای) در مزارع گندم و جو

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

۴) \* ردیابی کنترل عوامل خسارت زا در مزارع کلزا

۵) \* مبارزه با چوندگان مضر در کشاورزی (بویژه چوندگان مضر مزارع کلزا در مناطق کوهستانی)

۶) \* انجام مبارزه زمستانه در باغات مرکبات به مدت سه هفته (با توجه به شرایط جوی و نظر کارشناس)

۷) \* کنترل آفات برگ‌خوار و حلزون و بیماری های لکه برگ‌گی در مزارع سبزی

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

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

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

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

۱۲) \* 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)

توصیه‌های بخش ماشین آلات: \* \* \* \* \*

۱) \* آماده‌سازی ادوات کشاورزی جهت شخم و شیار زمستانه اراضی شالیزاری

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

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 (پیچ)، 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

۳) \* تغذیه کندوها با کیک گرده، شربت و خمیرشیرین

۵) مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باغ‌ها

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

۴) \* فشرده‌کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل

۶) مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا

توصیه‌های بخش شیلات: \*\*\*\*\*

الف) استخر ماهی سردآبی:

۱) \* آماده‌سازی مولدین در مراکز تکثیر ماهیان قزل‌آلا

۲) \* کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان در روزهای سرد (دمای زیر صفر درجه سانتیگراد - به منظور جلوگیری از یخ‌زدگی لوله‌ها)

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

- ۱) \* آبیگری و ذخیره‌سازی آب بدان‌ها (با استفاده از باران‌های فصلی)
- ۲) \* 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)
- ۳) \* قطع غذایی ماهیان گرم‌آبی (بدلیل کاهش دما)
- ۴) ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
- ۵) رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید)

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

- \* جهادکشاورزی: ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، خانم لطفیان (حفظ نباتات)، معصوم‌نیا (ماشین‌آلات کشاورزی)، حکمت‌شعار (دامپروری، زنبورداری)، گرائیلی (شیلات - ماهیان سرآبی)، رمضان‌نژاد (شیلات - ماهیان گرم‌آبی)، زلیکانی (نماینده ترویج)، محمودی (روابط عمومی) \* مدیرعامل اتحادیه شرکت‌های تعاونی زراعتکاران استان مازندران: فرجی
- \* نماینده شرکت زراعی دشت‌ناز ساری: بهرامی \* نماینده سازمان بسیج مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران: خانم فرزین
- \* اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی آمل: خانم‌ها نصیری و امیری \* اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخیل: علیگل‌زاده و خیرالله‌پور
- \* اداره کل هواشناسی مازندران: اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.