



# « صور تجلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۱) »

شماره: ۴۶۴ - ۱۴۰۱

چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۲/۲۴

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 ۱۴۰۱/۱۲/۲۴	ابری با بارش پراکنده	جنوبغربی تا غرب	۳-۶	۱۰	۱۴	۷۰	۹۸	۹
پنجشنبه ۱۴۰۱/۱۲/۲۵	ابری گاهی با بارندگی و وزش باد	جنوبغربی تا شمالغربی	۵-۸	۹	۱۴	۷۵	۹۸	۹
جمعه ۱۴۰۱/۱۲/۲۶	نیمه ابری تا ابری با بارش پراکنده	جنوبغربی تا شمالغربی	۳-۷	۹	۱۸	۶۵	۹۶	۹
شنبه ۱۴۰۱/۱۲/۲۷	نیمه ابری با احتمال مه صبحگاهی	شمالشرقی تا غرب	۳-۶	۱۰	۱۷	۶۵	۹۸	۸
یکشنبه ۱۴۰۱/۱۲/۲۸	نیمه ابری با احتمال مه صبحگاهی	شمالشرقی تا غرب	۳-۶	۱۰	۱۷	۶۵	۹۸	۹
دوشنبه ۱۴۰۱/۱۲/۲۹	نیمه ابری به تدریج ابری با بارش پراکنده	جنوبغربی تا غرب	۴-۷	۹	۱۶	۶۰	۹۶	۹

## « 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) \* شخم و شیار زمستانه اراضی شالیزاری مستعد با استفاده از رواناب سطحی
- ۲) \* مصرف کود سرک (اوره) در مزارع گندم (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۳) \* آماده‌سازی خزانه برنج
- ۴) \* بذریاشی در خزانه‌های آزاد (از روز جمعه به بعد با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۵) \* مصرف کود سرک (اوره و سولفات آمونیوم) در ارقام زمستانه کلزا (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۶) \* آماده سازی اراضی برای کشت گیاهان روغنی بهاره ترجیحاً آفتابگردان، پنبه، سویا و کنجد
- ۷) \* آماده سازی اراضی زراعت گیاهان علوفه‌ای بهاره نظیر ذرت، یونجه، سورگوم و ارزن
- ۸) \* برداشت از مزارع سبزیجات برگی و ریشه‌ای

توصیه‌های بخش باغداری: \*\*\*\*\*

- ۱) \* هرس و کاشت درختان مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۲) \* هرس و کاشت درختان سیاه‌ریشه (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۳) \* کاشت نهال مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی و منطقه ای)
- ۴) \* مصرف کودهای آلی در محدوده خارجی سایه‌انداز درختان (به منظور بهبود حاصلخیزی خاک)
- ۵) \* استفاده از قییم در درختان (حداقل با ارتفاع ۱ تا ۱/۵ متری)
- ۶) \* لایروبی انهار به منظور رفع آب ماندگی سطح باغ (در صورت لزوم)
- ۷) \* احداث زهکش‌های مناسب در داخل و اطراف باغ‌ها
- ۸) \* رعایت نکات فنی ذیل در ذخیره‌سازی میوه‌های مرکبات:  
- رعایت شرایط استاندارد (رطوبت و دما) در انبارها و سردخانه‌های ذخیره  
- تهویه مناسب انبارها و سردخانه‌ها در طول شب (به منظور جلوگیری از انباشت گازهای مضر) به جز شب‌های دارای برودت صفر درجه و زیر صفر  
- بستن درزهای انبارها به هنگام شب و بروز سرما

توصیه‌های بخش گلخانه: \*\*\*\*\*

- ۱) \* عایق‌بندی و بستن دریچه‌های گلخانه
- ۲) \* کنترل و تنظیم دما، رطوبت، تهویه مناسب
- ۳) \* کنترل استحکام سازه، پوشش گلخانه‌ها و سایر سازه‌های موقت

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: \*\*\*\*\*

- ۱) \* کنترل و مبارزه شیمیایی با عوامل خسارت‌زای گندم (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۲) \* کنترل و مبارزه شیمیایی با عوامل خسارت‌زای جو (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۳) \* کنترل و مبارزه شیمیایی با عوامل خسارت‌زای کلزا (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۴) \* ردیابی مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۵) \* انجام هرس زمستانه در باغات مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۶) \* انجام مبارزه زمستانه در باغات مرکبات از تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۵ لغایت سه هفته از زمان شروع شروع مبارزه برابر اطلاعیه صادره مدیریت حفظ نباتات استان

توصیه‌های بخش ماشین آلات: \*\*\*\*\*

- ۱) \* استفاده از ضدیخ و همچنین تخلیه آب سیستم‌های آبیاری پس از اتمام فعالیت
- ۲) \* استقرار ماشین آلات و ادوات کشاورزی در مکان‌های سرپوشیده (جهت جلوگیری از استهلاک و زنگ‌زدگی)

توصیه‌های بخش دامپروری: \*\*\*\*\*

- الف) مرغ گوشتی:
- ۱) \* رعایت مسائل مرتبط با واکسیناسیون با توجه به فصل شیوع آنفلانزای فوق حاد پرندگان

۲) \* گرم کردن سالن‌های پرورش طیور ۴۸ ساعت قبل از جوجه‌ریزی و مطمئن شدن از گرم شدن سالن‌ها خصوصاً کف آنها

۳) \* اطمینان از عملکرد سیستم گرمایشی و هیتراهای گاز سوز قبل از جوجه‌ریزی و همچنین ذخیره سوخت جایگزین \*

۴) \* بسترریزی قبل از جوجه‌ریزی با استفاده از تراشه چوب به قطر ۳ تا ۵ سانتی‌متر و یا رول‌های کاغذی ضخیم \*

۵) \* جوجه‌ریزی سالن‌های پرورش مرغ گوشتی برابر ظرفیت

۶) \* رعایت تراکم گله به جهت هوادهی بهتر

۷) \* 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)

۸) \* کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب در طول شبانه روز

۹) \* تنظیم جیره غذایی بر اساس اسیدهای آمینه

۱۰) \* استفاده از «دان پلت» در تغذیه طیور

۱۱) \* توجه ویژه به مدیریت بستر (جهت جلوگیری از بروز بیماری‌های تنفسی)

۱۲) \* استفاده از آهک برای ضدعفونی جایگاه طیور

ب) دام سبک و گاوداری:

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

۲) \* همکاری با تیم دامپزشکی جهت مبارزه با بیماری تب برفکی

۳) \* تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو

۴) \* واکسیناسیون علیه بیماری‌های آنزوتوکسمی (بیچ)، حاری و بروسلوز (سیل) در گوسفندان

۵) \* مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی - پوستی) در گوسفندان

۶) \* رعایت بهداشت دام و پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها

۷) \* آهک پاشی 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

۱۰) \* صاف کردن، خنک کردن و تحویل سریع شیر به سکوی جمع‌آوری شیر

۱۱) \* نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه‌شیر (به منظور پیشگیری از ورم پستان)

۱۲) \* ذبح و کشتار بهداشتی دام تحت نظارت سازمان دامپزشکی (با توجه به بیماری‌های شایع 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) \* تقویت کندوها (زنبورداران ثابت) بواسطه تغذیه با کیک گرده، شربت و خمیرشیرین

- ۴) \* فشرده کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل
- ۵) \* تنظیم جهت سوراخ پرواز کندوها به سمت جنوب
- ۶) \* استقرار کندوها بالاتر از سطح زمین (جهت جلوگیری از آبرفتگی کندو در زمان بارندگی)
- ۷) \* عدم استقرار زنبورستان‌ها در حاشیه رودخانه‌ها و همچنین مراقبت از کندوها در زمان بارندگی شدید
- ۸) \* مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باغ‌ها
- ۹) \* مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا

توصیه‌های بخش شیلات: \* \* \* \* \*  
 الف) استخر ماهی سردآبی:

- ۱) \* کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان (در صورت بروز یخبندان) در ارتفاعات و ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
- ۲) \* در صورت لزوم استفاده از سیستم‌های برگشتی و قطع آب ورودی (به منظور جلوگیری از ورود رواناب به استخرها)
- ۳) \* مدیریت درصد غذادهی (بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
- ۴) \* استفاده از دستگاه‌های هوادهی (اسپلش، ایرجت و ...)- (به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی به ماهیان)
- ۵) \* رعایت نکات مدیریت بهداشتی و فنی در مزارع پرورش ماهی (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید)
- ۶) \* تنظیم ورودی و خروجی آب استخر
- ۷) \* قطع غذادهی در صورت گل آلودگی
- ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- ۱) \* آبیگری و آماده‌سازی آب بدن‌ها و مزارع پرورش با استفاده از رواناب یا بارش‌های فصلی (برای سال آینده)
- ۲) \* رعایت نکات مدیریت بهداشتی و فنی در مراکز تولید بچه ماهیان گرم‌آبی برای دوره زمستان‌گذرانی (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید)
- ۳) \* مدیریت صید ماهیان کپور، آمور، فیتوفاگ، بیگ هد و ماهیان بازاری یا گوشتی به منظور ارائه به بازار فروش
- ۴) \* کاهش تراکم ماهیان بازاری
- ۵) \* ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)

شماره‌های تماس: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ و ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۲    شماره: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۳۳۱۳۶۰۰۹    هواگو: ۱۳۴    آدرس سایت: [www.mazmet.ir](http://www.mazmet.ir)

- \* **جهاد کشاورزی:** آقای ساداتی (زراعت)، خانم و کیلی (حفظ نباتات)، آقایان: اخوان (باغبانی)، عزیزی (دامپروری، زنبورداری)، گرائیلی (شیلات- ماهیان سرآبی) و رمضان‌نژاد (شیلات- ماهیان گرم‌آبی)
- \* **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 قراخیل:** آقایان: یعقوبی و علیگل‌زاده
- \* **اداره کل هواشناسی مازندران:** آقایان: اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور