



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

شماره: ۴۲۵-۱۴۰۱

یکشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۲۳

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		
-۴	۹۰	۷۸	۸	-۱	۴-۱۰	جنوبغربی تا شمالغربی	صاف تا نیمه ابری گذر عصر تا صبح فردا بارش پراکنده	یکشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۲۳
-۲	۹۲	۷۸	۱۱	۰	۳ ۸	شمالشرقی تا شمالغربی	صاف تا نیمه ابری از شب ابری با بارش پراکنده	دوشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۲۴
-۱	۹۵	۸۰	۸	۱	۴-۱۰	شمال تا غرب	نیمه ابری تا ابری با بارش پراکنده	سه شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۲۵
۰	۹۰	۷۵	۱۰	۲	۶-۱۵	جنوبغربی تا شمالغربی	نیمه ابری در ارتفاعات نیمه غربی با بارش باران و برف	چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۲۶
۱	۹۵	۸۰	۸	۳	۴-۱۲	شمال تا غرب	نیمه ابری تا ابری با بارش پراکنده	پنجشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۲۷
۲	۹۰	۷۵	۸	۴	۳ ۸	شمالشرقی گاهی شمالی	صاف تا نیمه ابری	جمعه ۱۴۰۱/۱۱/۲۸

## « 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) \* مصرف کود سرک (اوره) در مزارع جو قصیل و تری تیکاله بعد از چین اول (چرا) - (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۴) \* مصرف کود سرک (اوره) در مزارع شبدر بعد از چین اول (چرا یا درو) - (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۵) \* مصرف کود سرک (اوره و سولفات آمونیوم) در مزارع کلزا (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۶) \* احداث زهکش‌های مناسب با فاصله‌های معین در مزارع آبیگر با سطح آب زیرزمینی بالا (به منظور جلوگیری از بروز استرس‌های محیطی و کاهش خسارات برخی از بیماری‌ها)

توصیه‌های بخش باغداری: \*\*\*\*\*

۱) \* اجرای عملیات ذیل در صورت بروز یخبندان(به منظور حفاظت از سرما):

- روشن کردن بخاری‌های باغی با رعایت فاصله در باغ‌ها

- آب پاشی بارانی و اسپری شاخه، برگ و تاج درختان

- پوشش نهال‌های کاشته شده با مواد پلی‌اتیلین یا چتایی و یا کاه و کُش

۲) \* عدم پخش کودهای حیوانی و سایر موادآلی در سطح باغ و همچنین جلوگیری از شخم و شیار و پاییل نمودن کف باغ بویژه در محوطه آب‌چکان یا سایه انداز درختان (به منظور حفاظت از سرما)

۳) \* اجتناب از هرس زودهنگام درختان مرکبات (به منظور حفاظت از سرما)

۴) \* پرهیز از کاشت زودهنگام نهال مرکبات (به منظور حفاظت از سرما)

۵) \* حذف سرشاخه‌های خشک و استفاده از قارچ‌کش‌های مناسب (بُردوفیکس یا اکسی کلرور مس) پس از برداشت (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۶) \* استفاده از قییم در درختان (حداقل با ارتفاع ۱ تا ۱/۵متری)

۷) \* لایروبی انهار به منظور رفع آب ماندگی سطح باغ (در صورت لزوم)

۸) \* احداث زهکش‌های مناسب در داخل و اطراف باغ‌ها

۹) \* تسریع در برداشت میوه‌های رسیده

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

- رعایت اصول برداشت (استفاده از دستکش و قیچی تیغه گرد و همچنین از ارتفاع یک متر به بالای درخت)

- حمل و نقل صحیح (از باغ تا محل انبارها و سردخانه‌های ذخیره)

- ضدعفونی جعبه‌ها و کف انبار و سردخانه‌ها (با قارچکش‌های مناسب و مجاز)

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

- رعایت ارتفاع مناسب در انباشت جعبه‌های ذخیره بر روی هم

- 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) \* تسریع در برداشت 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) \* 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 هیترهای 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) \* ممانعت از استفاده دام از آب یخ زده در آبشخورها در شرایط یخبندان (جهت جلوگیری از استرس و بیماری‌های گوارشی بویژه در دام‌های آبستن)

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

۳) \* عدم استقرار دام‌ها در حاشیه رودخانه‌ها و همچنین خودداری از به چرا بردن گوسفندان در زمان بارندگی شدید

- ۴) همکاری با تیم دامپزشکی جهت مبارزه با بیماری تب برفکی
- ۵) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو
- ۶) واکسیناسیون علیه بیماریهای آنروتوکسمی (پیچ)، حاری و بروسلوز (سِل) در گوسفندان
- ۷) مبارزه با بیماریهای انگلی (خصوصاً بیماریهای انگلی - پوستی) در گوسفندان
- ۸) رعایت بهداشت دام و پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها
- ۹) آهک پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت ضدعفونی سُم و جلوگیری از لنگش)
- ۱۰) ضدعفونی ماشین‌های حمل علوفه به دامداری
- ۱۱) استفاده از بیدون و ظروف آلومینیمی جهت جمع‌آوری و حمل شیر
- ۱۲) صاف کردن، خنک کردن و تحویل سریع شیر به سکوی جمع‌آوری شیر
- ۱۳) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه شیر (به منظور پیشگیری از ورم پستان)
- ۱۴) 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) \* 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 آب‌گرفتگی 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

ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- ۱) \* آبیگری و آماده‌سازی آب بدن‌ها و مزارع پرورش با استفاده از روان‌آب 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) صید ماهیان کپور، آمور، فیتوفاگ، بیگ هد و . . .
- ۴) ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)

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

- \* **جهاد کشاورزی:** خانم عرب (زراعت)، خانم وکیلی (حفظ نباتات)، آقایان: اخوان (باغبانی)، عزیز (دامپروری، زنبورداری)، گرائیلی (شیلات - ماهیان سرآبی) و رمضان‌نژاد (شیلات - ماهیان گرم‌آبی)
- \* **آقای عالی** (مدیرعامل 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 قراخیل:** آقایان: یعقوبی و علیگل‌زاده
- \* **اداره کل هواشناسی مازندران:** آقایان: 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.