



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

شماره: ۳۸۷-۱۴۰۱

چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۲۱

پیش بینی هواشناسی

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

حد اقل دمای سطح خاک	نم نسبی %		دمای هوا °C		باد		وضعیت آسمان	تاریخ
	بیشینه	کمینه	بیشینه	کمینه	سرعت (m/s)	سمت		
-۳	۹۰	۷۸	۸	-۲	۴ تا ۶	شمالشرقی تا شرق	مناطق غربی: ابری همراه با بارش پراکنده باران و برف مناطق مرکزی و شرقی: صاف تا نیمه ابری	چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۲۱
-۳	۹۰	۷۰	۸	-۲	۴ تا ۷	شرقی	صاف تا نیمه ابری؛ در مناطق غربی گاهی با افزایش ابر	پنجشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۲۲
-۱	۸۵	۶۵	۹	-۱	۴ تا ۶	شرقی	صاف تا نیمه ابری؛ در مناطق غربی گاهی با افزایش ابر	جمعه ۱۴۰۱/۱۰/۲۳
-۱	۹۰	۷۰	۱۰	۰	۴ تا ۶	جنوبشرقی	صاف تا نیمه ابری؛ در مناطق غربی گاهی با افزایش ابر	شنبه ۱۴۰۱/۱۰/۲۴
-۱	۸۵	۶۵	۱۲	۱	۴ تا ۷	شمالشرقی تا غرب	صاف تا نیمه ابری؛ در مناطق غربی گاهی با افزایش ابر	یکشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۲۵
-۱	۸۵	۶۵	۱۱	۲	۴ تا ۷	شمالشرقی تا غرب	صاف تا نیمه ابری؛ در مناطق غربی گاهی با افزایش ابر	دوشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۲۶

## « 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) \* شخم و شیار زمستانه اراضی شالیزاری

(۲) \* مصرف کود سرک (اوره) در مزارع گندم (با توجه به شرایط آب و هوایی)

(۳) \* مصرف کود سرک (اوره) در مزارع جو قصبیل 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) در مزارع کلزا (با توجه به شرایط آب و هوایی)

(۶) \* کاشت سیر ، باقلا ، پیاز ، سیب زمینی و نشاء توت فرنگی

(۷) \* احداث زهکش های مناسب با فاصله های معین در مزارع آبگیر با سطح آب زیرزمینی بالا (به منظور جلوگیری از بروز استرس های محیطی و کاهش خسارات برخی از بیماری ها)

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 پتایی و یا کاه و کُش

۲) \* عدم پخش کودهای حیوانی و سایر مواد آلی 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 زود هنگام درختان مرکبات (به منظور حفاظت از سرما)

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

۵) \* محلول پاشی درختان مرکبات پس از برداشت با عناصر N.P.K (کودهای حاوی ازت، فسفر و پتاس) - (با توجه به شرایط آب و هوایی)

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

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

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

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

۱۰) \* تسریع در برداشت میوه‌های رسیده

۱۱) \* 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)

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

- پالت گذاری مناسب در کف انبار و سردخانه‌ها (به منظور عدم تماس مستقیم جعبه‌ها 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) \* 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) توجه ویژه به مدیریت بستر (جهت جلوگیری از بروز بیماری‌های تنفسی)

۹) استفاده از آهک برای ضدعفونی جایگاه طیور

۱۰) 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) همکاری با تیم‌های دامپزشکی در تزریق واکسن تب برفکی

۳) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز

۴) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو

۵) واکسیناسیون علیه بیماری‌های آنروتوکسیمی (پیچ)، حاری و بروسلوز (سل) در گوسفندان

- ۶) مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی - پوستی) در گوسفندان
- ۷) رعایت بهداشت دام و پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها
- ۸) آهک پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت ضدعفونی سُم و جلوگیری از لنگش)
- ۹) ضدعفونی ماشین‌های حمل علوفه به دامداری
- ۱۰) استفاده از بیدون و ظروف آلومینیمی جهت جمع‌آوری و حمل شیر
- ۱۱) صاف کردن، خنک کردن و تحویل سریع شیر به سکوی جمع‌آوری شیر
- ۱۲) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه شیر (به منظور پیشگیری از ورم پستان)
- ۱۳) 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 کیک گرده، شربت و خمیرشیرین
- ۴) \* فشرده‌کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل
- ۵) \* تأمین آب شرب در نزدیکی زنبورستان با استفاده از تانکر آب (در صورت عدم وجود منابع آبی در محل استقرار کندوها)
- ۶) \* مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باغ‌ها
- ۷) \* 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 غذایی (بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
- ۴) \* استفاده از انواع 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 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) 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    نامبر: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۱    هواگو: ۱۳۴    آدرس سایت: [www.mazmet.ir](http://www.mazmet.ir)

- \* جهادکشاورزی: خانم عرب (زراعت)، خانم و کیلی (حفظ نباتات)، آقایان: اخوان (باغبانی)، عزیزی (دامپروری، زنبورداری)، گرائیلی (شیلات- ماهیان سرآبی) و رمضان نژاد (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