



# پ « صور تجلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳) »

شماره: ۲۲۷ - ۱۴۰۳

چهارشنبه ۱۴۰۳/۶/۲۸

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 ۱۴۰۳/۶/۲۸	نیمه‌ابری تا ابری همراه با کاهش دما، بویژه در مناطق غربی و مرکزی با رگبار باران، وزش باد و رعدوبرق پراکنده	شمال تا غرب	۴ تا ۱۲	۲۱	۲۶	۷۰	۹۵	۱۸
پنجشنبه ۱۴۰۳/۶/۲۹	نیمه‌ابری گاهی با افزایش ابر	شمال تا شمالغربی	۴ تا ۱۰	۲۰	۲۵	۶۵	۹۵	۱۷
جمعه ۱۴۰۳/۶/۳۰	نیمه‌ابری گاهی با افزایش ابر؛ از اواخر روز و در مناطق غربی همراه با بارش پراکنده	شمال تا غرب	۴ تا ۱۰	۲۰	۲۶	۶۰	۸۵	۱۷
شنبه ۱۴۰۳/۶/۳۱	نیمه‌ابری تا ابری همراه با رگبار و رعدوبرق پراکنده و وزش باد	شمال تا شمالغربی	۶ تا ۱۵	۲۱	۲۵	۷۵	۹۸	۱۸
یکشنبه ۱۴۰۳/۷/۱	نیمه‌ابری گاهی با افزایش ابر همراه با افزایش نسبی دما	شمالشرقی تا شمالی	۳ تا ۸	۲۱	۲۷	۶۰	۹۰	۱۸
دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۲	نیمه‌ابری گاهی با افزایش ابر همراه با افزایش نسبی دما	شمالشرقی تا شمالی	۳ تا ۸	۲۱	۲۸	۵۵	۸۵	۱۸

## « 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) \* برداشت از مزارع رسیده ارقام پُر محصول برنج (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۲) \* کاشت ارقام زودرس شبدر پرسیم در اراضی شالیزاری بعد از برداشت برنج
- ۳) \* انجام عملیات شخم و شیار و همچنین شروع به کاشت کلزای زمستانه، کاملینا، گندم و جو در مناطق کوهستانی
- ۴) \* انجام عملیات شخم و شیار جهت کاشت محصولات علوفه‌ای پائیزه (تریتیکاله، نخود علوفه‌ای، ماش، خَلر و ...)
- ۵) \* انجام عملیات شخم و شیار جهت کاشت حبوبات پائیزه (نخودسفید، باقلا، عدس و ...)
- ۶) \* برداشت آفتابگردان و کنجد (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۷) \* برداشت (چین دوم) مزارع پنبه (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۸) \* برداشت (چین دوم) گیاهان علوفه‌ای بهاره (ذرت، یونجه، سورگوم و ...) - (با توجه به شرایط آب و هوایی)

توصیه‌های بخش باغداری: \*\*\*\*

۱) \* استفاده از کودهای حاوی اسیدآمین، فسفر و پتاس بالا بصورت محلول‌پاشی در درختان پرتقال تامسون (حداقل دوبار به فاصله ۲۵ روز و با توجه به شرایط آب و هوایی)

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

۳) \* مبارزه با علف‌های هرز در باغ‌ها به منظور جلوگیری از رقابت تغذیه‌ای (ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باغ)

۴) \* محلول‌پاشی درختان سیاه‌ریشه با کود اوره ۷ در هزار (تا پایان شهریور ماه و با نظر کارشناس) - (با توجه به شرایط آب و هوایی)

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) \* ردیابی و کنترل آفت کرم ساقه‌خوار برنج در مزارع کشت مجدد برنج

۲) \* انجام نوبت دوم مبارزه با آفات خسارت‌زای باغ‌های مرکبات (از تاریخ ۲۵ شهریور به مدت سه هفته و با توجه به شرایط آب و هوایی)

۳) \* ردیابی و کنترل مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های درختان میوه (بویژه در باغ‌های دارای درختان نارنگی پیش‌رس)

۴) \* تأکید بر نصب یک تله فرمونی در باغ‌های دارای درختان نارنگی پیش‌رس به منظور بررسی جمعیت آفت مگس میوه مدیترانه‌ای (در صورت بالابودن جمعیت مگس بیش از ۵ عدد در تله طی یک روز، نسبت به انجام یک مرحله کاور اسپری با سموم توصیه شده مدیریت حفظ نباتات استان و با نظر کارشناس اقدام گردد)

۵) \* مبارزه و کنترل با آفات مکنده و برگ‌خوار در مزارع سویا (در ساعات خُنک روز با توجه به شرایط آب و هوایی)

۶) \* مبارزه و کنترل با آفات مکنده، برگ‌خوار و کرم غوزه خوار در مزارع پنبه (در ساعات خُنک روز با توجه به شرایط آب و هوایی)

۷) \* مدیریت و کنترل آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی

۸) \* رعایت اصول بهداشتی در باغ‌ها (جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آنها در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک به منظور کنترل جمعیت مگس میوه مدیترانه‌ای)

توصیه‌های بخش ماشین آلات: \*\*\*\*

۱) \* آماده‌سازی ادوات کاشت به منظور شخم و شیار اراضی کشاورزی بویژه در مناطق کوهستانی استان

۲) \* بازدید و معاینه فنی کمباین‌های برنج (به منظور کاهش میزان ریزش‌دانه هنگام برداشت)

۳) \* آماده‌سازی سمپاش‌ها جهت مدیریت داشت باغ‌ها، مزارع کشت‌های بهاره و همچنین شالیزار

۴) \* استقرار ماشین آلات و ادوات کشاورزی در مکان‌های سرپوشیده (جهت جلوگیری از استهلاک و زنگ‌زدگی)

توصیه‌های بخش دامپروری: \*\*\*\*

الف) مرغ گوشتی:

۱) \* ایجاد تهویه در روزهای گرم برای پرندگان با سن بیش از یک ماه

۲) \* جوجه‌ریزی سالن‌های پرورش مرغ گوشتی برابر ظرفیت جهت جلوگیری از استرس گرمایی

۳) \* رعایت تراکم گله به جهت هوادهی بهتر

- ۴) \* تنظیم جیره غذایی بر اساس اسیدهای آمینه و افزایش انرژی جیره با استفاده از چربی‌های مرغوب گیاهی و حیوانی در تغذیه پرندگان مسن در روزهای گرم
- ۵) \* استفاده از ویتامین C و آسپرین در ساعات گرم روز در آب مصرفی طیور
- ۶) \* کنترل دما (جلوگیری از نوسانات دمایی)، رطوبت و تهویه مناسب در طول شبانه روز
- 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
- ب) دام سبک و گاوداری:

- ۱) \* به جریان انداختن هوا با استفاده از پنکه و فن‌ها در داخل اصطبل دام
- ۲) \* حمل و نقل دام در ساعات خنک روز و توجه به ظرفیت ماشین حمل‌ونقل (به منظور جلوگیری از خفگی دام)
- ۳) \* استراحت دام در سایه و خودداری از چرا بردن گوسفندان، خصوصاً بره‌ها در ساعات گرم روز
- ۴) تزریق واکسیناسیون علیه بیماریهای تب برفکی، آنترتوکسمی (پیچ)، حاری و بروسلوز (سل) در گوسفندان
- ۵) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز
- ۶) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو
- ۷) مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی - پوستی) در گوسفندان
- ۸) رعایت بهداشت دام، پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها و همچنین آهک‌پاشی 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 و همچنین صاف کردن، خنک کردن و تحويل سریع شیر به سکوی جمع‌آوری شیر
- ۱۱) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه شیر (به منظور پیشگیری از ورم پستان)
- ۱۲) ذبح و کشتار بهداشتی دام تحت نظارت سازمان دامپزشکی (با توجه به بیماری‌های شایعه موجود)

توصیه‌های بخش زنبورداری: \*\*\*\*\*

- ۱) \* برنامه‌ریزی جهت انتقال کندوهای زنبور عسل از بیلاق به قشلاق
- ۲) \* عایق‌بندی و محافظت از کندوها در برابر بارندگی و مدیریت تغذیه
- ۳) \* کنترل استحکام و تنظیم دریچه‌های کندوها در خلاف جهت وزش باد
- ۴) \* آماده کردن کندوهای زنبور عسل برای زمستانگذرانی بواسطه تغذیه با کیک گرده، شربت و خمیرشیرین
- ۵) \* فشرده کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل
- ۶) مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باغ‌ها
- ۷) مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا

الف) استخر ماهی سردآبی:

- ۱) \* افزایش درصد غذادهی با توجه به روند کاهش دما (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 غذادهی با توجه به روند کاهش دما (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    نمابر: ۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۰۱۱    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