



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

شماره: ۱۴۱ - ۱۴۰۲

چهارشنبه ۱۴۰۲/۴/۲۱

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		
۲۳	۹۵	۷۵	۲۸	۲۵	۱۰ تا ۴	شمال تا شمالغربی	نیمه ابری تا ابری (در ارتفاعات مه آلود) همراه با کاهش دما، گاهی با رگبار باران و وزش باد	چهارشنبه ۱۴۰۲/۴/۲۱
۲۳	۹۵	۷۰	۳۰	۲۳	۸ تا ۳	شمال تا شمالغربی	نیمه ابری تا ابری (در ارتفاعات مه آلود) همراه با رگبار پراکنده و وزش باد؛	پنجشنبه ۱۴۰۲/۴/۲۲
۲۲	۹۰	۶۵	۳۱	۲۴	۷ تا ۳	شمالشرقی تا جنوبغربی	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما	جمعه ۱۴۰۲/۴/۲۳
۲۲	۹۰	۶۵	۳۲	۲۴	۶ تا ۳	شمالغربی تا جنوبشرقی	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما	شنبه ۱۴۰۲/۴/۲۴
۲۲	۹۵	۷۰	۳۲	۲۳	۹ تا ۴	شمالشرقی از اواخر وقت شمالغربی	نیمه ابری، از بعدازظهر ابری با وزش باد و رگبار پراکنده	یکشنبه ۱۴۰۲/۴/۲۵
۲۲	۹۵	۸۰	۲۹	۲۲	۱۱ تا ۴	شمال تا شمالغربی	نیمه ابری تا ابری (در ارتفاعات مه آلود) همراه با کاهش نسبی دما، گاهی با رگبار باران و وزش باد	دوشنبه ۱۴۰۲/۴/۲۶

## « 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) \* مدیریت بهینه مصرف آب و همچنین تنظیم ارتفاع آب در مزارع شالیزاری
- ۲) \* کودپاشی سرک و همچنین وجین مزارع برنج (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۳) \* مدیریت تغذیه بهینه در مزارع حبوبات بهاره (لوبیاچیتی، ماش و ...)
- ۴) \* مدیریت تغذیه بهینه در مزارع گیاهان روغنی بهاره (آفتابگردان، سویا، کنجد و ...)
- ۵) \* مدیریت تغذیه بهینه در مزارع گیاهان علوفه ای بهاره (ذرت، یونجه، سورگوم، ارزن و ...)

توصیه‌های بخش باغداری: \*\*\*\*

- ۱) \* تنظیم دور آبیاری (رعایت برنامه زمان‌بندی آبیاری) باغ‌های مرکبات (به منظور تأمین رطوبت کافی خاک و همچنین جلوگیری از تنش‌های محیطی)
- ۲) \* محلول‌پاشی درختان نارنگی پیش‌رس با کائولین (چهل کیلوگرم در هزار لیتر آب) به همراه مویان (در ساعات خنک روز و به منظور جلوگیری از آسیب سوختگی میوه)
- ۳) \* ادامه تغذیه محصولات باغی دانه‌دار (سیب، گلابی، به و ... ) با عناصر ریزمغذی (آهن، روی و ... ) و همچنین کودهای پتاسه و کلسیمی (با توجه شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)
- ۴) \* آب‌پاشی درختان مرکبات (بصورت بارانی یا قطره‌ای) در ساعات گرم روز
- ۵) \* خودداری از افزودن کودشیمیایی بصورت کودآبیاری در روزهای گرم
- ۶) \* حذف علف‌های هرز در باغ‌ها
- ۷) \* استفاده از قیم برای نهال‌های یک تا سه ساله

توصیه‌های بخش گلخانه: \*\*\*\*

- ۱) \* استفاده از توری سایه‌انداز (شید SHIDE) جهت جلوگیری از تابش مستقیم (کاهش شدت نور) و همچنین بالازدن پوشش نایلون‌های کناری در گلخانه‌های سنتی (جهت جابجایی و حرکت هوا و تهویه مناسب در ساعات گرم روز)
- ۲) \* کنترل و تنظیم دما، رطوبت و همچنین تهویه مناسب
- ۳) \* کنترل استحکام سازه، پوشش گلخانه‌ها و سایر سازه‌های موقت

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: \*\*\*\*

- ۱) \* مبارزه شیمیایی و کنترل بیماری بلاست برنج (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۲) \* مبارزه شیمیایی و کنترل آفات مزارع سویا (برگخوار، علف‌های هرز پهن‌برگ و نازک‌برگ) - (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۳) \* ردیابی و کنترل مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های مرکبات، هلو و شلیل
- ۴) \* مبارزه شیمیایی و کنترل آفت سپردار سفید توت در باغ‌های سیاه‌ریشه (کیوی، گردو و ... ) - (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۵) \* رعایت اصول بهداشتی در باغ‌ها (جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آنها در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک)

توصیه‌های بخش ماشین آلات: \*\*\*\*

- ۱) \* بازدید و معاینه فنی کمباین‌ها (به منظور کاهش میزان ریزش دانه هنگام برداشت)
- ۲) \* 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 حمل و نقل
- ۳) \* استراحت دام در سایه و خودداری از چرا بردن گوسفندان، خصوصاً بره‌ها در ساعات گرم روز
- ۴) \* در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز
- ۵) رعایت بهداشت دام و پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها
- ۶) آهک پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت ضدعفونی سُم و جلوگیری از لنگش)
- ۷) ضدعفونی ماشین‌های حمل علوفه به دامداری
- ۸) 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
- ۹) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه شیر (به منظور پیشگیری از ورم پستان)
- ۱۰) ذبح و کشتار بهداشتی دام تحت نظارت سازمان دامپزشکی (با توجه به بیماری‌های شایعه موجود)

توصیه‌های بخش زنبورداری: \*\*\*\*\*

- ۱) \* ایجاد سایه‌بان بر روی کلنی‌های مستقر در مناطق بالادست
- ۲) \* بازدید از کندوها در ساعات گرم روز و در صورت نیاز اضافه کردن کادر (قاب) و طبّی (جهت تخم‌ریزی ملکه و ذخیره‌سازی عسل)
- ۳) \* بازدید درپچه پرواز جهت اطمینان از باز بودن آنها
- ۴) \* تأمین آب شرب در نزدیکی زنبورستان با استفاده از تانکر آب (در صورت عدم وجود منابع آبی در محل استقرار کندوها)

توصیه‌های بخش شیلات: \*\*\*\*\*

- الف) استخر ماهی سردآبی:
- ۱) \* صید ماهیان درشت استخرها و عرضه به بازار به منظور کاهش تراکم ماهیان (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب)
  - ۲) \* کاهش درصد غذادهی (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب) و همچنین قطع غذادهی در صورت احتمال سیلاب‌های فصلی و گل‌آلودگی آب
  - ۳) \* استفاده از دستگاه‌های هوادهی مانند اسپلش، ایرجت و . . . (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی به ماهیان)
  - ۴) \* در صورت لزوم استفاده از سیستم‌های برگشتی و قطع آب ورودی (با توجه به افزایش دما در ارتفاعات و احتمال جاری شدن سیلاب‌های فصلی، گل‌آلودگی و جلوگیری از ورود رواناب به استخرها)
  - ۵) رعایت نکات مدیریت بهداشتی و فنی در مزارع پرورش (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید) و همچنین عدم استفاده از غذاهای نامتعارف (ضایعات کشتارگاهی و . . .)
  - ۶) کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری) ۷) تنظیم ورودی و خروجی آب استخر

ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- ۱) \* صید ماهیان درشت استخرها و عرضه به بازار به منظور کاهش تراکم ماهیان (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب)
- ۲) \* کاهش میزان کودهی شیمیایی در استخرهای پرورش (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب)
- ۳) \* استفاده از دستگاه‌های هوادهی مانند اسپلش، ایرجت و . . . (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی به ماهیان)
- ۴) \* کاهش جزئی در میزان غنی‌سازی و کوددهی روزانه (بوئژه به ماهیان کپور و علوفه‌دهی به ماهیان آمور- با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب)
- ۵) \* اجتناب از مصرف کودهای حیوانی (کاو و مرغی) در استخرهای پرورش (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب)
- ۶) تعویض آب در استخرهایی که منبع آب آنها تأمین می‌باشد (روش آبگیری: از سطح وارد استخر شده و از کف استخر خارج شود)
- ۷) رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید)
- ۸) ذخیره‌سازی سوخت به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری

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

- \* جهادکشاورزی: خانم وکیلی، آقای نادریان (حفظ نباتات)، آقایان: ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، عزیزی (دامپروری، زنبورداری)، گرائیلی (شیلات- ماهیان سرابی) و رمضان‌نژاد (شیلات- ماهیان گرم‌آبی)
- \* عالی (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 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