



# « صور تجلله كميته هواشناسي كشاورزي استان مازندران (سال زراعي ۱۴۰۳-۱۴۰۲) »

شماره: ۶۰ - ۱۴۰۳

چهارشنبه ۱۴۰۳/۲/۱۹

پيش بيني هواشناسي

سامانه توسعه هواشناسي کاربردي (تهك)

حداقل دماي سطح خاك	نم نسبي %		دماي هوا °C		باد		وضعيت آسمان	تاريخ
	بيشينه	كمينه	بيشينه	كمينه	سرعت (m/s)	سمت		
۱۲	۹۸	۷۰	۲۲	۱۴	۶-۱۵	جنوب غربی تا شمال غربی	نيمه ابري تا ابري با رگبار پراكنده باران از شب با باران و وزش باد نسبتاً شديد	چهارشنبه ۱۴۰۳/۲/۱۹
۱۲	۱۰۰	۷۹	۲۰	۱۴	۴-۱۲	شمال تا غرب	ابري همراه با کاهش دما و بارندگي و وزش باد	پنجشنبه ۱۴۰۳/۲/۲۰
۱۰	۸۸	۵۵	۲۶	۱۳	۳ ۸	شرقي تا شمال شرقي	صاف تا نيمه ابري، همراه با افزايش دما	جمعه ۱۴۰۳/۲/۲۱
۱۳	۸۵	۵۰	۲۶	۱۶	۳ ۷	شرقي تا شمال شرقي	صاف تا نيمه ابري	شنبه ۱۴۰۳/۲/۲۲
۱۴	۷۰	۴۰	۳۳	۱۷	۳ ۸	جنوب شرقي تا جنوبي	صاف تا قسمتي ابري همراه با افزايش محسوس دما	يكشنبه ۱۴۰۳/۲/۲۳
۱۶	۸۸	۶۵	۲۵	۱۹	۴-۱۰	جنوب غربی تا غربی	صاف تا نيمه ابري گاهي افزايش ابر و کاهش محسوس دما	دوشنبه ۱۴۰۳/۲/۲۴

## « توصيه‌هاي هواشناسي كشاورزي »

« توضيح اينكه توصيه‌هاي ستاره‌دار با ماهيت هواشناسي كشاورزي، توصيه‌هاي فاقد ستاره صرفاً كشاورزي و توصيه‌ها با رنگ قرمز از اهميت ويژه برخوردار مي‌باشند »

توصيه‌هاي بخش زراعت: \*\*\*\*\*

(۱) \* عمليات شخم و شيار و همچنين آماده‌سازي اراضي شاليزاري (آب تخت، خزانه، بذرياشي)

(۲) \* انتقال نشاء از خزانه به زمين اصلي (با توجه به شرايط آب و هوايي)

(۳) \* كنترل و هوادهي مناسب و موثر خزانه‌هاي برنج داراي پوشش نايلوني

(۴) \* عمليات آماده‌سازي اراضي و همچنين كشت دانه‌هاي روغني و ليفي بهاره (آفتابگردان، سويا، كنجد، پنبه و ...)

(۵) \* عمليات آماده‌سازي اراضي و همچنين كشت گياهان علوفه‌اي بهاره (ذرت، يونجه، سورگوم، ارزن و ...)

(۶) \* عمليات آماده‌سازي اراضي و همچنين كشت حبوبات بهاره (لوبيا چيتي، لوبيا سفيد و ...)

(۷) \* عمليات آماده‌سازي اراضي و همچنين كشت سبزي‌ها و صيفي جات (ريحان، خيار، گوجه فرنگي، بادمجان، فلفل دلمه‌اي و ...)

توصيه‌هاي بخش باغداری: \*\*\*\*\*

(۱) \* مصرف کودهاي ازته (اوره) به صورت سرک در باغ‌هاي مرکبات (به منظور تقويت درختان در زمان گلدهي)

۲) \* محلول پاشی با کودهای فسفره و پتاس بالا در باغ‌های مرکبات (به منظور پایداری و تلقیح گل‌ها)

۳) \* محلول پاشی با کودهای نیترات کلسیم (در فاز اول) و نیترات پتاسیم (در فاز دوم) رشد میوه‌های سردسیری - سیاه‌ریشه (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۴) \* شروع برداشت گل گاوزبان در مناطق شرقی استان

۵) \* مبارزه با علف‌های هرز به صورت مکانیکی در باغ‌ها (ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باغ)

۶) \* 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 (بازدید از اسکلت گلخانه‌ها و بخصوص ناودانی‌ها به منظور برطرف نمودن ضعف‌ها)

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: \*\*\*\*\*

۱) \* مبارزه زراعی - مکانیکی با کرم ساقه‌خوار برنج (در خزانه و مزارع - با توجه به شرایط آب و هوایی)

۲) \* مبارزه شیمیایی با آفت مگس‌خزانه و علف‌های هرز در مزارع آماده نشاء برنج (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۳) \* مبارزه شیمیایی با شته و آفت جوانه‌خوار باغ‌های مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۴) \* ردیابی و کنترل مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌ها (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۵) \* کنترل و مبارزه شیمیایی با عوامل خسارت‌زای گندم و جو (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۶) \* مدیریت و کنترل آفت سپردار سفید توت در باغ‌های کیوی و همچنین سیاه‌ریشه (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۷) \* رعایت اصول بهداشتی در باغ‌ها (جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آنها در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک)

توصیه‌های بخش ماشین آلات: \*\*\*\*\*

۱) \* آماده‌سازی ماشین‌آلات و تجهیزات و ادوات کشاورزی جهت کشت‌های بهاره (برنج، آفتابگردان، سویا، کنجد و ...)

۲) \* آماده‌سازی و تنظیم کمباین برای برداشت کلزا

۳) \* آماده‌سازی سمپاش‌ها جهت مدیریت داشت باغ‌ها و همچنین مزارع کشت‌های پاییزه

توصیه‌های بخش دامپروری: \*\*\*\*\*

الف) مرغ گوشتی:

۱) \* کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب سالن‌های پرورش در طول شبانه‌روز

۲) \* متعادل کردن دمای سالن‌های پرورش متناسب با دمای بیرون از سالن، ۴۸ ساعت قبل از جوجه‌ریزی و مطمئن شدن از گرم شدن سالن‌ها خصوصاً کف آنها

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

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) \* جوجه‌ریزی سالن‌های پرورش مرغ گوشتی برابر ظرفیت و همچنین رعایت تراکم گله به جهت هوادهی بهتر

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

۷) رعایت مسائل مرتبط با واکسیناسیون با توجه به فصل شیوع آنفلانزای مرغی

- ۸) تنظیم جیره غذایی بر اساس اسیدهای آمینه
  - ۹) استفاده از «دان پلت» در تغذیه طیور
  - ۱۰) استفاده از آهک برای ضدعفونی جایگاه طیور
  - ۱۱) توجه ویژه به مدیریت بستر (جهت جلوگیری از بروز بیماریهای تنفسی)
  - ۱۲) جلوگیری از ورود پرندگان آزاد پرواز به داخل انبار و به خصوص سالن‌های پرورش
- ب) دام سبک و گاوداری:

- ۱) \* مراقبت لازم از بره‌ها و گوساله‌های تازه متولد شده (جداسازی) و حفاظت آنها از باد و رطوبت
- ۲) \* عدم استقرار دام‌ها در حاشیه رودخانه‌ها و همچنین خودداری از به چرا بردن گوسفندان در زمان بارندگی شدید
- ۳) تزریق واکسیناسیون علیه بیماریهای آنتروتوکسمی (بیچ) در گوسفندان در صورت تغییر جیره
- ۴) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز
- ۵) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو
- ۶) مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی - پوستی) در گوسفندان
- ۷) همکاری با تیم‌های دامپزشکی در تزریق واکسن تب برفکی
- ۸) رعایت بهداشت دام و پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها
- ۹) آهک‌پاشی 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 آلومینیومی 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) \* بازدید از کندوها در ساعات گرم روز و در صورت نیاز اضافه کردن کادر (قاب) و طبق (جهت تخم‌ریزی ملکه و ذخیره‌سازی عسل)
- ۲) \* رنگ‌آمیزی کندوهای زنبورعسل (جهت جلوگیری از نفوذ رطوبت به داخل کندو)
- ۳) \* عایق‌کاری کف کندو از قسمت بیرونی
- ۴) آماده‌سازی کلنی‌های زنبورعسل و تغذیه دستی کندوها (جهت تحریک ملکه برای تخم‌ریزی و افزایش جمعیت کندو)
- ۵) تأمین آب شرب در نزدیکی زنبورستان با استفاده از تانکر آب (در صورت عدم وجود منابع آبی در محل استقرار کندوها)
- ۶) تعویض کندوهای فرسوده و قاب‌های شکسته و شان‌های سیاه و آلوده (جهت جلوگیری از بروز بیماری‌ها)
- ۷) مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا ۸) ادغام کندوهای ضعیف با هم ۹) مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باغ‌ها

توصیه‌های بخش شیلات: \*\*\*\*

الف) استخر ماهی سردآبی:

- ۱) \* توجه لازم به توصیه‌های هواشناسی به منظور پیشگیری و آمادگی در مقابله با سیلاب‌ها و طغیان‌های رودخانه‌ای
  - ۲) \* مدیریت درصد غذادهی با توجه به روند افزایش دما (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب) و همچنین اتخاذ تمهیدات لازم در زمان بروز سیلاب و کدورت آب
  - ۳) \* استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splsh»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)
  - ۴) \* تنظیم ورودی و خروجی آب استخر و همچنین در صورت لزوم استفاده از سیستم‌های برگشتی و قطع آب ورودی (به منظور جلوگیری از ورود رواناب به استخرها)
  - ۵) تمهیدات لازم جهت پرورش بچه ماهیان در مراکز تکثیر ماهیان قزل‌آلا
  - ۶) انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلا با کیفیت بالا و سایز مناسب برای پرورش
  - ۷) 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)
  - ۸) رعایت نکات مدیریت بهداشتی و فنی در مزارع پرورش (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید) و همچنین عدم استفاده از جیره‌های غذایی نامتعارف (ضایعات کشتارگاهی و ...) در طول دوره پرورش
- ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- ۱) \* توجه لازم به توصیه‌های هواشناسی به منظور پیشگیری و آمادگی در مقابله با سیلاب‌ها و طغیان‌های رودخانه‌ای
- ۲) \* مدیریت درصد غذادهی با توجه به روند افزایش دما (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
- ۳) \* استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splsh»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان - در روزهای ابری حتی در طول شب)
- ۴) \* استفاده از کودهای شیمیایی برای غنی‌سازی و رشد پلانکتون‌ها (اجتناب از کوددهی در روزهای ابری)
- ۵) \* تغذیه ماهیان کپور و آمور (در صورت مطلوب بودن شرایط دمایی آب استخرها)
- ۶) \* تکمیل منابع آبی و و مزارع پرورش (با استفاده از رواناب یا بارش‌های فصلی)
- ۷) مهیا نمودن شرایط کشت علوفه جهت تغذیه ماهی آمور
- ۸) اجتناب از مصرف کودهای حیوانی در استخرهای پرورش (به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب)
- ۹) رعایت نکات مدیریت بهداشتی و فنی در مزارع پرورش (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید) و همچنین عدم استفاده از جیره‌های غذایی نامتعارف (ضایعات کشتارگاهی و ...) در طول دوره پرورش

شماره‌های تماس: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ و ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۲    شماره: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۰۸    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: آقای خلیلی و خانم اقبالی \* 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 هواشناسی کشاورزی آمل: خانم‌ها نصیری و امیری \* اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخیل: آقایان: علیگل‌زاده و خیرالله‌پور
- \* اداره کل هواشناسی مازندران: آقایان: اسدی، 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.