



# « صور تجلّیه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۰-۱۳۹۹) »

شماره: ۲۳ - ۱۴۰۰

چهارشنبه ۱۸/۱/۱۴۰۰

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 ۱۸/۱/۱۴۰۰ | ابری همراه با کاهش دما و از اواخر وقت با کاهش ابر                          | شمالشرقی تا شمالغربی | ۳ تا ۸                   | ۱۲          | ۲۲     | ۸۰        | ۹۵     | ۹                  |
| پنجشنبه ۱۹/۱/۱۴۰۰  | صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش دما و گاهی با وزش باد                     | جنوبشرقی گاهی جنوبی  | ۳ تا ۶ در ارتفاعات تا ۱۲ | ۱۴          | ۲۶     | ۶۰        | ۸۰     | ۱۱                 |
| جمعه ۲۰/۱/۱۴۰۰     | صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش دما و وزش باد؛ از اواخر وقت با افزایش ابر | جنوبشرقی گاهی جنوبی  | ۳ تا ۶ در ارتفاعات تا ۱۵ | ۱۴          | ۳۰     | ۶۰        | ۸۵     | ۱۱                 |
| شنبه ۲۱/۱/۱۴۰۰     | نیمه ابری؛ بتدریج با افزایش ابر، کاهش دما، وزش باد و احتمال بارش پراکنده   | شمالغربی تا غرب      | ۳ تا ۸                   | ۱۳          | ۲۱     | ۷۸        | ۹۰     | ۱۰                 |
| یکشنبه ۲۲/۱/۱۴۰۰   | نیمه ابری تا ابری همراه با کاهش دما و با احتمال بارش پراکنده               | شمالشرقی تا شمالغربی | ۳ تا ۶                   | ۱۲          | ۲۲     | ۷۸        | ۹۰     | ۹                  |
| دوشنبه ۲۳/۱/۱۴۰۰   | نیمه ابری تا ابری با احتمال بارش پراکنده                                   | شرق تا شمالغربی      | ۳ تا ۸                   | ۱۳          | ۲۱     | ۸۰        | ۹۵     | ۱۰                 |

## « 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) \* عملیات آماده سازی اراضی شالیزاری، خزانه برنج و بذرپاشی

۲) \* مصرف کود سرک در مزارع گندم، جو، کلزا

۳) \* احداث زهکش های مناسب در داخل و اطراف مزارع گندم، جو و کلزا

۴) \* برداشت از مزارع سبزیجات برگی و ریشه ای

توصیه های بخش باغداری: \*\*\*\*

۱) \* استفاده از کودهای با درصد پتاس بالا همراه با اسیدهای آمینه (به منظور بازتوانی درختان مرکبات آسیب دیده بر اثر سرما) یک هفته بعد از هرس و محلول پاشی با ترکیبات مسی

۲) \* محکم کردن قیم نهال های جوان

۳) \* احداث زهکش در باغها

توصیه‌های بخش گلخانه: \*\*\*\*\*

۱) \* کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب در گلخانه‌ها

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: \*\*\*\*\*

۱) \* کنترل آفات و بیماری‌های درختان مرکبات و سیاه‌ریشه

۲) \* مبارزه و کنترل عوامل خسارت‌زا (علف‌های هرز، آفات و بیماری‌ها) در مزارع گندم، جو و کلزا

توصیه‌های بخش ماشین آلات: \*\*\*\*\*

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

۳) \* تنظیم دمای سالن‌ها و اعمال حداقل تهویه در مرغداری‌ها به‌نگام شب و اوایل پرورش جوجه

۴) \* کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب در طول شبانه روز

۵) رعایت مسائل مرتبط با واکسیناسیون

۶) رعایت تراکم گله به جهت هوادهی بهتر

۷) تنظیم جیره غذایی بر اساس اسیدهای آمینه

۸) توجه ویژه به مدیریت بستر

ب) دام سبک و گاوداری:

۱) \* تزریق واکسن آنروتوکسیمی (در صورت تغییر در جیره غذایی)

۲) \* استفاده از جیره‌های غذایی با انرژی بالا (پُر تولید)

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

۴) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه‌شیر (به منظور پیشگیری از ورم پستان)

۵) ضدعفونی ماشین‌های حمل علوفه به دامداری

۶) ذبح و کشتار بهداشتی دام تحت نظارت سازمان دامپزشکی (با توجه به بیماری‌های شایعه موجود)

توصیه‌های بخش زنبورداری: \*\*\*\*\*

۱) \* انتقال و استقرار کلنی‌های زنبور عسل در مزارع کلزا

۲) \* آماده‌سازی کلنی‌های زنبور عسل و تغذیه دستی کندوها جهت تحریک ملکه برای تخم‌ریزی و افزایش جمعیت کندو

۳) \* بازدید از کندوهای زنبور عسل در ساعات گرم روز و در صورت نیاز اضافه کردن کادر (قاب) و طبق (جهت تخم‌ریزی ملکه و ذخیره‌سازی عسل) و همچنین تکثیر کندو (بچه‌گیری)

۴) \* تنظیم جهت سوراخ پرواز کندوها به سمت جنوب ۵) \* تأمین آب شرب در نزدیکی زنبورستان با استفاده از تانکر آب (در صورت عدم وجود منابع آبی در محل استقرار کندوها)

الف) استخر ماهی سردآبی:

- ۱) \* استفاده از سیستم‌های برگشتی و قطع آب ورودی ( در صورت وقوع سیلاب حاصل از بارندگی یا برف‌آب و گل‌آلودگی )
  - ۲) \* کنترل لوله‌های آبرسان در ارتفاعات و همچنین آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری
  - ۳) \* غذاهای بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب ( کاهش درصد غذاهای در صورت افت دمای آب )
  - ۴) اطمینان از عملکرد ژنراتور برق اضطراری
  - ۵) تنظیم ورودی و خروجی آب استخر
  - ۶) رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی
- ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- ۱) \* مهیا نمودن شرایط کشت علوفه جهت تغذیه ماهی امور
- ۲) ذخیره‌سازی و رهاسازی بچه ماهی‌ها در آب‌بندان‌ها و مزارع پرورش
- ۳) آبیگری و آماده‌سازی آب بندان‌ها و مزارع پرورش

برای شماره‌های تماس: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ و ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۲    شماره: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۳۳۱۳۶۰۰۱    هواگو: ۱۳۴    آدرس سایت: [www.mazmet.ir](http://www.mazmet.ir)

- \* جهادکشاورزی: خانم‌ها: عرب ( زراعت ) ؛ و کیلی ( حفظ نباتات ) ؛ حقگو ( دامپروری، زنبورداری ) ؛ آقایان: گرائیلی (شیلات- ماهیان سرآبی) و رمضان‌نژاد (شیلات- ماهیان گرم‌آبی) - اخوان ( باغبانی )
- \* 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: بهزادی- نصیری- امیری
- \* اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخیل: یعقوبی- حسینی- علیگل‌زاده
- \* اداره کل هواشناسی مازندران: بسطامی- تاکامی- غلامپور- فرجی- ملکی- نبی‌پور- شعبانپور