



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

شماره : ۱۲۰ - ۱۴۰۰

یکشنبه ۱۴۰۰/۳/۲۳

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		
۲۱	۸۸	۹۸	۲۹	۲۲	۳ تا ۸	شمالشرقی تا شمالغربی	نیمه ابری تا ابری در غرب و ارتفاعات با بارش پراکنده و وزش باد	یکشنبه ۱۴۰۰/۳/۲۳
۱۹	۸۵	۹۵	۳۰	۲۰	۳ تا ۸ گاهی تا ۱۲	شمالشرقی تا شمالغربی	ابری همراه با بارش پراکنده؛ بتدریج با کاهش ابر	دوشنبه ۱۴۰۰/۳/۲۴
۲۱	۶۵	۸۵	۳۲	۲۲	۳ تا ۶ در ارتفاعات تا ۱۰	شرق تا شمالشرقی	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما	سه شنبه ۱۴۰۰/۳/۲۵
۲۱	۵۸	۷۵	۳۴	۲۲	۳ تا ۶ در ارتفاعات تا ۱۲	جنوبشرقی تا شرق	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش دما	چهارشنبه ۱۴۰۰/۳/۲۶
۲۲	۶۰	۷۸	۳۵	۲۳	۳ تا ۶ در ارتفاعات تا ۱۰	جنوبشرقی تا شمالشرقی گاهی جنوبی	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش دما	پنجشنبه ۱۴۰۰/۳/۲۷
۲۲	۸۰	۹۵	۳۲	۲۳	۳ تا ۸	شمالشرقی تا شمالغربی	نیمه ابری گاهی ابری همراه با کاهش نسبی دما	جمعه ۱۴۰۰/۳/۲۸

## « 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) \* کودپاشی سرک و وجین مزارع برنج
- (۲) \* مدیریت بهینه مصرف آب و تنظیم ارتفاع آب در مزارع شالیزاری
- (۳) \* مدیریت بهینه سطح زیر کشت محصولات بهاره با توجه به پیش بینی کاهش بارش در سال زراعی جاری ( اعمال آبیاری تناوبی )
- (۴) \* برداشت گندم و جو
- (۵) \* کاشت سویا، ذرت، آفتابگردان و سایر گیاهان علوفه ای

توصیه های بخش باغداری: \*\*\*\*\*

- (۱) \* آبیاری سبک باغ های مرکبات ( به منظور تأمین رطوبت کافی خاک و جلوگیری از تنش خشکی )
- (۲) \* محلول پاشی درختان مرکبات با نیترات کلسیم (چهار در هزار) به همراه اوره (دو در هزار) و صابون گیاهی (نیم در هزار) با توجه به شرایط آب و هوایی و در ساعات خنک روز ( به منظور جلوگیری از ریزش های غیرطبیعی میوه بر اثر تنش های محیطی )
- (۳) \* محلول پاشی درختان مرکبات با نیترات پتاسیم (چهار در هزار) به همراه اوره (دو در هزار) و صابون گیاهی (نیم در هزار) با توجه به شرایط آب و هوایی و در ساعات خنک روز (یک هفته تا ۱۰ روز بعد از محلول پاشی کلسیم)

توصیه‌های بخش گلخانه: \*\*\*\*\*

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

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: \*\*\*\*\*

- ۱) \* مبارزه و کنترل شیمیایی بیماری بلاست ( با نظر کارشناس، با توجه به شرایط آب و هوایی )
- ۲) \* مبارزه و کنترل عوامل خسارت‌زای درختان مرکبات مانند: بالشک، پروانه مینوز، کنه قرمز و . . . برای مناطق مرکزی و شرقی استان از تاریخ ۱۴۰۰/۳/۲۰ و برای مناطق غربی از تاریخ ۱۴۰۰/۳/۲۵ به مدت سه هفته از تاریخ شروع ( با نظر کارشناس، با توجه به شرایط آب و هوایی و مطابق با اطلاعیه صادره مدیریت حفظ نباتات استان )

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) \* کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب در طول شبانه روز
- ۲) \* رعایت تراکم گله به جهت هوادهی بهتر
- ۳) رعایت مسائل مرتبط با واکسیناسیون
- ۴) توجه ویژه به مدیریت بستر

ب) دام سبک و گاوداری:

- ۱) \* در اختیار گذاشتن آب کافی و تمیز در تمام ساعات شبانه‌روز
- ۲) \* استراحت دام در سایه و خودداری از چرا بردن گوسفندان، خصوصاً بره‌ها در ساعات گرم روز
- ۳) \* حمل و نقل دام در ساعات خنک روز و توجه به ظرفیت ماشین حمل‌ونقل در ساعات گرم روز به منظور جلوگیری از خفگی دام
- ۴) آهک پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند داری جهت ضدعفونی سُم و جلوگیری از لنگش
- ۵) استفاده از جیره‌های غذایی با انرژی بالا (پُر تولید)
- ۶) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه‌شیر (به منظور پیشگیری از ورم پستان)
- ۷) ضدعفونی ماشین‌های حمل علوفه به دامداری
- ۸) ذبح و کشتار بهداشتی دام تحت نظارت سازمان دامپزشکی (با توجه به بیماری‌های شایعه موجود)
- ۹) تزریق واکسن آنروتوکسمی در صورت تغییر در جیره غذایی
- ۱۰) همکاری با تیم‌های دامپزشکی در تزریق واکسن تب برفکی
- ۱۱) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو
- ۱۲) خوراندن داروهای ضدانگلی داخلی و خارجی

توصیه‌های بخش زنبورداری: \*\*\*\*

۱) \* مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باغ‌ها

۲) \* 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

۳) \* 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) \* کاهش میزان غذادهی و تراکم ماهیان (با توجه به شروع فصل گرما)

۲) \* غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب

۳) کنترل لوله‌های آبرسان در ارتفاعات و همچنین آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری

۴) تنظیم ورودی و خروجی آب استخر

۵) رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی

ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

۱) \* استفاده از انواع دستگاه‌های هوادهی (اسپلش، ایرجت و ...) به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی به ماهیان

۲) \* تعویض آب در استخرهایی که منبع آب آنها تأمین می‌باشد (روش آبگیری: از سطح وارد استخر شده و از کف استخر خارج شود)

۳) \* غنی‌سازی و کوددهی روزانه بویژه به ماهیان کپور و علوفه دهی به ماهیان امور

۴) \* کوددهی شیمیایی و حیوانی استخرهای پرورش به منظور غنی‌سازی و بلوم پلانکتونی (شکوفایی جلبکی) جهت تغذیه ماهیان بیگ هد و فیتوفاگ

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

\* جهادکشاورزی: خانم‌ها: عرب (زراعت)؛ وکیلی (حفظ نباتات)؛ حقگو (دامپروری، زنبورداری)؛ آقایان: اخوان (باغبانی) - گرائیلی (شیلات- ماهیان سرآبی) و رمضان نژاد (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: بهزادی - نصیری - امیری

\* اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخیل: یعقوبی - حسینی - علیگل زاده

\* اداره کل هواشناسی مازندران: بسطامی - تاکامی - غلامپور - فرجی - ملکی - نبی‌پور - شعبانپور