



شماره: ۱۸ - ۱۴۰۳

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



چهارشنبه ۱۴۰۳/۱/۱۵

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 ۱۴۰۳/۱/۱۵	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما	جنوبشرقی تا شرقی	۳ تا ۶	۸	۲۴	۴۳	۹۴	۳
پنجشنبه ۱۴۰۳/۱/۱۶	صاف تا نیمه ابری؛ از اواسط روز با وزش باد نسبتاً شدید و افزایش موقتی ابر	شمالغربی تا شمالی	۶ تا ۱۵	۹	۲۷	۴۰	۹۰	۴
جمعه ۱۴۰۳/۱/۱۷	صاف تا نیمه ابری	شرقی تا شمالشرقی	۳ تا ۶	۱۰	۲۲	۴۵	۸۵	۵
شنبه ۱۴۰۳/۱/۱۸	صاف تا نیمه ابری؛ از شب با افزایش ابر، وزش باد و احتمال رگبار خفیف و پراکنده	جنوبغربی تا غربی	۵ تا ۱۲	۱۱	۲۳	۵۵	۹۰	۷
یکشنبه ۱۴۰۳/۱/۱۹	نیمه ابری تا ابری همراه با کاهش نسبی دما، بارش پراکنده و وزش باد	غربی تا شمالغربی	۳ تا ۸	۱۲	۱۹	۶۸	۹۵	۸
دوشنبه ۱۴۰۳/۱/۲۰	نیمه ابری تا ابری همراه با کاهش نسبی دما، بارش پراکنده و وزش باد	شمال تا غرب	۳ تا ۸	۱۱	۱۶	۷۵	۹۵	۷
سه شنبه ۱۴۰۳/۱/۲۱	نیمه ابری گاهی با افزایش ابر و در غرب استان با احتمال بارش پراکنده	شرقی تا شمالشرقی	۳ تا ۶	۱۲	۱۹	۶۵	۹۰	۸
چهارشنبه ۱۴۰۳/۱/۲۲	ارتفاعات: ابری و مه آلود؛ گاهی با بارندگی و وزش باد مناطق ساحلی و جلگه ای: نیمه ابری تا ابری همراه با بارش پراکنده و وزش باد	جنوبغربی تا غربی	۴ تا ۱۰	۱۲	۱۷	۷۰	۹۵	۸
پنجشنبه ۱۴۰۳/۱/۲۳	ارتفاعات: ابری و مه آلود؛ گاهی با بارندگی و وزش باد مناطق ساحلی و جلگه ای: نیمه ابری تا ابری همراه با بارش پراکنده و وزش باد	جنوبغربی تا غربی	۶ تا ۱۵	۱۲	۱۷	۷۵	۹۵	۸

## « 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 شخم و شیار و همچنین آماده سازی اراضی شالیزاری (آب تخت، خزانه و بذریاشی)

(۲) \* عملیات آماده سازی اراضی جهت کشت دانه های روغنی بهاره (آفتابگردان، سویا، کنجد و ...) (۳) \* عملیات آماده سازی اراضی جهت کشت گیاهان علوفه ای بهاره (ذرت، یونجه، سورگوم، ارزن و ...)

(۴) \* مدیریت بهینه تغذیه غلات (گندم و جو) - استفاده از کودهای پتاسیمی، اوره، سولفات آمونیوم و همچنین ریزمغذی های مرتبط) - (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

(۵) \* مدیریت بهینه تغذیه دانه های روغنی (کلزای ارقام زمستانه) - (استفاده از کودهای پتاسیمی، اوره، سولفات آمونیوم و همچنین ریزمغذی های مرتبط) - (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

توصیه‌های بخش باغداری: \*\*\*\*

۱) مصرف کودهای آلی به همراه کودهای شیمیایی به صورت نواری و در منطقه آب‌چکان درخت (به منظور بهبود حاصلخیزی خاک و توسعه ریشه‌ها- تا پایان فروردین ماه)

۲) کاشت نهال مرکبات (با توجه به شرایط منطقه‌ای)

۳) عملیات هرس و همچنین حذف سرشاخه‌های خشک درختان مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی و منطقه‌ای)

۴) استفاده از قییم در نهال‌های مرکبات (حداقل با ارتفاع ۱ تا ۱/۵متری)

۵) احداث باغ‌های جدید (نهال گلدانی)

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

۷) 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 مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌ها (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۲) مدیریت و کنترل عوامل خسارت‌زای گندم (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۳) مدیریت و کنترل عوامل خسارت‌زای جو (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۴) مدیریت و کنترل عوامل خسارت‌زای کلزا (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۵) مدیریت و کنترل آفت سپردار سفید توت در باغ‌های کیوی (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۶) مدیریت و کنترل لیسک‌ها و حلزون‌ها در باغ‌های مرکبات

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 سمپاش‌ها جهت مدیریت داشت مزارع کشت‌های پائیزه

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 (پیچ) 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 آلومینیمی 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 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)

