



شماره : ۳۳۳ - ۱۴۰۲

«صورت جلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳)»



سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهرک)

یکشنبه ۱۴۰۲/۹/۱۹

پیش بینی هواشناسی

حداقل دمای سطح خاک	نم نسبی %		دماهی هوا °C		باد		وضعیت آسمان	تاریخ
	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	سرعت (m/s)	سمت		
۶	۹۶	۵۰	۲۳	۱۰	۶ تا ۳	جنوبشرقی تا جنوبغربی	صف تا نیمه‌ابری همراه با افزایش نسبی دما؛ از نیمه‌شب و از سمت غرب استان ابری بتدریج با بارندگی	یکشنبه ۱۴۰۲/۹/۱۹
۸	۹۸	۷۰	۱۶	۱۰	۱۲ تا ۴	شمالغربی تا جنوبغربی	نیمه‌غربی استان؛ ابری همراه با کاهش دما، بارندگی و وزش باد نیمه‌شرقی استان؛ ابری همراه با کاهش دما و بارش پراکنده باران ارتفاعات و مناطق کوهستانی؛ صاف تا نیمه‌ابری گاهی مه‌آلود همراه با کاهش نسبی دما	دوشنبه ۱۴۰۲/۹/۲۰
۷	۸۵	۶۰	۱۵	۹	۷ تا ۳	شمالشرقی تا غرب	نیمه‌ابری تا ابری همراه با تداوم هوای سرد؛ در شهرهای غربی با بارش پراکنده	سهشنبه ۱۴۰۲/۹/۲۱
۵	۹۵	۷۰	۱۴	۸	۸ تا ۳	شمالشرقی تا غرب	نیمه‌غربی استان؛ نیمه‌ابری تا ابری بتدریج همراه با بارندگی، وزش باد و در ارتفاعات با بارش باران و برف - نیمه‌شرقی استان؛ نیمه‌ابری؛ از شب ابری بتدریج همراه با بارش پراکنده باران و وزش باد	چهارشنبه ۱۴۰۲/۹/۲۲
۵	۹۹	۸۸	۱۲	۸	۱۰ تا ۴	شمالغربی تا جنوبغربی	ابری همراه با بارندگی (در ارتفاعات مه‌آلود با بارش برف)، کاهش محسوس دما و وزش باد	پنجشنبه ۱۴۰۲/۹/۲۳
۴	۸۵	۶۵	۱۵	۷	۸ تا ۳	شمالشرقی تا غرب	صف تا نیمه ابری	جمعه ۱۴۰۲/۹/۲۴

«توصیه‌های هواشناسی کشاورزی»

«توضیح اینکه توصیه‌های ستاره‌دار با ماهیت هواشناسی کشاورزی، توصیه‌های فاقد ستاره صرفاً کشاورزی و توصیه‌ها با رنگ قرمز از اهمیت ویژه برخودار می‌باشند»

توصیه‌های بخش زراعت: *

(۱) عملیات شخم و شیار و همچنین کاشت گندم

(۲) مدیریت بهینه تغذیه (استفاده از کود سرک اوره و ریز مغذی‌های مرتبط) محصول جو (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

(۳) مدیریت بهینه تغذیه (استفاده از کود سرک اوره و ریز مغذی‌های مرتبط) دانه‌های روغنی (کلزا و کاملینا) - (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

(۴) مدیریت بهینه تغذیه (استفاده از کود سرک اوره و ریز مغذی‌های مرتبط) محصولات علوفه‌ای پائیزه (تریتیکاله، نخود علوفه‌ای، ماش، خگ و ...) - (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

(۵) مدیریت بهینه تغذیه (استفاده از کود سرک اوره و ریز مغذی‌های مرتبط) حبوبات پائیزه (نخودسفید، باقلاء، عدس و ...) - (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

توصیه‌های بخش باگداری:

(۱) * رعایت نکات فنی ذیل در ذخیره‌سازی میوه‌های مرکبات:

- رعایت اصول برداشت (استفاده از دستکش و قیچی تیغه‌گرد و همچنین از ارتفاع یک متر به بالای درخت)
- حمل و نقل صحیح (از باغ تا محل انبارها و سرداخنهای ذخیره)
- ضدغونه جعبه‌ها و کف انبار و سرداخنهای (با قارچکش‌های مناسب و مجاز)
- پالت‌گذاری مناسب در کف انبار و سرداخنهای (به منظور عدم تماس مستقیم جعبه‌ها با زمین)
- رعایت ارتفاع مناسب در انباشت جعبه‌های ذخیره بر روی هم
- رعایت شرایط استاندارد (رطوبت و دما) در انبارها و سرداخنهای ذخیره
- تهییه مناسب انبارها و سرداخنهای در طول شب (به منظور جلوگیری از انباشت گازهای مضر)

(۲) * پرهیز از شخم و شیار و هرگونه عملیات خاک ورزی در کف باغ و همچنین عدم استفاده از کودهای حیوانی

(۳) * محلول پاشی درختان مرکبات پس از برداشت با عناصر N.P.K (کودهای حاوی ازت، فسفر و پتاس) و همچنین یک هفته بعد از محلول پاشی اول استفاده از کودهای تقویتی بُر، روی و ازت (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

(۴) * احداث زهکش‌های مناسب در داخل و اطراف باغها (در صورت لزوم)

(۵) * لایروبی انهار به منظور رفع آب ماندگی سطح باغ (در صورت لزوم)

(۶) * استفاده از قیم در درختان بارده مرکبات (به منظور ارتفاع‌دار کردن شاخه‌های پُربار پاتیی)

(۷) * مبازه با علف‌های هرز به صورت مکانیکی (ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باغ)

(۸) * اعمال مدیریت بهینه در نهالستان‌ها (مبازه با آفات، علف‌هز و همچنین استفاده از کودهای حاوی فسفر و پتاس بالا)

توصیه‌های بخش حفظ نباتات:

(۱) * مدیریت و کنترل لیسک‌ها و حلوون‌ها در باغ‌های مرکبات

(۲) * کنترل و مبارزه شیمیایی با عوامل خسارت‌زای اول فصل کلزا (با سوم توسعه شده مدیریت حفظ نباتات استان و با توجه به شرایط آب و هوایی)

(۳) * ضدغونه بذور گندم و جو قبل از کاشت (با سوم توسعه شده مدیریت حفظ نباتات استان)

(۴) * مبازه غیرشیمیایی و مدیریت آفت سپردار سفید توت در باغ‌های کبوی (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

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

توصیه‌های بخش ماشین‌آلات:

(۱) * آماده‌سازی ماشین‌آلات، تجهیزات و ادواء کشاورزی (به منظور انجام عملیات شخم و شیار و کاشت محصولات پائیزه)

(۲) * محافظت از ماشین‌آلات و تجهیزات و ادواء کشاورزی با استفاده از پوشش مناسب در زمان بارندگی و در صورت امکان انتقال آنها به اماكن مسقف (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) * جوجه‌ریزی سالن‌های پرورش مرغ گوشتی برابر ظرفیت
- (۳) * رعایت تراکم گله به جهت هوادهی بهتر
- (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) رعایت مسائل مرتبط با واکسیناسیون با توجه به فصل شیوع آنفلانزای مرغی
- (۶) تنظیم جیره غذایی بر اساس اسیدهای آمینه
- (۷) استفاده از «دان پلت» در تغذیه طیور
- (۸) توجه ویژه به مدیریت بستر (جهت جلوگیری از بروز بیماری‌های تنفسی)
- (۹) استفاده از آهک برای ضدغوفونی جایگاه طیور
- (۱۰) ذخیره سوخت جایگزین

(ب) دام سبک و گاوداری:

- (۱) * مراقبت لازم از بردها و گوساله‌های تازه متولد شده (جداسازی) و حفاظت آنها از باد و رطوبت
- (۲) تزریق واکسیناسیون علیه بیماری‌های آنتروتوکسمی (پیچ) در گوسفندان در صورت تغییر جیره
- (۳) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز
- (۴) تمهدیات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو
- (۵) مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی-پوستی) در گوسفندان
- (۶) همکاری با تیم‌های دامپزشکی در تزریق واکسن تب بر فکی
- (۷) رعایت بهداشت دام و پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها
- (۸) آهک پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت ضدغوفونی سُم و جلوگیری از لنگش)
- (۹) ضدغوفونی ماشین‌های حمل علوفه به دامداری
- (۱۰) استفاده از بیدون و ظروف الومینیمی جهت جمع‌آوری و حمل شیر
- (۱۱) صاف کردن، خنک کردن و تحويل سریع شیر به سکوی جمع‌آوری شیر
- (۱۲) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه‌شیر (به منظور پیشگیری از وَرَم پستان)

توصیه‌های بخش زنبورداری:

- (۱) * عایق‌بندی و محافظت از کندوها در برابر بارندگی و مدیریت تغذیه
- (۲) * کنترل استحکام و تنظیم دریچه‌های کندوها در خلاف جهت وزش باد
- (۳) * آماده کردن کندوهای زنبور عسل برای زمستان‌گذرانی بواسطه تغذیه با کیک گرده، شربت و خمیرشیرین
- (۴) * فشرده کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل
- (۵) * تأمین آب شرب در نزدیکی زنبورستان با استفاده از تانکر آب (در صورت عدم وجود منابع آبی در محل استقرار کندوها)
- (۶) مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باغ‌ها
- (۷) مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا

توصیه‌های بخش شیلات: *

الف) استخر ماهی سردآبی:

- (۱) * توجه لازم به توصیه‌های هواشناسی به منظور پیشگیری و آمادگی در مقابله با سیلاب‌ها و طفیان‌های رودخانه‌ای
 - (۲) * افزایش درصد غذاهی با توجه به روند کاهش 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)
 - (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) * کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
 - (۶) تمیزیات لازم جهت آماده‌سازی مولدین در مراکز تکثیر ماهیان قزل‌آلاء
 - (۷) انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلاء با کیفیت بالا و سایز مناسب برای پرورش (به منظور عرضه در پایان سال)
 - (۸) 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)
 - (۹) رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید) و همچنین عدم استفاده از جیره‌های غذایی نامتعارف (ضایuat کشتارگاهی و ...) در در طول دوره پرورش
- ب) استخر ماهی گرم‌آبی:
- (۱) * توجه لازم به توصیه‌های هواشناسی به منظور پیشگیری و آمادگی در مقابله با سیلاب‌ها و طفیان‌های رودخانه‌ای
 - (۲) * استفاده از باران‌های فصلی به منظور آبگیری و ذخیره‌سازی آب بندان‌ها
 - (۳) * مدیریت غذاهی با توجه به روند کاهش دما (غذاده‌ی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
 - (۴) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splsh»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان) حتی در طول شب و روزهای ابری
 - (۵) 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)
 - (۶) تمویض 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: ۰۱۹-۳۳۱۳۶۰۱۱ و ۰۱۲-۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹
آدرس سایت: www.mazmet.ir هواگو: ۱۳۴

- * جهادکشاورزی: آقای نادریان و خانم وکیلی (حفظ نباتات)، آقایان: ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، حکمت‌شعار و عزیزی (دامپوری، زنبورداری)، گراییلی (شیلات- ماهیان گرم‌آبی)
- * 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: آقای بهزادی و خانم‌ها نصیری و امیری * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخلیل: آقای: علی‌گل‌زاده
- * اداره کل هواشناسی مازندران: آقایان: اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور