



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

شماره: ۴۱۵ - ۱۴۰۲

چهارشنبه ۱۴۰۲/۱۱/۲۵

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 ۱۴۰۲/۱۱/۲۵ | صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش محسوس دما؛ در ارتفاعات گاهی با وزش باد | جنوب تا جنوب شرقی | ۳ تا ۸ | ۹ | ۲۸ | ۳۵ | ۹۰ | ۶ |
| پنجشنبه ۱۴۰۲/۱۱/۲۶ | صاف تا نیمه ابری همراه با تداوم هوای گرم؛ از بعد از ظهر با افزایش ابر، وزش باد و در مناطق کوهستانی نیمه غربی استان با بارش باران و برف | جنوب غربی تا غربی | ۴ تا ۱۲ | ۱۱ | ۲۶ | ۴۵ | ۹۳ | ۷ |
| جمعه ۱۴۰۲/۱۱/۲۷ | ابری همراه با کاهش دما و از سمت غرب استان بتدریج با بارندگی (در ارتفاعات مه آلود با بارش برف) و وزش باد نسبتاً شدید | شمال تا غرب | ۶ تا ۱۵ | ۱۰ | ۱۵ | ۶۵ | ۹۸ | ۸ |
| شنبه ۱۴۰۲/۱۱/۲۸ | ابری همراه با کاهش محسوس دما، بارندگی (در دامنه ها و ارتفاعات مه آلود با بارش برف) و وزش باد نسبتاً شدید | شمال تا غرب | ۶ تا ۱۵ | ۶ | ۱۰ | ۸۰ | ۱۰۰ | ۵ |
| یکشنبه ۱۴۰۲/۱۱/۲۹ | ابری همراه با کاهش محسوس دما، بارندگی (در دامنه ها و ارتفاعات مه آلود با بارش برف) و وزش باد نسبتاً شدید | شمال تا شمال غربی | ۵ تا ۱۲ | ۵ | ۸ | ۸۵ | ۹۸ | ۴ |
| دوشنبه ۱۴۰۲/۱۱/۳۰ | نیمه ابری تا ابری همراه با بارش پراکنده؛ بتدریج با کاهش ابر | شمال شرقی تا شمالی | ۴ تا ۱۰ | ۳ | ۱۰ | ۷۸ | ۹۰ | ۲ |

« 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) * آغاز عملیات شخم و شیار زمستانه اراضی شالیزاری (با توجه به شرایط آب و هوایی)

(۲) * مدیریت بهینه تغذیه غلات (گندم و جو)- استفاده از کودهای پتاسیمی و ریزمغذی های مرتبط به منظور افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی)- (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

(۳) * مدیریت بهینه تغذیه دانه های روغنی (کلزا و کاملینا)- (استفاده از کودهای پتاسیمی و ریزمغذی های مرتبط به منظور افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی)- (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

(۴) * مدیریت بهینه تغذیه محصولات علوفه ای پائیزه (تریتیکاله، نخود علوفه ای، ماش، خُگر و ...)- (استفاده از کودهای پتاسیمی و ریزمغذی های مرتبط به منظور افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی)- (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

(۵) * مدیریت بهینه تغذیه حبوبات پائیزه (نخودسفید، باقلا، عدس و ...)- (استفاده از کودهای پتاسیمی و ریزمغذی های مرتبط به منظور افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی)- (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

توصیه‌های بخش باغداری: ****

- ۱) * پرهیز از شخم و شیار و هرگونه عملیات خاک‌ورزی در کف باغ بویژه در محوطه آب‌چکان یا سایه‌انداز درختان (به منظور حفاظت از سرما)
- ۲) * اجتناب از هرس زودهنگام درختان مرکبات و سیاه‌ریشه‌ها (به منظور حفاظت از سرما- بهترین زمان از ابتدای اسفند ماه به بعد با توجه به شرایط منطقه‌ای)
- ۳) * پرهیز از کاشت زودهنگام نهال مرکبات (به منظور حفاظت از سرما- بهترین زمان از پانزدهم اسفند ماه به بعد با توجه به شرایط منطقه‌ای)
- ۴) * مبارزه با علف‌های هرز به صورت مکانیکی (ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باغ)
- ۵) * 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 اطمینان از صحت کارکرد وسایل گرمایشی در سالن‌های گلخانه (سیستم‌های گرمایشی دوگانه‌سوز، ژنراتور گلخانه‌ها، تهیه سوخت جایگزین و همچنین ذخیره سوخت کافی)
- ۲) * بستن دریچه‌ها و روزنه‌های گلخانه‌ها و مستحکم کردن پوشش (به هنگام شب و بروز باد و سرما)
- ۳) * کنترل استحکام سازه‌ها و سطوح پوششی سالن‌ها (بازدید از اسکلت گلخانه‌ها و بخصوص ناودانی‌ها به منظور برطرف نمودن ضعف‌ها)

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: ****

- ۱) * مدیریت و کنترل عوامل خسارت‌زای گندم (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)
- ۲) * مدیریت و کنترل عوامل خسارت‌زای جو (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)
- ۳) * مدیریت و کنترل عوامل خسارت‌زای کلزا (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)
- ۴) * مدیریت و کنترل آفت سپردار سفید توت در باغ‌های کیوی (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)
- ۵) * مدیریت و کنترل لیسک‌ها و حلزون‌ها در باغ‌های مرکبات
- ۶) * رعایت اصول بهداشتی در باغ‌ها (جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آنها در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک)

توصیه‌های بخش ماشین آلات: ****

- ۱) * محافظت از ماشین‌آلات و تجهیزات و ادوات کشاورزی با استفاده از پوشش مناسب در زمان بارندگی و در صورت امکان انتقال آنها به اماکن مسقف (جهت جلوگیری از استهلاک و زنگ‌زدگی)
- ۲) * آماده‌سازی سمپاش‌ها جهت مدیریت داشت مزارع کشت‌های پاییزه

توصیه‌های بخش دامپروری: ****

الف) مرغ گوشتی:

- ۱) * کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب در طول شبانه روز
- ۲) * گرم کردن سالن‌های پرورش طیور 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)
- 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 آنروتوکسمی (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) * عایق‌بندی و محافظت از کندوها در برابر بارندگی و مدیریت تغذیه
- ۲) * کنترل استحکام و تنظیم دریچه‌های کندوها در خلاف جهت وزش باد
- ۳) * فشرده کردن کلونی‌های (شان‌های) زنبور عسل
- ۴) * استقرار کندوها بالاتر از سطح زمین (جهت جلوگیری از آبرفتگی کندو در زمان بارندگی)
- ۵) * عدم استقرار زنبورستان‌ها در حاشیه رودخانه‌ها
- ۶) مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا

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 کاهش دما (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
 - ۳) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splash»، 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 (در صورت بروز یخبندان) و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
 - ۶) * تمهیدات لازم جهت آماده‌سازی مولدین در مراکز تکثیر ماهیان قزل‌آلا
 - ۷) * انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلا 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 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) * آماده‌سازی، آبیگری و ذخیره‌سازی آب‌بندان‌ها و مزارع پرورش با استفاده از رواناب یا بارش‌های فصلی (برای سال آینده)
- ۳) * قطع غذادهی با توجه به روند کاهش دما (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
- ۴) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splash»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)
- ۵) * ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
- ۶) * صید ماهیان بازاری استخرها (کپور، امور، فیتوفاگ، بیگ هد و ...) و عرضه به بازار به منظور کاهش تراکم ماهیان (به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و کاهش استرس به ماهیان)
- ۷) * تعویض آب در استخرهایی که منبع آب آنها تأمین می‌باشد (روش آبیگری: از سطح وارد استخر شده و از کف استخر خارج شود)
- ۸) * رعایت نکات مدیریت بهداشتی و فنی در مراکز تولید بچه ماهیان گرم‌آبی برای دوره زمستانگذرانی (جهت مقابله با بیماری‌های نوپدید)

شماره‌های تماس: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ و ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۲ شماره: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۳۳۱۳۶۰۰۸ هواگو: ۱۳۴ آدرس سایت: www.mazmet.ir

- * جهادکشاورزی: آقایان نادریان (حفظ نباتات)، ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، معصوم‌نیا (ماشین‌آلات کشاورزی)، حکمت‌شعار (دامپروری، زنبورداری)، گرائیلی (شیلات- ماهیان سرآبی) و رمضان‌نژاد (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 قراخیل: آقای: علیگل‌زاده
- * اداره کل هواشناسی مازندران: آقایان: اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور