



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

شماره: ۱۸۴ - ۱۴۰۳

چهارشنبه ۱۴۰۳/۵/۲۴

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 | | |
| ۲۲ | ۸۵ | ۵۵ | ۳۱ | ۲۵ | ۷ تا ۳ | شمالغربی تا شمالشرقی | نیمه‌ابری؛ در بعدازظهر و شب ابری بویژه در دامنه‌ها و ارتفاعات همراه با رگبار و رعدوبرق پراکنده | چهارشنبه ۱۴۰۳/۵/۲۴ |
| ۲۱ | ۹۵ | ۶۰ | ۳۱ | ۲۴ | ۹ تا ۴ | شمالغربی تا شمالشرقی | غالباً ابری (در ارتفاعات مه‌آلود) همراه با کاهش تدریجی دما، رگبار متناوب باران، وزش باد و رعدوبرق پراکنده | پنجشنبه ۱۴۰۳/۵/۲۵ |
| ۲۰ | ۱۰۰ | ۷۰ | ۳۰ | ۲۲ | ۱۰ تا ۴ | شمالغربی تا غرب | غالباً ابری (در ارتفاعات مه‌آلود) همراه با کاهش تدریجی دما، رگبار متناوب باران، وزش باد و رعدوبرق پراکنده | جمعه ۱۴۰۳/۵/۲۶ |
| ۲۰ | ۹۵ | ۷۰ | ۲۸ | ۲۲ | ۹ تا ۴ | شمالغربی تا شمالشرقی | غالباً ابری (در ارتفاعات مه‌آلود) همراه با کاهش تدریجی دما، رگبار متناوب باران، وزش باد و رعدوبرق پراکنده | شنبه ۱۴۰۳/۵/۲۷ |
| ۲۰ | ۹۰ | ۶۰ | ۲۸ | ۲۲ | ۸ تا ۳ | شرق تا شمالغربی | نیمه‌ابری؛ در بعدازظهر و شب ابری بویژه در دامنه‌ها و ارتفاعات همراه با رگبار پراکنده | یکشنبه ۱۴۰۳/۵/۲۸ |
| ۲۱ | ۹۰ | ۶۰ | ۳۰ | ۲۳ | ۸ تا ۳ | شمالشرقی تا شمالغربی | صاف تا نیمه‌ابری؛ در بعدازظهر و شب با افزایش ابر و در ارتفاعات همراه با رگبار پراکنده | دوشنبه ۱۴۰۳/۵/۲۹ |

« توصیه‌های هواشناسی کشاورزی »

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

توصیه‌های بخش زراعت: *****

- (۱) * برداشت از مزارع رسیده برنج
- (۲) * مدیریت بهینه تغذیه در اراضی شالیزاری ارقام پُر محصول (استفاده از کودهای اوره، گوگردی، پتاسیمی و ... با توجه به مرحله رشد)
- (۳) * انجام عملیات شخم و شیار تابستانه به منظور آماده‌سازی اراضی کشاورزی جهت کشت محصولات پاییزه
- (۴) * آغاز برداشت (چین اول) گیاهان علوفه‌ای بهاره (ذرت، یونجه، سورگوم و ...)
- (۵) * مدیریت بهینه تغذیه سبزی‌ها، صیفی‌جات و گیاهان جالیزی (ریحان، خیار، گوجه فرنگی، بادمجان، فلفل دلمه‌ای و ...) * مدیریت بهینه تغذیه دانه‌های روغنی و لیفی بهاره (آفتابگردان، سویا، کنجد، پنبه و ...)

توصیه‌های بخش باغداری: ****

۱) * استفاده از کودهای ازته، فسفره و پتاسه (NPK) بصورت کودآبیاری و همچنین استفاده از کودهای میکرو به همراه اسیدهای آمینه و سایر عناصر غذایی بصورت محلول‌پاشی (با توجه به ورود به فاز دوم رشد میوه مرکبات و به منظور افزایش مقاومت و همچنین سایزگیری میوه)

۲) * تنظیم دور آبیاری (رعایت برنامه زمان‌بندی آبیاری) باغ‌های مرکبات (هر ده روز یک بار به شکل آبیاری تحت‌فشار- به منظور تأمین رطوبت کافی خاک و همچنین جلوگیری از تنش‌های محیطی)

۳) * استفاده از کائولین (به میزان ۵۰ در هزار به شکل کاور اسپری) در نارنگی‌های پیش‌رس (ژاپنی) به منظور جلوگیری از آفتاب سوختگی (در صورت تداوم گرما و در ساعات خُنک روز)

۴) * کنترل و بازدید مستمر از محل قطره‌چکان‌ها (به منظور اطمینان از عملکرد بهینه آنها) در باغ‌های مرکبات مجهز به سیستم آبیاری تحت فشار

۵) * نمونه‌برداری از برگ درختان مرکبات (آنالیز یا تجزیه و تحلیل برگ) جهت تشخیص کمبود یا بیش‌بود عناصر غذایی (تا اواخر شهریور)

۶) * مبارزه با علف‌های هرز در باغ‌ها به منظور جلوگیری از رقابت تغذیه‌ای (ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باغ)

۷) * درخصوص درختان هسته‌دار و دانه‌داری که میوه‌های آنها برداشت شده‌اند:

الف) محلول‌پاشی با کودهای ازته (اوره ۸-۷ در هزار) و روی (سولفات روی ۲ در هزار)

ب) تنظیم دور آبیاری (در صورت تداوم هوای گرم و کم آبی)

۸) * درخصوص درختان سیاه‌ریشه (اعم از هسته‌دار و دانه‌دار همچون گردو، فندق و ...) موارد ذیل توصیه می‌گردد (با توجه به شرایط منطقه و با نظر کارشناس):

الف) محلول‌پاشی درختان با عناصر ازته، فسفر، روی و بُر بلافاصله بعد از برداشت محصول، بر اساس نیاز درختان و به صورت کاور اسپری

ب) آبیاری و کودآبیاری درختان با اسیدهای آمینه، ریزمغذی‌ها به همراه گوگرد و پتاس

ج) پرهیز از هرس بی‌موقع و زودهنگام درختان

د) حذف نرک‌ها و پاجوش‌های داخل تاج درختان

۹) * اعمال مدیریت بهینه در نهالستان‌ها (مبارزه با آفات، علف‌هرز و همچنین استفاده از کودهای حاوی فسفر و پتاس بالا)

توصیه‌های بخش گلخانه: ****

۱) * استفاده از توری سایه‌انداز (شید SHIDE) جهت جلوگیری از تابش مستقیم (کاهش شدت نور) و همچنین بالازدن پوشش نایلون‌های کناری در گلخانه‌های سنتی (جهت جابجایی و حرکت هوا و تهویه مناسب در ساعات گرم روز)

۲) * کنترل و تنظیم دما، رطوبت و همچنین تهویه مناسب

۳) * کنترل استحکام سازه‌ها و سطوح پوششی سالن‌ها

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: ****

۱) * ردیابی و کنترل آفت کرم ساقه‌خوار برنج در خزانه‌های کشت مجدد برنج

۲) * ردیابی و کنترل آفت کرم ساقه‌خوار برنج در مزارع کشت مجدد برنج

۳) * مبارزه با نسل دوم آفات سپردار قرمز و قهوه‌ای در باغ‌های مرکبات

۴) * ردیابی و کنترل مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های درختان میوه

۵) * مبارزه و کنترل با آفات مکنده و برگ‌خوار در مزارع پنبه و سویا (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۶) * مدیریت و ردیابی آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی و سیاه‌ریشه

۷) * رعایت اصول بهداشتی در باغ‌ها (جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آنها در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک به منظور کنترل جمعت مگس میوه مدیترانه‌ای)

توصیه‌های بخش ماشین آلات: * * * * *

۱) * بازدید و معاینه فنی کمباین‌های برنج (به منظور کاهش میزان ریزش دانه هنگام برداشت)

۲) * آماده‌سازی سمپاش‌ها جهت مدیریت داشت باغ‌ها، مزارع کشت‌های بهاره و همچنین شالیزاری

توصیه‌های بخش دامپروری: * * * * *

الف) مرغ گوشتی:

۱) * ایجاد تهویه در روزهای گرم برای پرندگان با سن بیش از یک ماه

۲) * جوجه‌ریزی سالن‌های پرورش مرغ گوشتی برابر ظرفیت جهت جلوگیری از استرس گرمایی

۳) * رعایت تراکم گله به جهت هوادهی بهتر

۴) * تنظیم جیره غذایی بر اساس اسیدهای آمینه و افزایش انرژی جیره با استفاده از چربی‌های مرغوب گیاهی و حیوانی در تغذیه پرندگان مسن در روزهای گرم

۵) * استفاده از ویتامین C و آسپرین در ساعات گرم روز در آب مصرفی طیور

۶) * کنترل دما (جلوگیری از نوسانات دمایی)، رطوبت و تهویه مناسب در طول شبانه روز

۷) استفاده از «دان پلت» در تغذیه طیور

۸) رعایت مسائل مرتبط با واکسیناسیون

۹) توجه ویژه به مدیریت بستر (جهت جلوگیری از بروز بیماریهای تنفسی)

۱۰) استفاده از آهک برای ضدعفونی جایگاه طیور

ب) دام سبک و گاوداری:

۱) * به جریان انداختن هوا با استفاده از پنکه و فن‌ها در داخل اصطبل دام

۲) * حمل و نقل دام در ساعات خنک روز و توجه به ظرفیت ماشین حمل‌ونقل (به منظور جلوگیری از خفگی دام)

۳) * استراحت دام در سایه و خودداری از چرا بردن گوسفندان، خصوصاً بره‌ها در ساعات گرم روز

۴) تزریق واکسیناسیون علیه بیماریهای تب برفکی، آنتروتوکسمی (پیچ)، حاری و بروسلوز (سل) در گوسفندان

۵) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز

۶) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو

۷) مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی - پوستی) در گوسفندان

۸) رعایت بهداشت دام، پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها و همچنین آهک‌پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت ضدعفونی سُم و جلوگیری از لنگش)

۹) ضدعفونی ماشین‌های حمل علوفه به دامداری

۱۰) استفاده از بیدون و ظروف آلومینیمی جهت جمع‌آوری و حمل شیر و همچنین صاف کردن، خنک کردن و تحویل سریع شیر به سکوی جمع‌آوری شیر

۱۱) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه شیر (به منظور پیشگیری از ورم پستان)

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

توصیه‌های بخش زنبورداری: *****

۱) * ایجاد سایه‌بان بر روی کلنی‌های مستقر در مناطق بالادست

۲) * بازدید از کندوها در ساعات گرم روز و در صورت نیاز اضافه کردن کادر (قاب) و طبق (جهت تخم‌ریزی ملکه و ذخیره‌سازی عسل)

۳) * بازدید در پرواز جهت اطمینان از باز بودن آنها

۴) * تأمین آب شرب در نزدیکی زنبورستان با استفاده از تانکر آب (در صورت عدم وجود منابع آبی در محل استقرار کندوها)

۵) مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باغها

توصیه‌های بخش شیلات: *****

الف) استخر ماهی سردآبی:

۱) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splash»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)

۲) * کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)

۳) * کاهش درصد غذادهی (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب- قطع غذادهی در صورت احتمال سیلاب های فصلی و گل‌آلودگی و کدورت آب)

۴) * صید ماهیان درشت استخرها و عرضه به بازار به منظور کاهش تراکم ماهیان (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و کاهش استرس به ماهیان)

۵) * 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)

۶) 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) * قطع کوددهی روزانه در روزهای ابری و بارانی (به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب)

۲) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splash»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان- در روزهای ابری حتی در طول شبانه روز)

۳) ذخیره‌سازی سوخت به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری

۴) * کاهش درصد غذادهی (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب)

۵) * صید ماهیان درشت استخرها (بصورت لایه‌ای) و عرضه به بازار به منظور کاهش تراکم ماهیان (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب)

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

۷) اجتناب از مصرف کودهای حیوانی (گاوی و مرغی) در استخرهای پرورش (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب)

۸) 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

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

* جهادکشاورزی: آقایان ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، معصوم‌نیا (ماشین‌آلات کشاورزی)، حکمت‌شعار (دامپروری، زنبورداری)، گرائیلی (شیلات- ماهیان سرآبی) و رمضان‌نژاد (شیلات- ماهیان گرم‌آبی)،

نادریان و خانم لطفیان (حفظ نباتات)، * 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: خانم‌ها نصیری و امیری * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخیل: آقایان: علیگل‌زاده و خیرالله‌پور

* اداره‌کل هواشناسی مازندران: آقایان: اسدی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور