



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

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

پیش بینی هواشناسی

یکشنبه ۱۴۰۳/۵/۱۴

شماره: ۱۷۲ - ۱۴۰۳

تاریخ	وضعیت آسمان	باد		دمای هوا °C		نم نسبی %		حداقل دمای سطح خاک
		سمت	سرعت (m/s)	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	
یکشنبه ۱۴۰۳/۵/۱۴	صاف تا نیمه ابری در بعدازظهر و شب ابری همراه با رگبار پراکنده باران و وزش باد	شرقی تا شمالشرقی	۴ تا ۱۰	۲۲	۳۲	۶۰	۸۷	۲۰
دوشنبه ۱۴۰۳/۵/۱۵	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش دما (در ارتفاعات افزایش محسوس دما)	جنوبشرقی تا شرقی	۳ تا ۸	۲۳	۳۴	۵۸	۷۸	۲۱
سه شنبه ۱۴۰۳/۵/۱۶	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش دما (در ارتفاعات افزایش محسوس دما)	جنوبشرقی تا شرقی	۳ تا ۸	۲۴	۳۴	۴۵	۷۵	۲۲
چهارشنبه ۱۴۰۳/۵/۱۷	صاف تا نیمه ابری همراه با تداوم هوای گرم از شب بتدریج با افزایش ابر، وزش باد، رگبار پراکنده و احتمال رعدوبرق	جنوبشرقی تا جنوبغربی	۴ تا ۱۰	۲۴	۳۵	۵۰	۷۵	۲۲
پنجشنبه ۱۴۰۳/۵/۱۸	نیمه ابری همراه با کاهش نسبی دما؛ بویژه در ساعات بعدازظهر تا اوایل شب ابری با رگبار پراکنده، وزش باد و احتمال رعدوبرق	جنوبغربی تا شمالغربی	۴ تا ۱۰	۲۵	۳۲	۵۵	۸۸	۲۳
جمعه ۱۴۰۳/۵/۱۹	نیمه ابری همراه با کاهش نسبی دما؛ بویژه در ساعات بعدازظهر تا اوایل شب ابری با رگبار پراکنده، وزش باد و احتمال رعدوبرق	شمال تا غرب	۴ تا ۱۰	۲۴	۳۰	۶۵	۹۳	۲۲

« 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) * برداشت از مزارع رسیده برنج

۲) * مدیریت بهینه تغذیه در اراضی شالیزاری ارقام پرمحصول (استفاده از کودهای اوره، گوگردی، پتاسیمی و ... با توجه به مرحله رشد)

۳) * انجام عملیات شخم و شیار تابستانه (به منظور آماده سازی اراضی کشاورزی جهت کشت محصولات پاییزه)

۴) * مدیریت بهینه تغذیه سبزی ها، صیفی جات و گیاهان جالیزی (ریحان، خیار، گوجه فرنگی، بادمجان، فلفل دلمه ای و ...)

۵) * مدیریت بهینه تغذیه دانه های روغنی و لیفی بهاره (آفتابگردان، سویا، کنجد، پنبه و ...)

۶) * مدیریت بهینه تغذیه گیاهان علوفه ای بهاره (ذرت، یونجه، سورگوم، ارزن 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 خنک 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 کم‌آبی)

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 ازت، 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 زود هنگام 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 اراضی پُرمحصول و دیرنشا

۲) * ردیابی بیماری بلاست برنج در اراضی شالیزاری

۳) * مدیریت و کنترل آفت کرم ساقه‌خوار برنج در خزانه‌های کشت مجدد و همچنین استفاده از توری در پوشش خزانه‌ها (به منظور کاهش جمعیت انتقالی آفت)

۴) * مبارزه با نسل دوم آفات سپردار قرمز و قهوه‌ای در باغ‌های مرکبات (تا تاریخ ۱۴۰۳/۵/۲۵)

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

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

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

۸) * رعایت اصول بهداشتی در باغ‌ها (جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آنها در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک به منظور کنترل جمعیت 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 طبّق (جهت تخم‌ریزی ملکه و ذخیره‌سازی عسل)

۳) * بازدید در پیچ 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 نامبر: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۳۳۱۳۶۰۱۹ 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

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