



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

شماره: ۱۳۲ - ۱۴۰۳

چهارشنبه ۱۳/۴/۱۴۰۳

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 ۱۳/۴/۱۴۰۳	نیمه ابری تا ابری بویژه در بعدازظهر تا اوایل شب با رگبار و رعدوبرق پراکنده و وزش باد	شمال تا غرب	۳ تا ۷	۲۲	۳۰	۵۵	۹۰	۲۰
پنجشنبه ۱۴/۴/۱۴۰۳	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش دما؛ در ارتفاعات و در ساعات بعدازظهر با رشد ابر و با احتمال رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمالشرقی تا غرب	۲ تا ۵	۲۲	۳۲	۴۰	۸۵	۲۰
جمعه ۱۵/۴/۱۴۰۳	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش دما؛ در ارتفاعات و در ساعات بعدازظهر با رشد ابر و با احتمال رگبار و رعدوبرق پراکنده	جنوبغربی تا غرب	۲ تا ۵	۲۳	۳۵	۴۰	۸۰	۲۱
شنبه ۱۶/۴/۱۴۰۳	صاف تا نیمه ابری همراه با تداوم هوای گرم؛ در بعدازظهر و در ارتفاعات غربی و مرکزی همراه با رشد ابر و رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمالشرقی تا غرب	۲ تا ۵	۲۳	۳۵	۴۰	۸۰	۲۱
یکشنبه ۱۷/۴/۱۴۰۳	صاف تا نیمه ابری همراه با تداوم هوای گرم؛ در بعدازظهر و در ارتفاعات غربی و مرکزی همراه با رشد ابر و رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمالشرقی تا غرب	۲ تا ۵	۲۳	۳۲	۴۰	۸۰	۲۱
دوشنبه ۱۸/۴/۱۴۰۳	صاف تا نیمه ابری همراه با تداوم هوای گرم؛ در بعدازظهر و در ارتفاعات غربی و مرکزی همراه با رشد ابر و رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمالشرقی تا غرب	۲ تا ۵	۲۳	۳۲	۴۰	۸۵	۲۱

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

(۲) * برداشت از مزارع گندم (در مناطق کوهستانی- با رعایت رطوبت دانه و مواد زائد مجاز جهت تحویل به مراکز خرید تضمینی)

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

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

(۵) * مدیریت بهینه تغذیه گیاهان علوفه ای بهاره (ذرت، یونجه، سورگوم، ارزن و ...)

توصیه‌های بخش باغداری: ****

- ۱) * تنظیم دور آبیاری (رعایت برنامه زمان‌بندی آبیاری) باغ‌های مرکبات (به منظور تأمین رطوبت کافی خاک و همچنین جلوگیری از تنش‌های محیطی)
- ۲) * استفاده از کودهای پایه پتاسه، ازته و فسفره به صورت کودآبیاری در درختان مرکبات (به منظور جلوگیری از ریزش‌های غیرطبیعی)
- ۳) * محلول‌پاشی درختان مرکبات با عناصر پتاسه و فسفره (در قالب کودهای تقویتی) و همچنین استفاده از اسیدهای آمینه و کودهای هیومیکی به صورت کودآبیاری (به منظور حفظ، نگهداری و همچنین جلوگیری از ریزش‌های غیرطبیعی میوه بر اثر تنش‌های محیطی - در ساعات خنک روز و با نظر کارشناس)
- ۴) * کنترل و بازدید مستمر از محل قطره چکان‌ها (به منظور اطمینان از عملکرد بهینه آنها) در باغ‌های مرکبات مجهز به سیستم آبیاری تحت فشار
- ۵) * مبارزه با علف‌های هرز در باغ‌ها (ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باغ)
- ۶) * 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 (SHIDE شید) جهت جلوگیری از تابش مستقیم (کاهش شدت نور) و همچنین بالا زدن 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) * مبارزه بیولوژیکی (استفاده از زنبور تریکوگراما) با کرم ساقه‌خوار برنج در اراضی شالیزاری (در ساعات خنک روز، با توجه به تعیین زمان رهاسازی در هر شهرستان و شرایط آب و هوایی)
- ۲) * ردیابی آفت کرم ساقه‌خوار برنج در اراضی شالیزاری
- ۳) * رصد و پایش بیماری «بلاست» برنج در اراضی شالیزاری (مبارزه در صورت مشاهده علائم بیماری، با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)
- ۴) * ادامه مبارزه نوبت اول (به منظور کنترل جمعیت) با عوامل خسارت‌زا در باغ‌های مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۵) * ردیابی و کنترل مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های درختان میوه
- ۶) * مبارزه با آفت مکنده در مزارع پنبه و سویا (با توجه به شرایط آب و هوایی)
- ۷) * مدیریت و ردیابی آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی
- 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) * آماده سازی و تنظیم کمباین برای برداشت گندم
- 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 اسپرین 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) پشم‌چینی گوسفندان
- ۵) تزریق واکسیناسیون علیه بیماری‌های تب برفکی، آنترتوکسمی (پیچ)، حاری و بروسلوز (سل) در گوسفندان
- ۶) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز
- ۷) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو
- ۸) مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی - پوستی) در گوسفندان
- ۹) رعایت بهداشت دام، پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها و همچنین 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 و همچنین صاف کردن، خنک کردن و تحویل سریع شیر به سکوی جمع‌آوری شیر
- ۱۲) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه شیر (به منظور پیشگیری از ورم پستان)
- ۱۳) ذیح 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 دریاچه 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

الف) استخر ماهی سردآبی:

- ۱) * 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)
 - ۲) * 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)
 - 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) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splsh»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)
 - ۵) 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
 - ۶) کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
- ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- ۱) * 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)
- ۲) * کاهش جزئی در میزان غنی‌سازی و کوددهی روزانه (بویژه به ماهیان کپور و علوفه‌دهی به ماهیان آمور- با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب)
- ۳) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splsh»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان- در روزهای ابری حتی در طول شب)
- ۴) * کاهش درصد غذادهی (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب)
- ۵) * تعویض آب در استخرهایی که منبع آب آنها تأمین می‌باشد (روش آبیگری: از سطح وارد استخر شده و از کف استخر خارج شود)
- ۶) 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)
- ۷) غنی‌سازی و کوددهی روزانه بویژه به ماهیان کپور و علوفه‌دهی به ماهیان آمور و همچنین مهیا نمودن شرایط کشت علوفه جهت تغذیه ماهی آمور
- 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
- ۹) ذخیره‌سازی سوخت به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری

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

- * **جهادکشاورزی: آقایان ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، معصوم‌نیا (ماشین‌آلات کشاورزی)، حکمت‌شعار (دامپروری، زنبورداری)، گراثیلی (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**