



« صور تجلّسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۴-۱۴۰۵) »

پیش بینی هواشناسی

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

یکشنبه ۱۴۰۵/۴/۲۱

شماره ۱۱۵/۱ - ۱۴۰۵

تاریخ	وضعیت آسمان	باد		دمای هوا °C		نم نسبی %		حداقل دمای سطح خاک
		سمت	سرعت (m/s)	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	
یکشنبه ۱۴۰۵/۴/۲۱	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما؛ در ساعات بعد از ظهر با افزایش ابر و بویژه در دامنه ها و ارتفاعات با رگبار پراکنده	جنوب غربی تا شمال غربی	۳ تا ۷	۲۴	۳۳	۵۵	۹۸	۲۲
دوشنبه ۱۴۰۵/۴/۲۲	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما	جنوب تا جنوب غربی	۲ تا ۶	۲۴	۳۴	۴۰	۹۵	۲۲
سه شنبه ۱۴۰۵/۴/۲۳	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش تدریجی دما	جنوب تا جنوب غربی	۲ تا ۶	۲۵	۳۵	۴۰	۹۵	۲۳
چهارشنبه ۱۴۰۵/۴/۲۴	صاف تا نیمه ابری از اواخر روز همراه با افزایش ابر و رگبار پراکنده	جنوب غربی تا غرب	۲ تا ۶	۲۴	۳۳	۵۰	۹۷	۲۲
پنجشنبه ۱۴۰۵/۴/۲۵	صاف تا نیمه ابری گاهی همراه با افزایش ابر و رگبار پراکنده	جنوب غربی تا شمال غربی	۳ تا ۷	۲۴	۳۴	۵۵	۹۸	۲۲
جمعه ۱۴۰۵/۴/۲۶	صاف تا نیمه ابری گاهی همراه با افزایش ابر و رگبار پراکنده	جنوب غربی تا شمال غربی	۳ تا ۷	۲۵	۳۴	۵۵	۹۸	۲۳

« 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: ****

*** با توجه به شرایط آب و هوایی ذکر شده در جدول فوق، موارد ذیل توصیه می گردد ***

- ۱) * مدیریت بهینه تغذیه اراضی شالیزاری (با استفاده از کودهای اوره ، سیلیس، گوگردی و ... با توجه به مرحله رشد)
- ۲) * برداشت از مزارع گندم (با رعایت رطوبت دانه و مواد زائد مجاز جهت تحویل به مراکز خرید تضمینی)
- ۳) * سرزنی و برداشت غده های چغندر قند پائیزه (شهرستان های میاندورد و بهشهر)
- ۴) * مدیریت بهینه تغذیه دانه های روغنی بهاره (آفتابگردان، کنجد و سویا)
- ۵) * مدیریت بهینه تغذیه حبوبات بهاره (لوبیا چیتی و ...)
- ۶) * مدیریت بهینه تغذیه علوفه های بهاره (سورگوم، ذرت علوفه ای و ...)
- ۷) * مدیریت بهینه تغذیه سبزی های بهاره (ریحان، نعنا و ...) و محصولات جالیزی (خیار، گوجه فرنگی، بادمجان و ...)
- ۸) * مدیریت بهینه تغذیه گیاه لیفی پنبه
- ۹) * مدیریت بهینه تغذیه گیاه صنعتی توتون

توصیه‌های بخش باغداری: ****

***** با توجه به شرایط آب و هوایی ذکر شده در جدول فوق، موارد ذیل توصیه می‌گردد *****

- ۱) * تنظیم دور آبیاری در باغ‌های مرکبات (رعایت برنامه زمان‌بندی آبیاری- به منظور تأمین رطوبت کافی خاک و همچنین جلوگیری از تنش‌های محیطی)
- ۲) * کودآبیاری باغ‌های مرکبات با استفاده از کودهای پتاسه و ازته (به منظور جلوگیری از ریزش‌های غیرطبیعی و همچنین سبزی‌گیری مناسب میوه)
- ۳) * محل‌پاشی باغ‌های مرکبات با کودهای حاوی پتاس بالا به همراه جلبک‌های دریایی (به منظور سبزی‌گیری مناسب میوه و در ساعات خنک روز)
- ۴) * حذف نرک‌های داخل تاج درختان میوه مرکبات (جهت نورگیری درختان)
- ۵) * کودآبیاری درختان سیاه‌ریشه (هلو، شلیل و ...) با استفاده از کودهای پایه «NPK» (پتاسه، ازته و فسفره- به منظور ادامه فعالیت درختان پس از برداشت میوه)
- ۶) * مبارزه با علف‌های هرز به صورت مکانیکی در باغ‌ها (به منظور جلوگیری از رقابت تغذیه‌ای- ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باغ)

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: ****

***** با توجه به شرایط آب و هوایی ذکر شده در جدول فوق، موارد ذیل توصیه می‌گردد *****

- ۱) * پایش، ردیابی و کنترل بیماری بلاست برنج در اراضی شالیزاری
- ۲) * پایش، ردیابی و کنترل آفت کرم ساقه‌خوار برنج در اراضی شالیزاری
- ۳) * ردیابی و کنترل آفت مینوز در باغ‌ها و نهالستان‌های مرکبات
- ۴) * انجام عملیات طعمه‌پاشی و کاور اسپری در باغ‌های درختان میوه جهت کاهش جمعیت مگس میوه مدیریت‌انه‌ای (با نظر کارشناسان حفظ نباتات و کلینیک‌های گیاه‌پزشکی)
- ۵) * ردیابی و کنترل آفت مگس میوه مدیریت‌انه‌ای در باغ‌های درختان میوه مخلوط (مرکبات، سیاه‌ریشه، انجیر و ...) همچنین تأکید بر نصب تله فرومونی (جهت بررسی جمعیت آفت)
- ۶) * تأکید بر برداشت میوه‌های باقیمانده در باغ‌های درختان هلو، شلیل، گلابی و ... همچنین دفن میوه‌های ریخته شده پای درختان (در راستای مبارزه و کنترل آفت مگس میوه مدیریت‌انه‌ای و رعایت اصول بهداشتی)
- ۷) * ردیابی و کنترل آفت کرم گلوگاه انار در باغ‌های انار استان
- ۸) * ردیابی و کنترل آفات اول فصل مزارع ذرت، پنبه و سویا
- ۹) * ردیابی و کنترل آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی و سیاه‌ریشه
- ۱۰) * کنترل بیماری‌های برگ «سفیدک سطحی و سفیدک داخلی» در مزارع سبزی و صیفی
- ۱۱) * ردیابی و پایش آفت کرم برگ‌خوار پائیزه در مزارع کشاورزی
- ۱۲) ردیابی و مبارزه با جوندگان مضر در مزارع و باغ‌ها

توصیه‌های بخش گلخانه: ****

- ۱) * استفاده از توری سایه‌انداز (شید SHIDE) 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 در سالن‌های گلخانه

توصیه‌های بخش ماشین آلات: ****

- ۱) * آماده‌سازی تجهیزات سمپاش بوم‌دار جهت مدیریت علف‌های هرز و آفات محصولات زراعی بهاره
- ۲) * آماده‌سازی، تنظیم و ضدعفونی کمباین‌های برداشت (با توجه به فرا رسیدن زمان برداشت کلزا، گندم و چغندر قند)

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) 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 آلومینیومی جهت جمع‌آوری و حمل شیر و همچنین صاف‌کردن، خنک‌کردن 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) ذبح و کشتار بهداشتی دام تحت نظارت سازمان دامپزشکی (با توجه به بیماری‌های شایع 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) * تنظیم ورودی و خروجی آب استخرها و همچنین آماده‌سازی پمپ‌های آب برگشتی (در صورت لزوم استفاده از سیستم‌های برگشتی و قطع آب ورودی به منظور جلوگیری از ورود رواناب به استخرها در زمان بروز سیلاب و کدورت آب)
 - ۲) * مدیریت درصد غذادهی با توجه به روند افزایش 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) * تمهیدات لازم جهت پرورش بچه ماهیان در مراکز تکثیر ماهیان قزل‌آلا
 - ۵) * انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلا با کیفیت بالا و سایز مناسب برای پرورش
 - ۶) * 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)
 - ۷) * 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 در طول دوره پرورش
 - ۸) * آماده‌سازی ژنراتورهای برق و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری با توجه به شروع مجدد قطع برق)
- ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- ۱) * مدیریت درصد غذادهی با توجه به روند افزایش دما (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای 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 شب)
- ۳) * استفاده از کودهای شیمیایی و حیوانی به منظور غنی‌سازی و رشد پلانکتون‌ها (اجتناب از کوددهی در روزهای ابری)
- ۴) * تغذیه ماهیان کپور و آمور (در صورت مطلوب بودن شرایط دمایی آب استخرها)
- ۵) * تکمیل ظرفیت رهاسازی بچه ماهی‌ها برای آب‌بندان‌ها و و مزارع پرورش
- ۶) * تکمیل منابع آبی و و مزارع پرورش (با استفاده از رواناب یا بارش‌های فصلی)
- ۷) * مهیا نمودن شرایط کشت علوفه جهت تغذیه ماهی آمور
- ۸) * مصرف کودهای حیوانی و شیمیایی (به منظور غنی‌سازی و باروری) در استخرهای پرورش
- 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 در طول دوره پرورش
- ۱۰) * آماده‌سازی ژنراتورهای برق و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری در صورت شروع شرایط قطعی برق)

شماره‌های تماس با هوشناسی مازندران: دفتر مدیرکل: ۰۱۱ - ۳۳۱۳۶۰۱۲ گروه هوشناسی کاربردی (تلفن و نامبر): ۰۱۱ - ۳۳۱۳۶۰۱۹ هواگو: ۱۳۴ آدرس سایت: www.mazmet.ir

- * **جهاد کشاورزی: ساداتی** (زراعت)، **اخوان** (باغبانی)، **لطفیان** (حفظ نباتات)، **بهرامیان و عرب** (مدیریت بحران)، **معصوم‌نیا** (ماشین‌آلات کشاورزی)، **حکمت‌شعار** (دامپروری، زنبورداری)، **محمودی** (روابط عمومی) و **زلیکانی** (نماینده ترویج)
- * **شیلات: گرائیلی** (ماهیان سردآبی) و **رمضان‌نژاد** (ماهیان گرم‌آبی)
- * **اداره تحقیقات هوشناسی کشاورزی قراخیل: حاجیان و علیگل‌زاده** * **اداره تحقیقات هوشناسی کشاورزی آمل: نبی‌پور و نصیری**
- * **اداره‌کل هوشناسی مازندران: سلطانی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی و شعبانپور**