



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

شماره ۱۰۴/۱ - ۱۴۰۵

چهارشنبه ۱۴۰۵/۴/۱۰

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 ۱۴۰۵/۴/۱۰ | ابری همراه با رگبار باران، وزش باد و رعدوبرق؛ از اواخر شب بتدریج با کاهش ابر (بارش در دامنه‌ها و ارتفاعات استان با مقدار بیشتری پیش بینی می‌شود) | شمالی تا شرقی | ۴ تا ۱۰ | ۲۰ | ۲۹ | ۳۷ | ۸۵ | ۱۸ |
| پنجشنبه ۱۴۰۵/۴/۱۱ | صاف تا نیمه‌ابری همراه با افزایش دما | جنوبشرقی تا شمالشرقی | ۲ تا ۶ | ۲۰ | ۳۱ | ۳۵ | ۹۰ | ۱۸ |
| جمعه ۱۴۰۵/۴/۱۲ | صاف تا نیمه‌ابری همراه با افزایش دما | شمالشرقی تا شمالغربی | ۲ تا ۶ | ۲۱ | ۳۲ | ۴۰ | ۹۰ | ۱۸ |
| شنبه ۱۴۰۵/۴/۱۳ | صاف تا نیمه‌ابری همراه با افزایش دما | شمالی تا غربی | ۲ تا ۶ | ۲۲ | ۳۲ | ۴۰ | ۹۰ | ۱۸ |
| یکشنبه ۱۴۰۵/۴/۱۴ | صاف تا نیمه‌ابری؛ در بعدازظهر با افزایش ابر، وزش باد و در ارتفاعات با رگبار پراکنده | غربی تا شمالغربی | ۳ تا ۷ | ۲۳ | ۳۲ | ۴۵ | ۹۵ | ۱۹ |
| دوشنبه ۱۴۰۵/۴/۱۵ | صاف تا نیمه‌ابری | شمالغربی | ۳ تا ۸ | ۲۳ | ۳۳ | ۵۰ | ۹۵ | ۱۹ |

« 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: ****

*** با توجه به شرایط آب و هوایی پیش‌رو (پیش‌بینی بارندگی برای روز چهارشنبه) موارد ۲، ۳ و ۴ از روز پنجشنبه به بعد توصیه می‌گردد ***

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) * برداشت کلزا از اراضی کشاورزی استان (با رعایت رطوبت دانه و مواد زائد مجاز جهت تحویل به مراکز خرید توافقی)

۴) * سرزنی و برداشت غده‌های چغندر قند پائیزه (شهرستان‌های میاندورد و بهشهر)

۵) * مدیریت بهینه تغذیه دانه‌های روغنی بهاره (آفتابگردان، کنجد و سویا)

۶) * مدیریت بهینه تغذیه حبوبات بهاره (لوبیا چیتی و ...)

۷) * مدیریت بهینه تغذیه علوفه‌های بهاره (سورگوم، ذرت علوفه‌ای و ...)

۸) * مدیریت بهینه تغذیه سبزی‌های بهاره (ریحان، نعنا و ...) و محصولات جالیزی (خیار، گوجه فرنگی، بادمجان و ...) ۹) * مدیریت بهینه تغذیه گیاه لیفی پنبه ۱۰) * مدیریت بهینه تغذیه گیاه صنعتی توتون

توصیه‌های بخش باغداری: ****

***** با توجه به شرایط آب و هوایی پیش‌رو (پیش‌بینی بارندگی برای روز چهارشنبه) موارد ذیل از روز پنجشنبه به بعد توصیه می‌گردد *****

- ۱) * کودآبیاری باغ‌های مرکبات با استفاده از کودهای پتاسه و ازته (به منظور جلوگیری از ریزش‌های غیرطبیعی و همچنین سایزگیری مناسب میوه)
- ۲) * محلول‌پاشی باغ‌های مرکبات با کودهای حاوی پتاس بالا به همراه جلبک‌های دریایی (به منظور سایزگیری مناسب میوه و در ساعات خنک روز)
- ۳) * تنظیم دور آبیاری در باغ‌های مرکبات (رعایت برنامه زمان‌بندی آبیاری- به منظور تأمین رطوبت کافی خاک و همچنین جلوگیری از تنش‌های محیطی)
- 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 پیش‌رو (پیش‌بینی بارندگی برای روز چهارشنبه) موارد ذیل از روز پنجشنبه به بعد توصیه می‌گردد *****

- ۱) * کنترل عوامل خسارت‌زای باغ‌های مرکبات (بالشک، پروانه مینوز، کنه‌های قرمز و قهوه‌ای، سپردار قهوه‌ای و ... با نظر کارشناس)
- ۲) * رهاسازی زنبور تریکوگراما (به منظور کنترل بیولوژیک اراضی شالیزاری و کاهش جمعیت کرم ساقه‌خوار برنج)
- ۳) * پایش و ردیابی عوامل خسارت‌زا (کرم ساقه‌خوار، بلاست برنج و جیبرلا) در اراضی شالیزاری
- ۴) * ردیابی و کنترل آفت کرم گلوگاه انار در باغ‌های انار استان
- ۵) * ردیابی و کنترل آفات اول فصل مزارع ذرت و پنبه
- ۶) * ردیابی و کنترل آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی و سیاه‌ریشه
- ۷) * کنترل بیماری‌های برگ‌گی «سفیدک سطحی و سفیدک داخلی» در مزارع سبزی و صیفی
- ۸) * ردیابی و کنترل آفت مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های درختان میوه و همچنین تأکید بر نصب تله فرومونی (جهت بررسی جمعیت آفت)
- ۹) * تأکید بر برداشت میوه‌های باقیمانده در باغ‌های هلو و شلیل و دفن میوه‌های ریخته شده پای درختان (در راستای مبارزه و کنترل آفت مگس میوه مدیترانه‌ای و رعایت اصول بهداشتی)
- ۱۰) * ردیابی و پایش آفت کرم برگ‌خوار پائیزه در مزارع کشاورزی
- ۱۱) 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 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 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 کزرا، 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 آلومینیمی 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 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 پیچه 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 غذاهای با توجه به روند افزایش دما (غذایی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
 - ۳) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splish»، 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 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 غذاهای با توجه به روند افزایش دما (غذایی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب)
- ۲) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splish»، 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 مزارع پرورش
- ۶) * تکمیل منابع آبی 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 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 هواشناسی مازندران: دفتر مدیرکل: ۰۱۱ - ۳۳۱۳۶۰۱۲ گروه هواشناسی 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) * **نماینده سازمان بسیج مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران: خانم فرزین**
- * **اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخیل: حاجیان و علیگل‌زاده** * **اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی آمل: نبی‌پور و نصیری**
- * **اداره کل هواشناسی مازندران: سلطانی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی و شعبانپور**