



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

شماره ۱۴۳/۱ - ۱۴۰۵

یکشنبه ۱۴۰۵/۵/۱۸

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	
یکشنبه ۱۴۰۵/۵/۱۸	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش نسبی دما	جنوب تا جنوب غربی	۲ تا ۷	۲۶	۳۷	۳۰	۹۰	۲۴
دوشنبه ۱۴۰۵/۵/۱۹	صاف تا نیمه ابری با تداوم هوای گرم؛ از اواخر روز با افزایش ابر و در ارتفاعات غربی استان با احتمال رگبار و رعدوبرق پراکنده	جنوب تا جنوب غربی از شب شمالی	۳ تا ۱۰	۲۵	۳۶	۳۰	۹۵	۲۳
سه شنبه ۱۴۰۵/۵/۲۰	صاف تا نیمه ابری با کاهش نسبی دما؛ در بعدازظهر و شب با افزایش ابر و در دامنه ها و ارتفاعات غربی و مرکزی همراه با رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمال شرقی تا غرب	۲ تا ۸	۲۵	۳۵	۴۰	۹۵	۲۳
چهارشنبه ۱۴۰۵/۵/۲۱	صاف تا نیمه ابری با کاهش نسبی دما؛ در بعدازظهر و شب با افزایش ابر و در دامنه ها و ارتفاعات غربی و مرکزی همراه با رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمال شرقی تا غرب	۲ تا ۸	۲۴	۳۳	۴۵	۹۵	۲۲
پنجشنبه ۱۴۰۵/۵/۲۲	صاف تا نیمه ابری با کاهش نسبی دما؛ در بعدازظهر و شب با افزایش ابر و در دامنه ها و ارتفاعات غربی و مرکزی همراه با رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمال شرقی تا غرب	۲ تا ۸	۲۴	۳۳	۴۵	۹۵	۲۲
جمعه ۱۴۰۵/۵/۲۳	صاف تا نیمه ابری؛ از اواخر روز بتدریج ابری	شمال شرقی تا غرب	۲ تا ۸	۲۴	۳۳	۴۵	۹۵	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 »

*** قابل توجه زارعین و باغداران محترم استان ***

نظر به شرایط آب و هوایی در بازه زمانی پیش رو (استقرار هوای گرم طی روزهای یکشنبه و دوشنبه)

« استفاده از کودهای مایع با درصد پتاسیم بالا و دارای اسید آمینه »

به منظور افزایش تحمل گیاه به تنش گرمایی ضروری می باشد ...

توصیه‌های بخش زراعت: ****

۱) * برداشت ارقام محلی برنج (طارم، طارم هاشمی و ...) در اراضی شالیزاری

۲) * مدیریت بهینه تغذیه ارقام پُرمحصول برنج (شیرودی، فجر، ندا و ...) در اراضی شالیزاری (با استفاده از کودهای اوره، سیلیس، گوگردی و ... با توجه به مرحله رشد)

۳) * مدیریت بهینه تغذیه دانه‌های روغنی بهاره (آفتابگردان، کنجد و سویا)- « تذکر: استفاده از کودهای مایع روی، بُر و فسفر جهت مدیریت عارضه اختلال در غلاف‌بندی سویا ضروری می‌باشد ».

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

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

۶) * مدیریت بهینه تغذیه سبزی‌های بهاره (ریحان، نعنا و ...) و محصولات جالیزی (خیار، گوجه فرنگی، بادمجان و ...)

۷) * مدیریت بهینه تغذیه گیاه لیفی پنبه

۸) * مدیریت بهینه تغذیه گیاه صنعتی توتون

توصیه‌های بخش باغداری: ****

*** تذکر: « با توجه به شرایط آب و هوایی و تداوم گرما می‌بایست قبل از انجام هرگونه سم‌پاشی یا محلول‌پاشی، نسبت به آبیاری در ساعات خنک روز و با نظر کارشناس اقدام گردد » ***

*** ضمناً با توجه به پیش‌بینی رگبارهای پراکنده طی روزهای سه‌شنبه، چهارشنبه و پنجشنبه در دامنه‌ها و ارتفاعات غربی و مرکزی استان موارد ذیل برای این روزها و این نواحی توصیه نمی‌گردد ***

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 کائولین (به میزان ۳۰ تا ۵۰ در هزار به شکل کاور اسپری) بخصوص در باغ‌های دارای نارنگی‌های پیش‌رس به منظور جلوگیری از آفتاب سوختگی (در صورت تداوم گرما و در ساعات خُنک روز)

۳) * استفاده از عناصر پتاسه، فسفره و همچنین ریزمغذی‌هایی مانند روی و بُر در درختان مرکبات به صورت محلول‌پاشی و کودآبیاری (به منظور افزایش سایز میوه- با توجه به شرایط آب و هوایی)

۴) * استفاده از عناصر نیترات منیزیم و سولفات منیزیم در درختان مرکبات به صورت محلول‌پاشی و کودآبیاری (به منظور حفظ پایداری در ساختار سبزی‌نگی به خصوص در درختان رو به زوال- با توجه به شرایط آب و هوایی)

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

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

۷) * اعمال مدیریت بهینه در نهالستان‌ها (کودآبیاری با کودهای حاوی ازت و فسفر بالا و همچنین کودهای تقویتی به همراه هیومیک اسید به منظور رشد و شادابی نهال‌ها و همچنین مبارزه با آفات، علف‌هرز)

۸) * 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 (با توجه به شرایط آب و هوایی)

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

ج) حذف نرک‌ها و پاجوش‌های بهاره و تابستانه در مرکز درختان (داخل تاج درختان)

۹) * استفاده از قیم در نهال‌های مرکبات (حداقل با ارتفاع ۱ تا ۱/۵متری)

۱۰) * مبارزه با علف‌های هرز به صورت مکانیکی در باغ‌ها (ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باغ)

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: ****

*** تذکر: « با توجه به شرایط آب و هوایی و تداوم گرما می‌بایست هر گونه مبارزه و کنترل عوامل خسارت‌زا در ساعات خنک روز و با نظر کارشناس انجام پذیرد » ***

*** ضمناً با توجه به پیش‌بینی رگبارهای پراکنده طی روزهای سه‌شنبه، چهارشنبه و پنجشنبه در دامنه‌ها و ارتفاعات غربی و مرکزی استان موارد ذیل برای این روزها و این نواحی توصیه نمی‌گردد ***

- ۱) * پایش، ردیابی و کنترل بیماری بلاست برنج در اراضی شالیزاری
- ۲) * پایش، ردیابی و کنترل آفت کرم ساقه‌خوار برنج و شب‌پره تک نقطه‌ای برنج در اراضی شالیزاری
- ۳) * کنترل آفت مکنده سویا جهت مدیریت عارضه اختلال در غلاف‌بندی مزارع سویا
- ۴) * ردیابی و کنترل آفت کنه قرمز و کنه نقره‌ای در باغ‌های مرکبات
- ۵) * ردیابی و کنترل آفت مینوز در باغ‌ها و نهالستان‌های مرکبات
- ۶) * انجام عملیات طعمه‌پاشی و کاور اسپری در باغ‌های درختان میوه جهت کاهش جمعیت مگس میوه مدیترانه‌ای (با نظر کارشناسان حفظ نباتات و کلینیک‌های گیاه‌پزشکی)
- ۷) * ردیابی و کنترل آفت مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های درختان میوه مخلوط (مرکبات، سیاه‌ریشه، انجیر و ...) همچنین تأکید بر نصب تله فرومونی (جهت بررسی جمعیت آفت) در باغ‌های دارای نارنگی پیش‌رس
- ۸) * تأکید بر برداشت میوه‌های باقیمانده در باغ‌های هلو، شلیل، گلابی و ... همچنین دفن میوه‌های ریخته شده پای درختان (در راستای مبارزه و کنترل آفت مگس میوه مدیترانه‌ای و رعایت اصول بهداشتی)
- ۹) * ردیابی و کنترل آفت کرم گلوگاه انار در باغ‌های انار استان
- ۱۰) * ردیابی و کنترل آفت تریپس در باغ‌های مرکبات و سیاه‌ریشه
- ۱۱) * ردیابی و کنترل عوامل خسارت‌زا در مزارع ذرت
- ۱۲) * ردیابی و کنترل آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی و سیاه‌ریشه
- ۱۳) * کنترل بیماری‌های برگ «سفیدک سطحی و سفیدک داخلی» و همچنین آفات برگ‌خوار در مزارع سبزی و صیفی
- ۱۴) * ردیابی و پایش آفت کرم برگ‌خوار پائیزه در مزارع کشاورزی
- ۱۵) 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) * تنظیم و آماده‌سازی کمباین‌های برداشت مستقیم برنج
- ۲) * آماده‌سازی تجهیزات سمپاش بوم‌دار جهت مدیریت علف‌های هرز و آفات محصولات زراعی بهاره

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) * کنترل دما (جلوگیری از نوسانات دمایی)، رطوبت و تهویه مناسب در طول شبانه روز
 - ۶) استفاده از «دان پلت» در تغذیه طیور
 - ۷) رعایت مسائل مرتبط با واکسیناسیون
 - ۸) توجه ویژه به مدیریت بستر (جهت جلوگیری از بروز بیماریهای تنفسی)
 - ۹) استفاده از آهک برای ضدعفونی جایگاه طیور
- ب) دام سبک و گاوداری:

- ۱) * پایش روزانه دام به منظور بررسی علائم تنش گرمایی مانند تنفس سریع، کاهش اشتها و بیحالی جهت اقدام به موقع و ضروری
- ۲) * خوراک‌دهی دام در ساعات خنک روز (صبح زود یا عصر به منظور افزایش مصرف، هضم و بهبود عملکرد دام)
- ۳) * استراحت دام در سایه و خودداری از چرا بردن گوسفندان، خصوصاً بره‌ها در ساعات گرم روز
- ۴) * به جریان انداختن هوا با استفاده از پنکه و فن‌ها در داخل اصطبل دام
- ۵) * در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز
- ۶) * حمل و نقل دام در ساعات خنک روز و توجه به ظرفیت ماشین حمل‌ونقل (به منظور جلوگیری از خفگی دام)
- ۷) تزریق واکسیناسیون علیه بیماریهای تب برفکی، آنترتوکسمی (پیچ)، حاری و بروسلوز (سل) در گوسفندان
- ۸) پشم‌چینی گوسفندان
- ۹) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو
- ۱۰) مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی - پوستی) در گوسفندان
- ۱۱) رعایت بهداشت دام، پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها و همچنین آهک‌پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت ضدعفونی سُم و جلوگیری از لنگش)
- ۱۲) ضدعفونی ماشین‌های حمل علوفه به دامداری
- ۱۳) 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
- ۱۴) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه شیر (به منظور پیشگیری از ورم پستان)
- ۱۵) 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

۳) * بازدید درِیچه 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 امور عشایر: *****

۱) * پرهیز از اطراق دام در حاشیه رودخانه‌ها یا عبور دام‌ها از عرض رودخانه‌ها به هنگام بارندگی در مناطق بالادست

توصیه‌های بخش شیلات: *****

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 «Splsh»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)

۴) * انتخاب بچه ماهیان قزل‌آلا با کیفیت بالا و سایز مناسب برای پرورش

۵) * 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)

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 در طول دوره پرورش

۷) * 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) * افزایش روزانه آب ورودی و خروجی استخرهای پرورش جهت تعادل دمایی

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) * استفاده از کودهای شیمیایی و حیوانی به منظور غنی‌سازی و رشد پلانکتون‌ها (اجتناب از کوددهی در روزهای ابری)

۵) * تغذیه ماهیان کپور و آمور (در صورت مطلوب بودن شرایط دمایی آب استخرها)

۶) * تکمیل ظرفیت رهاسازی بچه ماهی‌ها برای آب‌بندان‌ها و و مزارع پرورش

۷) * تکمیل منابع آبی و و مزارع پرورش (با استفاده از رواناب یا بارش‌های فصلی)

۸) * مهیا نمودن شرایط کشت علوفه جهت تغذیه ماهی آمور

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)

*** جهاد کشاورزی: آقای ساداتی (زراعت)، آقای اخوان (باغبانی)، خانم لطفیان (حفظ نباتات)، خانم‌ها: بهرامیان و عرب (مدیریت بحران)، آقای گلی (بهبود تولیدات دامی)، آقای صفی‌نیا (اداره کل شیلات)، آقای مختارپور (امور عشایر)**
آقای محمودی (روابط عمومی)، آقایان: ایزدی و زلیکانی (مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی) و آقای معصوم‌نیا (فن‌آوری و مکانیزه کشاورزی - ماشین‌آلات).
*** اداره تحقیقات هوشناسی کشاورزی قراخیل: آقایان: حاجیان و علیگل‌زاده * اداره تحقیقات هوشناسی کشاورزی آمل: آقای نبی‌پور و خانم نصیری**
*** اداره کل هوشناسی مازندران: آقایان: سلطانی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی و شعبانپور**