



« صور تجلّسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۴-۱۴۰۳) »

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

پیش بینی هواشناسی

یکشنبه ۱۴۰۴/۵/۱۹

شماره: ۱۷۸ - ۱۴۰۴

تاریخ	وضعیت آسمان	باد		دمای هوا °C		نم نسبی %		حداقل دمای سطح خاک
		سمت	سرعت (m/s)	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	
یکشنبه ۱۴۰۴/۵/۱۹	نیمه ابری همراه با کاهش شدت گرما؛ گاهی با افزایش ابر، وزش باد و در ارتفاعات و دامنه ها با رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمال غربی تا غرب	۳ تا ۶	۲۶	۳۴	۵۰	۹۵	۲۴
دوشنبه ۱۴۰۴/۵/۲۰	نیمه ابری تا ابری همراه با کاهش دما، وزش باد، رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمال غربی تا غرب	۳ تا ۶	۲۵	۳۵	۵۰	۹۵	۲۳
سه شنبه ۱۴۰۴/۵/۲۱	نیمه ابری گاهی با افزایش ابر و در دامنه ها و ارتفاعات همراه با رگبار و رعدوبرق پراکنده	جنوب غربی تا غرب	۳ تا ۶	۲۵	۳۳	۵۰	۹۲	۲۳
چهارشنبه ۱۴۰۴/۵/۲۲	نیمه ابری گاهی با افزایش ابر و در دامنه ها و ارتفاعات همراه با رگبار و رعدوبرق پراکنده	جنوب غربی تا غرب	۳ تا ۶	۲۵	۳۱	۵۰	۹۲	۲۳
پنجشنبه ۱۴۰۴/۵/۲۳	نیمه ابری گاهی با افزایش ابر و در دامنه ها و ارتفاعات همراه با رگبار و رعدوبرق پراکنده	شمال غربی تا غرب	۳ تا ۶	۲۵	۳۱	۵۵	۹۵	۲۳
جمعه ۱۴۰۴/۵/۲۴	نیمه ابری تا ابری همراه با رگبار و رعدوبرق پراکنده و وزش باد	شمال غربی تا غرب	۵ تا ۱۰	۲۴	۳۰	۶۰	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 »

توصیه های بخش زراعت: ****

(۱) * برداشت از مزارع رسیده ارقام محلی برنج

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

(۳) * مدیریت بهینه تغذیه گیاهان روغنی و لیفی بهاره (سویا، آفتابگردان، کنجد و پنبه)

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

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

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

توصیه های بخش باغداری: ****

*** تذکر: « با توجه به شرایط آب و هوایی و تداوم گرما می بایست قبل از انجام هرگونه سم پاشی یا محلول پاشی، نسبت به آبیاری در ساعات خنک روز اقدام گردد »

(۱) * تنظیم دور آبیاری (رعایت برنامه زمان بندی آبیاری) باغ های مرکبات (به منظور تأمین رطوبت کافی خاک و همچنین جلوگیری از تنش های محیطی)

۲) * 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 خُنک روز)

۳) * استفاده از عناصر پتاسه و فسفره و همچنین ریز مغذی‌هایی 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 سبزیگی 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) * استفاده از قیّم در نهال‌های مرکبات (حداقل با ارتفاع ۱ تا ۱/۵متری)

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

۹) * 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)

۱۰) * درخصوص درختان سیاه‌ریشه (اعم از هسته‌درا 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 داخل تاج درختان

توصیه‌های بخش گلخانه: ****

۱) * استفاده از توری سایه‌انداز (SHIDE) جهت جلوگیری از تابش مستقیم (کاهش شدت نور)

۲) * کنترل و تنظیم دما، رطوبت و همچنین تهویه مناسب سالن‌ها

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 »

۱) * استفاده از توری در خزانه‌های کشت مجدد برنج (جهت کنترل جمعیت کرم ساقه‌خوار در خزانه‌ها)

۲) * ردیابی و کنترل کرم ساقه‌خوار در مزارع کشت مجدد برنج

۳) * ردیابی و کنترل آفت مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های درختان میوه

۴) * ردیابی و پایش آفت مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های مرکبات و به طور ویژه باغ‌های داری نارنگی پیش‌رس و همچنین تأکید بر نصب تله فرومونی در باغ‌های مذکور (جهت بررسی جمعیت آفت)

۵) * تأکید بر برداشت میوه‌های رسیده بر روی درختان و به طور ویژه میوه‌های هلو، شلیل و انجیر

۶) * جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده در پای درختان و دفن آن در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک با تأکید بر لزوم رعایت اصول بهداشتی در باغ‌های درختان میوه

۷) * مبارزه با آفات برگ‌خوار و مکنده در مزارع سویا، آفتابگردان، ذرت و پنبه

۸) * ردیابی و کنترل آفت سپردار توت در باغ‌های کیوی

۹) ردیابی و مبارزه با جوندگان مضر در کشاورزی

توصیه‌های بخش ماشین آلات: ****

۱) * تنظیم سمپاش‌ها جهت مدیریت داشت باغ‌ها و همچنین مزارع کشت‌های بهاره

۲) * آماده‌سازی، تنظیم و ضدعفونی کمباین‌ها به منظور برداشت برنج

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 حمل و نقل (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) ذبح و کشتار بهداشتی دام تحت نظارت سازمان دامپزشکی (با توجه به بیماری‌های شایعه موجود)

توصیه‌های بخش زنبورداری: *****

- ۱) * بازدید از کندوها در ساعات گرم روز و در صورت نیاز اضافه کردن کادر (قاب) و طبّق (جهت تخم‌ریزی ملکه و ذخیره‌سازی عسل)
- ۲) * ایجاد سایه‌بان بر روی کلنی‌های مستقر در مناطق بالادست 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

توصیه‌های بخش شیلات: *****
الف) استخر ماهی سردآبی:

- *** توجه لازم به توصیه‌های هواشناسی به منظور پیشگیری و آمادگی در مقابله با سیلاب‌ها و طغیان‌های رودخانه‌ای (حاصل از ورود برف آب‌ها و سیلاب)
- 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 فصلی و گل‌آلودگی و کم‌دورت آب)
 - ۴) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splish»، 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:

- *** توجه لازم به توصیه‌های هواشناسی به منظور پیشگیری و آمادگی در مقابله با سیلاب‌ها و طغیان‌های رودخانه‌ای (حاصل از ورود برف آب‌ها و سیلاب)
- 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 «Splish»، 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: ۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۰۱۱ و ۳۳۱۳۶۰۱۲ - ۰۱۱ نامبر: ۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۰۱۱ هواگو: ۱۳۴ آدرس سایت: www.mazmet.ir

* جهادکشاورزی: ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، خانم لطفیان (حفظ نباتات)، معصوم‌نیا (ماشین آلات کشاورزی)، حکمت‌شعار (دامپروری، زنبورداری)، گرائیلی (شیلات- ماهیان سرآبی)، رمضان‌نژاد (شیلات- ماهیان گرم‌آبی)،
زلیکانی (نماینده ترویج)، محمودی (روابط عمومی) * مدیرعامل اتحادیه شرکت‌های تعاونی زراعتکاران استان مازندران: فرجی * نماینده شرکت زراعی دشت‌ناز ساری: بهرامی
* نماینده سازمان بسیج مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران: خانم فرزین * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی آمل: خانم‌ها نصیری و امیری * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخیل: حاجیان و علیگل‌زاده
* اداره کل هواشناسی مازندران: اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور