



«صورت جلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۲)»

شماره : ۱۴۰۲ - ۲۲۱

چهارشنبه ۱۴۰۲/۶/۲۲

پیش بینی هواشناسی

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهرک)

حداقل دمای سطح خاک	نم نسبی %		دماه هوا °C		باد		وضعیت آسمان	تاریخ
	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	سرعت (m/s)	سمت		
۱۸	۸۸	۴۵	۳۰	۲۰	۸ تا ۳	جنوبغربی تا شمالغربی	صف تا نیمهابری از اواخر روز همراه با وزش باد، افزایش ابر و در غرب با بارش پراکنده	چهارشنبه ۱۴۰۲/۶/۲۲
۱۸	۹۵	۵۸	۲۸	۲۰	۱۰ تا ۴	شمال تا شمالغربی	مناطق مرکزی و شرقی: نیمهابری گاهی ابری همراه با وزش باد، کاهش نسبی دما و احتمال گردوبغار- مناطق غربی: ابری گاهی همراه با بارندگی، وزش باد و کاهش دما	پنجشنبه ۱۴۰۲/۶/۲۳
۱۹	۹۵	۶۸	۲۵	۲۱	۱۵ تا ۶	شمال تا غرب	ابری (در ارتفاعات مه آلود) همراه با بارندگی، وزش باد و احتمال رعدوبرق	جمعه ۱۴۰۲/۶/۲۴
۱۹	۸۸	۵۵	۲۷	۲۱	۸ تا ۳	شمالشرقی گاهی شرقی	نیمهابری گاهی ابری با احتمال بارش پراکنده	شنبه ۱۴۰۲/۶/۲۵
۱۸	۹۵	۷۰	۲۵	۲۰	۱۲ تا ۶	شمال تا غرب	نیمهابری تا ابری همراه با کاهش دما و بارندگی	یکشنبه ۱۴۰۲/۶/۲۶
۱۸	۹۰	۶۰	۲۵	۲۰	۱۰ تا ۴	شمالشرقی تا شمالغربی	نیمهابری تا ابری همراه با بارش پراکنده و وزش باد	دوشنبه ۱۴۰۲/۶/۲۷

«توصیه‌های هواشناسی کشاورزی»

«توضیح اینکه توصیه‌های ستاره‌دار با ماهیت **هواشناسی کشاورزی**، توصیه‌های فاقد ستاره صرفاً **کشاورزی** و توصیه‌ها با **رنگ قرمز از اهمیت ویژه** برخودار می‌باشند»

توصیه‌های بخش زراعت: *****

(۱) مدیریت مزارع سویا به منظور کنترل عارضه «عدم غلافبندی» (براساس دستورالعمل سازمان جهادکشاورزی استان)

(۲) انجام عملیات شخم و شیار پائیزه به منظور آماده‌سازی اراضی کشاورزی جهت کشت گندم، جو و کلزا

(۳) انجام عملیات شخم و شیار پائیزه به منظور آماده‌سازی اراضی کشاورزی جهت کشت محصولات علوفه‌ای پائیزه (تریتیکاله، نخود علوفه‌ای، ماش، خُلُو و ...)

(۴) برداشت از مزارع رسیده برنج (با توجه شرایط آب و هوایی)

(۵) مدیریت بهینه مصرف آب (درصورت داشتن منابع آبی مطمئن) و همچنین تعذیه در مزارع گیاهان روغنی بهاره (آفتابگردان، سویا، کنجد و ...)

(۶) مدیریت بهینه مصرف آب (درصورت داشتن منابع آبی مطمئن) و همچنین تعذیه در مزارع گیاهان علوفه‌ای بهاره (ذرت، یونجه، سورگوم، ارزن و ...)

(۷) مدیریت تعذیه بهینه در مزارع حبوبات بهاره (لوبیاچیتی، ماش و ...)

توصیه‌های بخش باغداری:

- (۱) * شروع برداشت از درختان نارنگی پیش‌رس (ارقام هاشی مینو و ایواسکی)
- (۲) * محلول پاشی «درختان نارنگی پیش‌رس» و «قسمت‌های جنوبی و جنوبغربی درختان تامسون» با کائولین (چهل کیلوگرم در هزار لیتر آب) به همراه مویان (در ساعات خنک روز و به منظور جلوگیری از آسیب سوختگی میوه)
- (۳) * تنظیم دور آبیاری (رعایت برنامه زمان‌بندی آبیاری) باغ‌های مرکبات (به منظور تأمین رطوبت کافی خاک)
- (۴) * آبیاری سبک و عملیات تغذیه پس از برداشت درختان میوه مناطق سردسیر و خشک (سیاه ریشه) - (با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس)
- (۵) * اعمال مدیریت بهینه در نهالستان‌ها (آبیاری منظم، مبارزه با آفات و بیماری‌ها، حذف علف‌های هرز و استفاده از کودهای حاوی فسفر و پتاس بالا)
- (۶) * خودداری از افزودن کودشیمیایی به صورت کودآبیاری در روزهای گرم
- (۷) * مبارزه با علف‌های هرز به صورت مکانیکی (ترجیحاً عدم استفاده از علفکش‌ها و به منظور مدیریت کف باغ)
- (۸) * استفاده از قیم برای نهال‌های یک تا سه ساله

توصیه‌های بخش گلخانه:

- (۱) * کنترل و تنظیم دما، رطوبت و همچنین تهویه مناسب
 - (۲) * کنترل استحکام سازه، پوشش گلخانه‌ها و سایر سازه‌های موقت
 - (۳) * استفاده از توری سایه‌انداز (شید SHIDE) جهت جلوگیری از تابش مستقیم (کاهش شدت نور) و همچنین بالازدن پوشش نایلون‌های کناری در گلخانه‌های سنتی (به منظور جایگزینی، حرکت‌هوا و تهویه مناسب در ساعات گرم روز)
- توصیه‌های بخش حفظ نباتات:
- (۱) * انجام مبارزه غیرشیمیایی، مکانیکی و بیولوژیکی با کرم ساقه‌خوار برنج (با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس)
 - (۲) * مبارزه و کنترل شیمیایی بیماری بلاست برنج (با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس)
 - (۳) * مبارزه شیمیایی و کانون کوبی آفات بالشک، سپردار قرمز و قهقهه‌ای باغ‌های مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس)
 - (۴) * ردیابی و کنترل مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌های مرکبات
 - (۵) * مبارزه غیرشیمیایی و مدیریت آفت سپردار سفید‌توت در باغ‌های سیاه‌ریشه (کیوی، گردو و ...) - (با توجه به شرایط آب و هوایی و با نظر کارشناس)
 - (۶) * رعایت اصول بهداشتی در باغ‌ها (جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آنها در عمق ۵۰ سانتی‌متری خاک)

توصیه‌های بخش ماشین آلات:

- (۱) * بازدید و معاینه فنی کمباین‌ها (به منظور کاهش میزان ریزش‌دانه هنگام برداشت)
- (۲) * استقرار ماشین آلات و ادوات کشاورزی در مکان‌های سربوشیده (جهت جلوگیری از استهلاک و زنگزدگی)

توصیه‌های بخش دامپروری:

(الف) مرغ گوشتی:

- (۱) * ایجاد تهویه در روزهای گرم برای پرنده‌گان 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 براساس 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 ساعت‌گرم روز در آب مصرفی طیور
- (۶) کنترل دما (جلوگیری از نوسانات دمایی)، رطوبت و تهویه مناسب در طول شبانه‌روز
- (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 خداغونی 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 ساعت‌خنک روز و توجه به ظرفیت ماشین حمل و نقل
- (۳) استراحت دام در سایه و خودداری از چرا بردن گوسفندان، خصوصاً بره‌ها در ساعت‌گرم روز
- (۴) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعت‌شبانه‌روز
- (۵) تمهدیات لازم جهت پیشگیری از بیماری «تب کریمه کنگو»
- (۶) همکاری با تیم‌های دامپزشکی در تزریق واکسن «تب برفکی»
- (۷) تزریق واکسن «آنتروتوکسیمی»، «حاری» و «بروسلوز (سل)» در گوسفندان
- (۸) مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی-پوستی) در گوسفندان
- (۹) رعایت بهداشت دام و پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها
- (۱۰) آهک پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند (جهت خداغونی سُم و جلوگیری از لنگش)
- (۱۱) پشم‌چینی گوسفندان
- (۱۲) خداغونی 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 آزمایشگاه‌شیر (به منظور پیشگیری از وَرم پستان)
- (۱۵) ذبح و کشتار بهداشتی دام تحت ناظارت 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 ساعت‌گرم روز و در صورت نیاز اضافه کردن کادر (قب) و طَبق (جهت تخم‌ریزی ملکه و ذخیره‌سازی عسل)
- (۳) بازدید دریچه 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)

توصیه‌های بخش شیلات:

(الف) استخر ماهی سردآبی:

- ۱) پرهیز از هرگونه جابجایی، دستکاری، سایزبندی و بطور کلی عوامل تنش‌زا (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و همچنین کاهش استرس به ماهیان)
- ۲) استفاده از دستگاه‌های رایج هواده‌ی (مانند اسپلش «Splsh»)، ایرجت و ... با توجه به افزایش دمای آب و به منظور افزایش اکسیژن رسانی به ماهیان و همچنین کاهش استرس به ماهیان)
- ۳) صید ماهیان بازاری 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 همچنین کاهش استرس به ماهیان)
- ۴) کاهشی درصد غذاده‌ی (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و همچنین کاهش استرس به ماهیان) و همچنین قطع غذاده‌ی در صورت احتمال سیلاب‌های فصلی و گل آلودگی آب
- ۵) در صورت لزوم استفاده از سیستم‌های برگشتی و قطع آب ورودی (با توجه به افزایش دما در ارتفاعات و احتمال جاری شدن سیلاب‌های فصلی، گل آلودگی و جلوگیری از ورود رواناب به استخرها)
- ۶) دقت لازم در استفاده از انواع داروها در درمان ماهیان استخری (به منظور کاهش استرس ماهیان در ماههای گرم سال با توجه به پائین بودن اکسیژن محلول در آب و همچنین کاهش استرس به ماهیان)
- ۷) عدم استفاده از جیره‌های غذایی نامتعارف در طول دوره پرورش
- ۸) کنترل و محافظت لوله‌های آبرسان و همچنین ذخیره‌سازی سوخت (به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری)
- ۹) تنظیم ورودی و خروجی آب استخر
- ۱۰) توصیه و تشویق آبزی‌پروران جهت بیمه نمودن محصولات آبزی‌پروری

(ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

- ۱) استفاده از دستگاه‌های رایج هواده‌ی (مانند اسپلش «Splsh»)، ایرجت و ... با توجه به افزایش دمای آب و به منظور افزایش اکسیژن رسانی به ماهیان و همچنین کاهش استرس به ماهیان) حتی در طول شب و روزهای ابری
- ۲) صید ماهیان بازاری 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 همچنین کاهش استرس به ماهیان)
- ۳) کاهش میزان کوده‌ی شیمیایی در استخرهای پرورش (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و همچنین کاهش استرس به ماهیان)
- ۴) کاهشی جزئی در میزان غنی‌سازی و کودده‌ی روزانه (بوجهه ماهیان کپور و علوفده‌ی به ماهیان آمور- با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و همچنین کاهش استرس به ماهیان)
- ۵) اجتناب از مصرف کودهای حیوانی (گاوی و مرغی) و شیمیایی و (جهت غنی‌سازی آب) در روزهای ابری در طول دوره پرورش در استخرها (با توجه به افزایش دمای آب و به منظور حفظ اکسیژن محلول در آب و همچنین کاهش استرس به ماهیان)
- ۶) دقت در تورکشی (به منظور صید ماهیان لایه‌ای بازاری در ماههای گرم سال) استخرهای پرورش (عدم تورکشی تمام استخر و به دنبال آن افزایش مواد آلی آب و درنهایت کاهش اکسیژن محلول در آب می‌گردد)
- ۷) تمویض آب در استخرهایی که منبع آب آنها تأمین می‌باشد (روش آبگیری: از سطح وارد استخر شده و از کف استخر خارج شود)
- ۸) رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی (جهت مقابله با بیماری‌های نوبیدید)
- ۹) ذخیره‌سازی سوخت به منظور آماده بکار بودن ژنراتور برق اضطراری

شماره‌های تماس: ۰۱۱ - ۳۳۱۳۶۰۱۹ و ۰۱۲ - ۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۰۱۱ - ۰۱۰ - ۳۳۱۳۶۰۱۹
آدرس سایت: www.mazmet.ir نمایر: ۱۹ - ۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۰۱۱ - ۰۱۰ - ۳۳۱۳۶۰۱۹ هواگو: ۱۳۴

- * جهادکشاورزی: آقای نادریان و خانم وکیلی (حفظ نباتات)، آقایان: ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، حکمت‌شعار و عزیزی (دامپوری، زنبورداری)، گراییلی (شیلات- ماهیان گرم‌آبی)
- * فرجی (مدیرعامل اتحادیه شرکت‌های تعاونی زراعتکاران استان مازندران) * فرزین (نماینده سازمان سیچ مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران) * بهرامی (نماینده شرکت زراعی دشت‌ناز ساری)
- * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی آمل: آقای بهزادی و خانم‌ها نصیری و امیری * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخلیل: آقای: علی‌گل‌زاده
- * اداره کل هواشناسی مازندران: آقایان: اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌بور و شعبانپور