



اداره هواشناسی کشاورزی



سازمان هواشناسی کشور
I.R. OF IRAN
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION

« صور تجلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان مازندران (سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳) »

سامانه توسعه هواشناسی کاربردی (تهک)

پیش بینی هواشناسی

یکشنبه ۱۴۰۳/۱/۵

شماره: ۶ - ۱۴۰۳

تاریخ	وضعیت آسمان	باد		دمای هوا °C		نم نسبی %		حداقل دمای سطح خاک
		سمت	سرعت (m/s)	کمینه	بیشینه	کمینه	بیشینه	
یکشنبه ۱۴۰۳/۱/۵	نیمه ابری گاهی با افزایش ابر و در مناطق ساحلی و جلگه‌ای با احتمال بارش خفیف و پراکنده	شمال غربی تا شمال	۳ تا ۷	۱۱	۱۷	۵۵	۱۰۰	۹
دوشنبه ۱۴۰۳/۱/۶	مناطق ساحلی و جلگه‌ای: نیمه ابری تا ابری؛ از بعد از ظهر بتدریج با بارندگی، وزش باد و کاهش دما - ارتفاعات: ابری و مه آلود همراه با بارش باران (در مناطق مرتفع با بارش برف)، وزش باد (گاهی نسبتاً شدید) و کاهش دما	شمال تا شمال غربی	۴ تا ۹	۱۱	۱۵	۷۰	۱۰۰	۹
سه شنبه ۱۴۰۳/۱/۷	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش دما و در دامنه‌ها و ارتفاعات با وزش باد (گاهی نسبتاً شدید)	شرق تا جنوب شرقی	۳ تا ۹ در ارتفاعات ۶ تا ۱۴	۱۱	۲۲	۶۰	۹۰	۹
چهارشنبه ۱۴۰۳/۱/۸	صاف تا نیمه ابری؛ از اواسط روز ابری همراه با بارندگی، وزش باد (گاهی شدید) و کاهش دما	شمال تا شمال غربی	۴ تا ۱۰	۹	۱۹	۶۵	۹۵	۷
پنجشنبه ۱۴۰۳/۱/۹	نیمه ابری؛ در ساعات بعد از ظهر با افزایش ابر و در دامنه‌ها با احتمال بارش پراکنده	شمال تا شمال غربی	۳ تا ۸	۸	۱۷	۶۵	۹۵	۶
جمعه ۱۴۰۳/۱/۱۰	نیمه ابری؛ در ساعات بعد از ظهر با افزایش ابر و در دامنه‌ها با احتمال بارش پراکنده	شمال تا شمال غربی	۳ تا ۸	۸	۲۰	۶۵	۹۵	۶
شنبه ۱۴۰۳/۱/۱۱	صاف تا نیمه ابری همراه با افزایش دما	جنوب تا جنوب شرقی	۳ تا ۸	۹	۱۹	۵۰	۹۰	۷
یکشنبه ۱۴۰۳/۱/۱۲	صاف تا نیمه ابری گاهی با افزایش ابر	جنوب تا جنوب شرقی	۳ تا ۸	۹	۱۸	۵۰	۹۰	۷
دوشنبه ۱۴۰۳/۱/۱۳	صاف تا نیمه ابری گاهی با افزایش ابر	جنوب تا جنوب شرقی	۳ تا ۸	۹	۱۹	۵۰	۹۰	۷

« 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: *****

- (۱) * عملیات شخم و شیار و همچنین آماده‌سازی اراضی شالیزاری (آب تخت و خزانه)
- (۲) * عملیات آماده‌سازی اراضی جهت کشت دانه‌های روغنی بهاره (آفتابگردان، سویا، کنجد و ...)
- (۳) * عملیات آماده‌سازی اراضی جهت کشت گیاهان علوفه‌ای بهاره (ذرت، یونجه، سورگوم، ارزن و ...)

۴) * مدیریت بهینه تغذیه غلات (گندم و جو) - استفاده از کودهای پتاسیمی، اوره، سولفات آمونیوم و همچنین ریزمغذی‌های مرتبط) - (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۵) * مدیریت بهینه تغذیه دانه‌های روغنی (کلزا و کاملینا) - (استفاده از کودهای پتاسیمی، اوره، سولفات آمونیوم و همچنین ریزمغذی‌های مرتبط) - (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

توصیه‌های بخش باغداری: *****

۱) * کاشت نهال مرکبات (با توجه به شرایط منطقه‌ای)

۲) * عملیات هرس درختان مرکبات (با توجه به شرایط آب و هوایی و منطقه‌ای)

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

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

۵) * اعمال مدیریت بهینه در نهالستان‌ها (مبارزه با آفات، علف‌هرز و همچنین استفاده از کودهای حاوی فسفر و پتاس بالا)

توصیه‌های بخش گلخانه: *****

۱) * کنترل و تنظیم دما، رطوبت و همچنین تهویه مناسب

۲) * کنترل استحکام سازه‌ها و سطوح پوششی سالن‌ها (بازدید از اسکلت گلخانه‌ها و بخصوص ناودانی‌ها به منظور برطرف نمودن ضعف‌ها)

توصیه‌های بخش حفظ نباتات: *****

۱) * مبارزه زراعی - مکانیکی با مگس میوه مدیترانه‌ای در باغ‌ها (با توجه به شرایط آب و هوایی)

۲) * مدیریت و کنترل عوامل خسارت‌زای گندم (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۳) * مدیریت و کنترل عوامل خسارت‌زای جو (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۴) * مدیریت و کنترل عوامل خسارت‌زای کلزا (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۵) * مدیریت و کنترل آفت سپردار سفید توت در باغ‌های کیوی (با توجه به شرایط آب و هوایی و نظر کارشناس)

۶) * مدیریت و کنترل لیسک‌ها و حلزون‌ها در باغ‌های مرکبات

۷) * رعایت اصول بهداشتی در باغ‌ها (جمع‌آوری میوه‌های ریخته شده پای درختان و دفن آنها در عمق ۵۰ سانتیمتری خاک)

توصیه‌های بخش ماشین آلات: *****

۱) * آماده‌سازی ماشین‌آلات و تجهیزات و ادوات کشاورزی جهت کشت‌های بهاره (برنج، آفتابگردان، سویا، کنجد و ...)

۲) * آماده‌سازی سمپاش‌ها جهت مدیریت داشت مزارع کشت‌های پائیزه

۳) * محافظت از ماشین‌آلات و تجهیزات و ادوات کشاورزی با استفاده از پوشش مناسب در زمان بارندگی و در صورت امکان انتقال آنها به اماکن مسقف (جهت جلوگیری از استهلاک و زنگ‌زدگی)

توصیه‌های بخش دامپروری: *****

الف) مرغ گوشتی:

۱) * کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب سالن‌های پرورش در طول شبانه‌روز

۲) * متعادل کردن دمای سالن‌های پرورش متناسب با دمای بیرون از سالن، ۴۸ ساعت قبل از جوجه‌ریزی و مطمئن شدن از گرم شدن سالن‌ها خصوصاً کف آنها

۳) * بسترریزی قبل از جوجه‌ریزی با استفاده از تراشه چوب به قطر ۳ تا ۵ سانتی‌متر و یا رول‌های کاغذی ضخیم

۴) * تنظیم دمای سالن‌ها و اعمال حداقل تهویه در مرغداری‌ها به هنگام شب و اوایل پرورش جوجه (خروج گازهای مضر و همچنین پیشگیری از بیماری‌های تنفسی و بهینه‌سازی مصرف با استفاده از دریچه اینلت)

- ۵) * جوجه‌ریزی سالن‌های پرورش مرغ گوشتی برابر ظرفیت و همچنین رعایت تراکم گله به جهت هوادهی بهتر
- ۶) * اطمینان از عملکرد سیستم گرمایشی و هیت‌های گاز سوز قبل از جوجه‌ریزی و همچنین ذخیره سوخت جایگزین
- ۷) رعایت مسائل مرتبط با واکسیناسیون با توجه به فصل شیوع آنفلانزای مرغی
- ۸) تنظیم جیره غذایی بر اساس اسیدهای آمینه
- ۹) استفاده از «دان پلت» در تغذیه طیور
- ۱۰) استفاده از آهک برای ضدعفونی جایگاه طیور
- ۱۱) توجه ویژه به مدیریت بستر (جهت جلوگیری از بروز بیماریهای تنفسی)
- ۱۲) جلوگیری از ورود پرندگان آزاد پرواز به داخل انبار و به خصوص سالن‌های پرورش
- ب) دام سبک و گاوداری:

- ۱) * مراقبت لازم از بره‌ها و گوساله‌های تازه متولد شده (جداسازی) و حفاظت آنها از باد و رطوبت
- ۲) * عدم استقرار دام‌ها در حاشیه رودخانه‌ها و همچنین خودداری از به چرا بردن گوسفندان در زمان بارندگی شدید
- ۳) تزریق واکسیناسیون علیه بیماریهای آنتروتوکسمی (پیچ) در گوسفندان در صورت تغییر جیره
- ۴) در اختیار گذاشتن آب کافی، سالم و بهداشتی در تمام ساعات شبانه‌روز
- ۵) تمهیدات لازم جهت پیشگیری از بیماری تب کریمه کنگو
- ۶) مبارزه با بیماری‌های انگلی (خصوصاً بیماری‌های انگلی - پوستی) در گوسفندان
- ۷) همکاری با تیم‌های دامپزشکی در تزریق واکسن تب برفکی
- ۸) رعایت بهداشت دام و پاک‌سازی جایگاه و محوطه دامداری‌ها
- ۹) 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
- ۱۲) صاف کردن، خنک کردن و تحویل سریع شیر به سکوی جمع‌آوری شیر
- ۱۳) نمونه‌گیری مستمر از شیر و ارسال آن به آزمایشگاه شیر (به منظور پیشگیری از ورم پستان)
- ۱۴) ذبح و کشتار بهداشتی دام تحت نظارت سازمان دامپزشکی (با توجه به بیماری‌های شایعه موجود)

توصیه‌های بخش زنبورداری: *****

- ۱) * بازدید از کندوها و در صورت نیاز اضافه کردن کادر (قاب) و طبق (جهت تخم‌ریزی ملکه و ذخیره‌سازی عسل)
- ۲) * رنگ‌آمیزی کندوهای زنبورعسل (جهت جلوگیری از نفوذ رطوبت به داخل کندو)
- ۳) * عایق کاری کف کندو از قسمت بیرونی
- ۴) آماده‌سازی کلنی‌های زنبورعسل و تغذیه دستی کندوها (جهت تحریک ملکه برای تخم‌ریزی و افزایش جمعیت کندو)

۵) تأمین آب شرب در نزدیکی زنبورستان با استفاده از تانکر آب (در صورت عدم وجود منابع آبی در محل استقرار کندوها)

۶) تعویض کندوهای فرسوده و قاب‌های شکسته و شان‌های سیاه و آلوده (جهت جلوگیری از بروز بیماری‌ها)

۷) مبارزه با بیماری‌های نوزما و کنه واروا ۸) ادغام کندوهای ضعیف با هم ۹) مراقبت از کندوها در زمان سمپاشی باغ‌ها

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

۱) * توجه لازم به توصیه‌های هواشناسی به منظور پیشگیری و آمادگی در مقابله با سیلاب‌ها و طغیان‌های رودخانه‌ای (برف آب‌های فصلی)

۲) * مدیریت درصد غذادهی با توجه به روند افزایش دما (غذادهی بر طبق جدول روزانه و متناسب با دمای آب) و همچنین اتخاذ تمهیدات لازم در زمان بروز سیلاب و کدورت آب

۳) * استفاده از دستگاه‌های رایج هوادهی (مانند اسپلش «Splash»، ایرجت و ... به منظور افزایش اکسیژن‌رسانی و کاهش استرس به ماهیان)

۴) * 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)

۵) تمهیدات لازم جهت پرورش لارو و بچه ماهیان در مراکز تکثیر ماهیان قزل‌آلا

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

۷) 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)

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

ب) استخر ماهی گرم‌آبی:

۱) * توجه لازم به توصیه‌های هواشناسی به منظور پیشگیری و آمادگی در مقابله با سیلاب‌ها و طغیان‌های رودخانه‌ای (برف آب‌های فصلی)

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

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

۶) * رهاسازی و ذخیره‌دار کردن بچه ماهیان گرم‌آبی در مزارع پرورش (با توجه به توصیه‌های کارشناسان بخش شیلات)

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

شماره‌های تماس: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ و ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۲ نامبر: ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۹ - ۳۳۱۳۶۰۰۸ - ۰۱۱-۳۳۱۳۶۰۱۱ هواگو: ۱۳۴ آدرس سایت: www.mazmet.ir

* جهادکشاورزی: آقایان نادریان (حفظ نباتات)، ساداتی (زراعت)، اخوان (باغبانی)، معصوم‌نیا (ماشین‌آلات کشاورزی)، حکمت‌شعار (دامپروری، زنبورداری)، گراثیلی (شیلات- ماهیان سرآبی) و رمضان‌نژاد (شیلات- ماهیان گرم‌آبی)

* روابط عمومی جهادکشاورزی: آقای خلیلی و خانم اقبالی * نماینده ترویج جهادکشاورزی: آقای زلیکانی

* فرجی (مدیرعامل اتحادیه شرکت‌های تعاونی زراعتکاران استان مازندران) * فرزین (نماینده سازمان بسیج مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران) * بهرامی (نماینده شرکت زراعی دشت‌ناز ساری)

* اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی آمل: خانم‌ها نصیری و امیری * اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی قراخیل: آقای علیگل‌زاده

* اداره کل هواشناسی مازندران: آقایان: اسدی تلوکی، بسطامی، تاکامی، غلامپور، فرجی، ملکی، نبی‌پور و شعبانپور