



بسمه تعالی



صورت جلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری (سال زراعی ۹۶-۹۷)

اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی فرخ شهر

تاریخ: ۹۶/۰۹/۲۲

شماره:

وضعیت جوی چند روز گذشته (از تاریخ ۹۶/۰۹/۱۹ تا ۹۶/۰۹/۲۱):

آسمان طی سه روز گذشته، صاف تا کمی ابری گاهی همراه با وزش باد بوده است. ماکزیمم باد با سرعت ۱۰ متر بر ثانیه و از سمت جنوب غربی وزیده است. بیشینه دما با ۱۵ درجه سانتی گراد در روز ۲۰ آذر و کمینه دما با ۱۱- درجه سانتی گراد در روز ۱۹ آذر رخ داده است. کمترین رطوبت نسبی ۸ و بیشترین آن ۴۱ درصد و کمینه دمای سطح خاک، ۱۷- درجه سانتی گراد ثبت گردیده است.

پیش بینی وضعیت جوی:

شرح مختصری از پیش بینی وضعیت جوی

پارامتر	۹۶/۰۹/۲۲	۹۶/۰۹/۲۳	۹۶/۰۹/۲۴	۹۶/۰۹/۲۵
بارش	-	-	-	-
وضعیت آسمان	صاف، گاهی وزش باد در اواخر وقت افزایش ابر	کمی ابری به تدریج افزایش ابر در اواخر وقت ابری و وزش باد	نیمه ابری تا ابری در بعضی ساعات بارش باران و برف گاهی وزش باد	نیمه ابری تا ابری در بعضی ساعات احتمال بارش پراکنده باران و برف گاهی وزش باد
درجه حرارت بیشینه (°C)	۱۰	۹	۸	۹
درجه حرارت کمینه (°C)	-۹/۱	-۸	-۱	-۳
رطوبت نسبی بیشینه (%)				
رطوبت نسبی کمینه (%)				
سرعت باد	۴-۶	۶-۸	۸-۱۲	۴-۶
سمت باد	شمال تا جنوب	جنوب غربی	جنوبی	شمالی
کمینه دمای سطح خاک	-۱۵			

لذا انتظار می‌رود کشاورزان، باغداران، دامداران، مرغداران، زنبورداران و مراکز پرورش ماهی با توجه به صدور پیش‌آگاهی‌های ذیل و با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی و مروجان مراکز خدمات کشاورزی و استفاده از نظرات کارشناسان کلینیک‌های گیاه‌پزشکی نسبت به اعمال توصیه‌های ذیل اقدام نمایند.

توصیه‌های بخش زراعت

۱- تنظیم دمای انبارهای نگهداری محصولات کشاورزی از جمله سیب‌زمینی با توجه به ماندگاری دمای پائین ۴-۰- انجام آبیاری سبک باغات و مزارع کشت شده در مناطق شرقی و شمال‌شرقی استان به منظور جلوگیری از تنش خشکی ضروری است.

توصیه‌های بخش باغبانی و کشت‌های متراکم:

۱- تامین سوخت برای گرمایش گلخانه‌ها و سالن‌های پرورش قارچ و تنظیم دما و تهویه این اماکن با توجه به کاهش دما و ماندگاری آن. ۲- جمع‌آوری بادام‌های آلوده به زنبور مغزخوار و زنگوله بادام و هرس شاخه‌های خشک‌شده درختان و سوزاندن آنها. ۳- مبارزه با بیماری‌های درختان میوه، پس از ریزش برگ‌ها. ۴- روغن‌پاشی درختان میوه (بادام، هلو و سیب)، جهت مبارزه با شته‌ها و شپشک‌ها.

توصیه‌های بخش دامداری و عشایر: ۱- تامین سوخت و تنظیم تهویه و دمای دامداری‌ها و مرغداری‌ها با توجه به کاهش دما و ماندگاری سرما. ۲- آماده‌سازی انبار علوفه جهت تامین ذخیره غذایی فصل زمستان. ۳- عدم توقف دام‌ها در حاشیه رودخانه‌ها و مسیل‌ها با توجه به رخداد بارش آخر هفته در مناطق جنوبی استان.

توصیه‌های بخش پرورش زنبورعسل: ۱- حفاظت از زنبورهای عسل با انجام درزگیری و ایزولاسیون کندوها و کوچک کردن دریچه پرواز با توجه به وزش باد و سوز سرما. ۲- اقدام به تغذیه مصنوعی کندوهای زنبورهای عسل.

توصیه‌های بخش پرورش آبزیان: ۱- مدیریت جیره غذایی و تنظیم تهویه استخرهای پرورش ماهی با توجه به سرما و احتمال بارندگی در اواخر هفته. ۲- بازبینی و کنترل دریچه‌های ورودی و خروجی آب استخرها جهت جلوگیری از ورود آلودگی‌ها.

نام و امضای حاضرین در جلسه:

کارشناسان کشاورزی	حوزه فعالیت	کارشناسان هواشناسی
دکتر سعیدی	گیاه‌پزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی	سعید قطره سامانی
مهندس اسماعیلی	زراعت و اصلاح نباتات جهاد کشاورزی	معصومه نوروزی
مهندس اشرفی	حفظ نباتات جهاد کشاورزی	بهروز حسینی بروجنی
مهندس هاشمی	بذر و نهال مرکز تحقیقات کشاورزی	مهرداد هادی
		سارا مبینی



تاریخ: ۱۳۹۶/۰۹/۲۲

صورت جلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری (سال زراعی ۹۷-۱۳۹۶) ایستگاه سامان

وضعیت جوی چند روز گذشته (از تاریخ ۱۳۹۶/۰۹/۱۹ تا ۱۳۹۶/۰۹/۲۱):

طی سه روز گذشته وضعیت جوی آسمان، صاف تا قسمتی ابری همراه با وزش باد بود. دمای کمینه در دامنه ۰۵/۵- درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۶/۰۹/۱۹ تا ۰۱/۷- درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۶/۰۹/۲۰ و بیشینه دما در دامنه ۱۱/۹ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۶/۰۹/۲۱ تا ۱۵/۸ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۶/۰۹/۲۰ رخ داده است. حداکثر سرعت باد ۱۰ متر بر ثانیه و در جهت شمالی بود. کمینه دمای سطح زمین نیز در محدوده ۰۹/۵- درجه سانتی گراد تا ۰۴/۰- درجه سانتی گراد روی داده است.

پیش بینی وضعیت جوی:

شرح مختصری از پیش بینی وضعیت جوی

پارامتر	۱۳۹۶/۰۹/۲۲	۱۳۹۶/۰۹/۲۳	۱۳۹۶/۰۹/۲۴	۱۳۹۶/۰۹/۲۵
بارش				
وضعیت آسمان	صاف گاهی وزش باد، در اواخر وقت افزایش ابر	کمی ابری به تدریج افزایش ابر، در اواخر وقت ابری و وزش باد	نیمه ابری تا ابری در بعضی ساعات بارش باران و برف گاهی وزش باد	نیمه ابری تا ابری در بعضی ساعات احتمال بارش پراکنده باران و برف گاهی وزش باد
درجه حرارت بیشینه (°C)	۱۱	۱۰	۸	۹
درجه حرارت کمینه (°C)	-۰۴/۴	-۰۲	۰۱	۰۰
رطوبت نسبی بیشینه (%)				
رطوبت نسبی کمینه (%)				
سرعت باد	۶-۸	۸-۱۲	۱۰-۱۴	۶-۸
سمت باد	شمال تا جنوب	جنوب غربی	جنوبی	شمالی
کمینه دمای سطح خاک	-۰۷/۸			

لذا انتظار می رود کشاورزان، باغداران، دامداران، مرغداران، زنبورداران و مراکز پرورش ماهی، با توجه به صدور پیش آگاهی های ذیل و با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی و مروجان مراکز خدمات کشاورزی و استفاده از نظرات کارشناسان کلینیک های گیاهپزشکی نسبت به اعمال توصیه های ذیل اقدام نمایند.

ایستگاه سامان

توصیه های بخش باغبانی و کشت های متراکم:

- ۱) هرس شاخه های آلوده در باغات و سوزاندن شاخه های هرس شده.
- ۲) استفاده از چسب هرس در محل هرس شده به منظور جلوگیری از ورود هرگونه آفات و بیماری ها.
- ۳) تقویت درختان به روش چالکود و استفاده از کودهای پتاسه به منظور ایجاد مقاومت درختان به سرمازدگی.
- ۴) به منظور جلوگیری از خسارت جوندگان نظیر خرگوش به نهال های کم سن نسبت به پوشاندن شاخه های اصلی بوسیله پوشش گونی یا نخ ا اقدام گردد.
- ۵) همزمان با خزان برگها و ریزش آنها به منظور جلوگیری از خسارت بیماری شانکر باکتریایی درختان هسته دار استفاده از سموم مناسب، توصیه می گردد.
- ۶) تامین سوخت برای گرمایش گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ و مقاوم سازی پوشش گلخانه ها.

توصیه های بخش دامداری و عشایر:

- ۱) آماده سازی انبار علوفه جهت تامین ذخیره غذایی فصل زمستان.
- ۲) تامین سوخت و تنظیم تهویه و دمای دامداری ها و مرغداری ها با توجه به روند کاهش دما.

توصیه های بخش پرورش زنبور عسل:

- ۱) حفاظت از زنبورهای عسل با انجام درزگیری و ایزولاسیون کندوها و کوچک کردن دریچه پرواز با توجه به وزش باد و روند کاهش دما.
- ۲) اقدام به تغذیه مصنوعی کندوهای زنبور عسل.

نام وامضای حاضرین در جلسه:

رئیس پیش بینی هواشناسی استان:	کارشناس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی:	کارشناس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی:
پیش بین مسئول:	کارشناس هواشناسی کشاورزی:	کارشناس هواشناسی کشاورزی:

کارشناس جهاد کشاورزی:	کارشناس جهاد کشاورزی:	کارشناسان پیش بینی: