

سپهرغرب، گروه کشاورزی – شککیبا کولیوند: بررسی ذخایر و نحوه توزیع میوه، گوشت قرمز و مرغ در استان‌های غربی کشور نشان از وضعیت مناسبی دارد و جای نگرانی بابت تأمین این اقلام نیست؛ توزیع گوشت از هفته گذشته آغاز شده و میوه شب عبد نیز در هفته جاری توزیع خواهد شد؛ اما دراین‌بین لازم بود با توجه به شیوع ویروس کرونا شاهد توزیع اینترنتی میوه در استان‌های غربی بودیم. همواره اواخر اسفندماه شاهد خرید اقلام اساسی از سوی خانواده هستیم، چندسالی می‌شد که توزیع گوشت تنظیم بازار در فروشگاه‌ها آغاز و توزیع میوه با قیمت‌های مصوب را در برخی از غرفه‌ها و فروشگاه‌ها شاهد بودیم؛ امسال با توجه به شیوع کرونا و وضعیت پیش‌آمده در بازار، عده زیادی از مردم دغدغه تأمین میوه و گوشت برای خانواده‌های خود را دارند؛ بدین‌ترتیب خبرنگار سرویس کشاورزی سپهرغرب تصمیم گرفت تا به بررسی این موضوع در غرب کشور بپردازد که نتیجه آن و گفت‌وگوهای بعمل‌آمده با مسئولین مربوطه در این راستا را در ادامه می‌خوانید:

❖ گوشت قرمز و مرغ در همدان به حد کافی ذخیره‌سازی و توزیع خواهد شد
مدیرکل پشتیبانی امور دام استان همدان درخصوص وضعیت ذخیره‌سازی و توزیع گوشت در استان همدان طی ایم پائانی سال بیان کرد: موجودی لازم در این زمینه در استان همدان وجود دارد و جای هیچ نگرانی نیست، چراکه به میزان کافی ذخیره‌سازی داشته‌ایم. ابوالفضل ایملانو با اشاره به اینکه اول بهمن‌ماه سال جاری به‌منظور کمک به اقتصار آسیب دیده طرح معیشتی‌ای با کمک سازمان صنت، معدن و تجارت همدان داشتیم و در آن گوشت توزیع شد، خاطرنشان کرد: هم‌اکنون توزیع گوشت قرمز در تعاونی‌های مصرف کارگران، کارمندان و فروشگاه‌های زنجیره‌ای استان آغاز شده و گوشت کیلویی ۴۰ هزار تومان تنظیم بازار را بین مشتریان عرضه می‌کنند. وی با بیان اینکه توزیع گوشت قرمز در استان همدان همچنان ادامه دارد، اذعان کرد: گوشت مرغ منجمد نیز کیلویی در حدود ۱۲ هزار تومان توزیع می‌شود.

❖ توزیع یک‌هزار و ۳۰۰ تن پرتقال و ۵۵۰ تن سیب درختی در همدان/ فروش اینترنتی نداریم

رئیس اداره تنظیم بازار سازمان جهاد کشاورزی استان همدان نیز در گفت‌وگو با سپهرغرب با بیان اینکه میوه شب عبد در استان همدان روز یکشنبه ۲۵ اسفندماه آغاز خواهد شد، تصریح کرد: سهمیه میوه برای استان همدان یک‌هزار و ۳۰۰ تن پرتقال و ۵۵۰ تن سیب درختی است که درصورت

آموزش کامل نحوه پرورش گوجه‌فرنگی در گلخانه

«بخش دوم»

سپهرغرب، گروه کشاورزی: بخش نخست این مقاله را در صفحه کشاورزی روزنامه سپهرغرب مورخ ۱۱ اسفندماه خوانند؛ این‌بار بخش دوم آن در زمینه (مراقبت از بوته‌ها) را در ادامه خواهید خواند:

❖ بخش ۳: مراقبت از بوته‌ها
۱- به‌صورت منظم به آن‌ها کود بدهید.
از روزی که بوته‌های گوجه‌فرنگی را در گلدان نهایی قرار دادید، عملیات کوددهی را شروع کنید؛ از یک کود کامل و دارای نیتروژن یا پتاسیم بالا نظیر کود ۱۵-۵-۱۵ یا ۵-۲-۵ استفاده کنید. براساس دستورالعمل‌های دفترچه راهنمای کود آن را به‌صورت محلول درآورده و استفاده کنید.
در موعد رسیدن میوه‌ها کمتر از کود استفاده کنید، در اواخر پاییز یا زمستان کود نزنید، مگر اینکه از نوره‌های مصنوعی یا هیترهای مطمئن در گلخانه خود بهره گرفته باشید.

۲- **ساقه‌های ناخواسته یا «دست‌کا» را جدا کنید.**
این کار را هفته‌ای یک‌بار انجام دهید، فقط غنچه اصلی در بالای ساقه و زیر آن را نگه دارید؛ این کار باعث می‌شود که بوته بجای رشد عرضی، به‌صورت عمودی رشد کند.
درصورتی که قسمت بالای بوته شما آسیب دیده باشد، ساقه ناخواسته بالایی می‌تواند به‌عنوان شاخه اصلی جدید کار کند.

۳- **بوته‌های گوجه‌فرنگی را سر پا نگه دارید.**
پایه‌هایی تهیه کرده و بوته‌ها را به‌آرامی و با استفاده از ریسمان به آن‌ها گره بزنید تا عمودی باقی بمانند. درصورت لزوم از گیره‌های پلاستیکی باغبانی برای نگه داشتن ریسمان استفاده کنید.
در کاربردهای تجاری، در مصرف مواد صرفه‌جویی شده و از یک سیم در هر ردیف استفاده می‌کنند. در طول سیم و در فواصل ۶ متری، پایه‌ای در زمین فرو می‌کنند که از آن پشتیبانی کند؛ به دور هر گیاه ریسمان بسته شده و آن را به سیم مذکور گره می‌زنند تا سر پا بماند.
۴- **به گرده‌افشانی گل‌ها کمک کنید.**
برخلاف خیلی از گیاهان، گوجه‌فرنگی خودش می‌تواند گرده‌افشانی کند، اما در این راستا به کمک احتیاج دارد. گرده گل گوجه‌فرنگی در داخل یک لوله محبوس شده و می‌بایست از طریق ارتعاش آزاد شود. از آنجایی که اکثر گلخانه‌ها زنبور عسل ندارند و باد هم درون آن‌ها جریان پیدا نمی‌کند، خودتان می‌بایست دست به کار شده و پس از باز شدن کامل گل‌ها، در نقش گرده‌افشان ظاهر شوید.
برای دریافت بهترین نتایج، یک لرزاننده الکتریکی که مخصوص گیاهان است، خریداری کنید. هرروز بین ساعت‌های ۱۰ صبح تا دو بعدازظهر، لرزاننده را نزدیک ساقه گل کنید و دکمه آن را فشار دهید. (می‌توان از مسواک الکتریکی نیز به‌عنوان ابزاری مفید که البته کارآیی کمتری دارد، بهره گرفت). به‌منظور صرفه‌جویی در زمان، می‌توانید از یک دمنده برای هدایت باد به سمت خوشه گل‌ها استفاده کنید.

گلخانه‌دارهای عمده می‌بایست استفاده از زنبور عسل را مد نظر داشته باشند. به‌عنوان آخرین راهکار، می‌توانید ساقه هر گل را به‌آرامی تکان دهید، البته این کار خطر بالایی داشته و می‌تواند منجر به خرابی شود.

۵- **میوه و گیاهان را هرس کنید.**
سبوی از جداسازی ساقه‌های ناخواسته، نیازی نیست که قبل از میوه دادن گیاه، عملیات هرس کردن را شروع کنید.
هنگامی که میوه شروع به رشد کرد، چهار یا پنج میوه را روی هر خوشه باقی گذاشته و بقیه را بچینید؛ کوچک‌ترین و نافرتم‌ترین میوه‌ها را در این مرحله انتخاب و آن‌ها را از شاخه جدا کنید. درصورت بزرگ بودن بیش‌ازحد میوه‌ها یا قرار داشتن در شرایط زمستانی، فقط سه میوه را در هر خوشه نگه دارید و باقی موارد را جدا کنید. امکان دارد که گونه‌های دارای میوه کوچک‌تر نیازی به هرس کردن نداشته باشند.

پس از بالغ شدن میوه، برگ‌های کهنه را از خوشه‌های پایین‌تر جدا کنید؛ این کار باعث می‌شود که هوا به شکل بهتری جریان پیدا کند.
۶- **تا حد امکان فرآیند برداشت را به تأخیر بیندازید.**
هر قدر میوه‌ها بیشتر روی شاخه باقی بمانند، ساختار کامل‌تر و رنگی قرمزتر پیدا خواهند کرد. پرورش‌دهندگان بازاری معمولاً یک مقدار زودتر برداشت می‌کنند (هنگامی که میوه ۶۰-۹۰ درصد رسیده است)؛ زیرا ارسال محصولات به بازارهای مختلف نیازمند زمان است و میوه‌های نسبتاً رسیده طی این مدت‌زمان می‌توانند کاملاً پخته شوند.

دارند و ذخیره‌سازی مناسب انجام شده است، خاطرنشان کرد: به‌علت پایین بودن قیمت مرغ در بازار، عملاً توزیع آن را انجام نمی‌دهیم و در گوشت قرمز، گوشت گوساله منجمد وارداتی در حد مناسب و خوبی داریم که این را به سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه نیز اعلام کرده‌ایم. وی با بیان اینکه می‌توانیم این گوشت را در اختیار تعاونی‌های مصرف کارکنان دولت، فروشگاه‌های زنجیره‌ای، تعاونی‌های مصرف کارگری، تعاونی‌های مصرف نیروهای مسلح و چند مورد از صنف منتخب استان برای توزیع بین مردم قرار دهیم، تصریح کرد: این گوشت‌ها بین مردم کیلویی ۴۰ هزار تومان درحال توزیع است.

مدیرکل پشتیبانی امور دام استان کرمانشاه با اشاره به اینکه مجوز توزیع ۲۷۰ تن گوشت در استان کرمانشاه وجود دارد، گفت: این میزان نسبت به سال‌های قبل مناسب‌تر است و می‌توانیم سهمیه خود را به نسبت افزایش دهیم. **❖ پای کار آمدن یکی از فروشگاه‌های زنجیره‌ای در کرمانشاه برای توزیع اینترنتی میوه**
مدیر تعاون روستایی استان کرمانشاه نیز در گفت‌وگو با سپهرغرب با بیان اینکه طی سال جاری برای میوه شب عبد مردم استان بیش از یک‌هزار و ۶۰۰ تن سیب و پرتقال خریداری شده است، افزود: در راستای تأمین میوه شب عبد در استان کرمانشاه اتحادیه‌های تعاون روستایی اقدامات لازم را به‌عمل آورده‌اند و نسبت به تأمین تمام سهمیه میوه استان اقدام کرده‌اند که در این راستا بیش از یک‌هزار تن پرتقال و ۶۰۰ تن سیب همانند طریقت سال گذشته خریداری و در دو سردخانه کرمانشاه و اسلام‌آباد

غرب ذخیره‌سازی شده است. ایرج صفایی با بیان اینکه درصورت نیاز آمادگی تأمین میوه بیش از سهمیه موجود نیز وجود دارد، خاطرنشان کرد: سیب شب عبد از استان آذربایجان غربی و پرتقال از استان مازندران خریداری شده و براساس آخرین تصمیمات از بیست‌وسوم اسفندماه توزیع میوه در ۱۲۰ مرکز فروش آغاز شده است. این مقام مسئول در پاسخ به این سؤال که آیا تمهیداتی برای توزیع اینترنتی میوه شب عبد به سبب شیوع ویروس کرونا درنظر گرفته شده است یا خیر؟ پاسخ داد: شرکت افق کوروش در این زمینه پیای کار آمده و بیان کرده که برنامه مربوط به آن را آماده کرده است.

❖ توزیع حدود ۱۲۰ تن گوشت قرمز در استان ایلام
صیدمحمد تراب‌میری، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان ایلام نیز در پاسخ به سپهرغرب بیان کرد: گوشت قرمز و مرغ همچنین میوه برای عبد مردم ایلام به حد کافی ذخیره شده و مشکلی در این زمینه نخواهیم داشت، چراکه هم در زمینه ذخیره و هم در بازار فروش، اطمینان کافی وجود دارد.

در ادامه بررسی این موضوع، گفت‌وگویی با مدیرکل پشتیبانی امور دام و مدیر تعاون روستایی استان ایلام ترتیب داده شد که در ادامه می‌خوانید: مدیرکل پشتیبانی امور دام استان ایلام با بیان اینکه بالای ۶۰۰ تن گوشت قرمز و مرغ در سردخانه‌های استان ذخیره‌سازی کرده‌ایم، خاطرنشان کرد: قیمت مرغ در استان پایین بوده و به میزان زیادی در دسترس عموم است؛ بدین‌سان توزیع گوشت قرمز را در پیش گرفته‌ایم. مهدی پورسیابیبدی با تأکید بر اینکه حدود ۱۳۰

سپهرغرب گزارش می‌دهد:

میوه و گوشت شب عبد زاگرس‌نشینان تأمین است

جای خالی توزیع اینترنتی در استان‌های غربی

سال جاری این میزان به ۴۰۰ تن کاهش یافته و این تصمیم برعهده سازمان صنعت، معدن و تجارت استان بوده است.

❖ توزیع ۱۶۵۰ تن میوه شب عبد در کردستان/ ذخیره‌سازی ۱۳۹ تن گوشت
رئیس اداره تنظیم بازار سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان با بیان اینکه یک‌هزار و ۶۵۰ تن میوه شب عبد در این استان توزیع خواهد شد، بیان کرد: توزیع این میوه‌ها از روز شنبه ۲۴ اسفندماه آغاز شده که از این میزان حدود یک‌هزار و ۱۰۰ تن مربوط به پرتقال و ۶۱۰ تن مربوط به سیب است.

شه‌ریار حنیفی با تأکید بر اینکه تعداد ۹۶ مرکز جهت عرضه میوه‌های شب عبد به مردم درنظر گرفته شده است، در پاسخ به اینکه آیا تمهیداتی جهت توزیع میوه اینترنتی برای کردستانی‌ها درنظر گرفته‌اید یا خیر؟ پاسخ داد: فروش اینترنتی نداریم، اما تمهیداتی اندیشیده شده تا به سبب شیوع ویروس کرونا، مردم در صف معطل نمانند و توزیع به نحو

مناسی صورت گیرد. این مقام مسئول با بیان اینکه ۱۳۹ تن گوشت در سردخانه‌های استان کردستان ذخیره‌سازی شده است، تصریح کرد: ۴۰ تن از این گوشت به فروش رسیده و ۸۰ تن آن نیز هم‌اکنون درحال توزیع بوده که با توجه به نوع این گوشت‌ها، قیمت عرضه آن‌ها بالغ‌بر کیلویی ۴۰ هزار تومان و ۴۳ هزار تومان است. رئیس اداره تنظیم بازار سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان در بخش پائانی گفت‌وگو با بیان اینکه مرغ در استان کردستان ارزان و نیاز به توزیع تنظیم بازاری ندارد، اظهار کرد: به‌منظور حمایت از مرغ‌داران کردستانی اقدام به خریداری مرغ از آن‌ها کرده‌ایم تا شاهد ضرر و زیانشان نباشیم.

❖ جای خالی توزیع اینترنتی گوشت و میوه عبد در استان‌های غربی
با شنیدن این صحبت‌ها از مسئولین استان‌های غربی کشورمان، می‌توان به زاگرس‌نشینان این نوسد را داد که مشکلی در خرید گوشت قرمز، مرغ و میوه عبد نخواهند داشت؛ اما با توجه به شیوع ویروس کرونا و درگیری استان‌های غربی همچون سایر استان‌ها با این موضوع، نیاز بود تا دستگاه‌های مربوطه عضو در ستاد تنظیم بازار استان‌ها و استانداری‌های غرب کشور گام جدی‌تری در زمینه توزیع اینترنتی برمی‌داشتند تا شاهد صف‌های طولانی و تجمع‌های مردمی در مراکز عرضه میوه شب عبد نباشیم.

شرکت‌های عرضه اینترنتی و فروشگاه‌های اینترنتی مناسبی در غرب کشور فعالیت دارند که در طول سه‌هفته‌ای که از اعلام شیوع این ویروس در کشور می‌گذرد، می‌توانستند پای کار بایاند و این دغدغه را برای مصرف‌کنندگان از بین برند.

سه چالش کشاورزی ایران در انتظار تدبیر؛

بلا تکلیفی الگوی کشت ۱۰ ساله شد

کر می گفت: بنابراین این شرایط باعث شده تا عواملی مانند تغییر اقلیم، افزایش جمعیت و پایین بودن هزینه تولید در کشورهای رقیب، امکان واردات محصولات کشاورزی از دیگر کشورها با قیمت‌های بسیار کمتر را فراهم کرده و روش کشاورزی سنتی و توسعه‌نیافته به کشاورزی کشور ما ضربه بزند. اصلاح کردن این وضعیت نیز به سرمایه نیاز دارد که این سرمایه موجود نیست و باعث شده این شرایط فرساینده ویرانگر ادامه یابد و درواقع می‌توانیم بگویم که کشاورزی ایران به قیمت نابودی طبیعت کشور ادامه می‌یابد.

❖ **دولت در معرفی کشت جایگزین به کشاورزان ناتوان است**
وی در بخش دیگری از سخنان خود درباره اینکه چرا طرحی مانند طرح ممنوعیت کشت برنج در کشور مصوب شده اما دولت در اجرای آن ناتوان بوده است؟ تصریح کرد: چون مردم شغل دیگری ندارند و اگر کشت نکنند، بیکار می‌مانند، دولت نیز نمی‌تواند به آنان کشت جایگزین معرفی کند که اقتصادی باشد.

❖ **دولت باید آماداه ایجاد یک میلیون شغل جدید باشد**
کر می در واکنش به صحبت‌های مسئولان وزارت جهاد کشاورزی مبنی بر اینکه طی بازه‌های پنج تا ۶ ساله بر روی تدوین طرح الگوی کشت کشاورزی مطالعه و بررسی شده و طرح درحال تکمیل است، گفت: نمی‌توان درحال حاضر بسته‌ای برای کشاورزی ارائه کرد که در آن هم سطح زیر کشت کاهش یابد، هم شاهد صرفه‌جویی در مصرف آب باشیم و هم هیچ کشاورزی بیکار نباشد؛ اگرچه انطباق با شرایط جدید بسیار پرهزینه است و بخشی از این هزینه آن بوده که در برخی مناطق کشت باید تعلیل شود و تعدادی از کشاورزان نیز بیکار شوند. ما هیچ راه حل ارزان و کوتاه‌مدتی برای این مقوله نداریم و همه برنامه‌ها و باید خودمان را با آن وفق بدهیم؛ بنابراین درحال اقلیمی می‌گویند که این رقم کمتر هم خواهد شد و باید خودمان را با آن وفق بدهیم؛ بنابراین درحال حاضر کشاورزی ایران با سه مقوله کاهش سطح زیر کشت، نیاز به الگوی کشت مناسب و لزوم تطبیق با تغییرات اقلیمی مواجه بوده که وضعیت پیچیده‌ای را فراهم کرده است.

❖ **آسیب‌پذیری بخش کشاورزی زیاد و تاب‌آوری آن کم است**
این استناد دانش‌گست تصریح کرد: ضمن اینکه کشاورزان ایرانی سرمایه کافی برای ارتقای سیستم‌های کشت و آبیاری خود را ندارند، دولت نیز بودجه کافی برای حمایت از آنان را ندارد؛ بنابراین آسیب‌پذیری بخش زیاد و توان تاب‌آوری آن پایین است. به گزارش خبرگزاری مهر، با وجود پیگیری‌های مستمر خبرنگاران، معاونت زراعت وزارت جهاد کشاورزی حاضر به پاسخگویی و ارائه هیچ‌گونه توضیحی در مورد الگوی کشت نشد.

تغییر الگوی کشت، تغییر روش‌های آبیاری و غیره ندارد و یک مقوله کاملاً فیزیکی مشخص است. کر می مسئله دوم را تغییر الگوی کشت با توجه به گسترش دانش کشاورزی جهان و پیشرفت فناوری عنوان کرد و گفت: این دو مقوله (کاهش سطح زیر کشت و تدوین طرح الگوی کشت) در شرایط اقلیمی نرمال مطرح می‌شود، یعنی در یک شرایط نرمال اقلیمی سطح زیر کشت نباید بیش‌ازحد توسعه یابد و به‌منظور داشتن کشاورزی پایدار، الگوی کشت باید مرتب به‌روز شود؛ اما مسئله سوم درحال حاضر برای ما این است که با تغییر اقلیم در کشور مواجه هستیم. وی افزود: دمای متوسط کشور افزایش و میزان بارش حداقل ۲۰ درصد کاهش یافته و الگوهای اقلیمی می‌گویند که این رقم کمتر هم خواهد شد و باید خودمان را با آن وفق بدهیم؛ بنابراین درحال حاضر کشاورزی ایران با سه مقوله کاهش سطح زیر کشت، نیاز به الگوی کشت مناسب و لزوم تطبیق با تغییرات اقلیمی مواجه بوده که وضعیت پیچیده‌ای را فراهم کرده است.

هیچ‌گونه اطلاعات و جزئیاتی از طرح مذکور نیستند. ❖ **کشاورزی ایران با سه مقوله پیچیده مواجه شده است**
کارشناسان معتقدند که روند فعلی کشاورزی در ایران به قیمت نابودی منابع پایه و محیط‌زیست درحال انجام است و متولیان نیز برنامه مشخصی برای بهبود این وضعیت ندارند. در همین زمینه ناصر کر می، یک اقلیم‌شناس درباره اینکه تدوین یک طرح الگوی کشت مناسب چقدر می‌تواند در مدیریت منابع آبی کشور مؤثر باشد؟ گفت: بنده بحث تغییر الگوی کشت را با بازنگری در کل مقوله کشاورزی کشور ترکیب می‌کنم، چراکه الگوی کشت فقط یکی از سه مسئله رودرروی کشاورزی ایران است و نه همه آن. مسئله اصلی توسعه می‌رویه سطح زیر کشت بوده که نکته بسیار مهمی است. نکته اول دو برابر شدن سطح زیر کشت به شکل غیر منطقی بوده که طی دهه‌های اخیر انجام شده است. البته با توجه به گسترش فناوری‌های لازم، در برخی مناطق انجام این‌کارها بلامانع بوده، اما قطعاً عمده این کار نادرست است و نباید انجام می‌شده، چراکه تجربه نشان داده در این مناطق دسترسی به منابع آب طبیعی پایدار ممکن نیست و بسیاری اینکه بتوانیم محصولات کشت‌شده را آبیاری کنیم، مجبور شدیم نظام هیدرولوژیک را دست‌کاری کرده و مرتب سد زدیم و چاه حفر کردیم که نتیجه این اقدامات، خشک شدن سرزمین بوده است؛ بنابراین باید در نقاطی که استعداد کشت وجود ندارد، کشت را متوقف کنیم. درحال حاضر کشاورزی ایران با سه مقوله کاهش سطح زیر کشت، نیاز به الگوی کشت مناسب و لزوم تطبیق با تغییرات اقلیمی مواجه بوده که وضعیت پیچیده‌ای را فراهم کرده است. این اقلیم‌شناس تصریح کرد: این مسئله ربطی به