



نمایشگاهی در مسیر توسعه پایدار کشاورزی

اصلاح شده در عرصه باغبانی و چند شاخص مهم دیگر مجموعه‌ای از زنجیره زیرساخت هاست که همگی توأم با هم و در گستره دانش روز باید در متن کشاورزی قرار گیرند تا پایداری در تولید فراهم شود و کشاورزان آموزش دیده، نمونه و پیشرو و به تاسی از آنان، سایر بهره‌برداران بتوانند محصولاتی در عرصه زراعت و باغبانی با کمترین هزینه و پایین‌ترین میزان مصرف آب ارزشمند و کمیاب تولید کنند که در عین حال توان رقابت با قیمت‌های جهانی محصولات مشابه کشاورزی داشته باشند.

این بحث زیربنایی در حالی مطرح می‌شود که شاهد برگزاری «نهمین نمایشگاه تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی» از ۲۷ تا ۳۰ مهرماه، در استان البرز پایتخت کشاورزی کشور، شهرستان کرج و در محل نمایشگاهی «گلستان گلشهر» هستیم. نمایشگاهی که طی ده سال

توسعه پایدار کشاورزی، سخن یا شعاری زودگذر نیست که بگوییم و بگذریم و هلهله و شادی کنیم که گفته‌ایم و همین گفتنش کافی است. پایداری توسعه در کشاورزی مفهومی عمیق، همه جانبه و زنجیره‌ای به هم پیوسته از لایه‌های زیرین در عرصه تولیدات کشاورزی است که تمهیدات عملی خاص خود و نه فقط «ذکر آن» را لازم دارد. یکی از این شاخصه‌ها، تکیه و تاکید بر زیرساخت‌های اصلی و پایه‌ای در حوزه تولید است، «آب کشاورزی»، چگونگی آبخوانداری، آبخیزداری به معنی حفظ و حراست از آب باران وقتی که نازل می‌شود تا استحصال، مصرف، شیوه رسانیدن آن به ریشه گیاه در زمان مناسب با محاسبات دقیق در مراحل کاشت و در کنار آن بهره‌گیری از دانش تولید انواع بذور مقاوم در مقابل کم‌آبی، شوری و خشکی، کودهای تعریف شده ثبت مشخصات شده، کشت بافت، استفاده از نهال‌های

گذشته کوشیده است همین مفهوم را در اشکال مشخص توانایی‌های موجود کشور، چه در قالب تولید داخل و چه تکنولوژی و دانش‌های موجود جهانی، به صورت متمرکز و زیر یک سقف در منظر تصمیم‌گیرندگان، تصمیم‌سازان اقتصادی و طراحان تخصیص بودجه و اعتبارات کشور قرار دهد تا در عین ایجاد رونق برای غرفه‌گذاران و برقراری ارتباط گسترده آنان با کشاورزان سراسر کشور، توانایی‌های زیرساخت‌های کشاورزی که عامل تعیین‌کننده توسعه پایدار هستند و غالباً کمتر دیده می‌شوند را برجسته و آشکار سازد. این نمایشگاه خوشبختانه در هردو زمینه، یعنی رونق بازرگانی و بازارسازی برای غرفه‌گذاران و جلب نظر تخصیص‌دهندگان اعتبارات به این بخش نیز موفق بوده است که همین موفقیت و دستاوردهای حاصل شده دشمنی‌های بسیاری را برانگیخت و عده‌ای منفعت طلب را بر آن داشت که به دلایلی که قصد ذکر آنها را نداریم، به فکر متلاشی کردن این دستاورد دهساله بیفتند و به بهانه‌هایی ظاهراًصلاح که مثلاً «محل کنونی برگزاری نمایشگاه، ویژگی‌های نمایشگاه‌های لوکس تجاری را ندارد و چرا باید در کرج برگزار شود، باید بروی تهران»، و در قیاسی نادرست با نمایشگاه‌های عمومی همانند مبل، وسایل خانگی، ساختمان، موبایل و... که به واقع جای آنها در تهران است، این نمایشگاه جاافتاده و شناخته شده را از دسترسی آسان کشاورزان، محققان و دانشگاهیان خارج کنند و به عنوان طعمه در اختیار مجریان رانت خوار حرفه‌ای نمایشگاه‌های تجاری قرار دهند بی آنکه لحظه‌ای

مسئولانه، به نتایج این حرکت مخرب فکر کنند؛ ولی هوشمندی بسیاری از غرفه‌گذاران و درایت شخصیت‌های برجسته و مسئولان بلندپایه‌ای از جمله مهندس علیمراد اکبری معاون محترم آب و خاک که طی سالیان متمادی گذشته مشوق و حامی برگزاری این نمایشگاه بوده و هستند، تشبثات کودکانه آنان را که برخلاف منافع ملی و اصول کلی اقتصاد مقاومتی است سال گذشته خنثی کرده و امسال هم خواهد کرد. گفتنی است؛ در هشتمین نمایشگاه تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی در سال گذشته، علاوه بر بازدید چهار معاون وزیر مرتبط با موضوع نمایشگاه، بسیاری از مدیران کل بخش‌های مختلف وزارت جهاد کشاورزی در تهران و استان‌های مختلف کشور، چند تن از مدیران وزارت نیرو و وابسته‌های بازرگانی کشورهای همجوار و منطقه و کشاورزان برجسته و پیشرو از سراسر کشور نیز از این نمایشگاه دیدن کردند.

امسال، بخش ویژه نمایشگاه به ارائه تلاش‌های وزارت جهاد کشاورزی خصوصاً معاونت‌های زراعت و باغبانی در عرصه دست‌یابی، تولید و عرضه کشت بافت و نشاء، بذور مقاوم در مقابل کم‌آبی، کودهای کدگذاری شده مورد تایید موسسه تحقیقات خاک و آب و نهال‌های اصلاح شده جدید، اختصاص یافته که خود تلاشی است هرچند کوچک در مسیر تولید توسعه پایدار کشاورزی.

منصور انصاری

طی سه سال گذشته: صرفه جویی پایدار یک میلیارد و پانصد میلیون متر مکعب در آب کشاورزی



و یک فرهنگ است که تمامی فعالیت‌های اقتصادی، اجتماعی و حتی سیاسی زندگی مردم را شامل می‌شود.

مقابله سه قوه با چاه‌های غیر مجاز

وی ضمن انتقاد شدید از حفر چاه‌های غیر مجاز و اشاره به رقم ۳۵۰ تا ۴۰۰ هزار چاه غیر مجاز احداث شده گفت: برخورد با این معضل که بالغ بر ۲۰ میلیارد متر مکعب آب کشاورزی را به یغما می‌برد و هیچگونه نظارتی نیز بر آن نیست، همیاری، همکاری و برخورد یکسان تمامی قوا و حتی صدا و سیما و ائمه جمعه و جماعات را می‌طلبد.

ارزیابی‌های نادرست اقتصادی برای تعیین قیمت آب

مهندس اکبری، ضمن گلایه از وزارت نیرو که کشاورزانی که دارای چاه‌های مجاز کنتور دار هستند و تمامی دستورالعمل‌های ترویجی

میلیارد متر مکعب آب سطحی کشور، تاکید بر حمایت بی بدیل دولت یازدهم نسبت به تمامی دولت‌های گذشته از آب کشاورزی کشور، استفاده از ۹۱ هزار هکتار مزارع گندم از آبیاری میکروبر برای اولین بار در کشور و در سال گذشته، حمایت جدی و همه جانبه از «نهمین نمایشگاه تکنولوژی زیرساخت‌ها» و نمایشگاه‌هایی که توانمندی‌های تجهیزات آبیاری و گلخانه و زیرساخت‌ها را نمایش می‌دهند، همچنین میزان مصرف حداکثر ۶۰ درصد از آب کشور توسط بخش کشاورزی اشاره کرد و به تشریح آنان پرداخت.

بحران آب و ویژگی‌های آن در کشور ما

مهندس علی مراد اکبری، در ابتدای گفتگویی خود به خبرنگاران گفت: موضوع بحران آب در کشور ما با سایر کشورهای جهان حتی منطقه خاورمیانه متفاوت است، لذا باید از منظر خاصی به آن نگریست و به تجزیه و تحلیل بحران و ویژگی‌های تاریخی، اجتماعی آن پرداخت زیرا آب در کشور ما یک هویت

مهندس علیمراد اکبری معاون آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی در جمع خبرنگاران به مناسبت هفته دولت و در هفته پایانی مرداد ماه، ضمن تشریح عملکرد سه ساله این معاونت در عرصه آب مملکت به فرازهایی از برنامه ششم توسعه اقتصادی، در خصوص آب کشاورزی و گسترش احیای قنات تا ۱۵ هزار کیلومتر، تحقق برنامه ده ساله تجهیز ۴ میلیون هکتاری زمین‌های کشاورزی به سامانه‌های نوین آبیاری، صرفه جویی یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون متر مکعب آب طی سه سال، با بهره‌گیری از روش‌های نوین آبیاری به ویژه استفاده از شیوه آبیاری میکرو، خروج بالغ بر ۱۴ میلیارد متر مکعب آب شامل ۹ میلیارد متر مکعب از استان‌های شمالی به دریای خزر و ۱ میلیارد و ۹۰۰ میلیون متر مکعب از طریق استان هرمزگان و ۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون متر مکعب از حوزه خوزستان به دریا، غارت ۲۰ میلیارد متر مکعب آب کشور از طریق چاه‌های غیر مجاز تاکید بر حکمرانی آب توسط مردم، تبخیر سالانه ۵



اتکایی در تولید گندم مورد تاکید تمامی مسئولان کشور است.

بوم‌سازگاری و مدیریت مصرف بهینه آب کشاورزی

وی یادآور شد: بوم‌سازگاری مرحله جدیدی از سیاست گذاری در عرصه حکمرانی و مدیریت مصرف بهینه آب است که وارد آن شده‌ایم و این دیدگاه را در عرصه‌های اجرایی دنبال می‌کنیم. اکبری افزود: از همین منظر است که در برنامه ششم توسعه اقتصادی موضوع احیای ۱۵ هزار کیلومتر قنوات در استان‌های مختلف کشور در دستور کار قرار خواهد گرفت.

استفاده از آبیاری میکرو در زراعت؛ اولویت نخست

مهندس اکبری به موضوع فاصله گرفتن از آبیاری ثقلی و انتقال آب از طریق کانال که حداقل ۱۰ درصد پرت و تبخیر دارد اشاره کرد و گفت: در روش‌های آبیاری نوین تجدیدنظر کرده‌ایم؛ اکنون انتقال آب بالوله مورد نظر است، همچنین آبیاری میکرو را که قبلاً فقط در باغات مورد استفاده بود به عرصه زراعت نیز تسری داده‌ایم به گونه‌ای که در

مهندس علیمراد اکبری معاون آب و خاک:

«نهمین نمایشگاه تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی کرج» و هر نمایشگاهی که بتواند توانمندی و پیشرفت‌های حاصل شده در این عرصه را در منظر متخصصان که غالباً در شرایط آکادمیک و دانشگاهی، کمتر از پیشرفت‌های فنی و ساخت و طراحی سامانه‌های نوین آبیاری اطلاع دارند، زیر یک سقف همچون سال گذشته عرضه کند، مورد حمایت ما است.

اصولاً، ما حضور کارشناسان و مدیران آب و خاک استان‌ها در چنین کانون‌هایی را که به صورت متمرکز مشارکت عمومی سازندگان را به نمایش می‌گذارند، تقویت می‌کنیم

برای کاهش مصرف در تمامی فرایندهای کاشت راز عایت می‌کنند، کنترل، محدود و بعضاً جریمه می‌شوند ولی بر چاه‌های غیر مجاز که در واقع آب‌رامی دزدند نظارت نمی‌شود، از ارزیابی‌ها و تحلیل‌های اقتصادی درباره قیمت آب انتقاد کرد و گفت: طبق اظهار بعضی از کارشناسان وزارت نیرو، میزان آب مصرفی برای هر کیلو گندم و بار عایت متوسط مصرف، حدود ۶ متر مکعب و قیمت تمام شده برای هر کیلو از این محصول رقمی حدود ۱۳۵ تومان می‌شود که اگر سایر هزینه‌های تولید را نیز به طور متوسط رقمی حدود ۵۰۰ تومان محاسبه کنیم، قیمت هر کیلو گندم طبق برآوردهای اقتصادی این کارشناسان بالغ بر ۱۹۰۰ تومان می‌شود؛ آیا این گونه ارزیابی‌ها با واقعیت اقتصادی کشور ما همخوانی و سنخیت دارد؟

آیا جامعه مصرف، این قیمت که لامحاله بر بهای نان تاثیر دارد را می‌پذیرد؟ آیا عواقب سیاسی این مسئله در نظر گرفته شده است؟ وی یادآور شد: موضوع این ارزیابی‌ها باید در چارچوب وضعیت اقتصاد سیاسی کشور خودمان صورت گیرد، به ویژه که بحث «اقتصاد مقاومتی درون‌زا» و خود

سال زراعی گذشته، بالغ بر ۱۹ هزار هکتار مزارع گندم را به آبیاری میکرو تجهیز کردیم و این خود دستاورد بزرگی در عرصه افزایش بهره‌وری و کاهش مصرف آب به شمار می‌رود که حتماً آن را توسعه خواهیم داد زیرا آمار ارائه شده نشان از راندمان ۹۵ درصدی صرفه جویی در مصرف آب مزارع گندم دارد.

مهندس اکبری همچنین با بیان یک آمار مقایسه‌ای از عملکرد بخش‌های مختلف معاونت آب و خاک گفت: طی سه سال گذشته با اجرای روش‌های آبیاری تحت فشار یک میلیارد متر مکعب، شبکه‌های فرعی ۲۱۶ میلیون متر مکعب، انتقال آب بالوله ۸ میلیون متر مکعب، تجهیز و نوسازی مدرن، ۱۹۰ میلیون متر مکعب، نوسازی شالیزارها ۱۳ میلیون متر مکعب، نوسازی اراضی سنتی ۱۶ میلیون متر مکعب و اجرای عملیات آب و خاک در عرصه‌های تعاونی، ۱۷ میلیون متر مکعب در مصرف آب صرفه جویی داشته‌ایم.

وی گفت: در حال حاضر عملیات آب و خاک در سطح یک میلیون و ۲۵۰ هزار

هکتار اجرا می‌شود که ۵۵۰ هزار هکتار آن در استان‌های خوزستان و ایلام، ۴۶ هزار هکتار در سیستان و ۴۰۰ هزار هکتار احداث شبکه‌های فرعی است. اکبری یادآوری کرد که در برنامه ششم توسعه سالانه برای ۴۰۰ هزار هکتار اجرای روش‌های آبیاری تحت فشار و ۱۰۰ هزار هکتار روش‌های مدرن سطحی برنامه‌ریزی کرده‌ایم.

وی درباره احیای قنوت‌ها نیز گفت: طی سه سال دولت تدبیر و امید، ۹۲۴ کیلومتر قنات احیا شده است؛ در سال ۹۲ حدود ۲۷۱ کیلومتر، سال ۹۳ نزدیک به ۴۵۹ کیلومتر و سال گذشته نزدیک به ۱۹۴ کیلومتر. وی در عین حال از تدوین یک طرح مشترک میان وزارتخانه‌های جهاد کشاورزی و نیرو و خبر داد و تصریح کرد: در این طرح مشترک، صرفه جویی ۱۱ میلیارد متر مکعب آب ظرف برنامه ششم توسعه هدف گذاری شده است.

وی در جمع بندی نهایی افزود: طی سه سال گذشته توانسته‌ایم به صرفه جویی یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون متر مکعب آب دست

یابیم و در این زمینه به صرفه جویی پایدار برسیم.

توسعه عمودی در عرصه آب

مهندس اکبری همچون مصاحبه‌های پیشین به موضوع سیاست وزارت جهاد کشاورزی مبنی بر توسعه عمودی یعنی بهره‌وری بیشتر از آب و خاک و مزارع، به جای گسترش سطح زیر کشت به دلیل محدود بودن منابع اشاره کرد و در این زمینه توضیحاتی در اختیار رسانه‌ها قرار داد.

مصرف فقط ۶۰ تا ۶۵ درصد آب در بخش

کشاورزی

مهندس اکبری در پاسخ سوال خبرنگارانی که بحث مناقشه برانگیز مصرف ۹۲ درصدی آب کشور توسط بخش کشاورزی را مطرح کردند، گفت: گرچه میزان مصرف آب کشاورزی به طور کامل تدقیق نشده است، ولی رقم ۹۲ درصد مصرف آب توسط این بخش را نمی‌پذیریم و آنچه که مورد تایید





وی همچنین افزود: «نهمین نمایشگاه تکنولوژی زیرساخت های کشاورزی کرج» و هر نمایشگاهی که بتواند توانمندی و پیشرفت های حاصل شده در این عرصه را در منظر متخصصان که غالباً در شرایط آکادمیک و دانشگاهی، کمتر از پیشرفت های فنی و ساخت و طراحی سامانه های نوین آبیاری اطلاع دارند، زیر یک سقف همچون سال گذشته عرضه کند، مورد حمایت ما است.

اصولاً، ما این رخدادها و حضور کارشناسان و مدیران آب و خاک استان ها در چنین کانون هایی را که به صورت متمرکز مشارکت عمومی سازندگان را به نمایش می گذارند، تقویت می کنیم.

مهندس اکبری همچنین در حاشیه این گفتگو به خبرنگار ما گفت: برگزاری «نمایشگاه تکنولوژی زیرساخت های کشاورزی کرج»، اتفاقی است که طی سالیان متمادی شکل گرفته و باید هر چه بیشتر تقویت شود؛ ضمن اینکه دلیلی هم برای عدم استفاده از ظرفیت حاصل شده وجود ندارد و نباید کسانی به فکر تضعیف آن باشند، بلکه این دستاوردی است که باید حفظ شود.

در حال حاضر عملیات آب و خاک در سطح یک میلیون و ۲۵۰ هزار هکتار اجرایی شود که ۵۵۰ هزار هکتار آن در استان های خوزستان و ایلام، ۴۶ هزار هکتار در سیستان و ۴۰۰ هزار هکتار احداث شبکه های فرعی است. اکبری یادآوری کرد که در برنامه ششم توسعه سالانه برای ۴۰۰ هزار هکتار اجرای روش های آبیاری تحت فشار و ۱۰۰ هزار هکتار روش های مدرن سطحی برنامه ریزی کرده ایم

مهندسی و ساخت تجهیزات آبیاری نوین و سایر زیرساخت ها در منظر تصمیم گیرندگان و تصمیم سازان موثر بوده است، گفت: معاونت آب و خاک همواره از این نمایشگاه حمایت کرده است.

ماست، مصرفی میان ۶۰ تا ۶۵ درصد است. ایشان در اثبات کلی این عدد گفت: فقط ۹ میلیارد متر مکعب آب از ۳ استان مازندران، گیلان و گلستان وارد دریای خزر و ۲ میلیارد متر مکعب از استان هرمزگان و ۳/۵ میلیارد متر مکعب نیز از حوزه خوزستان وارد دریای می شود که جمع آن با احتساب ۵ میلیارد متر مکعب تبخیر دریاچه های پشت سدهای کشور بالغ بر ۱۹ میلیارد متر مکعب می شود، بنابراین باید این عدد، یعنی حدود ۲۰ میلیارد متر مکعب آبی که وارد آبهای مرزی می شود را از حساب مصرف آب کشاورزی کسر کرد.

نهمین نمایشگاه تکنولوژی زیرساخت های کشاورزی را به شدت حمایت می کنیم

مهندس اکبری در پاسخ سوال اختصاصی خبرنگار مجله دامپروان مبنی بر چگونگی حمایت از «نهمین نمایشگاه تکنولوژی زیرساخت های کشاورزی»، که امسال از ۲۷ تا ۳۰ مهر ماه در استان البرز شهرستان کرج برگزار می شود و به عنوان یک تکانه در برجسته کردن توانمندی های طراحی

تحولی در مسیر افزایش بهره‌وری، بهبود درآمد کشاورزان و مصداقی در اقتصاد مقاومتی؛

سامانه ثبت مشخصات کود کشاورزی

گفتگوی اختصاصی با دکتر کامبیز بازرگان (قسمت دوم)



گفتار نخست

در شماره پیشین مجله دامپروان (۱۷۴)، در گفتگوی اختصاصی با دکتر کامبیز بازرگان رئیس موسسه تحقیقات خاک و آب، جهت شفاف‌سازی و اطلاع‌رسانی در عرصه «سامانه ثبت مشخصات کود کشاورزی» و کدگذاری کودهای مورد آزمایش و تایید شده، به تاریخچه استفاده از کود در ایران، مقاطع تحول در حوزه مصرف، نقش بخش خصوصی و آغاز عرضه متنوع کودهای کشاورزی، آیین نامه و ضوابط تولید و واردات کود در برنامه چهارم، گزارش‌های پیشین در مورد کودهای غیر استاندارد و نهایتاً شیوه نامه جدید ثبت الزامی مشخصات انواع کود، ثبت مشخصات بالغ بر ۴۷۰۰ کود و مباحث ساختاری دیگری که منجر به تحول کنونی در تهیه، تولید، واردات و توزیع کودهای کدگذاری شده گردیده است، پرداختیم. در این شماره و در قسمت دوم این گفتگوی اختصاصی، تشریحی به مباحث ذیل می‌پردازیم:

رسانی برای مصرف کنندگان، به ویژه کشاورزان که طیف وسیع و پراکنده‌ای از بهره‌برداران را شامل می‌شوند چه تدابیری اندیشیده‌اید و اقدامات شما چگونه بوده است، می‌گوید: این موضوع مهم و تعیین کننده برای مصرف کودهای کدگذاری شده و مورد تایید را در حوزه اطلاع‌رسانی با مهندس حجتی وزیر محترم جهاد کشاورزی در میان

اطلاع‌رسانی برای استفاده از کدهای مورد تایید در سراسر کشور

دکتر کامبیز بازرگان در پاسخ سوال خبرنگار ماکه می‌پرسد: «در عرصه اطلاع

را به کشاورزان برسانیم.

سامانه پیامک پاسخگو برای کدهای ثبت شده

رئیس موسسه تحقیقات خاک و آب اضافه می‌کند: برای استحکام کار، یک سامانه پیامکی را به شماره ۳۰۰۰۶۴۶۴۲۴ طراحی کرده ایم که اگر در هر کجای کشور شماره ثبت ۵ رقمی را به این سامانه پیامک کنند وضعیت کد مورد نظر برایشان ارسال می‌شود. این سامانه در مناطق و اماکنی که اینترنت وجود دارد نیز پاسخگو است و با توجه به این که در حال حاضر، دربرگیری شبکه موبایل، دورافتاده ترین نقاط کشور را نیز پوشش داده است، این سامانه می‌تواند شیوه موثری باشد و در نهایت، اگر هیچکدام از این امکانات وجود نداشته باشد، اتکای ما به مروجین دهستان‌هاست که در طرح نوین ترویج، پهنه بندی آن پیش بینی شده است.

۱۵ استان پایلوت پهنه بندی در حوزه ترویج
رئیس موسسه تحقیقات خاک و آب در باره طرح نوین ترویج و سازماندهی در این

رئیس موسسه تحقیقات خاک و آب:
برای استحکام کار، یک سامانه پیامکی را به شماره ۳۰۰۰۶۴۶۴۲۴ طراحی کرده ایم که اگر در هر کجای کشور شماره ثبت ۵ رقمی را به این سامانه پیامک کنند وضعیت کد مورد نظر برایشان ارسال می‌شود. این سامانه در مناطق و اماکنی که اینترنت وجود دارد نیز پاسخگو است و با توجه به این که در حال حاضر، دربرگیری شبکه موبایل، دورافتاده ترین نقاط کشور را نیز پوشش داده است، این سامانه می‌تواند شیوه موثری باشد

داده شده است.

دکتر بازرگان در ادامه می‌افزاید: ما همچنین برای ترویج استفاده از این کودها، چندین کارگاه آموزشی دایر نموده و شمارگان زیادی پوستر نیز آماده توزیع و تبلیغ کرده ایم که پیام‌های جدید و تحول ساز در عرصه کود

گذاشتیم و گفتیم به رغم تلاش‌های بسیار صورت گرفته، ممکن است در روستاهای دورافتاده، سودجویان سرب بهره برداران را کلاه بگذارند؛ لذا باید از طریق تمامی ابزارهای اطلاع رسانی و گفتگو با رسانه ها، بهره برداران را متوجه کنیم که فقط از کودهای ثبت شده استفاده کنند و غیر از آن، به هیچ عرضه کننده‌ای اعتماد و کود آنان را خریداری نکنند.

مهندس بازرگان یادآور شد: به انجمن تولید کنندگان و وارد کنندگان کود توصیه کردیم که به نوبه خود، حتی از طریق اعضا اطلاع رسانی کنند. وی افزود: لازم است اعضای آنان، ضمن درج مطالب، مقالات و انجام مصاحبه‌های تشریحی، توضیحی، کارشناسی را برای ترویج و تبلیغ به مناطق مختلف کشور اعزام نمایند، گذشته از این، برای سازمان‌های جهاد کشاورزی استان‌ها و مراکز خدماتی نامه نوشتیم که از کودهای ثبت مشخصات شده کددار استفاده شود که خوشبختانه به نتیجه رسیده و خبرهایی داریم که نشان می‌دهد بازار تکان خورده و گرایش مصرف به سمت کودهای ثبت شده، سوق





اطلاع رسانی و بحث‌های ترویجی در میان گروه‌های مختلف شرکت کننده و بازدید کننده، علاقمند به حضور فعال هستیم، زیرا در این نمایشگاه، علاوه بر نمایش تجهیزات و ماشین‌های آبیاری، حسگرهای تشخیص میزان رطوبت خاک، سیستم‌های هوشمند آبیاری و دانش و تکنولوژی‌های مدرن ارائه می‌شود که ما نیز علاقه داریم تکنولوژی‌های جدید تولید کودهای مختلف و کودهای مورد نیاز برای افزایش بهره‌وری را معرفی کنیم.

نیاز مبرم به کود اوره با پوشش گوگردی
 دکتر بازرگان در ارتباط با حضور در نمایشگاه و معرفی کودهای جدید گفت: یکی از کودهایی که برای استفاده در شالیزارهای شمال کشور به شدت مورد نیاز است، کود اوره با پوشش گوگردی است که ما از تولید و استفاده آن در مزارع شالی حمایت می‌کنیم و تولید آن را در برنامه قرار داده‌ایم. طی دو سال اخیر نیز وزارتخانه هم به دنبال آن است این کود را خریداری کند ولی تاکنون هیچ شرکتی نتوانسته کود اوره با پوشش گوگردی، مطابق استاندارد که ما

خواهد بود، گفت: از آنجا که این نمایشگاه با نظارت وزارت جهاد کشاورزی، به ویژه سه معاونت مرتبط با موضوع آن، یعنی زراعت، باغبانی، آب و خاک و همچنین حضور و بازدید اعضای تشکل‌هایی چون اتحادیه‌های سراسری، تعاونی‌های روستایی، خانه کشاورز و کشاورزان پیشرو و نمونه، سازماندهی و برگزار می‌شود، ما به عنوان موسسه و در بعد

موضوع مصرف کودهای کدگذاری شده و مورد تایید را با وزیر محترم جهاد کشاورزی در میان گذاشتیم و گفتیم به رغم تلاش‌های بسیار صورت گرفته، ممکن است در روستاهای دور افتاده، سودجویان سر بهره برداران را کلاه بگذارند؛ لذا باید از طریق تمامی ابزارهای اطلاع رسانی و گفتگو با رسانه‌ها، بهره برداران را متوجه کنیم که فقط از کودهای ثبت شده استفاده کنند و غیر از آن، به هیچ عرضه کننده‌ای اعتماد و از آنان کود خریداری نکنند

عرصه گفت: در ۱۵ استان کشور، پهنه بندی برای طرح نوین ترویج، به صورت پایلوت در حال اجراست که در حال حاضر مراحل نهایی خود را از نظر نحوه تشکیلات سپری می‌کند؛ طبق این روش، مسئول پهنه از اختیارات کامل در سطح بالاترین شخصیت وزارتخانه برای تصمیم گیری در تمام زمینه‌ها و توصیه‌های ترویجی برخوردار است و می‌تواند بگوید کدامیک از انواع ماشین آلات، ادوات، سامانه‌های نوین آبیاری، کود، سم، بذر و... برای بهره‌وری بیشتر مورد استفاده قرار گیرد؛ در واقع، مسئول پهنه در طرح نوین ترویج، بازوی مشاوره‌ای برای کشاورزان و بهره برداران خواهد بود.

در نهمین نمایشگاه تکنولوژی

زیرساخت‌های کشاورزی، حضوری فعال

خواهیم داشت

دکتر کامبیز بازرگان در پاسخ سوال خبرنگار ماکه، در عرصه اطلاع رسانی و تکمیل این فرایند که توصیف کردید حضور شمادار نمایشگاه‌های تخصصی غیر تجاری که عمده بازدیدکنندگان آنها کشاورزان و تشکل‌های تولیدی هستند، به چه شکل

تعریف کرده ایم و در شیوه نامه آمده است را فرموله و تولید کند؛ دو شرکتی نیز که در این زمینه مدعی هستند تاکنون نتوانسته اند این کود را تولید و یا به عبارتی تکنولوژی تولید آن را فراهم سازند. ما نیاز به این کود داریم و دانش و فناوری آن را حمایت می کنیم تا تولیدکنندگان به این سمت بروند.

نمایشگاه؛ کانونی برای تبادل تجربه و

رهیافتی به مشکلات زیرساختی

دکتر کامبیز بازرگان در ادامه و پیرامون شرکت در «نهمین نمایشگاه تکنولوژی زیرساخت ها» که امسال در مهر ماه در کرج برگزار می شود، گفت: طبعاً در چنین نمایشگاه هایی که کانونی برای تجمع و تبادل نظر فعالان حوزه صنعت، بازرگانی، پژوهش در زمینه کود و سایر تکنولوژی های زیرساختی است ما نیز علاقمندیم تحت عنوان موسسه خاک و آب غرفه داشته باشیم تا در فضایی مناسب برای گفت و شنود بحث ها و مشورت با فعالان بخش در زمینه های مختلف نیازمندی ها و رفع

از آنجا که «نهمین نمایشگاه تکنولوژی زیرساخت های کشاورزی کرج»، با نظارت وزارت جهاد کشاورزی، به ویژه سه معاونت مرتبط با موضوع آن، یعنی زراعت، باغبانی، آب و خاک و همچنین حضور و بازدید اعضای تشکل هایی چون اتحادیه های سراسری، تعاونی های روستایی، خانه کشاورز و کشاورزان پیشرو و نمونه، سازماندهی و برگزار می شود، علاقمند به حضور فعال هستیم، زیرا در این نمایشگاه، علاوه بر نمایش تجهیزات و ماشین های آبیاری، حسگرهای تشخیص میزان رطوبت خاک، سیستم های هوشمند آبیاری و دانش و تکنولوژی های مدرن ارائه می شود

اشکالات تولیدی، توزیعی و بازرگانی، بتوانیم ضمن پاسخ به پرسش های مطرح در طرح سامانه ثبت مشخصات کود کشاورزی به کارشناسان بخش کشاورزی نیز کمک کنیم. دکتر بازرگان تاکید کرد: البته در کنار حضور موسسه خاک و آب، سعی داریم شرکت های صاحب نام و مورد تایید حوزه تولید و تجارت کود را نیز تشویق کنیم که در این نمایشگاه حضور یابند و توانمندی های کود کشور را از جنبه های مختلف معرفی کنند. ایشان یادآور شد: برآنیم که بعضی تکنولوژی های ترکیبی، مثلاً هیدروژنه های جاذب رطوبت که عناصر غذایی را هم تامین می کنند را در این نمایشگاه معرفی کنیم.

در قسمت سوم این گفتگو، موضوع فضاهای آلوده و مبهم بعضی از سوء استفاده کنندگان از کودهای غیر استاندارد، میزان نیاز کود کشور، دلایل گسترش استفاده از کودهای کدینگ شده برای افزایش بهره وری و تنوع کودهای کشت ارگانیک، ضرورت یا عدم گسترش آن و برنامه های آینده موسسه مورد مذاقه و بحث قرار می گیرد.



چالش‌های بی‌پایان برای: تشکیل کارگروه ویژه‌ی اصلاح آیین‌نامه اجرایی نظارت بهداشتی دامپزشکی



و پرداخت دستمزد مطابق تعرفه مصوب هیئت وزیران شده‌اند. که در جلسه نمایندگان شورای عالی کار و فعالان بخش خصوصی و تشکل‌های این حوزه بر این باور بودند که مصوبه هیئت وزیران خلاف قوانین جاری وزارت کار بوده و تدوین چنین مقرراتی بدون همفکری بخش خصوصی صورت گرفته و نه تنها در قطع وابستگی مالی مسئولین فنی بهداشتی به کارفرمایان موثر نبوده بلکه در تعارض با قانون کار جمهوری اسلامی ایران است.

شروطی از جمله لزوم اخذ ضمانت‌نامه از کارفرما به میزان دستمزد ۱۵ ماه مسئولین فنی بهداشتی، این در حالی است که قراردادهای مذکور فاقد مکانیزم مناسبی به منظور جبران خسارت ناشی از تخلفات مسئولین فنی بهداشتی است.

در پایان این نشست که الهام‌آمین زاده دستیار ویژه رئیس جمهور مدیریت آن را بر عهده داشت، اعلام کردند؛ کارگروهی هفت نفره با حضور نمایندگان تام‌الاختیار رئیس سازمان دامپزشکی کشور، رئیس سازمان نظام دامپزشکی کشور، معاونت حقوقی ریاست جمهوری، دبیرخانه کمیته ماده ۷۶ و سه نفر از فعالان بخش خصوصی و تشکل‌های کارفرمایی پس از بررسی دستورالعمل اجرایی ماده ۱۹ آیین‌نامه، بندهای آیین‌نامه را مورد بررسی و اصلاح قرار دهند و به هر دلیلی در صورت عدم اصلاح به دلیل ساختار پیچیده دستورالعمل و اجرایی نشدن آن، آیین‌نامه اجرایی نظارت بهداشتی دامپزشکی در کارگروه اصلاح و جهت تصویب به کمیته ماده ۷۶ ارجاع داده شود.

نمایندگان بخش خصوصی، ضمن تأکید بر ناکارآمدی واگذاری وظیفه حاکمیتی نظارت حوزه سلامت عمومی به بخش خصوصی، نمونه قراردادهای تدوین شده را یک طرفه و موجب تحمیل هزینه‌های نامتعارف و شروط ناعادلانه به کارفرما تلقی می‌کنند.

نمایندگان بخش خصوصی در نشستی با حضور دستیار ویژه رئیس جمهور، معاون قوه قضائیه، معاون وزیر اقتصاد و دارایی، رئیس سازمان دامپزشکی کشور و رئیس سازمان نظام دامپزشکی کشور و نماینده معاونت حقوقی رئیس جمهور، موضوع حذف و یا اصلاح ماده ۱۹ آیین‌نامه اجرایی نظارت بهداشتی دامپزشکی و دستورالعمل اجرایی ماده ۱۹ را بررسی کردند. در این نشست که در اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی برگزار شد. نمایندگان تشکل‌ها و بخش‌های خصوصی تولیدکننده خوراک دام، طیور و آبزیان و تعدادی از تشکل‌های کارفرمایی مرتبط با صنعت دامپروری که ارتباط مستقیم با سازمان دامپزشکی کشور دارند، خواستار تغییر رویکرد سازمان پیرامون آیین‌نامه اجرایی نظارت بهداشتی دامپزشکی مصوب هیئت وزیران در سال ۱۳۸۷ شدند. در این نشست رئیس سازمان دامپزشکی کشور و رئیس سازمان نظام دامپزشکی کشور در سخنان خود تأکید داشتند که در راستای اجرای دستورالعمل نظارت بهداشتی دامپزشکی، کلیه واحدهای موضوع ماده ۲ آیین‌نامه، مکلف به استخدام مسئولین فنی و بهداشتی از شرکت خدماتی تأمین نیروی انسانی سبز سلامت صندوق تعاون و رفاه سازمان نظام دامپزشکی

سیر تکوین و تکامل مکانیزاسیون در سه سال اخیر

آنچه که در پی از نظر شما خوانندگان عزیز، به ویژه کشاورزان پیشرو و نمونه و همچنین تصمیم گیرندگان و تصمیم سازان اقتصاد کشاورزی می‌گذرد، مصاحبه‌ای است مطبوعاتی که دکتر کامبیز عباسی رئیس مرکز مکانیزاسیون کشاورزی کشور با خبرنگاران رسانه‌های عمومی یعنی روزنامه‌ها و یکی از شبکه‌های تلویزیونی انجام داد، اما به رغم حضور این خبرنگاران، از آنجا که روزنامه‌ها عمدتاً در پی اخبار عام با موضوعات سیاسی اقتصادی و نیازهای اجتماعی و معیشتی هستند و گمان می‌کنند ضرورتی برای طرح مباحث تشریحی تخصصی در بخش کشاورزی وجود ندارد و به کار آنها نمی‌آید، این مصاحبه چندان مقبولیت نیافت و در حد چند خبر کوتاه یک پاراگرافی باقی ماند.

شاید در این مقدمه، با گریزی به حرفه مطبوعاتی، خالی از لطف نباشد که بیفزاییم روزنامه‌ها، در صفحات اختصاصی غیر خبری خود، ترجیح می‌دهند یک یا حتی دو صفحه را به گفتگو با یک هنرمند سرشناس در عرصه‌های مختلف هنری، یک نویسنده، یک ورزشکار نام‌آور و یا شخصیت‌های دیگری در فضاها غیر کشاورزی اختصاص دهند، شاید چنین گمان می‌کنند که شیر، گوشت قرمز، برنج، گوشت مرغ، تخم مرغ، حبوبات و نه‌بایتانان، الزاماً برای همگان مهیا می‌شود، دیگر چه نیازی به طرح مباحث زیرساختی آن، که منجر به تولید بیشتر، کیفی‌تر، و ارزاتر مواد غذایی می‌شود، وجود دارد که صفحات گران خود را به آن اختصاص دهند؟ این نوع تصور، روشنفکر زده یا عامی، درست یا نادرست، به حق یا ناحق، ناشی از عدم درک و شناخت نسبت به فرایند پیچیده، حساس و چند وجهی تولیدات کشاورزی و اقتصاد و بازرگانی مرتبط به آن یا هر چیز دیگر، جای گپ و گفتگوی دیگری دارد که شاید هم هیچ وقت در سپهر مطبوعاتی سیاست‌زده کشور فراغتی برای پرداختن به آن فراهم نشود اما مجله دامپروان که در شماره ۱۷۳ (خرداد ماه) خود بخشی از مباحث پایه‌ای در عرصه مکانیزاسیون را از زبان دکتر عباسی مطرح کرده بود، این بار از زوایای دیگری این بحث را در سه شماره پی در پی، به صورت مشروح درج می‌کند که به عنوان یک سند تاریخی مکتوب در دولت یازدهم موسوم به تدبیر و امید باقی بماند، زیرا همین دولت، در یک اقدام بی‌سابقه، تاکنون بالغ بر ۳ هزار میلیارد تومان را در ۴ خط اعتباری برای توسعه و تحول در مکانیزاسیون کشاورزی کشور اختصاص داده است اما به جز خبرهای متعدد زودگذر، این اقدام کمتر از نظر ضرورت‌های ملی یا اقتصاد سیاسی در بخش کشاورزی مورد مذاقه قرار گرفته و یا انعکاس رسانه‌ای داشته است.

سردبیر



آنچه که در سه سال گذشته رخ داده است

دکتر کامبیز عباسی در این گفتگو با حضور خبرنگاران رسانه‌ها، قبل از طرح پرسش از سوی آنان می‌گوید: در این گفتگو قصد صحبت در مورد آینده راندارم بلکه می‌خواهم اتفاقاتی که طی سه سال گذشته در عرصه توسعه مکانیزاسیون رخ داده است را تشریح کنم و به ضرورت رخدادهای نه‌الزاماً اخبار مربوط به آن بپردازم؛ اخبار را گفته‌ایم و انعکاس نیز یافته است، آنچه که در این گفتار مهم است مفاهیم و تفکراتی است که باید به بحث بگذاریم.

جایگاه مکانیزاسیون فراتر از سایر نهادها

ایشان یادآور شد: یکی از موضوعات مهم این است که ادعا کنیم جایگاه مکانیزاسیون فراتر از سایر نهادهای زیرساختی همچون

کود، سم، بذر و حتی سامانه‌های آبیاری است زیرا مکانیزاسیون، تمامی این ضرورت‌های زیرساختی و حتی منابع آب و خاک که لازمه تکمیل فرایند زیرساخت‌ها هستند را مدیریت می‌کند. وی یادآور شد: به زبان ساده، مکانیزاسیون، کاربرد ماشین در فرایند تولید محصولات کشاورزی است که خود دارای چندین مقوله و از جمله انجام به موقع عملیات کشاورزی است؛ یعنی اگر شما سمپاش نداشته باشید و نتوانید در فرصتی مشخص



و در کمترین زمان ممکن، تمامی مزرعه را سمپاشی کنید، امکان از بین رفتن تمام محصول یا کاهش شدید بهره وری وجود دارد؛ همین است در مورد بذور، اگر کاشت بذرقبل از باران یا آبدهی و نهایتاً بدون وجود یک کمباین با کمترین ریزش صورت بگیرد، ریزش شدید محصول و ضایعات بالای آن اتفاق می افتد، پس مکانیزاسیون، اصلی اجتناب ناپذیر در انجام به موقع عملیات کشاورزی است که حاصل آن کاهش هزینه های تولید و افزایش بهره وری است.

تشکیل ستادی برای مکانیزاسیون در سطح کشور

رئیس مرکز مکانیزاسیون کشاورزی کشور در ادامه افزود: مهندس حجتی برای برون رفت از این مشکل، ابتدا ستادی در سطح وزارتخانه تشکیل داد و خود ایشان ریاست این ستاد را بر عهده گرفت؛ اینجانب نیز به عنوان دبیر این ستاد تعیین شدم و مقرر شد که هر هفته یا دو هفته یک بار تشکیل جلسه بدهیم. در این ستاد، موضوع مکانیزاسیون در تمامی زیربخش های کشاورزی، از زراعت و باغبانی گرفته تا دام و طیور و شیلات و حتی جنگل و مرتع مورد نظر قرار گرفت که خود یک جامع نگری در عرصه مکانیزاسیون کشاورزی کشور بود.

سرمایه گذاری در مکانیزاسیون، پاشنه آشیل کشاورزی

دکتر عباسی یادآور شد: موضوع سرمایه گذاری جدی در این بخش مورد تاکید بسیار قرار گرفت و جناب وزیر به عنوان رئیس ستاد در همان هفته های اول بر دو نکته تاکید کرد: سرمایه گذاری بالا و بازدهی مطلوب، زیرا بخش کشاورزی به عنوان بخشی از اقتصاد کلان کشور هم زمینه سرمایه پذیری و هم ظرفیت بازدهی مناسب را دارد، لذا ما برنامه ۱۲ ساله ای برای مکانیزاسیون کشور تدوین کردیم که خود، دستورالعمل جامعی در این زمینه و در مراحل مختلف به شمار

بود؛ کارخانجات تولید خوبی نداشتند، منابع اعتباری در اختیارشان نبود، مرتباً تعدیل نیرو

یکی از موضوعات مهم این است که ادعا کنیم جایگاه مکانیزاسیون فراتر از سایر نهاده های زیرساختی همچون کود، سم، بذر و حتی سامانه های آبیاری است زیرا مکانیزاسیون، تمامی این ضرورت های زیرساختی و حتی منابع آب و خاک که لازمه تکمیل فرایند زیرساخت ها هستند را مدیریت می کند. وی یادآور شد: به زبان ساده، مکانیزاسیون، کاربرد ماشین در فرایند تولید محصولات کشاورزی است که خود دارای چندین مقوله و از جمله انجام به موقع عملیات کشاورزی است

صورت می گرفت، کشاورزان سر در گم بودند که چگونه ماشین های مورد نیاز خود را تأمین کنند و در کل، چارچوب مشخصی برای پرداخت تسهیلات به تولید و خرید ماشین های کشاورزی وجود نداشت.

وی یادآور شد: با کمک مکانیزاسیون در کشت برنج، هزینه های کارگری و تولید تا ۶۰ درصد کاهش می یابد؛ پس در جمع بندی نهایی، هدف از به کارگیری مکانیزاسیون در کشاورزی، تولید اقتصادی، کاهش ضایعات، افزایش بهره وری و مدیریت کامل منابع و عوامل تولید است که حائز اهمیت فوق العاده است. دکتر عباسی در ادامه این بحث گفت: تحقیقات انجام شده و قابل اتکا حاکی است که یک روز تاخیر در کاشت با یک درصد کاهش تولید مواجه می شود و یک هفته تاخیر در کاشت حدود ۷ تا ۱۰ درصد بهره وری را کاهش می دهد. ما بر اساس این تعریف، ضرورت ملی مکانیزاسیون در کشاورزی را توجیه و تفسیر می کنیم.

رکود و تعطیلی کارخانجات تولید ادوات و ماشین های کشاورزی در ابتدای فعالیت دولت یازدهم

دکتر کامبیز عباسی می گوید: به دلایل مختلف از جمله عدم حمایت دولت پیشین از کارخانجات، تولید ادوات و ماشین های کشاورزی به تعطیلی و رکود رسیده بود؛ به گونه ای که مثلاً کارخانه کمباین سازی ایران فقط ۵۰ دستگاه کمباین تولید می کرد که این تعداد نیز در کف کارخانه مانده بودند و تراکتور سازی نیز به همین منوال. در واقع ۶ ماهه اول سال ۱۳۹۲، وضعیت اسفباری بر حوزه مکانیزاسیون حکم فرما

می‌رود. این برنامه بر اساس تفکیک محصول در عرصه زراعت، باغبانی، شیلات، دام و طیور تدوین شده و البته شامل چگونگی استفاده از مکانیزاسیون محصولات عمده مانند گندم، جو، چغندر، ذرت دانه‌ای، ذرت علوفه‌ای، کلزا، دانه‌های روغنی، یونجه، برنج، پنبه، حبوبات، سیب زمینی و سبزیجات با تمامی جزئیات است. وی یادآور شد: در حوزه باغبانی برای سیب، دانه داران، مرکبات، خرما، پسته، گردو، انار، بادام، انجیر، گل و گیاه و حتی نهال دامنه این طرح جامع را گسترش دادیم و البته به حوزه مکانیزاسیون دام و طیور و شیلات نیز ورود پیدا کردیم.

دکتر کامبیز عباسی یادآور شد: برای اولین بار در کشور بود که یک برنامه بلند مدت جامع و همه جانبه در تمامی زیربخش‌ها و در حوزه مکانیزاسیون تدوین و ترسیم می‌شد و البته مهندس حجتی وزیر محترم نیز برنامه را تصویب و مورد تایید قرار دارند.

حمایت‌های بانک کشاورزی و خطوط اعتباری

وی یادآور شد: در کنار این برنامه قابل استناد و اتکا، با بانک کشاورزی نیز مذاکره کردیم و ضمن جلب نظر موافق آنان، خواستار دستورالعمل‌های روشن و شفاف در این زمینه شدیم، مسیرها را اصلاح و بهبود بخشیدیم و در نهایت، خط اعتباری شماره یک مکانیزاسیون را با ظرفیت ۷۵۰ میلیارد تومان راه‌اندازی کردیم که کمتر از ۸ ماه این خط اعتباری با استقبال گسترده کشاورزان روبرو و نزدیک به ۹۰ تا ۹۵ درصد آن به صورت کامل جذب شد. البته بهره‌منظور شده در این خط اعتباری از دیگر بهره‌های متعارف کمتر بود که در مجموع توانست رونقی در عرصه تولید ماشین‌های کشاورزی و همچنین تولید محصولات کشاورزی فراهم آورد.

ایشان یادآور شد: خط دوم به میزان ۸۰۰ میلیارد تومان با ۹۴ درصد جذب و خط سوم

نیز به میزان ۱۰۰۰ میلیارد تومان با ۶۹ درصد جذب مواجه شد و برای سال ۱۳۹۵ نیز خط چهارم اعتباری به مبلغ ۱۲۰۰ میلیارد تومان برای مکانیزاسیون راه‌اندازی کردیم که یک حوزه سرمایه‌گذاری وسیع به شمار می‌رود. وی همچنین افزود: در حال حاضر استان‌های کشورمان از محل این خط اعتباری حداقل ۱۰ تا ۶۰ میلیارد تومان تسهیلات به کشاورزان

در واقع ۶ ماهه اول سال ۱۳۹۲، وضعیت اسفباری بر حوزه مکانیزاسیون حکم فرما بود؛ کارخانجات تولید خوبی نداشتند، منابع اعتباری در اختیارشان نبود، مرتباً تعدیل نیرو و صورت می‌گرفت، کشاورزان سر در گم بودند که چگونه ماشین‌های مورد نیاز خود را تامین کنند و در کل، چارچوب مشخصی برای پرداخت تسهیلات به تولید و خرید ماشین‌های کشاورزی وجود نداشت

پرداخت کرده‌اند که یک اقدام بی‌سابقه است زیرا علاوه بر بهبود وضعیت بهره‌وری در

عرصه تولیدات کشاورزی، تاثیر زیادی در شکستن رکود تولیدات کارخانجات مهم ماشین‌های کشاورزی مانند تراکتورسازی ایران داشته است که سه تا چهار هزار تراکتور تولیدی آن، به دلیل همین نبودن تسهیلات سر دستش مانده بود و یا شرکت‌های عرضه کننده ادوات در کشور که بیش از ۲۶۰ تا ۲۸۰ نوع ماشین و ادوات کشاورزی را در تمامی زیربخش‌های کشاورزی عرضه می‌کنند.

رئیس مرکز مکانیزاسیون کشور در ادامه یادآور شد که هر چند این خطوط اعتباری هر از گاهی با وقفه‌هایی مواجه بوده ولی از آنجا که شخص آقای وزیر بر موضوع مکانیزاسیون تاکید جدی داشت این اعتبارات تامین و به موقع تخصیص یافت. دکتر کامبیز عباسی در پایان تاکید کرد: حوزه بانکی کشور باید بیشتر در این زمینه کمک کند به ویژه از بانک تخصصی یعنی بانک کشاورزی توقع بیشتری داریم و امیدواریم محدودیت‌هایی که از دو ماه اول سال جاری به وجود آمد رفع شود زیرا کشاورزان از خوش حساب ترین مشتریان هستند و در بازپرداخت بدهی تسهیلات، به موقع عمل می‌کنند.

در قسمت دوم این مصاحبه، به نتایج اقدامات انجام شده و تاثیر تاریخی آن در عرصه بهره‌وری در بخش‌های مختلف و از زبان دکتر کامبیز عباسی می‌پردازیم.



کاهش تولید ذرت در برزیل و افزایش نرخ جهانی این محصول



دکتر مهربانی یگانه، دانشیار دانشگاه تهران و کارشناس برجسته صنعت طیور کشور گفت: با توجه به اتفاقاتی که برای تولید ذرت برزیل رخ داده، قطعاً شاهد افزایش قیمت این محصول و در نتیجه بالا رفتن قیمت تمام شده مرغ، تخم مرغ و جوجه یکروزه در هفته‌های آینده خواهیم بود.

دانشیار دانشگاه تهران با اعلام این خبر افزود: طبق اعلام سایت‌های خبری خارجی، تولید ذرت در برزیل به دلیل کاهش باران در استان ماتو و یخ زدگی در استان‌های جنوبی کاهش شدید یافته (حدود ۱۸ درصد کاهش نسبت به پیش‌بینی) و به همین دلیل، افزایش قیمت این محصول در جهان اتفاق افتاده است. تجار ذرت عمدتاً محصول را به طرف متقاضیان داخلی سوق داده‌اند و از صادرات امتناع می‌کنند.

مهربانی، با اشاره به اینکه ایران سالانه حدود ۵,۵ تا ۶ میلیون تن ذرت از کشورهای مختلف وارد می‌کند، ادامه داد: بخش عمده‌ای از واردات این محصول از کشور برزیل انجام می‌گیرد؛ بنابراین تأثیر مستقیم چنین اتفاقی می‌تواند قیمت تمام‌شده محصولات صنعت مرغداری را تحت تأثیر قرار دهد؛ صنعتی که تقریباً ۷۰ درصد قیمت تمام‌شده‌اش مربوط به خوراک است.

به گفته وی، نسبت ذرت در خوراک طیور گوشتی در مقایسه با سویا، حدود دو به یک است؛ بنابراین ۴۵ درصد کل هزینه خوراک

محصول از آمریکا را بدهد. گفته می‌شود، تولید ذرت کمتر از پیش‌بینی در برزیل، موتور افزایش قیمت را روشن کرده و فشار زیادی بر تولیدکنندگان مرغ و خوک وارد آورده است. این گزارش می‌افزاید: مقامات برزیل نگران عدم تولید کافی ذرت به علت کاهش روزافزون کشت دوم تا پایان سال ۲۰۱۷ هستند. افزایش قیمت ذرت همچنین مشکلات صادراتی برای تولیدکنندگان مرغ و خوک به وجود آورده و نرخ‌ها را برای مصرف‌کنندگان بالا برده است. بر همین اساس، دولت برزیل تعرفه واردات ذرت را تا نوامبر سال جاری صفر کرده است.

به ذرت برمی‌گردد. با افزایش قیمت جهانی این محصول که حدود ۳۰۰ تومان به ازای هر کیلوگرم خواهد بود، قیمت تمام‌شده مرغ در هر کیلوگرم حدود ۱۵۰ تومان بیشتر می‌شود. مهربانی یگانه معتقد است: تاکنون ۲۰۰ تومان از این افزایش در ارتباط با ذرت، محقق شده و در نتیجه در آینده‌ای نزدیک، نرخ آن بالاتر خواهد رفت. این چیزی است که نه تنها در ایران، بلکه در تمام جهان تأثیرگذار خواهد بود.

این دانشیار دانشگاه تأکید کرد: بنا بر استنادات موجود، نرخ ذرت از این پس دیگر کاهش نخواهد یافت.

در همین راستا سایت -WORLD GRIN در گزارشی اعلام کرده که برزیل از ژانویه سال جاری تاکنون ۵۰۰ هزار تن ذرت از کشورهای آرژانتین و پاراگوئه وارد کرده است. طبق این گزارش، وزارت کشاورزی برزیل تلاش می‌کند که مسیر واردات ذرت GMO (ترا ریخته) از آمریکا را هموار کند. به همین دلیل این کشور دست به دامان سازمان امنیت غذایی خود شده تا اجازه ورود این

تاکید وزیر کشاورزی برزیل بر واردات ذرت ترا ریخته

در ادامه و بنا بر گزارش مجله دامپروان، کشور برزیل از ماه ژانویه ۲۰۱۶ بیش از ۵۰۰,۰۰۰ تن ذرت وارد کرده است.

واشنگتن، دی‌سی - سرویس خبری دپارتمان بین‌المللی کشاورزی آمریکا FAS

اعلام کرد: در مدت زمان خیلی کم قیمت ذرت تولید داخلی برزیل افزایش یافت که باعث فشار مالی فراوان بر صنایع مربوط به مرغداری و طیور شد. این امر برای دولت این کشور نیز مشکل آفرین شد. به دنبال آخرین تلاشهای دولت وقت برزیل در جهت مساعدت و حمایت از تولیدکنندگان مرغ و طیور، وزیر کشاورزی، دامپروری و صنایع غذایی برزیل در تاریخ ۳ آگوست ۲۰۱۶ برابر یا ۱۳ مرداد ۱۳۹۵ از کمیسیون ناظر کیفی و سلامت برزیل (CTNBIO) خواست تا با واردات ذرت تراریخته (اصلاح ژنتیکی شده) موافقت نماید.

به نقل از این منبع آمده است: مقامات دولتی برزیل نگران هستند که در سال ۲۰۱۷ ذرت به پایان برسد و شرایط تولید ذرت در این کشور روز به روز بدتر می شود. کشور برزیل بیش از ۵۰۰,۰۰۰ تن ذرت از کشورهای آرژانتین، اوروگوئه ذرت خریداری کرده است. با توجه به کیفیت پایین ذرت تولید داخلی، قیمت تمام شده ذرت در غرب برزیل برای مصرف کنندگان افزایش بسیار بالایی را نشان داده است. وزیر کشاورزی برزیل، بلاریو ماگی گفت: خود را متعهد می دانم که نیاز بازار داخلی فراهم شود و برای من اهمیت دارد که ذرت

مورد نیاز مرغداران و پرورش دهندگان دام و طیور و مرغداری ها تا ماه دسامبر ۲۰۱۷ تامین شود. دولت برزیل به طور چشمگیری نرخ تعرفه های ذرت وارداتی (TEC) را در ماه نوامبر ۲۰۱۶ کاهش داده است. طی یک نشست در تاریخ اول سپتامبر، کمیسیون نظارتی وزارت کشاورزی برزیل به منظور طرح و بررسی بحران ذرت در این کشور سعی به ایجاد راهی برای واردات ذرت از آمریکا دارد. صنایع مرغداری و دامداری این کشور خواهان حذف تعرفه های گمرکی واردات ذرت در سال ۲۰۱۷ شده اند.

پیش بینی شما در مورد کاندیدای ریاست جمهوری آمریکا چیست؟



در جستجوی مطالب کشاورزی در سایت های معتبر مرتبط، به موضوعی برخورد کردیم که در نوع خود جالب بود؛ مقایسه توجه و برنامه دو کاندیدای پرستیز ایالات متحده آمریکا در مورد کشاورزی، لذا با قلم مترجم توانا سرکار خانم مرجان کفایتی خلاصه و ترجمه شد که به اطلاع شما خوانندگان عزیز می رسد.

سر دبیر



اختلال روابط تجاری است. به احتمال قوی روابط تجاری آمریکا با چین و مکزیک، و همچنین صادرات جهانی آمریکا دچار اختلال خواهد شد. مشکل اصلی اینست که قوه مجریه بدون موافقت کنگره نمی تواند عملکردی در حوزه تجارت جهانی انجام دهد. رئیس جمهور او با ما روابط تجاری با کوبا را خود شخصاً یک تنه به اجرا در آورد. با این همه کشاورزان آمریکایی در ازای مواردی چون: بازنگری مجدد به بدنه قوه قضاییه و دادگستری، مالیات های سنگین و منظم، مقررات شدید قانونی، حاضرند تمامی خطرات احتمالی را نادیده بگیرند. با توجه به عملکرد کاندیداها می گویم که آقای ترامپ وولگار برای سمت ریاست جمهوری، فردی جاهل و بی اطلاع بوده و کاملاً فاقد صلاحیت است. خانم کلیتون دارای تمام مولفه ها بوده، قابل پیش بینی می باشد و شخصیت کاریزماتیک هم ندارد. اما به نظر نمی رسد برای سیاست گذاری کشاورزی آمریکا برتری و امتیازی قایل باشد.

بارت یانگ، یک خبرنگار و ناظر فعال در حوزه اقتصاد سیاسی می پرسد: هر یک از آنها چه نوع نگرش و برنامه ریزی در حوزه کشاورزی دارند؟ چنین به نظر می رسد بهتر باشد این انتخابات را تنها از بعد کشاورزی زیر میکروسکوپ نگیریم. هر چند رای جامعه کشاورزان خیلی مهم به نظر نمی رسد و علت حضور کشاورزان هم چیزی دیگر است آقای جیم وایس می پرسد: دیدگاه دو کاندید انتخاباتی می گوید: "خانم کلیتون مطابق وزارت کشاورزی فعلی عمل خواهد کرد. عملکرد ترامپ قابل پیش بینی نیست. کار بیهوده ای است که به بررسی نظریه کاندیدایی بپردازیم که در هفته گذشته عنوان کرده: «سیاست گذاری یک کار بیهوده و تنهاروی کاغذ است و بس». دیدگاه چنین فردی با ثبات نخواهد بود. مشکلات کشاورزان از مرحله زمین کشاورزی تا بسته بندی محصولات در کابینه ترامپ حل نخواهد شد. خطر جدی تردد در عرصه کشاورزی

وزیر جهاد کشاورزی و وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی تفاهمنامه همکاری برای تولید عسل امضا کردند



وزیر جهاد کشاورزی و وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی، تفاهمنامه همکاری برای توسعه کسب و کار و اشتغال پایدار و تولید عسل امضا کردند. بنا بر گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت جهاد کشاورزی، این تفاهمنامه را وزارت تعاون برای ایجاد اشتغال در بخش خدمات مولد طراحی کرده است.

محمود حجتی در این مراسم گفت: ظرفیت‌ها و توانمندی‌های زیاد ایران مانند زنبورداری، زعفران و گیاهان دارویی برای ایجاد اشتغال پایدار مغفول مانده است و باید جدی تر گرفته شود. حجتی افزود: برخی بابتی توجهی به این توانایی‌ها و ظرفیت‌ها صحبت‌هایی را مطرح می‌کنند که چندان معتبر نیست و صنعت زنبورداری یکی از این ظرفیت‌هاست.

وی گفت: امیدواریم با تکمیل زنجیره تولید عسل تا سفره، از ظرفیت‌های گسترده این بخش برای اشتغال پایدار استفاده شود. حجتی افزود: گیاهان دارویی از ظرفیت‌های مغفول برای ایجاد اشتغال در کشور است

حجتی افزود: گیاهان دارویی از دیگر ظرفیت‌های مغفول

برای ایجاد اشتغال است که مورد توجه جهانیان نیز قرار دارد. گیاهان دارویی از توانمندی‌های طبیعی کشور ما به شمار می‌رود و می‌تواند برای اشتغال پایدار مورد توجه جدی باشد و زعفران نیز از مهم‌ترین گیاهان دارویی است که اشتغال پایدار و ارزش افزوده بالایی ایجاد می‌کند. وزیر جهاد کشاورزی تاکید کرد: گیاه کرفس هم از گیاهانی است که در صورت توجه بیشتر می‌تواند افزون بر اشتغالزایی درآمد ارزی بالایی نصیب کشور کند و تولید روغن گل محمدی نیز مورد توجه جهانیان است و حتی برخی کشورها با تولیدکنندگان ایرانی قراردادهای ۱۰ ساله بسته‌اند. حجتی در نشست ملی هماهنگی و اجرای پروژه طرح توسعه کسب و کار در صنعت زنبورداری کشور که با حضور وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی و رؤسای اتحادیه‌های زنبورداری کشور به همراه یونیدو در وزارت جهاد کشاورزی برگزار شد، گفت: ظرفیت‌های زیاد صنعت زنبورداری و تولید عسل در کشور باید همگرا شود.

گیاهان دارویی از ظرفیت‌های مغفول برای ایجاد اشتغال در کشور است

حجتی افزود: گیاهان دارویی از دیگر ظرفیت‌های مغفول

می‌کنند می‌توان بیش از این از ظرفیت تولید عسل در کشور استفاده کرد که هم در عرصه‌های کشاورزی مؤثر است و هم می‌تواند محصول صادراتی را متنوع کند.

وزیر جهاد کشاورزی گفت: امیدواریم با انعقاد تفاهم‌نامه سه‌جانبه‌ای که بین وزارت کار، وزارت کشاورزی و اتحادیه‌های زنبورداری ایران و جهان منعقد شده است در این حوزه موفق‌تر عمل کنیم.

مرتج و جنگل را به صورت اجاره‌ای بلندمدت در اختیار

زنبورداران قرار می‌دهیم

حجتی درباره تسهیلات وزارت جهاد کشاورزی برای کمک به بهبود تولید عسل و صنعت زنبورداری در کشور نیز گفت: واگذاری عرصه‌ها به زنبورداران یکی از این تسهیلات است که مرتج و جنگل را به صورت اجاره‌ای بلندمدت در اختیار این قشر قرار می‌دهیم و حمایت‌های فنی در حوزه بذر و در حد مقدمات وزارت جهاد کشاورزی ارائه می‌شود.

وزیر جهاد کشاورزی گفت: در مرحله اول ۵ هزار نفر در حوزه تولید عسل در ۷ استان کشور از جمله استان‌های آذربایجان شرقی، گلستان، اصفهان، کردستان، مازندران و لرستان وارد کار خواهند شد.

نخستین سرمایه‌گذار خارجی در بخش تولید عسل پس از

اجرای برجام وارد کشور شد

ربیعی نیز در این مراسم گفت: عسل ایران مورد توجه جدی جهانیان است و راهبرد ما با کمک وزارت جهاد کشاورزی؛ ایجاد یک نام و نشان تجاری برای عسل تولیدی ایران برای عرضه در بازارهای جهانی است.

علی ربیعی افزود: نخستین سرمایه‌گذار خارجی در بخش تولید عسل پس از اجرای برجام امروز وارد کشور شده و بررسی‌های خود را آغاز کرده است.

ربیعی در حاشیه امضای تفاهم‌نامه همکاری با وزارت جهاد کشاورزی در جمع خبرنگاران افزود: این سرمایه‌گذار از یک کشور اروپایی است که پس از مطالعه وضع عسل ایران به ارتقای تولید این محصول کمک می‌کند.

وی گفت: عسل ایران هم به عنوان یک ماده خوب خوراکی و هم ماده‌ای دارویی مورد توجه همه کشورهاست.

برای حضور در بازارهای جهانی، نباید در درون عسل شکر باشد

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی از همکاری با فعالان صنعت زنبورداری آرژانتین برای صادرات عسل خبر داد و گفت: عسل با برند ایرانی می‌تواند جایگاه خوبی در بازارهای جهانی پیدا کند. وی گفت: برای حضور در بازارهای جهانی نباید هر کیلوگرم عسل که ۲۰۰ هزار تومان خریداری شود در نهایت درون آن شکر باشد.

ربیعی گفت: برای توسعه زنبورداری در کشور ۶۰ میلیارد ریال در مرحله آغازین در اختیار بخش قرار می‌گیرد و در مرحله دوم به ۳۰۰ میلیارد ریال افزایش می‌یابد که این رقم در یک سال هزینه می‌شود و در مرحله اول این طرح ۵ هزار شغل جدید ایجاد می‌شود.

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی گفت: این طرح در ۶ استان نظیر آذربایجان شرقی، مازندران، گلستان و لرستان کشور به عنوان الگو اجرا می‌شود و وظیفه آموزش و سپس ارتقای کیفیت تولیدات بخش زنبور عسل را بر عهده داریم.

ربیعی در نشست ملی هماهنگی و آغاز اجرای پروژه‌های طرح توسعه کسب و کار و اشتغال پایدار در محل وزارت جهاد کشاورزی نیز افزود: بررسی‌های سال جاری نشان می‌دهد که بیشتر از ۴۰۰ هزار بیمه شده جدید داریم.

وی افزود: در بخش‌هایی از صنعت ما وضعیت اشتغال به اشباع رسیده است و شاهد ریزش نیروی کار هستیم و افزایش دفترچه‌های صادر شده به سمت بخش خدمات مولد و بخش‌هایی از صنایع کوچک رفته است.

سرمایه‌گذاران برای اشتغال در بخش کشاورزی به میدان

بیایند

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی گفت: در بخش‌هایی مانند کفش و پوشاک دارای افزایش اشتغال هستیم و در صنایع دستی، صنایع تبدیلی بخش کشاورزی، گردشگری و ICT ظرفیت‌های جدید و مولدی برای توسعه وجود دارد.

ربیعی از سرمایه‌گذاران دعوت کرد برای اشتغال در بخش کشاورزی به میدان بیایند و گفت: برای بیمه فعالان این بخش تصمیم گرفته شده است که در قالب بیمه سلامت ترکیب جدید ایجاد شود اما این طرح نیاز به بررسی بیشتری دارد.

ضرورتی تاریخی و مبرم که برآورده شد:

تفاهم نامه بهداشتی؛ ۲۲ تعهد وزارت جهاد کشاورزی، ۹ تعهد وزارت بهداشت

بهره‌برداران کشاورزی و فرآورده‌های دامی این مطلب را بخوانند

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نیز موظف شده که در زمینه آموزش و حمایت از سلامت کشاورزان در قالب برنامه‌های بهداشت کشاورزی، پایش باقیمانده آلاینده‌ها در محصولات باغی، زراعی و گلخانه‌ای عرضه شده در بازار و برخورد مناسب به منظور اجرایی کردن توصیه‌های فنی و سلامت محصول اقدام کند.

تدوین ضوابط برای اخذ گواهی بهداشتی حمل فرآورده‌های خام دامی صادره از سوی سازمان دامپزشکی کشور توسط کارخانجات فرآوری مواد غذایی، تامین و جذب منابع مالی مداخلات بر اساس برنامه‌های عملیاتی مصوب کمیته مشترک و ارایه اطلاعات و گزارش‌های بیماری‌های منتقله از راه غذا و بیماری‌های قابل انتقال بین انسان و حیوان در جمعیت انسانی حسب مورد به طرف دوم تفاهم نامه از دیگر تعهدات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در چارچوب این تفاهم نامه به شمار می‌رود.

بر اساس این تفاهم نامه همکاری، دو وزارتخانه همچنین تعهدات مشترکی را در زمینه حمایت از برنامه‌های کنترلی مواجهه شغلی کشاورزان با عوامل زیان آور شغلی، کنترل آلاینده‌ها، باقیمانده سموم، کودهای شیمیایی و فلزات سنگین، در محصولات کشاورزی و جلوگیری از مصرف فاضلاب برای آبیاری کشاورزی متقبل شده‌اند. بر پایه این گزارش، استفاده از فناوری‌های جدید در تولید، نگهداری، توزیع و نظارت بر مواد غذایی و همکاری در تدوین و اجرای برنامه ملی پیشگیری و کنترل مقاومت ضد میکروبی از دیگر تعهدات مشترک دو وزارتخانه است.



به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت جهاد کشاورزی، در تفاهم نامه همکاری مشترک این دو وزارتخانه که در زمینه پیشگیری و کنترل بیماری‌ها و عوامل خطر مرتبط در ۴ ماده و ۳ بند به امضای سید، ۲۲ تعهد برای وزارت جهاد کشاورزی، ۹ تعهد برای وزارت بهداشت و هشت تعهد مشترک در مدت اجرای برنامه ششم توسعه لحاظ شده است.

بر پایه این گزارش، وزارت جهاد کشاورزی بر اساس این تفاهم نامه مکلف شده، از سیاست‌های تشویقی برای محصولات تازه خوری باقیمت و کیفیت مناسب و ایجاد تعاونی‌های بازاریابی و فروش محصولات کشاورزی به منظور حذف واسطه‌ها حمایت کند. مشارکت در ارتقای کیفیت سموم و کودهای کشاورزی با رعایت معیارهای مناسب و استفاده بهینه از آن‌ها توسط کشاورزان و حذف سموم پرخطر با هدف رفع آلودگی آب، خاک و محصولات کشاورزی، تسریع فرآیند شناسنامه‌دار کردن مزارع، باغات، گلخانه‌ها و دامداری‌ها و پایش باقیمانده دارو، سموم و سایر مواد شیمیایی در فرآیند خام دامی و آبی از جمله تعهدات وزارت جهاد کشاورزی است.

این تفاهم نامه همچنین وزارت جهاد کشاورزی را مکلف به حمایت از افزایش تولید و مصرف کودهای زیستی، آفت کش‌های بیولوژیکی و غیر شیمیایی، ساماندهی نظام نسخه‌نویسی و نسخه پیچی دامپزشکی و برنامه‌ریزی برای حذف دارو، سموم و سایر مواد شیمیایی پرخطر کرده است.





اعلام سیاست‌های دوگانه، قیمت مرغ را به زیان مرغداران می‌شکند

در حالی که اینگونه نبود؛ یک سود منطقی و متعارف، آن هم بعد از مدت‌ها زیان به خاطر افزایش قیمت تمام شده هر کیلو گوشت مرغ به دلایل پیش گفته، دست مرغداران را گرفت؛ حال شاهد هستیم که قیمت، سیر نزولی را طی می‌کند و به همین دلیل، وزیر برای حمایت از تولید، قیمت ۷۵۰۰ تومان را برای هر کیلو گوشت مرغ اعلام می‌کند ولی آنچه که عملاً در بازار به وقوع می‌پیوندد، اعلام قیمت ۶۵۰۰ تومان از سوی شرکت پشتیبانی امور دام است که موجب شکستن قیمت به زیان مرغداران می‌شود. حسن زاده می‌گوید: اینکه شاهد عرضه مرغ در واحدهای صنفی با قیمت نزدیک به ۸۰۰۰ تومان هستیم ارتباطی با تولید ندارد، بلکه این افزایش قیمت مربوط به بازار می‌شود.

حسن زاده در پایان یادآور شد: دامنه شمول تنظیم بازار از سوی دولت فقط گوشت مرغ زنده نیست بلکه باید موضوع نهاده‌ها و به ویژه ذرت در دایره تنظیم بازار قرار گیرد. اگر تنظیم بازار یک سویه صورت گیرد، مرغداران باید با نهاده‌ها و دان گران قیمت تولید کنند ولی تولید خود را در چارچوب قیمت تنظیم بازار بفروشند که این به زیان مرغداران است.

به دنبال اعلام قیمت ۷۵۰۰ تومان برای هر کیلو گوشت مرغ از سوی مهندس محمود حجتی وزیر جهاد کشاورزی از یک سو و اعلام شرکت پشتیبانی امور دام مبنی بر خرید مرغ سایز صادراتی به قیمت هر کیلو ۶۵۰۰ تومان برای ذخیره سازی از سوی دیگر، مدیر عامل اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی طی تماسی با خبرنگار ما گفت:

این سیاست‌های دوگانه، ابزار دولت برای تنظیم بازار را در اختیار واسطه‌ها برای کاهش قیمت گوشت مرغ قرار می‌دهد. وی در توضیح بیشتر این موضوع گفت: وقتی قیمت ۶۵۰۰ تومانی از سوی شرکت پشتیبانی اعلام می‌شود، واسطه‌ها یا بازار حاضر به خرید گوشت مرغ بالاتر از این قیمت نمی‌شوند و در عمل، گفته وزیر تأثیری در حمایت از مرغداران ندارد. مهندس حسن زاده یادآور شد: طی یک ماه و نیم گذشته، به دلایل مختلف از جمله عدم جوجه‌ریزی بعضی از مرغداران به خاطر ورشکستگی، کاهش جوجه‌ریزی، گرم بودن فصل، افزایش ۳۰۰ تا ۵۰۰ تومانی قیمت ذرت و افزایش قیمت جوجه یکروزه از متوسط ۸۰۰ تومان به

مهندس حسن زاده: وقتی قیمت ۶۵۰۰ تومانی از سوی شرکت پشتیبانی اعلام می‌شود، واسطه‌ها یا بازار حاضر به خرید گوشت مرغ بالاتر از این قیمت نمی‌شوند و در عمل، گفته وزیر تأثیری در حمایت از مرغداران ندارد

۱۰۵۰ تومان و موضوع ریزگردها، قیمت گوشت مرغ افزایش یافت و این تصور شکل گرفت که سود خوبی نصیب مرغداران شده است

بررسی و وضعیت منابع آب کشاورزی در جهان

وزارت جهاد کشاورزی، موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی (تیر ماه ۱۳۹۵)

اسمعیل سعیدنیا

مقدمه

تولید مواد خوراکی و تأمین غذا، به وجود آب وابستگی دارد. امروزه؛ تکنولوژی تولید کشاورزی بدون خاک ابداع شده است، اما تولید بدون آب، دور از انتظار است. تأمین غذا با اتکاء به منابع داخلی هر کشور ضرورتاً به میزان آب موجود و در دسترس آن کشور وابسته است، زیرا تجارت مستقیم آب امری مرسوم برای تولید کشاورزی نیست. آب، به جز نقش حیاتی که در تداوم زندگی هر فرد دارد، دارای نقش‌های گسترده اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی در ۱۱۵۸۰ جوامع می‌باشد. در تولید تمام کالاهای مورد نیاز انسان میتوان رد پای آب را دید، برای تولید انواع محصولات صنعتی و خدماتی در مراحل مختلف، آب مورد نیاز است. نقش آب در تولید غذا، بی‌بدیل است و تأمین امنیت غذایی به دارایی منابع آب هر کشور وابسته است. با توجه به در هم تنیدگی امنیت غذایی و میزان منابع آب در هر کشور و منطقه، میزان آب برداشتی و نسبت آن با تجدید منابع در هر کشور، مشخص‌کننده‌ی درجه‌ی امنیت غذایی آن کشور یا منطقه است و ریسک تأمین غذا را برای آن کشور روشن می‌کند. از آنجا که چرخه‌ی آب در جهان یک چرخه بسته است و میزان مشخصی دارد، عدم تعادل در بر خورداری از منابع آب با میزان تقاضای غذا در هر منطقه، میتواند بر عرضه و تقاضای غذا در جهان موثر بوده و صحنه‌ی رقابتی را فراهم آورد که بیشتر کشورهای جهان در آن ایفای نقش مینمایند. تقاضای بیشتر مواد غذایی از سوی کشورهای که واردکننده‌ی این مواد هستند، موجب تغییر قیمت‌های نسبی این مواد در بازار جهانی شده و بر اقتصاد این کشورها تأثیر خواهد گذاشت، افزایش تقاضا و به دنبال آن افزایش تولید و صادرات، بر منابع آب کشورهای که صادرکننده‌ی مواد غذایی هستند، فشار خواهد آورد و مشکلات محیط زیستی و کاهش کمیت و کیفیت آب مناسب برای تولید مواد غذایی در این کشورها را در پی خواهد داشت.

بنابر این، مسأله آب با امنیت غذایی تمام کشورها گره خورده است و از این لحاظ همه مناطق و کشورها به گون‌های در حلقه‌های زنجیری قرار می‌گیرند که ضعیف یا قوی به هم متصل هستند و کمتر میتوانند خود را از این ارتباط مستثنی کنند.

هدف از این مطالعه تبیین وضعیت موجود منابع آب در جهان و

سهمی است که نصیب هر منطقه یا کشور شده است، با تبیین چگونگی توزیع آب در جهان میتوان به پتانسیل افزایش تولید در هر منطقه پی برده و امکان پاسخ به تقاضای روبه‌افزایش غذا را در هر منطقه سنجید و در نتیجه به بخشی از ریسک‌های امنیت غذایی در عرصه جهانی پی برده و تصمیم‌های مدیریتی مناسبی به منظور روبرو شدن با شرایط آینده اتخاذ نمود. در این راستا پرسشهایی باید پاسخ داده شود که به درک موقعیت کشورها در زنجیره‌ی امنیت غذایی جهان از منظر منابع آب کمک کند.

- چه میزان آب تجدیدپذیر در جهان وجود دارد و توزیع آن چگونه است؟

- برداشت از منابع آب به چه میزان است؟

- مصرف آب در بخش کشاورزی به چه میزان است؟

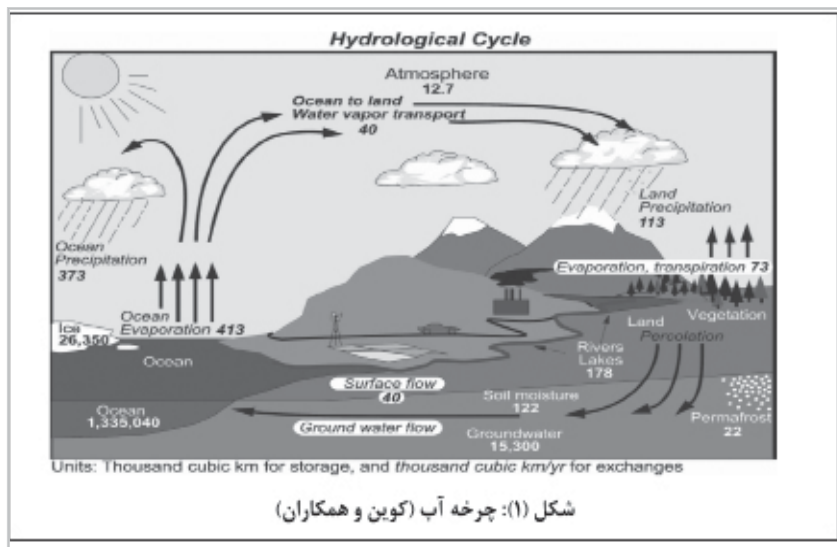
- تعادل میزان منابع آب و نیاز به غذا در هر منطقه از جهان چگونه است؟

برای پاسخگویی به پرسش‌های بالا، منابع آماری سازمان‌های بین‌المللی بررسی و مورد استفاده قرار گرفته است. در این بررسی، آب مورد استفاده در کشاورزی، از منظر عامل تولید غذا مورد توجه قرار گرفته است، ابتدا میزان بهره‌مندی از موهبت الهی آب در هر منطقه جغرافیایی جهان بر حسب جمعیت که در واقع نیاز انسانی آب را مشخص می‌کند بررسی و آمار آن ارایه شده است، سپس میزان برداشت و تعادل میان برداشت و تجدیدپذیری آب ملاحظه شده است و در آخر به جمع‌بندی و نتیجه‌گیری پرداخته شده است.

منابع آب در جهان و ایران

چرخه آب در کره‌ی زمین حجم نسبتاً ثابتی دارد. برآورد می‌شود این حجم حدود ۴۸۶ میلیارد کیلومتر مکعب باشد. این چرخه در شکل شماره (۱) ملاحظه می‌شود. آب حاصل از این چرخه، خارج از آب‌های آزاد اقیانوس‌ها و دریاها تحت عنوان "آب شیرین (به زبان مصطلح می‌باشد. این نوع آب مورد استفاده در، "fresh water) (فارسی)" و "آب تازه (به زبان انگلیسی کشاورزی، صنعت و آب آشامیدنی در سکونتگاه‌ها است، آب حاصل از بارندگی در سطح زمین عامل جاری شدن رودخانه‌ها و منبع تغذیه‌ی آب زیرزمینی است که با ایجاد سازه‌هایی نظیر سد، کانال، چاه و قنات شکل (۱):

آمریکا مناطق وسیعی پوشیده از یخ است و قابلیت سکونت و کشاورزی ندارد لذا برای بهره‌برداری از منابع فراوان آب موجود، نیاز به انتقال آن با توجه مناسب اقتصادی و محیط زیستی است. در آمریکای جنوبی نیز معمولاً در مناطقی آب در دسترس قرار می‌گیرد که زمین‌ها پوشیده از جنگل هستند و یا مناطق حفاظت شده می‌باشند. خاورمیانه و بویژه کشورهای عربی از مناطق مواجهه با کمبود آب است، این منطقه از مناطق گرم نیمکره‌ی شمالی است و تیخیر در آن شدت بالایی دارد و نیاز آبی آن نسبتاً بیشتر است.



کشورهای عربی با سرانه ۱۱۷۵ متر مکعب آب کمترین منابع آبی را در اختیار دارند، در حالی‌که همین مقدار دارای توزیع یکنواختی در این کشورها نیست، میتوان به موریتانی، عراق و سوریه که سرانه فراهمی سالانه آب در این کشورها بالای ۲۵۰۰ متر مکعب است اشاره کرد و در مقابل کشورهای حاشیه خلیج فارس هستند که این رقم برای آنها زیر ۱۰۰ است. جمعیت کشورهای عربی (۲۱ کشور) در حدود ۳۷۱ میلیون نفر ۲ درصد در سال می‌باشد و پیشبینی می‌شود در سال ۲۰۱۳ برآورد می‌شود که به طور متوسط دارای رشد ۵ درصد در سال ۲۰۵۰ از ۶۰ میلیون نفر فراتر رود. افزایش بیش از ۲۰۰ میلیون نفری جمعیت این کشورها به معنی افزایش تقاضای مشتقه برای آب از سایر نقاط دنیا است.

آمریکای جنوبی، شمال اروپا، روسیه و اقیانوسیه مناطقی هستند که بیشترین سرانه منابع آب تجدیدپذیر را در اختیار دارند. آب و هوای نامساعد و دوری از بازار و حفظ محیط زیست از جمله دلایلی هستند که از نظر فنی، اقتصادی و مدیریتی، موجب عدم استفاده از زمین و آب موجود برای تولید غذا در این مناطق می‌گردند.

جنوب آسیا؛ بر اساس تعاریف سازمان ملل، شامل کشورهای حوزه اقیانوس هند می‌باشد که؛ هند، پاکستان، بنگلادش، افغانستان و ایران از مهمترین آنها می‌باشند. برخی نهادهای بین‌المللی از جمله بانک جهانی، ایران را جزو این رده از کشورها نمی‌دانند در این گزارش مبنای تقسیم‌بندی جغرافیایی سازمان ملل ۱ میلیارد نفر جمعیت جهان را در خود جای داده‌اند. در هر حال این کشورها حدود ۱۷ درصد، پاکستان ۲۳ درصد جمعیت جهان در این کشورها ساکن هستند. رشد متوسط سالانه جمعیت در هند ۱۳ درصد می‌باشد. با عنایت به رشد جمعیت این منطقه و با فرض ۱/۱ درصد و ایران ۷/۱/۱ درصد، بنگلادش ۲ ثبات سایر شرایط، منابع آب سرانه در دسترس فعلی که ۲۴۵۰ متر مکعب در سال است رو به کاهش می‌باشد. جنوب شرقی آسیا، شامل کشورهای اندونزی، تایلند، برمه،

چرخه آب (کوبین و همکاران) قابلیت بهره‌برداری پیدا می‌کنند. تجدیدپذیری منابع آب در هر منطقه معمولاً بر پایه‌ی میزان چرخه آب محاسبه می‌شود و غالباً متوسط جریان سالانه آب رودخانه‌ها و آب زیرزمینی در یک دوره‌ی بلند مدت مثلاً ده ساله است. از آنجا که توزیع بارش در مناطق مختلف جهان یکسان و یکنواخت نیست، در نتیجه طیفی از مناطق خشک و مرطوب با درجات متفاوت بوجود می‌آیند. سکونتگاه‌های انسانی معمولاً بر اساس وجود منابع آب در مناطق مختلف و در زمان گذشته شکل گرفته است، در زمان گذشته، جمعیت کمتر و امکان جابجایی در صورت بروز مشکل، موجب میشد مشکل کم آبی در اندازه‌های کوچکتر مطرح شود و در صورت حادث شدن شرایط و کم آبی، معمولاً مهاجرت صورت می‌گرفت و جمعیت جابجا می‌شد، اما امروزه تغییرات آب و هوایی و به دنبال آن تغییر توزیع بارش و کمبود آب در برخی مناطق، باید این مشکل به گون‌های دیگر و در چارچوب مرزهای محدود کننده‌ی سیاسی حل شود. ساختار بهره‌برداری آب در هر منطقه، به میزان فراهمی آب و دسترسی به آن به وجود منابع و امکانات بهره‌برداری و کارآمدی تکنولوژیک در آن منطقه وابسته است. همانطور که در جدول (۱) ملاحظه می‌شود توزیع مقدار سرانه آب تجدیدپذیر در مناطق ۱۵۷۶ بسیار نامتوازن است. هر یک از مناطق یا کشورها، در درون سرزمین خود نیز با توزیع ناهمگونی از فراهمی و دسترسی آب مواجهند. مثلاً آفریقا با داشتن ۵۱۹۵ متر مکعب آب سرانه تجدیدپذیر در سال، دارای صحرای بزرگی است که این قاره را به دو نیم تقسیم می‌کند کشورهای مصر، لیبی، الجزایر، تونس و مراکش که در قسمت شمالی صحرا واقع شده‌اند تنها میتوانند به ۱۱۴۶ متر مکعب سرانه آب تجدید شده در سال دسترسی داشته باشند و کشورهایی که زیر صحرا واقع شده‌اند، با سرانه ۶۱۴۷ متر مکعب آب، علیرغم فراهمی آب؛ اغلب به دلایل عدم تأمین امکانات فنی و ساختارهای نامناسب و بی‌ثبات اقتصادی، سیاسی و اجتماعی قادر به بهره‌برداری مناسب از آن نیستند. در شمال

جدول (۱): سرانه منابع آب تجدیدپذیر در سال

منطقه (کشور)	متر مکعب آب در سال	منطقه (کشور)	متر مکعب آب در سال
جهان	۷۶۹۵	جنوب آسیا	۲۴۵۰
آفریقا	۵۱۹۵	شرق آسیا	۲۱۲۶
شمال آفریقا	۱۱۴۶	جنوب شرقی آسیا	۱۰۴۶۴
زیر صحرای آفریقا	۶۱۴۷	شمال اروپا	۱۱۲۶۶
آمریکای شمالی	۱۲۶۷۴	غرب اروپا	۳۱۷۹
آمریکای جنوبی	۴۴۷۱۵	روسیه (فدراسیون)	۳۱۴۸۷
خاور میانه	۱۶۵۸	استرالیا نیوزلند	۲۹۷۷۱
کشورهای عربی	۱۱۷۵	ایران	۱۸۱۴

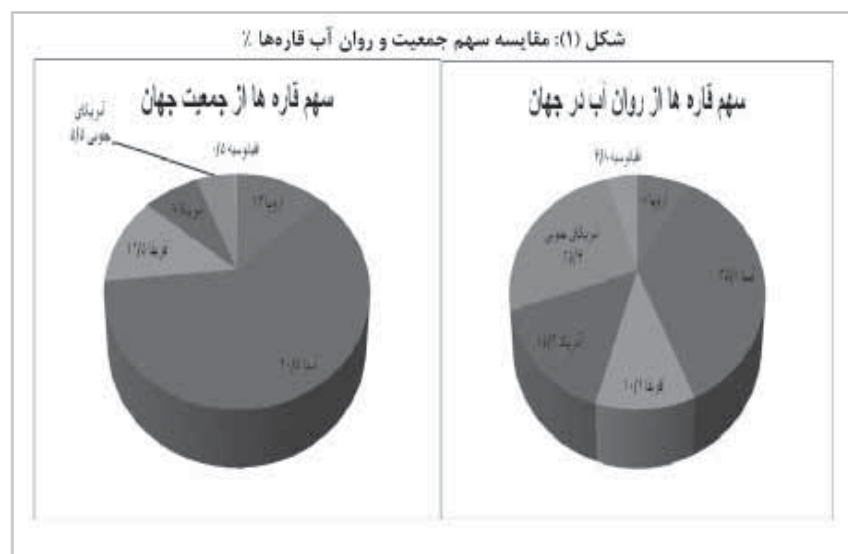
ماخذ: فائو ۲۰۱۳

مقدار آب از نیاز آبی یک هکتار کشت بسیاری از محصولات کشاورزی در ایران ۱ در صد برآورد می شود که به این ترتیب سرانه آب مورد اشاره روندی / کمتر است. نرخ رشد جمعیت کشور ۱ کاهنده خواهد داشت. در نمای کلیتر شکل شماره (۱) وضعیت نسبی جمعیت و روان آب در قاره ها را نشان می دهد. همانطور که ملاحظه می شود، قاره آسیا به طور نسبی در بدترین وضعیت از نظر نسبت روان آب به جمعیت می باشد. هر گونه تغییر در تقاضای مواد غذایی و منابع آب این قاره یا کشورهای پر جمعیت آن نظیر چین، هند و اندونزی و...، قطعاً امنیت غذایی سایر کشورها را دستخوش تغییر خواهد کرد.

برداشت از منابع آب در جهان

برداشت از منابع آب برای تولید غذا امری بدیهی است و به طور منطقی مصرف آب برای غذا بر مصرف آن در سایر امور مرجح است. برقراری امنیت غذایی پایدار برای هر کشور ایجاب می کند؛ ۱- برداشت آب به منظور تولید غذا، بر مصرف آن در سایر بخش ها تقدم داشته باشد، ۲- حداکثر کارایی در به کارگیری آب در تولید غذا صورت گیرد. شرایط اقلیمی متفاوت در مناطق مختلف کره زمین و فراهمی و میزان دسترسی به آب مهمترین عامل موثر بر میزان برداشت و مصرف آن است. علاوه بر شرایط اقلیمی، عوامل دیگری از جمله سطح تکنولوژی، الگوی کشت، تراکم جمعیت، مسایل اقتصادی و خصوصیات اجتماعی و فرهنگی بر کمیت و کیفیت برداشت آب از منابع طبیعی موثر است. بر خلاف قسمت پیشین که استعداد های طبیعی در فراهمی و دسترسی به آب بررسی شد و قیاس بین مناطق

فیلیپین، کامبوج و ویتنام و چند کشور کوچک دیگر می باشد. جمعیت این کشورها در سال ۲۰۱۳ نزدیک به ۶۲۰ میلیون نفر بوده است. اندونزی پر جمعیت ترین کشور اسلامی و این منطقه است با جمعیتی معادل ۲۵۰ میلیون نفر، دارای رشد متوسط سالانه ۰/۱ درصد. منابع سرانه آب و برمه ۰/۸ درصد فیلیپین ۱/۷ درصد، تایلند ۱/۳ درصد، ویتنام ۲/۱ جمعیت شیرین این منطقه به میزان ۱۰۴۶۴ متر مکعب در سال بوده و بیشتر از سایر مناطق آسیا است. آب و هوای نامساعد و توفان در بسیاری از جزیره های این منطقه و ضعف زیر ساخت های فیزیکی و اقتصادی در برخی از کشورهای منطقه عامل بازدارنده برای بهره برداری از منابع آب برای تولید غذا است. مهمترین کانونهای جمعیتی این منطقه اندونزی و فیلیپین است که به ترتیب ۸۱۷۹ و ۴۹۵۳ متر مکعب سرانه آب تجدید پذیر در سال دارند. شرق آسیا شامل کشورهای چین، کره، مغولستان و ژاپن است. جمعیت این کشورها در حدود ۵۹ میلیارد نفر در سال ۲۰۱۳ برآورد شده است. رشد جمعیت در کشورهای این منطقه (به جز ژاپن) مثبت است. و سرانه منابع آب تجدید پذیر ۲۱۲۶ متر مکعب در سال است. بیش از نیمی از جمعیت جهان در سه منطقه آسیایی فوق زندگی می کنند.



غرب اروپا شامل کشورهای ۱۵۷۰ آلمان، فرانسه، بلژیک، اتریش، هلند، سوئیس و لوکزامبورگ است. در میان این کشورها اتریش با ۹۱۸۰ متر مکعب سرانه آب تجدید پذیر و آلمان با ۱۸۶۰ متر مکعب به ترتیب به طور نسبی بیشترین و کمترین منابع آبی منطقه را در اختیار دارند. ۱۸۱۴ متر (ایران در یکی از مناطق خشک جهان واقع شده است سرانه آب تجدید پذیر طبق جدول (۱) مکعب در سال است. این

بسادگی امکانپذیر بود، در خصوص برداشت آب، بدون توجه به عوامل موثر فوق، امکان مقایسه مناطق وجود ندارد. به عبارت دیگر اگر بخواهیم کارآمدی نظام آب هر کشور را با کشور شکل (۱) مقایسه سهم جمعیت و روان آب قاره‌ها در صد دیگر مقایسه کنیم نیاز به اطلاعات جامع از وضعیت اقلیمی، جمعیتی و الگوهای مصرف و تولید و استراتژی‌های کشورهای کشور در زمینه غذا، کشاورزی، محیط زیست و اقتصاد و تجارت خارجی داریم.

برداشت از منابع آب بر حسب نوع منبع، میتواند ۱۵۷۵ از زیر زمین، رودخانه‌ها، دریاچه‌ها و آبگیرها باشد یا به صورت مستقیم از نزولات آسمان صورت گیرد. در متون بین‌المللی به منابع زیر زمین و روزمینی آب آبی و به آب باران (مستقیم) آب سبز اطلاق می‌شود. آمارهای مورد استفاده در این قسمت از سایت آکو استند مرجع آماری فائو می‌باشد. سایت آماری مذکور آمار برداشت آب را بر اساس نوع

آب تمام ۵۴ (یا ۵۶) کشور این قاره به دلیل پراکندگی و یافقدان برخی آمارهای مورد نیاز وجود ندارد، لذا در اینجا شمال آفریقا و چند کشور پر جمعیت قاره مورد بررسی قرار گرفته است. جدول شماره (۲) سرانه برداشت از منابع آب در کشورهای شمال آفریقا را نشان می‌دهد، این شش کشور ۲۰ درصد جمعیت قاره آفریقا را در خود جای داده‌اند. کمبود آب مهمترین مشکل کشاورزی و تأمین غذا از محل منابع داخلی است و تمام این کشورها وارد کننده‌ی عمده‌ی محصولات غذایی هستند به طوری که در زمینه غلات، شکر و روغن که عمده‌ترین منبع انرژی غذایی است بعضاً تا ۹۰ درصد وابسته به واردات می‌باشند.

همانطور که در ستون دوم جدول ملاحظه می‌شود، مصر بیشترین برداشت سرانه آب را دارد در حالیکه این کشور از منابع آب سبزی بهره‌است. در ستون سوم سرانه ارزش تولیدات کشاورزی برای هر کشور آمده است که در کنار برداشت سرانه آب نمای‌های از کارآمدی کشاورزی در هر کشور است، مصر در ازاء هر نفر شهر وند خود ۸۶۴ متر مکعب آب صرف کشاورزی می‌کند در حالیکه ۲۹۶ دلار ارزش افزوده ایجاد می‌کند ۳ متر مکعب آب، در مقابل تونس در ازاء هر دلار ارزش یعنی برای هر دلار ارزش افزوده بخش کشاورزی ۰/۳ متر مکعب آب برداشت می‌کند. این تفاوت‌ها، پیامد شرایط اقلیمی و افزوده در بخش کشاورزی تنها ۸ بر خورداری از میزان بارندگی بیشتر از یک سو و استراتژی‌ها و شرایط سیاسی، اجتماعی و اقتصادی متفاوت از سوی دیگر می‌باشد.

جدول (۲): سرانه برداشت آب در سال

نام کشور	برداشت سرانه آب (سال) / نفر / متر مکعب	سرانه ارزش تولیدات کشاورزی / دلار به قیمت ثابت ۲۰۰۶	نسبت برداشت آب کشاورزی به کل برداشت %	شاخص علی‌بارش (سال) / میلی‌متر	سرانه عرضه انرژی از محل تولید داخل در روز (کیلو کالری)	تولید انرژی در ازاء یک متر آب کشاورزی	جمعیت در سال / هزار نفر
مصر	۱۰۰۰	۲۹۶/۱	۸۶/۴	۱۰۶/۶	۲۲۵۶/۱	۱۱۰۸/۱	۷۹۳۹۲
لیبی	۸۱۰/۱	۱۹۷/۵	۸۳	۱۴۰/۶	۷۷۶/۱	۴۸۳/۴	۶۱۰۳
تونس	۲۹۲/۳	۳۶۴/۴	۷۶	۳۲۶/۱	۲۰۷۷/۳	۳۷۶۵/۸	۱۰۷۵۳
الجزایر	۱۷۵/۷	۲۰۲/۶	۶۱/۲	۲۴۱/۵	۱۱۷۹/۲	۴۶۴۱/۲	۳۷۷۶۳
مراکش	۴۳۰/۲	۲۷۶	۸۷/۳	۲۸۷/۹	۲۴۰۰	۲۵۵۰/۵	۳۲۰۵۹

مأخذ: فائو

مصرف (بخش) - (Aquastat) های اقتصادی و خدمات شهری) و نوع منبع آرایه می‌کند اما برداشت مستقیم آب باران (آب سبز) را آرایه نمیدهد. آخرین دوره‌ی زمانی که آمار آن برای تقریباً تمام کشورها و مناطق در سایت آماری مذکور آرایه ۲۰۰۲ است، در سال‌های متأخر آمارها کامل نیستند و برای تعداد کمتری از - شده است سال‌های ۱۹۹۸ کشورها وجود دارند.

قاره‌آب قاره آفریقا

۱۹۱ متر مکعب سرانه این قاره با داشتن سرانه ۵۱۹۵ متر مکعب منابع آب تجدید پذیر در سال تنها ۳۱ درصد از آب تجدید پذیر این قاره برداشت می‌شود، جمعیت این قاره در سال / برداشت دارد یعنی تقریباً ۲۷ درصد در حال افزایش است و توزیع جمعیت و منابع آب ۱/۵ میلیارد نفر بود که با نرخ ۲۰۱۲ نزدیک به ۱ به شدت در میان کشورهای این قاره نامتوازن است. امکان بررسی تفصیلی وضعیت

جمعیت شمال آفریقا با نرخ نزدیک به دو درصد در سال در حال افزایش است، دو کشور لیبی و الجزایر صادر کننده‌ی نفت می‌باشند و با اتکاء به همین در آمد قادر به واردات مواد غذایی هستند. در سال ۲۰۱۱ این ۳۸ میلیون تن غلات وارد کرده‌اند. با عنایت به منابع آب تجدیدپذیر این منطقه (۱۱۴۶ متر / شش کشور ۷ مکعب در سال) و رشد جمعیت، واردات محصولات خوراکی این کشورها افزایش خواهد یافت. هم‌اکنون مصر پر جمعیتترین کشور عربی ۹۷ درصد از منابع آب تجدیدپذیر را برداشت می‌کند، مراکش با برداشت ۴۳ درصدی کمترین نسبت برداشت در این منطقه را دارد.

جدول شماره (۳) وضعیت برداشت آب در قاره آفریقا و شش کشور پر جمعیت این قاره را نمایش می‌دهد. این کشورها در مجموع ۴۶ درصد جمعیت قاره آفریقا را در خود جای داده‌اند. در مقایسه با کشورهای شمال آفریقا برداشت سرانه آب در این کشورها عموماً کمتر از شمال آفریقا است. سهم آب کشاورزی از کل برداشت نیز

بسیار متفاوت است از ۱۲ تا ۹۷ درصد. همانطور که ملاحظه می شود تولید انرژی غذایی در ازاها برداشت یک متر مکعب آب کشاورزی در برخی از آنها بسیار بالاست، اوگاندا در مقایسه با کل قاره آفریقا در مقابل برداشت یک متر مکعب آب ۲۵ برابر بیشتر انرژی تولید می کند. میزان بارندگی در این کشور ۷۵۰ تا ۱۵۰۰ میلیمتر است و تنها ۱۷ درصد از زمین های کشاورزی تا حدی برای آبیاری تجهیز شده اند. شاخص میزان بارندگی مهمترین و موثرترین پارامتر در بازدهی آب برای تولید غذا است. همانطور که در جدول ملاحظه می شود کشورهای کمتر توسعه یافته منطقه، کمترین نسبت برداشت آب برای کشاورزی دارند، میتوان در این زمینه به کشورهای جمهوری دموکراتیک کنگو، کنیا و اوگاندا اشاره کرد. سالانه کنگو از منابع آب تجدیدپذیر تنها برداشت ۰/۰۵ درصد است.

لازم به ذکر است که اطلاعات مربوط به میزان کالری روزانه از محل تولید داخلی، از ترازنامه غذایی هر کشور که در سایت آماری سازمان فائو آرا به شده است، استخراج شده و آمار برداشت آب از اکواستد، سپس میزان کالری تولیدی در ازاها یک متر آب کشاورزی محاسبه شده است. این رقم کارآمدی طبیعی کشاورزی و تأثیر وجود بارندگی زیاد در برخی کشورها را به خوبی نشان میدهد. علیرغم وجود منابع طبیعی کافی در بسیاری از کشورهای زیر صحرای آفریقا و از جمله کشورهای پر جمعیت منتخب، اکثر این کشورها وارد کننده ی مواد غذایی به ویژه غلات می باشند و با توجه به رشد جمعیت این کشورها در صورت عدم

ساماندهی و سرمایه گذاری، مقدار واردات آنها افزایش خواهد یافت. تولید کشاورزی در این کشورها نیاز به سرمایه گذاری زیربنایی و برخورداری از ثبات سیاسی، اجتماعی و اقتصادی دارد اما در حال حاضر چشمانداز روشنی برای این کشورها وجود ندارد.

منابع آب در آسیا و اقیانوسیه

جدول شماره (۴) وضعیت برداشت آب کشورهای مهم آسیایی و ایران را نشان میدهد، این کشورها بیش از ۳ میلیارد نفر از جمعیت جهان را در خود جای داده اند. همانطور که ملاحظه می شود؛ کشورهای پر جمعیت بطور نسبی برداشت سرانه ی کمتری دارند که نشان دهنده ی کمبود نسبی منابع آب یا سایر منابع کمتر به ازاها هر H تولید کشاورزی به ویژه زمین، در این کشورهاست. استرالیا با منابع فراوان و جمعیت نسبت نفر ۱۱۴۵ متر مکعب آب برداشت می کند و ۱۱۶۱ دلار ارزش افزوده در بخش کشاورزی ایجاد می نماید، در

حالی که این حجم تولید تنها ۲ درصد از تولید ناخالص این کشور است، تولید مواد غذایی این کشور بسیار بیشتر از نیاز روزانه شهر و ندانش است در سال ۲۰۱۱ دو سوم غلات تولیدی استرالیا صادر شده است. نسبت برداشت آب برای کشاورزی در اکثر کشورهای آسیایی بالا می باشد که عمدتاً ناشی از کمی بارش و کمی آب سبز است. سرانه عرضه انرژی، به تعداد جمعیت، فراوانی منابع و الگوی کشت بستگی دارد. به عنوان مثال اندونزی بزرگترین تولیدکننده ی روغن پالم در جهان است و از مجموع انرژی عرضه شده در این کشور ۳۰ درصد مربوط به روغن گیاهی است در حالی که این رقم برای ایران ۲ درصد است. به همین شکل تولید انرژی در مقابل برداشت یک واحد آب، به شرایط اقلیمی، جمعیت و الگوی کشت و الگوی مصرف وابسته است. اگر با مصرف مقدار معینی آب، بازدهی برخی از انواع مواد خوراکی در واحد سطح بالاتر از بقیه محصولات کشاورزی باشد،

جدول (۳): وضعیت برداشت آب کشورهای مهم آفریقا

منطقه یا کشور	برداشت سرانه آب (سال / نفر / متر مکعب)	سرانه ارزش تولیدات کشاورزی (دلار به قیمت ثابت ۲۰۰۶)	نسبت برداشت آب کشاورزی به کل برداشت (%)	شاخص ملی بارش (سال / میلیمتر)	سرانه عرضه انرژی از محل تولید داخل در روز (کیلو کالری)	تولید انرژی در ازاها برداشت یک متر آب برای کشاورزی (کیلو کالری)	جمعیت ۲۰۱۱ (هزار نفر)
قاره آفریقا	۲۱۲/۸	۲۱۰	۸۲/۸	-	۲۰۵۵	۲۲۵۵/۷	۹۷۱۲۱۱
نیجریه	۷۹/۹	۲۲۴/۱	۵۳/۴	۱۲۹۵	۲۱۰۵/۸	۲۲۹۰۴/۲	۱۶۴۱۹۳
اتیوپی	۷۹/۵	۱۱۶/۳	۹۳/۶	۱۰۷۳	۲۰۹۵/۵	۱۲۱۳۸/۵	۸۹۳۹۳
کنگو	۸/۹	۶۲/۱	۱۲/۳	۱۵۷۱	-	-	۶۵۷۰۵
آفریقای جنوبی	۲۷۰/۶	۲۵۸	۶۲/۷	۵۴۸/۳	۲۵۸۲/۵	۶۲۴۹/۱	۵۱۹۴۹
کنیا	۷۲/۵	۲۰۲/۵	۳۶/۹	۹۰۲/۱	۱۶۹۱/۶	۱۱۹۸۵/۸	۲۲۰۲۸
اوگاندا	۱۲/۲	۱۷۱	۳۷/۸	۱۳۵۰	۲۱۶۱	۱۰۷۰۳۶	۳۵۱۴۸

مأخذ: فائو

طبیعی است که عرضه انرژی در ازاها یک واحد آب افزایش می یابد، به عنوان مثال الگوی عرضه انرژی غذایی در آسیا عمدتاً وابسته به غلات است و ریشه های نشاسته های نقش کمتری در ترکیب غذایی آنان ایفاء می نماید. سهم ریشه های نشاسته های در کشورهای آسیایی از ۵ درصد به زحمت تجاوز می کند در حالی که در آفریقا تا ۳۰ درصد نیز میرسد. نکته دیگر در خصوص رابطه انرژی عرضه شده و آب سهم فرآورده های حیوانی در مقایسه با سهم فرآورده های گیاهی است، سهم فرآورده های حیوانی در انرژی عرضه شده در استرالیا ۳۲ درصد است، این رقم برای ایران ۱۰، هند ۹ و پاکستان ۲۲ درصد است، با عنایت به مصرف بیشتر آب برای تولید یک واحد انرژی غذایی از محصولات حیوانی بطور عام، میتوان گفت که الگوی تولید و مصرف نقش مهمی در امنیت غذایی و خودکفایی کشورها دارد و میتواند در تناسب با منابع آب، فشار کمتری بر این منابع وارد آورد. تجزیه و تحلیل تفصیلی الگوی تولید موضوع بحث این مقاله نیست و این

موضوع میتواند به صورت مستقل مورد بحث قرار گیرد.

در میان کشورهای منتخب آسیایی عربستان کمترین و اندونزی بیشترین میزان بارش را دارند. بنا بر آمار فائو عربستان ۹ برابر منابع آب تجدیدپذیر ۱۵۷۰ میلیاردمتر مکعب آب برداشت می کند. این وضعیت برای دیگر کشورهای عربی حاشیه خلیج فارس نیز صدق می کند و تمام آنها واردکنندهی خالص مواد غذایی می باشند. پاکستان و ایران به ترتیب با ۷۰ و ۶۸ درصد برداشت از جمله کشورهای مواجه با فشار بیش از حد بر منابع آب هستند.

پاکستان با ۲۴۰۰ کیلو کالری تولید انرژی سرانه بخشی از آن را به خارج صادر می کند که در نتیجه غذای کافی در اختیار مردم این کشور قرار نمی گیرد. در سال ۲۰۱۱ این کشور ۳۶ میلیون تن غلات تولید کرده است که ۷ میلیون تن آن صادر شده است. به عبارت بهتر میتوان گفت کشور ۱۸۰ میلیون نفری پاکستان با فشار بر منابع آب و گرسنه ماندن بخش بزرگی از جمعیت کشور اقدام به صدور مواد

منابع آبی در قاره اروپا

قاره اروپا اقلیم های متفاوتی را شامل می شود اما بطور نسبی از منابع آب کافی برخوردار است. مجموعه کشورهای منتخب از این قاره بیشتر جمعیت و مساحت قاره را پوشش میدهد. همانطور که در جدول ۵ ملاحظه می شود، کشورهایی که در منطقه جنوبی اروپا قرار دارند برداشت آب بیشتری دارند. به جز ترکیه و اسپانیا بقیه کشورها نسبت برداشت آب برای کشاورزی به کل برداشت پایینی دارند که نشان دهنده تأثیر دما و اقلیم است. آلمان کمترین نسبت برداشت برای کشاورزی را دارد، ۸۲ درصد آب برداشتی این کشور در بخش صنعت صرف می شود، در عین حال ۸۰ درصد آب برداشت شده این کشور از محل آب های سطحی است. این کشور در تمامی اقلام غذایی هم صادر کننده و هم وارد کننده می باشد که این رابطه تجاری عمدتاً با سایر کشورهای عضو اتحادیه اروپا است. کشورهای اروپایی غالباً دارای اقتصادی با محوریت صنعت و خدمات هستند

و از آنجا که منابع آب کافی و اقلیم متناسب برای تولید غذا دارند و از نظر تکنولوژی و سرمایه در مضیقه نیستند معمولاً دارای مازاد عرضه انرژی غذایی برای شهر و ندان خود هستند. بیشترین نسبت ۲۸/۱ برداشت آب نسبت به منابع تجدیدپذیر در میان کشورهای منتخب مربوط به اسپانیا است که به میزان ۱۶ درصد می باشد. بیشترین میزان ۵ درصد می باشد در حالیکه این نسبت برای کشورهای سوئد و روسیه نسبت برداشت آب کشاورزی به کل برداشت، مربوط به کشورهای ترکیه و اسپانیا است که به ترتیب ۷۵ و ۶۴ درصد است.

رشد جمعیت کشورهای منتخب اروپا، منفی یا با نرخ مثبت بسیار پایین است، بنابراین در آینده نیز این کشورها صادر کنندهی مواد غذایی خواهند ماند و با توجه به افزایش تقاضا در سایر کشورها و احتمال مناسب شدن قیمتها، به احتمال زیاد تولید کشاورزی این کشورها به منظور صادرات افزایش خواهد یافت.

منابع آبی در قاره آمریکا

قاره آمریکا با دو بخش شمالی و جنوبی در دو نیمکره زمین قرار گرفته است. قسمت شمالی شامل سه کشور بزرگ کانادا، ایالات متحده آمریکا و مکزیک می باشد. این سه کشور در سال ۲۰۱۱ نزدیک به ۴۷۰ میلیون نفر جمعیت داشتند و سرزمین های وسیعی را شامل میشوند. این سرزمین ها شامل مناطق قطبی و منجمد تا

جدول (۴): وضعیت برداشت آب کشورهای مهم آسیا و اقیانوسیه

منطقه یا کشور	برداشت سرانه آب (m ³ /inhabit/yr)	سرانه ارزش افزوده کشاورزی \$ به قیمت ثابت	نسبت برداشت آب کشاورزی به کل برداشت %	شاخص ملی بارش (mm/yr)	سرانه عرضه انرژی از محل تولید داخل در روز (کیلو کالری)	تولید انرژی در از، برداشت یک متر آب برای کشاورزی (کیلو کالری)	جمعیت هزار نفر
ایران	۱۳۲۴	۳۴۹	۹۳/۴	۲۰۷/۱	۲۲۸۹	۷۳۳	۷۵۴۲۴
چین	۴۰۶	۳۹۷	۶۴/۶	۱۰۴۹	۲۹۰۷	۴۱۴۸	۱۳۹۹۲۳۹
هند	۵۵۸	۲۰۱	۹۱/۵	۱۵۰۲	۲۵۰۲	۱۶۲۱	۱۲۳۱۱۵۶
استرالیا	۱۱۴۵	۱۱۶۱	۷۲	۷۱۷/۱	۵۳۱۹	۶۰۰	۲۲۷۲۱
انگولزی	۵۲۷	۲۵۱	۸۱/۹	۲۹۲۹	۳۱۴۸	۳۴۲۱	۲۴۳۸۰۲
پاکستان	۱۱۵۳	۲۲۷	۹۲/۳	۳۵۵/۶	۲۴۰۶	۱۶۲۷	۱۷۶۱۶۶
قرقستان	۱۳۴۷	۶۴۰	۷۵	۲۷۴/۵	۳۵۷۰	۳۱۷	۱۶۰۹۸
عربستان	۹۱۳۳	۱۲۸	۸۸	۱۲۸/۶	۸۱۵	۳۹۷	۲۷۷۶۲

مأخذ: فائو و بانک جهانی

غذایی می کند یا به عبارتی آب صادر می کند. هند نیز با شرایطی نه به شدت پاکستان وضعیت مشابه دارد. انتظار میرود در سال های آینده این دو کشور از فهرست صادر کنندگان خالص مواد غذایی خارج شوند. در خصوص چین، هر چند این کشور صادرات محصولات غذایی دارد اما در مجموع می توان گفت هماکنون وارد کنندهی عمده مواد ۲ میلیون تن / غذایی اصلی است و روند افزایشی در واردات دارد، به عنوان نمونه در سال ۲۰۱۱ این کشور ۱۲/۴۲۷ میلیون تن وارد کرده است. کل مواد غذایی صادراتی چین در این سال ۷/۷ غلات صادر کرده است اما ۷ میلیون تن و واردات آن ۱۳۹ میلیون تن بوده است. فشار بر منابع آب چین در حال افزایش است و تقاضا برای مواد غذایی هم از نظر کمی و هم از نظر کیفی در حال بالا رفتن می باشد.

گرمترین بیابان‌های جهان را در بر میگیرد. ایالات متحده آمریکا با برداشت ۱۵ درصد از منابع آب ۷۰٪ تجدیدپذیر در سال از بزرگترین تولیدکننده‌های کشاورزی جهان است. در سال ۲۰۱۱ این کشور ۱۷۸ میلیون تن صادرات محصولات کشاورزی داشت. همانطور که ملاحظه می‌شود در ۷۵ میلیون تن واردات و مقایسه با کشورهای صنعتی اروپا نسبت برداشت آب کشاورزی این کشور بالا است که ناشی از تفاوت‌های اقلیمی است به عبارت بهتر علیرغم وجود تکنولوژی بالا و توان سرمایه‌های، بیش از ۴۰ درصد از برداشت آب ۲ درصد بود. آمار برداشت کل / به منظور مصرف در بخش کشاورزی است در حالیکه این نسبت برای آلمان ۹ آب کانادا توسط فائو ارایه نشده است، این کشور نیز یکی از صادرکنندگان کشاورزی است و نیمی از غلات تولیدی این کشور صادر می‌شود. برخلاف دو کشور بزرگ پیش گفته مکزیک در این قاره دارای شاخصهای توسعه یافتگی پایینتری است. مکزیک برای تأمین غذا وابسته به خارج است در حالیکه تنها ۱۷ درصد از منابع آب تجدیدپذیر این کشور در سال برداشت می‌شود.

در قسمت جنوبی قاره آمریکا اکثر کشورها از منابع آبی فراوان برخوردارند و به نسبت توسعه یافتگی قادر به استفاده نسبی از این منابع شده‌اند. اکثر این کشورها بطور بالقوه ظرفیت قابل توجهی برای تولید محصولات کشاورزی دارند اما در حال حاضر برخی از آنها قادر به تأمین غذای کافی برای شهر و ندان خود از محل تولید داخل نیستند که نمونه بارز آن در جدول شماره (۶) و نژوئلا می‌باشد. مسایل توسعه نیافتگی و بعضاً حفظ محیط زیست از دلایل مهم عدم خودکفایی غذایی برخی از این کشورها است. برخی از این کشورها نیز با استراتژی کشاورزی تجاری اقدام به تولید برخی محصولات برای

صادرات و در مقابل واردات دیگر محصولات غذایی مینمایند از این دست میتوان به شیلی اشاره کرد که واردکننده‌ی غلات می‌باشد اما در سال ۲۰۱۱ ۳ میلیون تن بوده است.

نسبت برداشت سالانه از منابع تجدیدپذیر آب، شاخصی است که برای پایداری منابع و مصارف آب در نظر گرفته می‌شود. بر اساس گزارش‌های سازمان‌های بین‌المللی، هر منطقه یا کشوری که بیش از چهل درصد منابع تجدیدپذیر آب را در سال برداشت مینماید در آستانه بحران آب قرار دارد. این معیار قابلیت تعمیم به تمام مناطق ندارد زیرا همانطور که در قسمت‌های گذشته ملاحظه شد، موقعیت جغرافیایی و میزان بارش مهمترین پارامتر تأثیرگذار بر آمارهای مرتبط با آب است. کشورهایی که در عرض جغرافیایی بالا و نزدیک

قطب قرار گرفته‌اند ۱۶۰۸ و کشورهای که در نزدیکی خط استوا و مناطق پر باران گرمسیری قرار دارند دارای منابع فراوان آب هستند و نسبت برداشت کمتری دارند و غالباً از آب سبز استفاده می‌کنند. در حالیکه کشورهای کم باران به ناچار نسبت برداشت بیشتر دارند و اغلب از منابع زیر زمینی بهره میبرند. نسبت برداشت این کشورها در شرایطی بحرانی خواهد بود که تغذیه منبع کمتر از برداشت در طول دوره‌ی زمانی چند ساله باشد. تنها ۲۰ درصد از آب برداشت شده برای کشاورزی آب آبی است (از منابع روی زمین و زیر زمینی). اگر چه آبیاری سازمان یافته سهم نسبتاً کمی از آب کشاورزی دارد اما نقش مهمی در تولید غذا ایفا مینماید، بیش از ۴۰ درصد از تولید کشاورزی جهان در کمتر از ۲۰ درصد زمین‌های کشاورزی صورت می‌گیرد. در عین حال سازمان‌های بین‌المللی بر آورد می‌کنند که در مجموع ۷۰ درصد آب برداشت شده در جهان برای کشاورزی صرف می‌شود و در آینده آب بیشتری برای پاسخ به تقاضای در حال افزایش غذا و انرژی نیاز است. ۵ میلیون هکتار از زمین‌های - پتانسیل افزایش

جدول (۵): وضعیت برداشت آب کشورهای منتخب اروپا

منطقه یا کشور	برداشت سرانه آب (m ³ /inhabit/yr)	ارزش افزوده کشاورزی S به قیمت ثابت	نسبت برداشت آب کشاورزی به کل برداشت %	شاخص مللی بارش (mm/yr)	سرانه عرضه انرژی از محل تولید داخل در روز (کیلو کالری)	تولید انرژی در ازاء برداشت یک متر آب برای کشاورزی (کیلو کالری)	جمعیت ۲۰۱۱ هزار نفر
روسیه	۴۵۴/۹	۳۹۱/۶	۱۹/۹	۴۸۹/۳	۳۲۷۳	۱۲۹۸۱	۱۴۳۴۳۸
اوکراین	۴۱۲/۴	۶۲۲/۹	۶/۲	۱۸۱۳	۲۸۰۵	۵۸۳۳۷/۳	۴۵۸۰۳
لهستان	۳۳۶/۵	۵۳۳/۴	۸/۸	۶۰۰/۹	۳۵۴۵/۳	۴۲۶۵۷	۲۸۲۰۵
رومانی	۴۱۴/۵	۴۹۵/۹	۱۳	۶۴۷/۴	۳۴۴۷/۳	۲۳۴۳۴	۲۱۸۰۹
ترکیه	۶۲۵/۹	۵۲۹/۲	۷۵	۶۱۲/۵	۳۷۸۲	۲۹۶۶/۲	۷۳۰۵۹
اسپانیا	۸۷۱/۶	۷۴۴/۱	۶۴	۵۲۶	۲۹۶۲/۵	۲۵۶۱/۸	۴۶۵۱۴
آلمان	۴۶۷/۸	۴۴۳/۳	۲/۹	۸۳۵/۵	۳۴۹۳/۳	۱۳۰۴۸۳۶	۸۲۸۹۳
فرانسه	۵۳۹/۲	۶۶۸/۶	۱۲	۸۱۸	۲۵۲۷/۳	۲۳۵۷۷	۶۳۵۸۲
انگلستان	۲۶۱/۳	۲۹۶/۴	۸/۴	۱۰۸۲	۲۴۹۱/۵	۵۱۳۰۰	۶۳۶۷۲
سوئد	۳۰۰	۳۳۸/۴	۵/۱	۷۰۰/۴	۳۴۵۸/۶	۷۹۲۴۸	۹۴۴۹

مأخذ: فائو

سطح زیر کشت در جهان هنوز وجود دارد اما سالانه ۷ کشاورزی به دلیل شتاب در کاهش کیفیت زمین و شهرنشینی که موجب رها کردن بهره‌برداران میگردد، از چرخه‌ی تولید خارج می‌شود، افزایش جمعیت به معنی کاهش سرانه زمین کشاورزی در جهان است که به این ترتیب باید مقدار بیشتری محصول در واحد سطح بدست آورد و مقدار بیشتر محصول در واحد سطح به طور ضمنی به معنی مصرف بیشتر آب و فشار بیشتر بر منابع آب است. دو سوم آب برداشتی از منابع زیرزمینی به آسیا تعلق دارد که کشورهای هند و چین و پاکستان در صدر فهرست قرار دارند. نرخ برداشت از منابع زیر زمینی در طول ۵۰ سال گذشته سه برابر شده است و بارش سالانه ۲ درصد تداوم دارد. منابع آب زیر زمینی اکنون عمده‌ترین منبع تأمین آب است و

نزدیک به نیمی از آب آشامیدنی انسان‌ها از آن تأمین می‌شود و در حدود ۴۳ درصد از آب مصرفی موثر در آبیاری کشاورزی را شامل می‌شود.

جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

میزان آب تجدیدپذیر جهان و چگونگی توزیع آن در مناطق و کشورهای مختلف بیانگر آن است که مناطق شمال آفریقا، جنوب غرب آسیا و آسیای مرکزی و تاحدی جنوب اروپا به ویژه با توجه به تعداد جمعیت، از کمترین میزان آب تجدیدپذیر برخوردارند، کشورهای زیر صحرای آفریقا، اروپا، اقیانوسیه، آمریکای لاتین و آمریکای شمالی مقدار کافی آب به منظور برداشت برای کشاورزی در اختیار دارند ۱۶۰۸ و در صورت تأمین سایر عوامل تولید، بسیاری از آنها قادر به تولید غذای کافی برای خود و ایجاد مازاد تولید و عرضه

برداشت آنها در طول دوره‌ی زمانی چند ساله متناسب با تغذیه منبع باشد، از آنجا که کشورهای پر جمعیت چین، هند، ایالات متحده آمریکا، پاکستان و بنگلادش از مهمترین کشورهای برداشت‌کننده از آب زیرزمینی هستند، افزایش جمعیت این کشورها و محدودیت‌های منابع آب آنها موجب می‌شود اگر صادرکننده مواد غذایی باشند، با محدودیت تولید و صادرات روبرو شوند و اگر واردکننده باشند، میزان تقاضای آنها از بازار جهانی برای محصولات کشاورزی افزایش یابد. این پنج کشور نزدیک به ۴۰ درصد جمعیت جهان را در خود دارند. آب و غذای نیاز حیاتی بشر هستند، تأمین و استحصال و تولید آب باید با هدف تولید غذا تحلیل شوند.

میان میزان منابع آب برای تولید غذا و میزان غذای مورد نیاز در حال حاضر تعادل کلی برقرار است و به طور بالقوه، در آینده نیز کشورهایی که منابع کافی آب دارند میتوانند با افزایش تولید مازاد نیاز بوجود آمده را مرتفع سازند و غذای کافی فراهم شود. دسترسی به غذا اما مساله دیگری است زیرا کشورهایی که منابع کافی برای تولید ندارند بر میزان تقاضا برای غذا در این بازار خواهند افزود و قیمت‌ها و برآیند نیروها در بازار است که تعیین‌کننده خواهد بود. کشورهای

پر جمعیت آسیای نظیر چین و هند با چالش‌های جدی در زمینه آب در آینده روبرو خواهند شد و فشار بیشتری را در بازار مواد غذایی بر قیمت‌ها وارد خواهند کرد و هزینه تأمین کشورهای واردکننده مواد غذایی افزایش خواهد یافت. مدیریت صحیح مصرف آب در بخش‌های کشاورزی، صنعت و خدمات شهری در ایران ۱۶۰۵ مستلزم

بازتعریف و آمایش جدیدی از نحوه‌ی استقرار این واحدها از یک سو و انتخاب تکنولوژی‌های مناسب از سوی دیگر است. به عبارت بهتر الگوهای تولید و مصرف کالاها و خدمات باید بازنگری شوند. مقایسه آمار برداشت آب برای کشاورزی کشورها در این گزارش نشان می‌دهد که سیاست‌گذاری و مدیریت منابع آب حتی در کشورهای توسعه‌یافته یکسان نیست و این امر به دلیل در نظر گرفتن جمعیت عوامل در تصمیم‌گیری و تصمیم‌سازی مدیریت منابع آب است. امکان و شرایط لازم برای تولید بیشتر محصول و غذا در قبال آب برداشتی باید فراهم گردد.

جدول (۶): وضعیت برداشت آب کشورهای منتخب آمریکا

نام کشور	برداشت سرانه آب (m ³ /inhabit/yr)	سرانه ارزش افزوده کشاورزی قیمت ثابت دلار	برداشت آب کشاورزی به کل برداشت %	شاخص ملی بارش (mm/yr)	سرانه عرضه انرژی از محل تولید داخل (روز/کیلوکالری)	تولید انرژی در ازاء برداشت یک متر آب برای کشاورزی (کیلو کالری)	جمعیت ۲۰۱۱
آرژانتین	۹۱۹/۵	۱۰۷۱/۳	۷۳/۹	۱۰۶۲	۶۳۸۵/۷	۳۳۹۸/۸	۴۰۷۳۹
ایالات متحده آمریکا	۱۵۷۵	۷۳۰/۵	۴۰/۲	۹۳۸/۷	۳۷۴۸	۲۹۳۲/۲	۳۱۴۹۱۲
برزیل	۳۷۶/۷	۷۰۹/۱	۶۰	۱۹۳۴	۴۵۱۹/۱	۷۲۳۴/۷	۱۹۶۹۳۵
برو	۴۵۵/۵	۳۰۹/۷	۸۸/۷	۲۲۲۹	۲۱۸۸/۸	۱۹۴۵/۸	۲۹۶۱۵
شیلی	۲۱۲۶	۵۰۱/۲	۸۳	۲۴۸۳	۲۳۷۲/۵	۵۰۹/۴	۱۷۳۰۸
کانادا	-	۸۱۲/۳	-	-	۵۳۹۴/۵	۱۴۲۹/۸	۳۴۴۸۷
کلمبیا	۲۴۶/۷	۲۹۳/۲	۵۴/۳	۲۸۶۲	۲۱۱۸/۱	۵۶۹/۵	۴۷۰۷۹
مکزیک	۶۶۴/۵	۳۰۴/۲	۷۶/۷	۱۰۵۲	۲۲۱۲	۱۵۶۵/۱	۱۱۹۳۶۱
ونزوئلا	۸۱۸/۳	۲۲۲/۱	۷۳/۸	۱۸۱۳	۱۴۳۹/۹	۹۲۷/۹	۲۹۵۰۱

تا حد پاسخگویی به مازاد تقاضای غذا و انرژی در سال‌های آینده، هستند. بررسی برداشت آب توسط کشورهای مختلف نشان می‌دهد که در مناطق خشک مورد اشاره در بالا، نسبت برداشت به منابع تجدیدپذیر بیشتر از سایر کشورهاست.

نسبت برداشت آب برای کشاورزی به کل برداشت، نمی‌تواند نشانگر مناسبی برای توسعه یافتگی یا توسعه نیافتگی باشد. زیرا میزان بارش موثرترین پارامتر هم بر نسبت کل برداشت و هم نسبت برداشت برای کشاورزی است. نوع منبع آب مورد استفاده از دیگر مسایل مهم در برداشت آب است، کشورهایی که از منبع آب زیرزمینی برداشت می‌کنند جریان یکنواخت آب در اختیار دارند و میتوانند الگوی کشت خود را با آن تنظیم کنند و محصولات دائمی کشت کنند. اما باید نسبت

شهرستان ریگان با تولید سالانه بیش از ۴۵ هزار تن خرما

یک چهارم تولید خرماي کشور را بر عهده گرفته است

جمع آوری، تهیه و تدوین: مهندس فاطمه شفیعی



مسیر جاده ابریشم بوده که دارای جنگل های انبوه و سرسبز و منطقه ای آباد و بانشاط بوده است. اما اقلیم این منطقه بر اساس پتانسیل تبخیر به میزان ۳۳۹۸ میلی متر در سال، میانگین دمای ۴۵ درجه سانتی گراد و بادهای فرساینده با سرعت ۳۰ متر در ثانیه و... به عنوان کانون بحرانی فرسایش باد شناخته شده است.

مدیر جهاد کشاورزی ریگان می گوید: بر اثر افزایش دما طی دهه آخر تیر ماه، ۵۰ درصد از خرماي باغات این شهرستان ریزش کرد که کارشناسان در حال برآورد خسارت ریالی هستند.

حمید فرامرزی می افزاید: شهرستان ریگان در شرق استان کرمان از جمله مناطق مستعد تولید خرما است که تغییرات شرایط اقلیمی و تشدید دمای هوا کشاورزان را نگران کرده است. وی می گوید: در شهرستان ریگان

بم و عنبر آباد محدود شده است. شهرستان ریگان با مجموع جمعیت ۶۶۳۲۵ نفر، به دلیل جغرافیایی ارتفاع آن از سطح دریا، در اکثر ایام سال با هجوم شن های روان به خانه ها، مزارع، باغات و جاده ها مواجه است تا آنجا که تعدادی از روستاها خالی از سکنه و در واقع دچار مرگ خاموش شده اند. شهرستان ریگان از مراکز تجاری



ایران طی سالیان متمادی، دومین تولیدکننده خرما در جهان بوده است ولی به دلیل ثابت ماندن میزان تولید طی سال های اخیر و روند افزایشی تولید این محصول در کشورهای رقیب، کشورمان در جایگاه سوم تولید این محصول صادراتی قرار گرفته است. سالانه بیش از هفت میلیون تن خرما در جهان تولید می شود که ایران با تولید یک میلیون تن پس از مصر و عربستان سعودی، رتبه سوم تولید را به خود اختصاص داده و این در حالی است که پیش از این اولین تولیدکننده و تا سال گذشته دومین رتبه را در تولید این محصول داشتیم.

شهرستان ریگان با وسعت ۸۵۸ هزار و ۴۰۰ هکتار، از شمال به شهرستان های فهرج و نماشیر، از جنوب به رودبار، از شرق به استان سیستان و بلوچستان و از غرب به شهرستان های

سالیانه بیش از ۴۵ هزار تن خرما برداشت می‌شود.

گرمای بالاتر از ۵۰ درجه، ۱۵ هزار هکتار از نخیلات سیستان و بلوچستان را هم خشک کرد

ریزش خرما بر اثر گرما در فصل رسیدن خرما که به اصطلاح به آن «خرما پزان» می‌گویند در حد ۱۰ تا ۱۵ درصد طبیعی است، اما امسال در برخی از نقاط کشور از جمله (ریگان) در استان کرمان و «دلگان» در سیستان و بلوچستان، ریزش خرما به ۳۰ تا ۴۰ درصد رسیده که بررسی مسئولان استانی نشان می‌دهد این ریزش نامتعارف به دلیل افزایش



ناگهانی دما بوده است.

معاون تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان سیستان و بلوچستان نیز می‌گوید: متأسفانه امسال در برخی روزها با گرمای شدیدی مواجه بودیم و هر چند آمار رسمی حکایت از رسیدن دما به ۵۰ درجه را می‌داد، اما آمار غیر رسمی خیلی بیشتر از این بود. متأسفانه این شرایط آب و هوایی موجب شد تا نخیلات استان در برخی شهرها مانند دلگان، سرباز و حومه ایرانشهر ریزشی در حد ۳۵ تا ۴۰ درصد داشته باشد. ریگی با اشاره به اینکه سیستان و بلوچستان

حدود ۵۲ هزار هکتار نخیلات دارد، تصریح می‌کند: بررسی کارشناسی ما نشان می‌دهد طی ۲۰ روز گذشته با گرم شدن ناگهانی هوا، به ۱۵ هزار هکتار از نخیلات آسیب جدی وارد شده که در حال برآورد خسارت هستیم، اما ارزیابی اولیه این است که در مجموع ۳۰ درصد تولید خرما در استان کاهش یابد. ارقام مضافتی و ربی بیشترین ریزش خرما بر اثر گرما را داشته است. سالانه حدود ۲۲۵ هزار تن خرما در سیستان و بلوچستان تولید می‌شود.

معاون تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی سیستان و بلوچستان افزود: تنها ۱۸ هزار هکتار از نخیلات استان زیر پوشش بیمه است و با توجه به حجم بالای خسارت در حال رایزنی با بیمه هستیم تا مابقی نخیلات خسارت دیده هم بتوانند از غرامت بیمه بهره‌مند شوند. بررسی آماری دما در شهرهای مختلف در تیرماه حاکی است که میانگین دما نسبت به ماه مشابه سال قبل در زاهدان ۳ درصد و سراوان ۲ درصد افزایش و ایرانشهر و نیکشهر تغییری نداشته، اما طی دهه آخر تیرماه، دمای دلگان به ۵۰ درجه و نیکشهر به ۴۸/۵ درجه نیز رسیده بود. به گفته وی، حداکثر دما در زاهدان امسال بار شد ۵ درصدی رو به رو بوده است.

قیمت خرمای کشور در ریگان تعیین می‌شود

مهدی جهان‌تبعی مسئول نظام صنفی کشاورزی ریگان اظهار می‌دارد: همه ساله با نزدیک شدن به فصل برداشت خرما، نرخ خرما در ریگان تعیین می‌شود. وی افزود: در جلسه‌ای که با تجار و کشاورزان در محل فرمانداری ریگان اتخاذ شد، قیمت خرما بر اساس وزن مشخص و کارتن هشت تا ۱۰ کیلویی هر کیلوگرم بیش از ۴ هزار تومان، هفت تا هشت کیلویی بیش از ۳ هزار و ۵۰۰ تومان و زیر هفت کیلو، ۳ هزار تومان اعلام شد.

تولید یک میلیون و ۱۷۰ هزار تن خرما در کشور

در همین حال، «ابوالقاسم حسن پور» مدیر کل میوه‌های گرمسیری و نیمه گرمسیری وزارت جهاد کشاورزی می‌گوید: با ریزش بخشی از خرما، مابقی محصول به اصطلاح (تنک) شده و محصول بهتری به دست می‌آید و به نظر نمی‌رسد مشکل خاصی در این زمینه وجود داشته باشد. امسال انتظار می‌رود تولید



خرما در کشور به یک میلیون و ۱۷۰ هزار تن برسد که نسبت به سال گذشته ۱۲۰ هزار تن افزایش خواهد داشت. خوشبختانه امسال تاکنون تقاضا برای خرید خرما مناسب بوده و بازار خوبی برای این محصول است.

باغداران خرما نگران هزینه‌های تولید و بازار این محصول هستند

علی اصغر موسوی، دبیر انجمن خرما اظهار می‌کند که در ایران با توجه به اقلیم مناسب برای کشت خرما، پتانسیل تولید ۷۰ میلیون تن انواع و اریته‌های آن وجود دارد اما از آنجا که باغداران همواره با مشکل بازار داخلی و خارجی این محصول مواجه هستند رغبتی برای افزایش تولید ندارند. به گفته موسوی در حال حاضر بزرگ‌ترین مشکل نخل‌داران افزایش هزینه‌های تولید از جمله دستمزد کارگران، هزینه‌های گرده



افشانی و... است و باغداران نگران هستند نتوانند با پشتوانه‌ی محدود مالی خود از پس این مشکلات برآیند. دبیر انجمن خرما افزود: در حال حاضر گرده افشانی در اغلب نخلستان‌های کشور تمام شده و نخل‌داران در حال آغاز مراحل اولیه‌ی تولید هستند که در صورت عدم شیوع آفت در نخلستان‌ها، پیش‌بینی می‌شود امسال مانند سال گذشته حدود یک میلیون تن خرما برداشت شود. وی ادامه می‌دهد: برداشت خرما از اواسط مرداد ماه امسال در برخی مناطق مانند هرمزگان آغاز شده و تا اواسط مهر ماه در نخلستان‌های فارس ادامه دارد.

بورس کالا قیمت مرغ را پایین آورد

به تاکید وزیر جهاد کشاورزی بر استفاده از ظرفیت‌های بورس کالای برای تنظیم و شفافیت معاملات بخش کشاورزی، افزود: ما از عرضه مرغ در بورس کالا استقبال می‌کنیم؛ زیرا که از زمان ورود این محصول به بورس کالا علاوه بر شفافیت قیمت‌ها، شاهد عرضه مرغ با کیفیتی کاملاً مشخص در بازار هستیم.

وی ادامه داد: محصول بی کیفیت امکان عرضه را در بورس کالا ندارد و از این رو بورس می‌تواند در زمینه افزایش تولید محصولات با کیفیت بالا در حوزه کشاورزی نقش پررنگی داشته باشد. رئیس هیات مدیره انجمن صنفی مرغ گوشتی گفت: افزایش شدید قیمت مرغ در هفته‌های اخیر باعث تشویق پرورش دهندگان به جوجه ریزی بیش از نیاز بازار شد که با ورود این محصول به بورس کالا و ترغیب تولیدکنندگان به افزایش تولید، اکنون تعادل به بازار برگشته و شاهد کاهش قیمت‌ها به صورت منطقی در بازار هستیم.

منبع: ITPNews



از رشد ۳۰ درصدی قیمت ذرت و هزینه دو برابری جوجه یک روزه بوده اما اکنون با کاهش عوامل تاثیر گذار بر قیمت مرغ، قیمت خوراک دام نیز بهبود یافته است. رئیس هیات مدیره انجمن صنفی پرورش دهندگان مرغ گوشتی به عرضه مناسب مرغ منجمد در بورس کالای ایران اشاره کرد و گفت: عرضه مستمر به همراه حذف واسطه‌ها و عرضه و تقاضای واقعی مرغ در بورس کالای ایران موجب شده است قیمت این محصول در بازار آزاد نیز به تعادل برسد. یوسفی با اشاره

رئیس هیات مدیره انجمن صنفی پرورش دهندگان مرغ گوشتی کشور گفت: از عرضه مرغ در بورس کالا استقبال می‌کنیم زیرا از زمان ورود این محصول به بورس کالا علاوه بر شفافیت قیمت‌ها، شاهد عرضه مرغ با کیفیتی کاملاً مشخص در بازار هستیم. کاهش ۱۲ هزار ریالی قیمت هر کیلو مرغ در هفته گذشته موجب تعادل بازار این محصول شد و در این امر عوامل مختلفی از جمله عرضه مستمر مرغ در بورس کالای ایران دخالت داشتند. محمد یوسفی درباره دلایل افت قیمت مرغ و تعادل بازار این محصول گفت: از آنجایی که مرغ بیشتر خوراک افراد سطح متوسط و رو به پایین جامعه از لحاظ درآمدی است، بر همین اساس در دهه سوم هر ماه توان خرید مردم کاهش پیدا می‌کند که این عامل در کنار افزایش عرضه مرغ با توجه به بهبود آب و هوا، شرایط کاهش قیمت را فراهم کرده است. رئیس هیات مدیره انجمن صنفی پرورش دهندگان مرغ گوشتی کشور، افزود: افزایش قیمت مرغ در ماه‌های گذشته متاثر

جهاد کشاورزی مکلف به تشکیل صندوق حمایت از توسعه زنجیره صنعت شیر شد



به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دولت، با تصمیم هیأت وزیران، به منظور مدیریت یکپارچه زنجیره تولید شیر خام تا عرضه محصولات لبنی با رویکرد تقویت بخش غیردولتی، وزارت جهاد کشاورزی موظف شد نسبت به تشکیل صندوق حمایت از توسعه زنجیره صنعت شیر کشور اقدام نماید. متن مصوبه هیئت وزیران به شرح زیر است:

هیأت وزیران به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تصویب کرد:

۱- به منظور مدیریت یکپارچه زنجیره تولید شیر خام تا عرضه محصولات لبنی با رویکرد تقویت بخش غیردولتی، وزارت جهاد کشاورزی موظف است با استفاده از

ظرفیت ماده (۱۷) قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی - مصوب ۱۳۸۹- با اولویت اصلاح اساسنامه صندوق حمایت از توسعه فرآورده‌های لبنی از طریق مرجع ذی ربط نسبت به تشکیل صندوق حمایت از توسعه زنجیره صنعت شیر کشور با مشارکت تمامی فعالین زنجیره مذکور ظرف شش ماه از تاریخ لازم الاجرا شدن این تصویب‌نامه اقدام نماید.

تبصره- اختصاص مبلغ چهار هزار و پانصد میلیارد ریال (۴۵۰ میلیارد تومان) از محل اعتبارات مصوب مربوط و منابع ناشی از اجرای قانون هدفمند کردن یارانه‌ها جهت تشکیل و افزایش سرمایه صندوق حمایت از توسعه زنجیره صنعت شیر کشور تا سال ۱۳۹۹ در قوانین بودجه سنواتی پیش‌بینی شود.

۲- وزارت جهاد کشاورزی با هماهنگی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، الگوی مطلوب زنجیره تولید شیر خام تا عرضه محصولات لبنی را به همراه سامانه مورد نیاز برای تسهیل جریان و جوه و کالا در قالب بستر الکترونیکی بانک عامل طراحی نموده و بر استقرار و راه‌اندازی زنجیره مذکور در تمامی استان‌ها نظارت می‌کند. هدایت و راهبری زنجیره و مدیریت سامانه با هماهنگی وزارت جهاد کشاورزی بر عهده صندوق موضوع بند (۱) این تصویب‌نامه است.

۳- وزارت جهاد کشاورزی با همکاری دستگاه‌های اجرایی و تشکلهای غیردولتی ذی ربط ظرف سه ماه از تاریخ لازم الاجرا شدن این تصویب‌نامه برنامه‌های عملیاتی خود را در محورهای زیر تهیه و پس از تأیید سازمان

طبق این تکلیف، وزارت جهادکشاورزی موظف است ظرف ده روز از تاریخ لازم الاجرا شدن این تصویب نامه، دستورالعمل اجرایی این بند را با هماهنگی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور تهیه و جهت اجرا ابلاغ نماید. هرگونه پرداخت از محل منابع مذکور منوط به افزایش ظرفیت جذب شیرخام متناسب با مشوق‌های صادراتی دریافتی از سوی صنایع لبنی متقاضی می‌باشد

مطلوب زنجیره تولید شیرخام تا عرضه محصولات لبنی، حمایت‌های لازم را با هدف بهبود بهره‌وری و افزایش تولید شیرخام، ارتقای کیفیت و تنوع در تولید فرآورده‌های لبنی، ایجاد بازار رقابتی و بهبود مصرف سرانه و توسعه همکاری‌های بین‌بنگامی در قالب قوانین بودجه سنواتی به عمل آورد.

۵- به منظور حمایت از تولید فرآورده‌های لبنی و بهبود کارکردهای صادراتی و با هدف افزایش بهره‌وری و ارتقای کیفیت تولید شیرخام، تا سقف دو هزار میلیارد ریال (۲۰۰ میلیارد تومان) بابت ارایه مشوق‌های صادراتی از محل اعتبارات مصوب مربوط قانون بودجه سال ۱۳۹۵ کل کشور اختصاص می‌یابد.

(۵۰ میلیارد تومان) از محل اعتبارات این بند برای خرید شیرخام مازاد بر جذب صنایع لبنی به صورت تنخواه تا پایان سال ۱۳۹۵ در اختیار وزارت جهادکشاورزی (سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران) قرار می‌گیرد.

۶- وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی نسبت به پیش‌بینی سرانه حداقل یک کیلوگرم پنیر در سبد خانوارهای تحت پوشش در سرجمع اعتبارات بسته حمایت غذایی در سال ۱۳۹۵ اقدام نماید.

۷- وزارت آموزش و پرورش با هماهنگی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور نسبت به تداوم توزیع شیر رایگان در مدارس در سقف اعتبارات مصوب مربوط قانون بودجه سال ۱۳۹۵ کل کشور اقدام نماید.



مدیریت و برنامه ریزی کشور با رعایت سایر قوانین و مقررات مربوط اجرایی نماید:

الف- تسهیل در تأمین نهاده‌ها، اصلاح نژاد و به‌کارگیری دام‌های با بازدهی بالا، استفاده از شیوه‌های نوین و کاهش هزینه تولید و افزایش دانش نیروی انسانی، بهبود مدیریت واحدهای تولیدی و گسترش قراردادهای بین صنایع لبنی با واحدهای تولید شیرخام.

ب- بازسازی، نوسازی و اصلاح ساختار دامداری‌ها و صنایع لبنی، ساماندهی مراکز جمع‌آوری بهداشتی شیر، رعایت اصول کیفی و بهداشتی در تولید فرآورده‌ها و ساماندهی تشکل‌های ذی ربط.

پ- فرهنگ سازی و افزایش تقاضا برای مصرف شیر از طریق تبلیغ و ترویج مصرف شیر با استفاده از ظرفیت رسانه‌های عمومی و اجرای طرح توزیع شیر رایگان و طرح‌های مشابه برای گروه‌های هدف.

ت- استقرار نظام قیمت‌گذاری مبتنی بر کیفیت و تدوین سیاست تجاری بلندمدت با رویکرد حمایت از تولید داخلی و توسعه صادرات محصولات لبنی.

۴- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور بادر نظر داشتن الزامات موردنیاز برای کارکرد

تبصره ۱- وزارت جهادکشاورزی موظف است ظرف ده روز از تاریخ لازم‌الاجرا شدن این تصویب نامه، دستورالعمل اجرایی این بند را با هماهنگی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور تهیه و جهت اجرا ابلاغ نماید. هرگونه پرداخت از محل منابع مذکور منوط به افزایش ظرفیت جذب شیرخام متناسب با مشوق‌های صادراتی دریافتی از سوی صنایع لبنی متقاضی می‌باشد.

تبصره ۲- حداکثر مبلغ پانصد میلیارد ریال

۸- وزارت جهادکشاورزی مکلف است گزارش اقدامات انجام شده در راستای این تصویب نامه را هر شش ماه یکبار به سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور ارسال نماید.

اسحاق جهانگیری، معاون اول رییس جمهور، این مصوبه را برای اجرا به وزارت جهادکشاورزی- وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی- وزارت آموزش و پرورش- وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور ابلاغ کرد.



تیلایا جهانی می شود کشورهای برتر در پرورش تیلایا

ماهی تیلایا از جمله تولیدات شیلاتی است که در سرتاسر بازارهای جهان حضور دارد. سالهاست که انسانها به پرورش این ماهی اقدام می کنند و در معابد چهار هزار سال پیش مصر تصاویری از ماهی تیلایا در استخرها دیده می شود، اما هنوز این ماهی در زنجیره غذایی همگان وجود ندارد.

آمریکا:

علیرغم پایین بودن مصرف سرانه ماهی در آمریکا تمایل به مصرف تیلایا در این کشور رو به افزایش است. براساس اعلام انستیتو شیلات ملی آمریکا مصرف ماهی سفید در این کشور از میگو پیشی گرفته و در سال ۲۰۱۲ به ۶/۲ درصد رسیده است. در سالهای اخیر مصرف تیلایا پس از ماهی سفید رشد قابل توجهی داشته است که بر این اساس در این سال مقدار ۲۲۶ هزار تن تیلایا مصرف شده است. تقریباً تمامی ماهی تیلایای پرورشی، در آب های باز یا فستی مراکز پرورش ماهی تولید می شوند.

گزارش های سازمان FAO نشان می دهد که تقاضا برای ماهی تیلایا از جمله از نوع فیله تازه به شدت افزایش یافته است. از ژانویه تا سپتامبر ۲۰۱۳ تقاضا برای واردات تیلایا تا حدود ۴۰ درصد نسبت به سال قبل از آن افزایش داشت. در این فاصله زمانی بیشترین محموله های تیلایا از کشور اکوادور بود که پس از آن از کشورهای کاستاریکا و سپس کلمبیا این ماهی به آمریکا وارد شد.

در ۹ ماهه اول سال ۲۰۱۳ مجموعاً مقدار ۱۳۷ هزار و سیصد تن ماهی یخ زده تیلایا وارد آمریکا شد که بایک افزایش ۱۷ درصدی به ۶۹۳ میلیون دلار رسید.

چین:

کشور چین بزرگترین تولیدکننده ماهی تیلایا در جهان می باشد که به دلیل آلودگی هوا، بیماری و قیمت پایین این ماهی مجبور به ترک شغل پرورش ماهی در سال ۲۰۱۲ شدند، اما تولید در ایلات فوجیان، گانگ دونگ، گوان ژی و یون نان ادامه پیدا کرد.

در اواخر سال ۲۰۱۳ تقاضا برای ماهی تیلایا افزایش یافت که در سال ۲۰۱۴ وضعیت بهتری داشت.

براساس اعلام سازمان فائو، صادرات ماهی تیلایا از چین در سال ۲۰۱۳ نسبت به سال قبل از آن، ۷ درصد افزایش داشته و به ۲۶۸ هزار تن رسید. از نظر مشتری پسندی، مصرف ماهی فیله منجمد از نظر مقدار در حدود ۴ درصد در زمان مذکور کاهش یافت در حالی که ماهی یخ زده کامل ۱۹ درصد افزایش نشان داد. از نظر ارزشی، این صادرات با افزایش ۱۶ درصدی به ۹۲۶ میلیون دلار رسید.

براساس اعلام منابع ملی چین در سال ۲۰۱۳، صادرات ماهی تیلایای چین به آمریکا ۱۸ درصد کاهش در حالی که به مکزیک ۳۴ درصد افزایش داشت.

صادرات فیله ماهی منجمد به بازارهای اروپا افزایش داشته به گونه ای که صادرات به اسپانیا ۳۲ درصد، لهستان ۶۲ درصد و آلمان ۱۹ درصد بوده است. همچنین صادرات به کاستاریکا، پرو و کلمبیا نیز افزایش داشته



است و این در حالی است که صادرات به ایران و کشورهای جنوب شرقی آسیا رشدی معادل ۱۳۸ درصد داشته است. بدین ترتیب، صادرات چین از ماهی تیلاپیا در سال ۲۰۱۳ ۳۶ درصد رشد داشته که عمده بازارهای هدف آن در کشورهای آفریقایی و خاورمیانه بوده است.

تایوان

این کشور جزیره‌ای کوچک سالیانه به طور متوسط ۷۰ هزار تن تیلاپیا تولید می‌کند که ۶۰ درصد از این مقدار به کشورهای آمریکا، کانادا، عربستان سعودی و جمهوری کره صادر می‌شود.

در زمینه ماهی یخ زده، تایوان در حد فاصل ژانویه تا سپتامبر ۲۰۱۳، ۲۴ هزار تن صادرات داشته که در مقایسه با سال قبل ۳۱ درصد افزایش نشان می‌دهد. صادرات ماهی یخ زده به اغلب کشورهای هدف به جز عربستان سعودی، ژاپن و قطر افزایش داشته است. در خبرهای جدید اعلام گردیده که تایوان گام‌های فعالی در حمایت از پرورش دهندگان تیلاپیا برداشته است. واردکنندگان ماهی کره‌ای از مراکز پرورش این ماهی بازدید نموده و افزایش کیفیت مزارع پرورش در دستور کار قرار گرفته است.

ویتنام

در سالهای اخیر، صادرات ماهی تیلاپیا از کشور ویتنام حدود یک هزار تن به بازارهای اروپا و آمریکا بوده است که در حدود ۸۰ درصد از این مقدار توسط کشورهای اروپایی جذب می‌شود. به دلیل چالش‌های تولید ماهی در ویتنام، در حال حاضر این کشور تمایل به تولید تیلاپیا پیدا کرده است و استان «آن جیانگ» به منظور مرکزی جهت تولید و پرورش تیلاپیای صادراتی در نظر گرفته شده و برای آموزش تولیدکنندگان اقدام به تشکیل کلاس‌هایی شده است.

برزیل

بر اساس اعلام وزارت ماهیگیری و آبزیان برزیل، تولید تیلاپیا در این کشور رشد حیرت‌انگیزی داشته که با ۲۵۳ هزار تن در سال ۲۰۱۲ و بایک رشد ۶۳ درصدی از ۱۵۵ هزار تن به مقدار مذکور رسیده است. وزارت ماهیگیری و آبزیان برزیل با سرمایه‌گذاری ۱۰۸ هزار دلاری در پرورش تیلاپیا موجبات توسعه در پرورش این ماهی را مهیا نموده است. اهداف این پروژه‌ها تربیت محققانی به منظور تولید محصولات جدیدی برای صنایع تولید ماهی تیلاپیا می‌باشد.

ترینیداد

در این کشور رشد عجیبی در تقاضا برای احداث مزارع تولید و پرورش تیلاپیا به وجود آمده است. این رشد تقاضا از سال ۲۰۱۳ و هنگامی ایجاد گردید که وزارت صنایع غذایی در یک فراخوان عمومی اقدام به حمایت و افتتاح بازارهای محلی بیشتری برای ماهیگیران محلی نمود. همچنین طرح‌هایی به منظور افزایش تولید برای تولیدکنندگانی که توانایی برآورده کردن تقاضای بازار را ندارند در دستور کار قرار دارد.

یکی از مراکز تولید مواد غذایی، قراردادی را به منظور خرید ماهی تیلاپیا از ماهیگیران و فرآوری آن برای ارایه به بازار با آنها منعقد نموده است. این شرکت گزارش داده است که مصرف کنندگان تمایل بیشتری به خرید این گونه ماهی‌های پرورشی دارند.

نظریه FAO

بر اساس اعلام فائو (FAO) تقاضا برای تیلاپیا به ویژه در کشورهای آسیایی رو به افزایش است و انتظار بر آن بوده که در سال ۲۰۱۴ تولید این ماهی افزایش چشم‌گیری داشته باشد.



قابل توجه دامداران و علوفه کاران:

علوفه های خشک، حاوی مقادیر فراوانی میکروارگانیزم های زنده هستند

کیفیت کاه و تولید حرارت می شود که این درجه حرارت می تواند تا حدود بسیار بالایی ارتقاء یابد.

در شرایط حاد، این حرارت می تواند حتی بدون جرقه موجب آتش سوزی شود. اگر درجه حرارت به آتش سوزی نرسد، این میکروارگانیزم تولید اسپور قارچ نموده است که به علوفه بوی کفک زدگی می دهند. تقریباً تمامی علوفه ها و کاه ها در روزهای اول پس از بسته بندی و در هنگام بالا رفتن درجه حرارت، یک مرحله «عرق کردن» را سپری می کنند. این عرق کردن در علوفه های برداشت شده در تابستان و یا پاییز متفاوت است چرا که علوفه تابستانی خشک تر (۱۶ درصد رطوبت) و علوفه پاییزی مرطوب تر (۲۰ درصد رطوبت) است و لذا اولی خنک

ساقه و برگ های آنها تغذیه می کنند. نتایج حاصل از چنین تغذیه ای موجب کاهش

شاید هنوز روش مناسب شناخت رطوبت علوفه، فشار دادن و شکستن آن با انگشت شست می باشد. اما موارد استثنایی نیز وجود دارد. موقعیت هر یک از تولیدکنندگان علوفه به دلیل تفاوت در شاخص های ادوات، تکنیک انبارداری و شرایط آب و هوایی تفاوت هایی دارد، اما اهداف هر یک از دامداران می تواند تعیین کننده در صدر رطوبت هر بسته علوفه باشد. اگر چه سالیانه تعدادی از این انبارها در آتش می سوزندند

در مورد خشک بودن کاه و علوفه یک عدم درک فاحش وجود دارد، بدین صورت که با مشاهده خشک بودن آن، بیننده تصور می کند که بسته های چنین کاه یا علوفه ای عاری از عوامل حیاتی است. واقعیت این است که این مواد هیچگاه کاملاً خشک نشده و پر از میکروارگانیزم های زنده هستند و اگر به اندازه کافی خشک نشوند، این میکروارگانیزم ها می توانند مشکلات زیادی به وجود آورند، بنابراین، گیاه یا علوفه ای که به نظر خشک می آیند، در واقع زنده اند.

بسیاری از میکروارگانیزم ها از قبیل انواع قارچها (مانند آسپرژیلوس و فوزاریوم)، باکتریها و سایرین، همیشه در کاه و علوفه خشک وجود دارند و از کربوهیدراتهای موجود در سطح گیاهان علوفه ای و درون



علوفه کمتر از ۲۰ درصد برای بسته‌های گرد و استوانه‌ای کمتر از ۸۷ درصد و برای بسته‌های مکعبی بزرگتر کمتر از ۱۶ درصد باید باشد. شاید هنوز روش مناسب شناخت رطوبت علوفه، فشار دادن و شکستن آن با انگشت شست می‌باشد. اما موارد استثنایی نیز وجود دارد. امروزه بسته‌های علوفه در اندازه‌های بزرگ تولید شده و لذا درجه حرارت به وجود آمده در آنها بالاتر است. عوامل دیگری که می‌توانند به گسترش حرارت در علوفه کمک نمایند، شامل میزان کربوهیدرات موجود در علوفه، جریان هوا در انبار، رطوبت نسبی در محل انبار و درجه حرارت و رطوبت خارج از انبار است.

موقعیت هر یک از تولیدکنندگان علوفه به دلیل تفاوت در شاخص‌های ادوات، تکنیک انبارداری و شرایط آب و هوایی تفاوت‌هایی دارد، اما اهداف هر یک از دامداران می‌تواند تعیین کننده درصد رطوبت هر بسته علوفه باشد. اگرچه سالیانه تعدادی از این انبارها در آتش می‌سوزند.

بسیاری از میکروارگانیزم‌ها از قبیل انواع قارچها (مانند آسپریژیلوس و فوزاریوم)، باکتریها و سایرین، همیشه در کاه و علوفه خشک وجود دارند و از کربوهیدرات‌های موجود در سطح گیاهان علوفه ای و درون ساقه و برگ‌های آنها تغذیه می‌کنند. نتایج حاصل از چنین تغذیه‌ای موجب کاهش کیفیت کاه و تولید حرارت می‌شود که این درجه حرارت می‌تواند تا حدود بسیار بالایی ارتقاء یابد

خشک بودن کافی چیست؟

بسیاری از بررسی‌ها نشان داده‌اند که میزان رطوبت مناسب برای بسته‌های کوچک مکعبی

ترومی گرمتر می‌باشد.

حرارت ایجاد شده در هنگام عرق کردن، به منزله تاثیر جانبی مصرف مواد قابل هضم توسط میکروارگانیزم‌ها است که دارای موادی مانند قند و یا نشاسته هستند. در نتیجه، بخش زیادی از چنین علوفه‌ای در اثنای روند تعریف شده به مصرف می‌رسد. براساس بررسی‌های به عمل آمده مشخص شده که به ازای افزایش هر ده درجه فارنهایت (تقریباً ۵ درجه سانتیگراد)، ۲ درصد از ماده خشک علوفه در زمان انبار کردن کاهش می‌یابد.

از آنجایی که این کاهش‌ها اغلب از مواد قابل هضم تولیدکننده انرژی موجود در علوفه ایجاد می‌شوند، حرارت ایجاد شده در علوفه ناشی از مصرف مواد چنین موادی می‌باشد. در بررسی علوفه برمودا گراس معلوم شد که در هر افزایش ۱۰ درجه‌ای فارنهایت، بیش از ۱۰۰ درجه F (تقریباً ۳۸ درجه سانتیگراد) یک درصد از مواد غذایی آن کاهش می‌یابد. بنابراین هرگونه افزایش درجه حرارت در انبار به کاهش ماده خشک در علوفه می‌انجامد.

راهکارهایی عملی و ساده برای بهینه سازی کیفیت پوسته تخم مرغ

مرغداران واحدهای تخمگذار این مطلب را بخوانند



آنها اثر گذار است. از سوی دیگر، تولید تخم مرغ و وزن آن نیز با کاهش مصرف غذا و درج حرارت بالا بر کیفیت پوسته تاثیر می گذارند. در این جا به چند نکته دیگر می توان اشاره کرد:

* استرس حرارتی در پرندگان موجب تغییرات شیمیایی و فیزیولوژیکی از قبیل تغییر در توازن اسیدی، بالا رفتن درجه حرارت بدن، مصرف بیشتر اکسیژن و خروج اکسید کربن، افزایش تولید رادیکال های آزاد و کورتیکوسترون می شود.
* کاسته شدن از مصرف غذا در نتیجه مصرف پائین کلسیم است.

* در درجه حرارت بالا، پرندگان برای خنک کردن خود تنفس بیشتری انجام می دهند. این بالا رفتن تنفس موجب الکلوزیس می شود که علت آن از دست دادن اکسید کربن خون و افزایش pH آن است. این روند به نوبه خود نسبت کلسیم خون را کاهش می دهد که همین امر کلسیم مورد نیاز برای تشکیل پوسته تخم مرغ را دچار اشکال

تطابق با شرایط آب و هوایی محیطی، بستگی دارد. تاثیرات مضر استرس حرارتی بر کیفیت

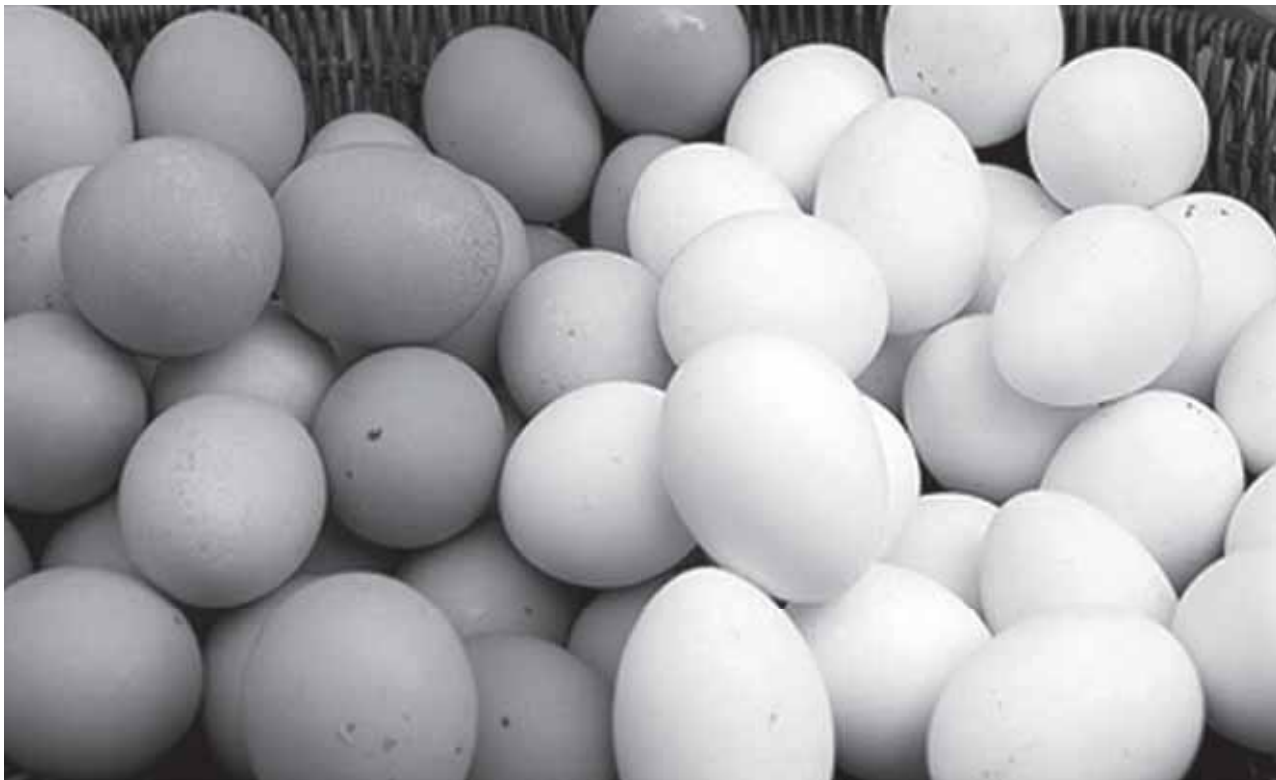
افزودن پنج میلی لیتر از عصاره لیموترش به هر لیتر آب، موجب کاهش تعداد تخم مرغ های شکسته می گردد. تاثیر عصاره لیموترش در کیفیت پوست تخم مرغ پرندگانی که تحت استرس حرارتی هستند، می تواند به علت وجود عنصری از قبیل اسید اسکوربیک در عصاره لیمو باشد

پوست تخم مرغ، بنابر دلایل مختلفی، به وجود می آید. در معرض حرارت بالا قرار گرفتن موجب کاهش اشتها شده و بر عملکرد مرغ های تخمگذار و کیفیت پوسته تخم مرغ

استرس حرارتی در مرغ های تخمگذار، تاثیر منفی قابل ملاحظه ای بر کیفیت پوست تخم مرغ دارد. افزودن مواد اصلی به جیره غذایی پرندگان به منظور کاهش استرس حرارتی می تواند به تجمع کلسیم، تولید افزایش کیفیت تخم مرغ در مرغ های تخمگذار کمک نماید. کیفیت پوسته تخم مرغ برای این صنعت از اهمیت بالایی برخوردار بوده و تاثیر اقتصادی زیادی در آن دارد. ۶ تا ۸ درصد از تخم مرغ های شکسته و ترک خورده به علت غیر قابل استفاده بودن، به تولیدکننده خسارت اقتصادی وارد می کنند. عوامل موثر در کیفیت پوسته تخم مرغ شامل مواد غذایی، سن، استرس و بیماری ها می باشند. مهمترین عاملی که باید برای سلامتی مرغ ها مدیریت شود تا کیفیت پوسته حفظ شود، استرس حرارتی است.

تاثیر استرس حرارتی

دامنه استرس حرارتی توسط عواملی از قبیل میزان رطوبت و توانایی پرندگان در



می‌کند.

* در درجه حرارت بالا، جریان خون در بدن پرنده تغییر کرده و خون بیشتری به بافت‌های سطحی برای انتقال حرارت داخلی آن منتقل می‌شود. کاهش کلسیم پلاسمای خون نیز از عوارض بالا رفتن درجه حرارت است.

* کاهش وزن پوسته، کاهش ضخامت آن و انعکاس رنگی آن از سایر عوارض استرس حرارتی است.

معمولاً تشکیل پوست تخم مرغ در زمان تاریکی اتفاق می‌افتد، اما خوردن بیکربنات سدیم در زمان تاریکی اتفاق نمی‌افتد. به منظور بهبود مصرف بیکربنات سدیم باید یک دوره نوری ۱۸ تا ۲۰ ساعته برای مرغ‌ها تامین شود، اما تامین این دوره نوری در اثنای استرس حرارتی، بر روی تولید تخم مرغ اثر ندارد. تداوم زمان روشنایی به مرغ‌ها اجازه می‌دهد تا غذای بیشتری در زمان تشکیل پوست تخم مرغ مصرف کنند.

آب از جمله مواد غذایی اصلی است که انتقال مواد معدنی (k, Ch, Na) را تسهیل می‌کند. مصرف آب در هنگام

تابستان افزایش یافته و تا سه برابر بیش از مقدار مصرف غذا می‌گردد که با گردش آب در بدن پرنده حرارت آن کاهش می‌یابد. در موارد قرار گرفتن پرندگان در استرس حرارتی و کاهش مصرف آب می‌توان با افزایش نیم تا ۰/۶ درصد از کلراید سدیم مصرف آب را تا ۹۰ درصد بالا برد که تا ۸۰ درصد بر از دست دادن حرارت بدن آن می‌افزاید. اسید اسکوربیک نیز

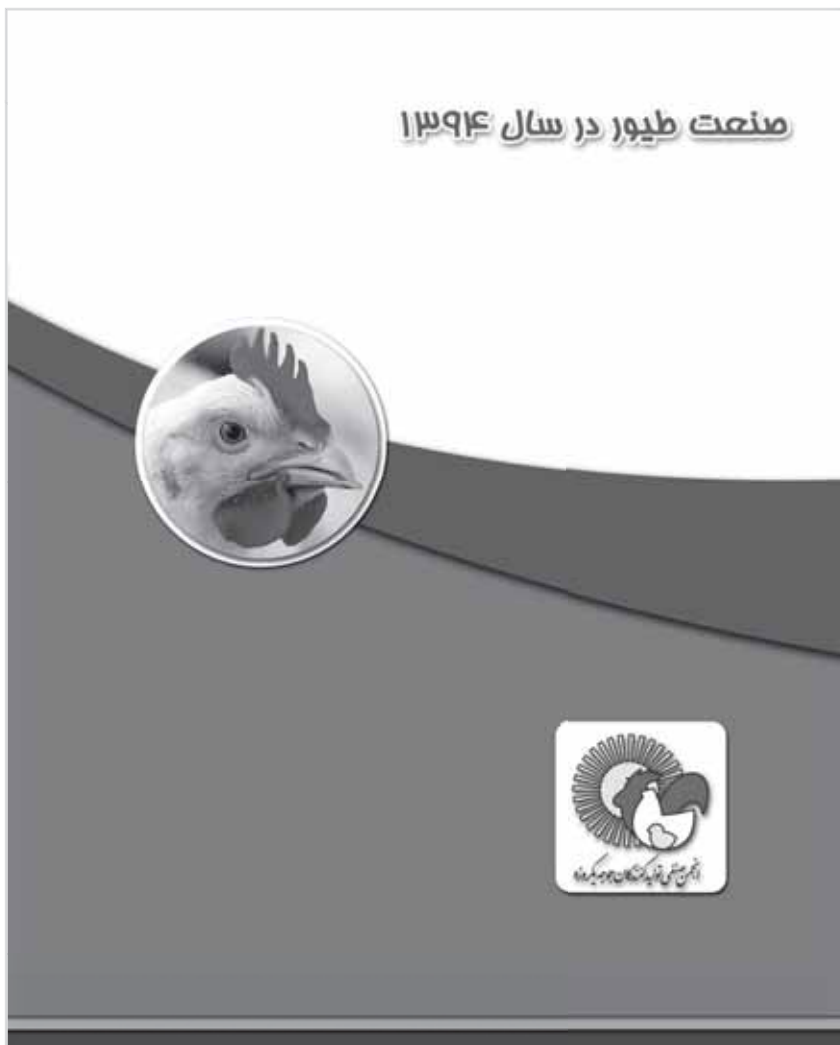
۶ تا ۸ درصد از تخم مرغ‌های شکسته و ترک خورده به علت غیر قابل استفاده بودن، به تولیدکننده خسارت اقتصادی وارد می‌کنند. عوامل موثر در کیفیت پوسته تخم مرغ شامل مواد غذایی، سن، استرس و بیماری‌ها می‌باشند. مهمترین عاملی که باید برای سلامتی مرغ‌ها مدیریت شود تا کیفیت پوسته حفظ شود، استرس حرارتی است

از جمله مواد طبیعی است که می‌تواند به کاهش استرس حرارتی در هوای گرم کمک نماید. افزودن پنج میلی لیتر از عصاره لیمو ترش به هر لیتر آب، موجب کاهش تعداد تخم مرغ‌های شکسته می‌گردد. تاثیر عصاره لیمو ترش در کیفیت پوست تخم مرغ پرندگان که تحت استرس حرارتی هستند، می‌تواند به علت وجود عنصری از قبیل اسید اسکوربیک در عصاره لیمو باشد.

اگر چه مرغ‌ها قادر به سنتز ویتامین C می‌باشند اما مقدار آن کافی نیست و لذا می‌توان مقداری به آب مصرفی پرندگان اضافه کرد.

افزودن ویتامین E در مرغ‌هایی که تحت استرس حرارت محیط قرار گرفته‌اند می‌تواند موجب بالا بردن دفع اکسیژن فعال از بدن آنها شود. به هر حال برخی اقدامات از قبیل آن چه شرح داده شد می‌تواند به کیفیت پوست تخم مرغ کمک نماید. آن چه که گفته شد، روش‌های مقرون به صرفه‌ای هستند که از شکسته شدن تخم مرغ‌ها جلوگیری کرده و قابلیت باروری و جوجه‌زایی تخم مرغ‌ها را افزایش می‌دهند.

انتشار کتابی جامع برای تحلیل گران اقتصاد کشاورزی



پنجمین کتاب مطالعاتی، تحقیقاتی انجمن صنفی تولیدکنندگان جوجه یکروزه در ۱۲۰ صفحه به همراه جداول آماری متعدد و قابل استناد با عنوان «صنعت طیور در سال ۱۳۹۴» انتشار یافت.

تهیه، تحقیق، تدوین و انتشار این منبع ارزشمند که به واقع می‌بایست توسط یک موسسه تحقیقاتی مطالعاتی صورت گیرد، توسط کادر پژوهشی خود انجمن انجام شد که شامل مباحث متعددی در عرصه تولید، بازار، بازرگانی و صادرات در صنعت مرغداری است؛ کتابی که غالباً مورد استفاده نهادهای دولتی و بالادست برای ارزیابی تحلیل‌های اقتصادی و برنامه‌ریزی کلان قرار می‌گیرد. انتشار این کتاب به صورت مستمر و گسترده طی ۴ سال گذشته و در پایان هر سال توانسته است جایگاه صنعت را از منظر تصمیم‌گیرندگان و تصمیم‌سازان اقتصاد کلان ارتقاء دهد، زیرا ایشان منبعی یافتند که از طریق آن به اهمیت و جایگاه تولید گوشت مرغ و تخم مرغ در عرصه اقتصاد کشاورزی و امنیت غذایی، به صورت متقن پی بردند.

پیشگفتار و تحلیل‌های اقتصادی کتاب شامل تحلیل عملکرد اقتصاد ایران و صنعت طیور در سال ۱۳۹۴ و مباحثی چون بازار داخلی نهاده‌ها و نوسان قیمت آنها، وضعیت بازار فرآورده‌هایی چون گوشت مرغ، تخم مرغ، گو سفد زنده، گو ساله زنده، مقایسه قیمت گوشت گو سفند و گو ساله نسبت به گوشت مرغ، جوجه ریزی در جزء و کل به تفکیک استان‌ها، سهم جوجه‌ریزی مرغ مادر گوشتی به تفکیک آمیخته‌ها طی ده

سال گذشته، وضعیت صنعت مرغ تخمگذار، بررسی اجمالی وضعیت صنعت طیور در بازار کشورهای مهم منطقه، بیمه طیور و بازار جهانی گوشت مرغ و تخم مرغ و نهایتاً بازار جهانی سویا، کنجاله سویا و ذرت و میزان واردات هر کدام به همراه پیش‌بینی واردات آنها تا سال ۲۰۲۵-۲۶ می‌باشد. جداول و نمودارهای این کتاب ارزشمند توسط مجله دامپرووران با متن اصلی مطابقت و طراحی شده است. این کتاب جامع و مستند به جدول و

نمودار برای اقتصاددان‌ها و تحلیل‌گران این صنعت بسیار کارآیی دارد و همچنین کلیه محققان، اساتید دانشگاه، کارشناسان برنامه و بودجه، نمایندگان کمیسیون‌های کشاورزی و اقتصادی مجلس، دانشجویان و مطبوعات می‌توانند با دفتر انجمن تماس بگیرند و یک نسخه از این کتاب ارزشمند را به صورت اهدایی دریافت کنند.

حجت‌اله انصاری (جابری)

ثبات قیمت گوشت قرمز و کاهش نرخ گوشت مرغ



معادل ۱۴,۹ درصد، بادنجان و سبزی‌های برگی هر کدام ۰,۹ درصد افزایش و بهای سایر اقلام این گروه بین ۰,۳ درصد تا ۲,۷ درصد کاهش داشت.

در هفته مورد گزارش قیمت گوشت گوسفند و گوشت تازه گاو و گوساله ثابت بود و بهای گوشت مرغ معادل ۶,۹ درصد کاهش یافت. در هفته یاد شده قیمت قند معادل ۱,۵ درصد، شکر ۱,۶ درصد، روغن نباتی جامد ۲,۲ درصد و روغن نباتی مایع ۰,۸ درصد افزایش داشت و بهای چای خارجی بدون تغییر بود.

بر اساس اعلام بانک مرکزی در یکساله منتهی به بیست و دوم مرداد ماه، گروه لبنیات ۳,۵ درصد، تخم مرغ ۲۵,۹ درصد، برنج ۴۵,۳ درصد، حبوب ۲۸,۳ درصد، میوه‌های تازه ۱۷,۶ درصد، گوشت قرمز ۰,۳ درصد، گوشت مرغ ۱۸ درصد، قند و شکر ۶۹,۲ درصد، چای ۱۴,۸ درصد و روغن نباتی ۰,۲ درصد افزایش قیمت و نرخ گروه سبزی‌های تازه ۵,۴ درصد کاهش داشتند.

داشت و شانسه‌ای ۹۹ هزار تا ۱۱۰ هزار ریال فروش رفت. در این هفته در گروه برنج بهای برنج داخله درجه دو معادل ۲,۳ درصد افزایش یافت و قیمت سایر اقلام این گروه ثابت بود. در گروه حبوبات لپه نخود بدون تغییر بود، قیمت نخود معادل ۰,۱ درصد کاهش و بهای سایر اقلام این گروه بین ۰,۶ درصد تا ۶,۷ درصد افزایش داشت.

در هفته مورد بررسی در میادین زیر نظر شهرداری، گیلاس عرضه نمی‌شد. سایر اقلام میوه و سبزی تازه که تعدادی از آنها از نظر کیفی در مقایسه با سایر میوه‌های فروشی‌ها متفاوت بودند به نرخ مصوب سازمان میادین میوه و تره بار عرضه می‌شدند.

میوه‌فروشی‌های سطح شهر اقلام میوه و سبزی تازه عرضه می‌کردند که در گروه میوه‌های تازه قیمت هلو معادل ۲,۵ درصد، انگور ۱۴,۱ درصد و موز ۱,۲ درصد کاهش ولی بهای سایر اقلام این گروه بین ۱,۶ درصد تا ۲۲,۶ درصد افزایش یافت.

در گروه سبزی‌های تازه قیمت خیار

آمار بانک مرکزی از خرده‌فروشی ۱۱ گروه مواد خوراکی در هفته منتهی به ۲۲ مرداد ماه جاری در تهران نشان می‌دهد قیمت گوشت قرمز ثابت بوده و نرخ گوشت مرغ ۶,۹ درصد کاهش یافته است.

بر اساس این گزارش، جداول آماری بانک مرکزی از میانگین قیمت خرده‌فروشی برخی از مواد خوراکی در تهران نشان می‌دهد قیمت هفت گروه کالایی افزایش یافته، سه گروه ثابت مانده و یک گروه نیز کاهش داشته است. میانگین قیمت تخم مرغ ۴,۸ درصد، برنج ۰,۴ درصد، حبوبات ۱,۶ درصد، میوه‌های تازه ۰,۲ درصد، سبزی‌های تازه ۳ درصد، قند و شکر ۱,۵ درصد و روغن نباتی ۱,۴ درصد افزایش داشته است.

قیمت گروه لبنیات، گوشت قرمز و چای در هفته یاد شده ثابت مانده و گوشت مرغ کاهش ۶,۹ درصدی را تجربه کرده است.

در گروه لبنیات بهای تمام اقلام این گروه نسبت به هفته قبل بدون تغییر بود.

قیمت تخم مرغ معادل ۴,۸ درصد افزایش



گذر از رخدادهای کشاورزی



تهیه و تنظیم: سیاوش انصاری

سه ماهه اول امسال به کشورهای دیگر صادر شده است. بخشنده پنج قلم عمده صادراتی بخش کشاورزی را از لحاظ ارزشی پسته با پوست (۱۳۷ میلیون دلار)، رب گوجه فرنگی (۵۳ میلیون دلار)، سیب تازه (۴۹ میلیون دلار)، مغز پسته (۴۶ میلیون دلار) و ماست (۴۵ میلیون دلار) اعلام کرد. وی افزود: در سه ماه اول سال جاری، صادرات بخش

۱۳۸ میلیون دلار تراز تجارت خارجی بخش کشاورزی در سال ۹۵ بهبود یافت

عبدالمهدی بخشنده معاون وزیر جهاد کشاورزی گفت: در سه ماهه اول امسال میزان صادرات بخش کشاورزی از نظر وزنی نسبت به مدت مشابه سال قبل ۸ درصد افزایش و واردات بخش کشاورزی از لحاظ وزنی نسبت به مدت مشابه پارسال ۶,۷ درصد کاهش داشته است. وی سهم بخش کشاورزی از صادرات غیر نفتی کشور را در مدت یاد شده از نظر وزنی ۴,۷ درصد و از لحاظ ارزشی ۱۱,۹ درصد اعلام کرد.

معاون برنامه ریزی و اقتصادی وزارت جهاد کشاورزی خاطر نشان کرد: یک میلیون و ۳۱۳ هزار تن تولیدات بخش کشاورزی ایران به ارزش یک میلیارد و ۲۴۴ میلیون دلار در





گذاران هفت کشور فرانسه، روسیه، نروژ، ایسلند، چین، تایلند و کره جنوبی، این جزیره به کانون توجه قطب‌های مهم صنعت شیلات جهان تبدیل شده است. صالحی با بیان اینکه جزیره قشم نخستین اولویت سازمان شیلات کشور برای جذب سرمایه گذاران خارجی است، از تبیین این رویکرد به مسئولان کشورهای همچون روسیه، تایلند، ایسلند، چین و کره جنوبی در مذاکرات امسال خبر داد.

صالحی افزود: با توجه به ظرفیت‌های جغرافیایی قشم همچون جنگل‌های حرا، می‌توان الگوی تولید محصولات شیلاتی ارگانیک را در این جزیره پیاده سازی کرد.

وی ادامه داد: تولید محصولات ارگانیکی همچون میگو در کنار جنگل‌های دریایی حرا با رعایت استانداردهای محیط زیستی، می‌تواند ظرفیتی عظیم برای تولیدات صادرات محور صنعت شیلات این جزیره ایجاد کند.

آغاز فرایند صدور گواهی بهداشت به صورت الکترونیکی در سطح کشور

مهدی قائمیان معاون قرنطینه و بهداشت گیاهی سازمان حفظ نباتات گفت: از تاریخ یکم مهرماه سال جاری کلیه مراحل استعلام و فرایندهای صدور گواهی



بهداشت در سرتاسر ایران از طریق این سامانه انجام خواهد شد و نیز ارتباط با سایر کشورهای همسایه صادرات و واردات و ترانزیت محصولات کشاورزی به همین طریق خواهد بود.

کشاورزی در محصولات باغبانی ۷۲ درصد، شیلاتی ۳۶ درصد و دام و طیور ۱۰ درصد از لحاظ وزنی نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش داشته است.

عبدالمهدی بخشنده خاطر نشان کرد: در سه ماهه اول امسال واردات بخش کشاورزی از دو میلیارد و ۱۸۶ میلیون دلار در سال گذشته به دو میلیارد و ۳۹ میلیون دلار از نظر ارزشی کاهش یافته است.

اعضای شورای کشاورزی در رسانه ملی معرفی شدند

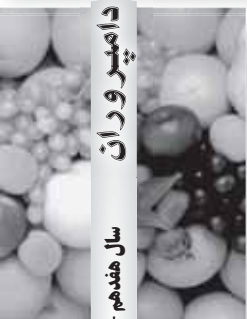


بنابر گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت جهاد کشاورزی، محمود حجتی در نامه‌ای به علی عسگری با اشاره به توافقات صورت گرفته در نشست مشترک مسئولان سازمان صدا و سیما و وزارت جهاد کشاورزی، عبدالمهدی بخشنده معاون برنامه ریزی و اقتصادی، اسکندر زنده معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و شاهرخ رمضان نژاد رئیس مرکز روابط عمومی و اطلاع رسانی وزارت جهاد کشاورزی را به عنوان اعضای شورای نامه از رئیس سازمان صدا و سیما خواسته تا نسبت به تشکیل شورای کشاورزی در رسانه ملی اقدام گردد.

جزیره قشم نخستین اولویت سازمان شیلات کشور برای جذب سرمایه گذاران خارجی است

حسن صالحی رئیس سازمان شیلات گفت: چین تولید ۳۰ تا ۴۰ میلیون تن محصولات شیلاتی در پنج اقیانوس جهان را مدیریت می‌کند و می‌تواند ظرفیتی عظیم برای توسعه زیرساخت‌های صنعت شیلات ایران به ویژه در جنوب کشورمان به شمار آید. وی اضافه کرد: با روی کار آمدن دولت تدبیر و امید و معرفی ظرفیت‌های حوزه شیلات قشم به سرمایه





است.

وی افزود: خرید دانه کلزا با ۲ درصد ناخالصی و ۱۰ درصد رطوبت به قیمت هر کیلوگرم ۲۵۳۰ تومان انجام شد و استان‌های گلستان با خرید ۱۳ هزار و ۲۰۰ تن، خوزستان با ۱۲ هزار و ۷۰۸ تن، اردبیل با ۹۱۷۶ تن و مازندران ۴۸۴۶ تن رتبه‌های اول تا چهارم بیشترین



وی خاطر نشان کرد: با آغاز به کار این سامانه نظارت سازمان در فعالیتهای پست‌های قرنطینه‌ای و نیز کلینیک‌های گیاهپزشکی افزایش خواهد یافت. کارشناسان استانی بانحوه کار با این سامانه آشنایی پیدا کرده و مقرر شد این سیستم از ۱۵ مردادماه در کلیه استان‌ها به صورت آزمایشی فعالیت خود را آغاز کرده و در نهایت از ابتدای مهرماه سال جاری در سراسر کشور به طور رسمی و تنها از همین طریق گواهی بهداشت صادر خواهد شد.

حمید اسلامیان، مشاور وزیر در طرح ۵۵۰ هزار هکتاری شد



به گزارش از مؤسسه جهاد نصر، با حکم وزیر جهاد کشاورزی، حمید اسلامیان که پیش از این مجری و قائم مقام طرح ۵۵۰ هزار هکتاری خوزستان و ایلام و رئیس کارگروه آب بنیاد مطالعات و پیشرفت

نصفت جهان رادر کارنامه دارد، به عنوان مشاور وزیر در طرح مذکور منصوب شد.

همچنین در جلسه شورای مدیران مؤسسه جهاد نصر طی احکام جداگانه‌ای از سوی مدیر عامل، نادر بشیر خباز به عنوان معاون فنی و مهندسی، عبدالمجید کریمی به عنوان مشاور مدیر عامل، مجید ربیع‌زاده مشاور مدیر عامل در امور آبی‌پروری و حسینعلی عظیمی به عنوان مشاور مدیر عامل در طرح مقابله با پدیده ریزگردها معرفی و منصوب شدند.

برای نخستین بار ۶۶ هزار تن دانه روغنی کلزا از کلزاکاران خریداری شد

علی قنبری مدیر عامل شرکت بازرگانی دولتی ایران گفت: بابت این مقدار خرید مبلغ ۱۶۰ میلیارد تومان به حساب کلزاکاران واریز و کلیه مطالبات آنان تسویه شده

خریداران این محصول در کشور را به خود اختصاص دادند. مدیر عامل شرکت بازرگانی دولتی ایران افزود: خرید دانه گلرنگ نیز توسط این شرکت انجام می‌شود که تاکنون ۱۰۰۰ تن از این دانه روغنی با قیمت پایه ۲۴۰۰ تومان با ۲ درصد ناخالصی و ۹ درصد رطوبت در استان فارس خریداری شده است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی افزود: تاکنون مقدار ۶۵ تن دانه روغنی آفتابگردان با قیمت پایه ۲۴۲۴ تومان خریداری کرده ایم که ۶۰ تن آن در خوزستان و ۵ تن از این دانه روغنی در کرمان خریداری شده است.

وی اعلام کرد: امسال خرید تضمینی دانه روغنی سویا از کشاورزان از اوایل مهر ماه توسط مراکز خرید این شرکت آغاز خواهد شد.

سازمان حفظ نباتات کشور در خصوص برخی سموم قچاق هشدار داد

چند نوع سم قچاق با عناوین Metal folian ۸۰۰ WG، Dicalm ۸۳۰ WG و F۸۳۰ WG توزیع شده است که مورد تأیید سازمان حفظ نباتات کشور نیست.

سازمان حفظ نباتات کشور با اعلام اطلاعیه‌ای ورود ترکیبات غیر مجازی با عنوان، Metal folian ۸۰۰ WG و Dicalm ۸۳۰ WG با برچسب اصلی





کشور به صورت مستمر و به مرور پرداخت می شود. معاون وزیر جهاد کشاورزی خاطر نشان کرد: مراکز خرید استان خوزستان یک میلیون و ۳۹۶ هزار تن، گلستان یک میلیون و ۳۴۵ هزار تن، فارس ۸۷۹ هزار تن، کرمانشاه ۶۹۷ هزار تن و کردستان ۶۴۹ هزار تن گندم از کشاورزان تحویل و در بین ۳۱ استان بیشترین خرید را داشته اند.

وی یادآور شد: بیش از ۱۰ میلیون تن گندم توسط یک هزار و ۱۳۰ مرکز خرید مستقر در سراسر کشور (۳۱ استان) و در قالب بیش از یک میلیون و ۴۷۵ هزار محموله از کشاورزان تحویل و در مراکز استاندارد نگهداری



گندم، ذخیره سازی شده است. وی در پایان اظهار داشت: با خرید این میزان گندم و با توجه به موجودی ابتدای سال، هم اکنون مازاد بر مصرف سالانه ذخایر گندم داریم که در صورت موافقت و اخذ مجوز از سوی دولت، امکان صادرات حداقل دو میلیون تن گندم توسط این شرکت فراهم است.

شرایط قرنطینه ای واردات بذر نخل بهشتی اعلام شد

بذر نخل بهشتی در فهرست کالاهای بارسیک قرنطینه ای متوسط قرار دارد و واردات آن منوط به بررسی کارشناسان قرنطینه در مرز ورودی گمرک ترخیص کننده است.

بر اساس نامه سازمان حفظ نباتات وزارت جهاد کشاورزی، شرایط قرنطینه ای واردات بذر گیاه نخل بهشتی شامل دریافت گواهی بهداشت گیاهی از وزارت کشاورزی کشور مبدأ، ضد عفونی شدن بذور بدون پوشش با قارچ کش مناسب در کشور مبدأ و درج



انگلیسی و برجسب الحاقی شرکت توسعه سبز پایدار را از مجاری غیرقانونی تلقی کرد. همچنین در این اطلاعیه آمده است: این سموم فارغ از اقدامات نظارتی حفظ نباتات تدارک و توزیع شده است.

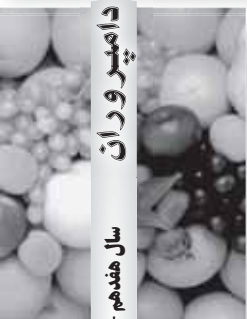
این سازمان همچنین نسبت به توزیع ترکیب غیرمجاز (۲۴ G/L (SPED Chlorfenapyr) هشدار داد.

ترکیب غیرمجاز فوق، بدون ثبت در هیأت نظارت بر سموم و از مجاری غیرقانونی و فارغ از اقدامات نظارتی سازمان حفظ نباتات تدارک و توزیع شده است. این سازمان به مصرف کنندگان جهت خودداری از تهیه، توزیع و مصرف ترکیب فوق، تأکید کرد و خواست که پیگیری های لازم از طریق دستگاه های ذی ربط تا معرفی متخلفان به مراجع قضایی و اعمال موازین قانونی و امحاء ترکیب کشف شده فوق با هزینه صاحب کالا، انجام گیرد.

آمار خرید گندم به ۱۰ میلیون و ۲۰۰ هزار تن رسید
مدیرعامل شرکت بازرگانی دولتی ایران گفت: برای نخستین بار طی چند سال اخیر، خرید تضمینی گندم داخلی از میزان مصرف سالانه پیشی گرفته و از واردات این کالای استراتژیک به کشور بی نیاز شده ایم. علی قنبری افزود: امسال تا این موقع از فصل (مرداد ماه)، ۱۰ میلیون و ۲۰۰ هزار تن از این محصول از گندمکاران تحویل و خریداری شده که نسبت به خرید پایان فصل گذشته، حدود دو میلیون تن (۲۵ درصد) افزایش یافته است.

وی ادامه داد: ۶۰ هزار میلیارد ریال از بهای گندم های واریز شده و مانده مطالبات گندم های خریداری شده با اولویت تحویل گندم به مراکز خرید شرکت در سراسر





سیستم مذکور یک سیستم خودارزیابی است و بر اساس داده‌های جمع‌آوری شده مرتبط با زنجیره غذایی توسط ارگان‌های ذی‌ربط انجام می‌شود.

در این سیستم اولویت‌های بلندمدت، کوتاه‌مدت و میان‌مدت برای هر کشور بر اساس شرایط موجود تعریف می‌شود و جنبه‌های داخلی، اقتصادی و خلاءهای موجود در سیستم بررسی می‌شود و سیستم‌های امتیازبندی خاص خود را بر اساس معیارهای تعریف شده دارند.

این سیستم ارزیابی، شامل دو قسمت ارزیابی سلامت مواد غذایی و ارزیابی تقلبات غذایی مبتنی بر دستورالعمل‌های «کدکس الیمنتاریوس» است. در پایان مرحله ارزیابی، وضعیت موجود و انتظارات مشخص شده و سپس برنامه‌ها بر اساس این انتظارات، تدوین می‌شود.

ابراهیم هزار جریبی به عنوان مجری طرح پنبه، وزارت جهاد کشاورزی منصوب شد

به گزارش وزارت جهاد کشاورزی؛ محمود حجتی با توجه به جایگاه پنبه در تامین نیازهای صنعتی نساجی کشور و کمک به تامین روغن خوراکی و محصولات علوفه‌ای، ابراهیم هزار جریبی را به پیشنهاد معاون امور زراعت به عنوان مجری طرح پنبه منصوب کرد.

در حکم وزیر جهاد کشاورزی بر افزایش عملکرد، بهبود و ارتقای بهره‌وری آب در تولید، کاهش واردات و نیل به خود اکتایی تاکید شده است.

حجتی در این حکم ابراز امیدواری کرده است مجری طرح پنبه با حمایت معاونان، مدیران و رییسان سازمان‌های جهاد کشاورزی استان‌ها و به‌کارگیری نیروهای متخصص و متعهد، بهره‌گیری از تجربیات کشاورزان در تدوین و اجرای برنامه‌های فنی و اقتصادی برای تولید پایدار این محصول گام بردارد.



مشخصات آن در گواهی بهداشت، عاری بودن محموله از خاک، بقایای گیاهی، حشرات زنده و علائم بیماری‌ها و بسته‌بندی مناسب و دارای برچسب است.

بر این اساس با توجه به عدم امکان ضد عفونی کردن و کنترل کامل عوامل خسارت‌زای قرنطینه‌ای در مبادی ورودی، در صورت آلودگی به این عوامل، محموله به کشور مبدا برگردانده و یا امحاء خواهد شد.

همچنین در صورتی که محموله از طریق کشور ثالثی غیر از کشور اصلی محل تولید کالا صادر شده باشد، باید دارای گواهی بهداشت گیاهی صدور مجدد از ارگان ذی‌ربط کشور ثالث بوده و کپی گواهی بهداشت گیاهی صادره از کشور مبدا را به همراه داشته باشد.

سازمان توسعه تجارت همچنین در نامه دیگری به گمرک شرایط واردات پودر دانه خردل از کشور کانادا



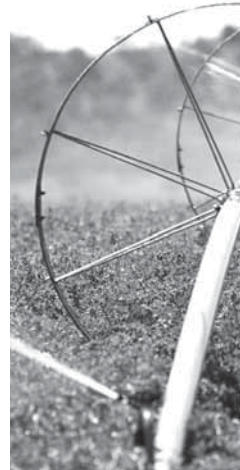
برای مصرف خوراکی را اعلام کرد.

بر این اساس واردات این محصول نیازی به همراه داشتن گواهی بهداشت گیاهی ندارد و فقط بازدید و بررسی بازرسان قرنطینه گیاهی و اعلام نظر آنها در مرز ورودی و گمرک ترخیص‌کننده کفایت می‌کند.

این دو آیین‌نامه از سوی دفتر مقررات صادرات و واردات سازمان توسعه تجارت به گمرک کشور ابلاغ شده است.

ورود کارشناسان سازمان‌های بهداشت جهانی و فائو

برای ارزیابی سیستم نظارت بر مواد غذایی به ایران بر اساس توافقنامه بین سازمان بهداشت جهانی (WHO) و سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد (FAO) سیستم‌های نظارت بر مواد غذایی در کشورهای مختلف به صورت آزمایشی در حال ارزیابی است و ایران یکی از کشورهایی است که برای این ارزیابی انتخاب شده است.





با بارگیری موجودی انبارها توسط خریدار نسبت به تعیین میزان دقیق چای موجود در انبارها اقدام و در صورت مغایرت با موجودی دفتری پیگیری بعدی را به عمل آورد.

اسحاق جهانگیری معاون اول رییس جمهور این مصوبه را ابلاغ کرد.

فهرست کالاهای وارداتی ممنوعه از آمریکا اعلام و ابلاغ شد

این ابلاغیه در پی دستور اخیر محمدرضا نعمت زاده - وزیر صنعت، معدن و تجارت - در خصوص ممنوعیت واردات کالاهای مصرفی از ایالات متحده آمریکا صورت گرفته است. بر اساس اعلام سازمان توسعه تجارت، پوشاک و متعلقات آن، انواع لوازم التحریر، تمبر، شامپو، فرآورده‌های آرایشی ناخن و اصلاح صورت، اشیاء جشن کریسمس، مجسمه، اشیاء دست ساز از استخوان، دستمال سفره، بامبو یا نخل رونده، تابلو نقاشی و متعلقات آن، اشیاء کلکسیونی و اشیاء عتیقه از کالاهای ممنوعه وارداتی از آمریکا هستند.

همچنین در بین محصولات خوراکی ممنوع ورود از ایالت متحده آمریکا می توان به انواع چای، سس، سرکه، نمک، انواع آدامس، آب معدنی و آب گازدار اشاره کرد.

تانک و سایر انواع اربابه‌های زره پوش جنگی، وسایل نقلیه، سینمای خانگی، نوار کاست تصویری، انواع CD و DVD، میل، صنایع دستی، انواع لامپ، سیگار برگ، توپ بد میتون، میز بیلیارد، خمیر و نخ دندان، کاغذ توالت، انواع باطری، پشت دری، پاکت و در بازکن از جمله کالاهایی هستند که سازمان توسعه



هزار جریبی پیش از این سمت، مدیریت دفتر پنبه، دانه‌های روغنی و گیاهان صنعتی را در معاونت امور زراعت بر عهده داشت. محمود حجتی نیز در حکم جداگانه‌ای، علیرضا یزدانی را به عنوان مجری طرح چغندر قند و نیشکر منصوب کرد.

شرایط برگزاری مزایده فروش چای سنواتی ابلاغ شد

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دولت، متن مصوبه هیئت وزیران به شرح زیر است:

۱- به بانک ملی ایران (به عنوان اعطاکننده تسهیلات) اجازه داده می شود با رعایت موارد زیر مزایده فروش چای‌های سنواتی را برگزار کند:

الف- موجودی چای سنواتی پس از برداشت محصول سال جاری، تعیین تکلیف و به فروش برسد.

ب- تمامی موجودی چای سنواتی صرفاً برای

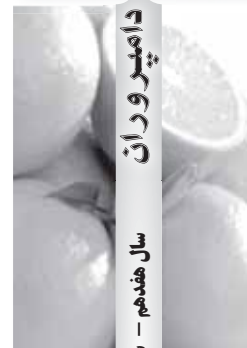


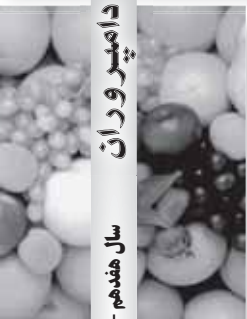
صادرات و از طریق مزایده برای مصارف صنعتی در قسمت (پارت) های مختلف به فروش برسد.

پ- خریدار متعهد شود با نظارت نمایندگان سازمان ملی استاندارد ایران، گمرک جمهوری اسلامی ایران و سازمان غذا و دارو نسبت به بسته بندی و مهر و موم (پلمپ) چای سنواتی در داخل انبارها و حمل مستقیم آنها به گمرکات مرزی برای خروج از کشور و صادرات اقدام نماید و مراقبت لازم را جهت جلوگیری از بازگشت مجدد چای به داخل کشور صورت دهد.

۲- کارگروهی متشکل از نمایندگان سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، وزارت جهاد کشاورزی و وزارت اطلاعات بر فرآیند برگزاری مزایده مزبور نظارت می کنند.

۳- وزارت جهاد کشاورزی موظف است، همزمان





خانوارهای روستایی کشور در تیرماه سال ۱۳۹۵ پرداخت.

در این گزارش آمده است: شاخص کل (بر مبنای ۱۰۰=۱۳۹۰) در تیرماه سال ۱۳۹۵ عدد ۲۳۹,۹ را نشان می دهد که نسبت به ماه قبل ۲.۰ درصد افزایش داشته است. افزایش شاخص کل نسبت به ماه مشابه سال قبل (تورم نقطه به نقطه) ۶.۶ درصد است که نسبت به همین اطلاعیه در ماه قبل (۵.۷) افزایش یافته است. درصد تغییرات شاخص کل در ۱۲ ماه منتهی به تیرماه سال ۱۳۹۵ نسبت به دوره مشابه سال قبل (نرخ تورم روستایی) ۸.۳ درصد است که نسبت به تورم ۱۲ ماهه منتهی به خردادماه ۱۳۹۵ (۸.۸) کاهش یافته است.

همچنین شاخص گروه عمده "خوراکی ها، آشامیدنی ها و دخانیات" در این ماه به رقم ۲۶۱,۴ رسید که نسبت به ماه قبل ۲.۸ درصد افزایش نشان می دهد. شاخص گروه اصلی "خوراکی ها" در ماه مورد بررسی به عدد ۲۵۷.۹ رسید که نسبت به ماه قبل ۳.۰ درصد افزایش نشان می دهد. شاخص گروه اصلی "خوراکی ها" نسبت به ماه مشابه سال قبل ۵.۳ درصد افزایش نشان می دهد و نرخ تورم ۱۲ ماهه این گروه ۷.۱ درصد است. شاخص گروه عمده "خوراکی ها، آشامیدنی ها و دخانیات" نسبت به ماه مشابه سال قبل ۵.۶ درصد افزایش نشان می دهد و درصد تغییرات این گروه در ۱۲ ماه منتهی به تیرماه ۱۳۹۵ نسبت به دوره مشابه سال قبل ۷.۰ درصد است که نسبت به تورم ۱۲ ماهه منتهی به خردادماه ۱۳۹۵ (۷.۷) کاهش یافته است.

شاخص گروه عمده "کالاهای غیر خوراکی و خدمات" در تیرماه ۱۳۹۵ به رقم ۲۲۵,۴ رسید که ۱.۵ درصد نسبت به ماه قبل افزایش نشان می دهد. میزان افزایش شاخص گروه عمده "کالاهای غیر خوراکی و خدمات" نسبت به ماه مشابه سال قبل ۷.۳ درصد بوده



تجارت ممنوعیت ورود آنها از آمریکا را به ادارات استانی خود اعلام کرده است.

ایران به عنوان مسئول تدوین استاندارد خاویار در جهان انتخاب شد

رجایی مدیرعامل شرکت مادر تخصصی خدمات کشاورزی گفت: استانداردسازی تولید، بسته بندی، عرضه خاویار و تدوین دستورالعمل این استاندارد در سطح جهانی با تلاش متخصصان داخلی تعریف می شود.

وی خاطر نشان کرد: همچنین تعیین استاندارد حلال هم یکی از مباحثی است که در دستور کار قرار دارد.

رجایی ادامه داد: قرار است بعد از این هر خاویاری که در عرصه جهانی مطرح می شود با استنادی که

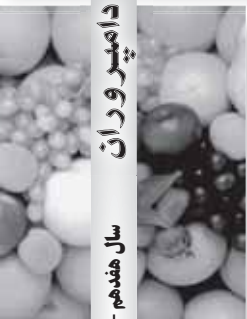


جمهوری اسلامی ایران مبدا تعریف است، شناخته شود. مدیرعامل شرکت مادر تخصصی خدمات کشاورزی بر ارتقای سلامت در بخش کشاورزی تاکید کرد.

رجایی از ظرفیت های فرودگاهی شرکت هواپیمایی خدمات ویژه، مرکز تکثیر و پرورش شهید مرجانی گلستان و جزیره آشوراده بازدید و بر ضرورت توسعه بهره برداری از توانمندی های بخش کشاورزی استان گلستان بر مبنای اقتصاد مقاومتی و جلب مشارکت بخش خصوصی در این امر تاکید کرد.

کاهش نرخ تورم روستایی تیرماه امسال به ۸,۳ درصد
مرکز آمار ایران در جدیدترین گزارش خود به بررسی شاخص قیمت کالاها و خدمات مصرفی





برای هر طرح حداکثر ۱۰ میلیارد ریال است که ۲۰ درصد این مبلغ هم آورده متقاضی خواهد بود. همچنین درباره تعهد پرداخت سود تسهیلات بانکی نیز استاندارد ۵،۰، بنیاد علوی ۵،۰ و معاونت توسعه روستایی مناطق محروم کشور در صورتی که طرح در مناطق محروم اجرایی شود نیز ۵،۰ از سود تسهیلات بانکی را تقبل خواهند کرد که در مجموع به میزان ۰،۱۵ از سود تسهیلات بانکی ارائه شده خواهد بود.

قدس علوی تصریح کرد: اعطای تسهیلات کم بهره، تضمین فروش در بازارهای جهانی و ایجاد فضای صادرات برای محصولات تولیدی از مهم ترین موضوعات تصویب شده در این تفاهمنامه است که تولیدکننده می تواند با اطمینان در این زمینه سرمایه گذاری کند. گفتنی است، در حال حاضر دو مزرعه پرورش ماهیان خاویاری با ظرفیت تولید ۳۵ تن گوشت و ۱،۵ تن خاویار در استان فعال هستند.

تعرفه زیتون از ۴۰ به ۵۵ درصد افزایش یافت؛ تعرفه گوشت قرمز از ۱۵ به ۲۶ درصد



به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه تجارت، هیات وزیران به پیشنهاد وزارت صنعت، معدن و تجارت مجموع حقوق گمرکی و سود

بازرگانی ۳۰ درصد کالا را ۱۱ و ۱۵ درصد افزایش داد و یک ردیف تعرفه نیز مشمول کاهش ۳۵ درصدی شد. بر این اساس گوشت گوساله تازه، سرد کرده و منجمد و زیر تعرفه های آن شامل ران، راسته، سردست و سینه، قطعات با استخوان، بی استخوان و همچنین گوشت گوسفند یا بز تازه، سرد کرده و منجمد و زیر تعرفه های آن شامل شقه بره، سایر قطعات با استخوان، بی استخوان و گوشت بز از ۱۵ به ۲۶ درصد و زیتون از ۴۰ به ۵۵ درصد افزایش یافت. بر اساس این مصوبه حقوق ورودی ریشه شیرین بیان از ۴۰ به پنج درصد کاهش یافت. دفتر مقررات صادرات و واردات سازمان توسعه تجارت امروز این مصوبه را به گمرک کشور ابلاغ کرده است.

نسبت به بازپرداخت به موقع تسهیلات در سررسید مقرر از محل فروش محصولات خریداری شده و ضرر و زیان دریافتی اقدام نماید. اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس جمهوری، این مصوبه را برای اجرا به وزارت جهاد کشاورزی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران ابلاغ کرد.

ارائه تسهیلات ویژه جهت پرورش ماهیان خاویاری



با توجه به اینکه میزان صید و استحصال ماهیان خاویاری دریای خزر طی چند سال اخیر کاهش یافته است؛ لذا برای این مهم تولید این ماهی با ارزش به روش پرورشی آغاز شده است و از آنجا که این ماهی توانایی پرورش در استخرهای خاکی و بتونی در آب های شیرین، لب شور آب دریا خزر را دارد، لذا در سطح کشور این ماهی به عنوان گونه پرورشی مورد استفاده قرار گرفته و نتایج خوب و مناسبی را در پی داشته است. مدیرکل شیلات گلستان افزود: تفاهم نامه ای در راستای تحقق سیاست های اقتصاد مقاومتی فی مابین سازمان شیلات ایران، بنیاد علوی، استانداری استان های گلستان، مازندران و گیلان، معاون امور روستایی مناطق محروم کشور، بانک سینا و هلدینگ کشاورزی و دامپروری فردوس پارس منعقد شده است.

وی خاطر نشان کرد: بر اساس این تفاهمنامه مصوب شد در سال ۹۵ و در نخستین مرحله، ۱۵ طرح پرورش ماهیان خاویاری که سهم هر استان پنج طرح ترجیحاً با ظرفیت ۲۰ تن گوشت و ۵۰۰ کیلو گرم خاویار، خواهد بود فعال شود.

سیدجواد قدس علوی درباره تسهیلات اختصاص یافته برای هر طرح ادامه داد: سقف ریالی تسهیلات



پروخی از

جدیدترین اخبار کشاورزی دنیا

جدیدترین اخبار کشاورزی دنیا

نقش عنصر مس در بهبود ورم پستان

ورم پستان یکی از معضلات مهم بهداشتی در دامداری‌های شیری است، چرا که گستردگی وسیعی داشته و منجر به زیان‌های اقتصادی بسیاری می‌شود. استراتژی‌های تغذیه‌ای در مکانیسم‌های دفاعی میزبان برای مقابله با چنین بیماری‌هایی جایگاه مهمی دارند، لیکن تاکنون توجه کمتری به عنصر مس (Cu) نسبت به عنصری روی (Zn) در این زمینه انجام شده است.

برخی مطالعات و بررسی‌ها نشان می‌دهد که مس نقش بسیار مهمی در سیستم ایمنی گاو‌ها بازی کرده و موجب کاهش جمعیت E.coli به وجود آورنده ورم پستان در اولین شیردوشی از گوساله‌های هلشتاین می‌گردد، علاوه بر آن میزان سلول‌های سوماتیک را در شیر پایین می‌آورد.

اگرچه نتایج حاصله، نوید بخش و امیدوارکننده‌اند ولی هنوز به شفافیت کامل نرسیده‌اند. با همکاری دو شرکت Norel و Servet Talavera مطالعاتی با هدف ارزیابی رابطه بین سلامت پستان گاو و میزان عناصر روی و مس در جیره غذایی آنها به عمل آمده است.

تعداد ۵۵ گاو داری از دامداری‌های اسپانیا انتخاب شدند و بررسی بر روی آنها آغاز گردید. نتایج حاصله نشان داد که عنصر مس بیش از روی (Zn) بر سلامت پستان گاو اثر دارد. نشان داده شد که رابطه قابل توجهی بین سلول‌های سوماتیک (SCC) موجود در شیر و نیز مشاهدات ماهیانه ورم پستان با عنصر مس وجود دارد.

از سوی دیگر معلوم گردید که عنصر روی فقط بر بهبودی ورم پستان گاو‌های خشک موثر است.

چنین نتایجی می‌تواند مشخص‌کننده عملکرد متقابل بین عناصر و همچنین ترکیبات جیره غذایی دامها باشد. به منظور اجتناب از چنین عملکردها و نیز افزایش بهره‌وری در مواد غذایی دامها، توصیه می‌شود که از مواد معدنی ارگانیک به صورت ترکیبی از دو عنصر روی و مس استفاده شود.

دو ماه زودتر گوساله زایی با

۱۴۰ یورو صرفه جویی

گوساله‌هایی که در ۲۴ ماهگی بچه زایی می‌کنند، نسبت به آن‌هایی که در ۲۶ ماهگی بچه زایی می‌نمایند معادل ۱۴۰ یورو برای دامدار صرفه جویی مالی دارند.

این نتیجه به دلیل تجزیه و تحلیل‌های به عمل آمده بر روی یک هزار دام از سال ۲۰۱۳ به دست آمده است. در هلند، برای سال‌ها نوسانات بچه زایی در گوساله‌ها در حدود ۲۶ ماهگی بود، در صورتی که از نظر اقتصادی توصیه می‌شود که این کار در ۲۴ ماهگی صورت گیرد.

جلو کشیدن زمان بچه زایی به مدت دو ماه برای گوساله‌ها هیچگونه ضرر و زیانی در پی نداشته است.

به عنوان مثال، در دامداری‌هایی که بچه زایی نسبتاً در سنین پایین انجام می‌گیرد، میانگین تولید به ازای هر گاو در حد قابل توجهی بالا است، ضمن این که طول دوره تولید آنها نیز بیشتر است.

دامدارانی که برای بچه زایی گوساله‌هایشان در دو سالگی برنامه ریزی می‌کنند به ازای هر ده گاو شیری یک

مصرف کردن آنتی بیوتیک‌ها موجب گسترش این مقاومت می‌شود و این بررسی نیز به همین موضوع اشاره می‌کند. تقریباً دو سوم (۶۴ درصد) از ده هزار نفری که در ۱۲ کشور مورد پرسش قرار گرفتند، پاسخ دادند که آنها مقاومت آنتی بیوتیکی را به منزله موضوعی که می‌تواند خود و خانواده شان را تحت تاثیر قرار دهد، می‌شناسند، اما در مورد این که چطور بر آنها اثر گذاشته و عمل می‌کند، چیزی نمی‌دانند.

این ۶۴ درصد عقیده داشتند که آنتی بیوتیک‌ها می‌توانند سرماخوردگی و آنفلوآنزا را معالجه کنند، در حالی که آنتی بیوتیک‌ها بر ویروس‌ها تاثیر ندارند. ۳۲ درصد از این افراد فکر می‌کردند که پس از بهتر شدن بیماری باید مصرف آنتی بیوتیک را متوقف کنند در حالی که مصرف آن باید تا پایان درمان ادامه یابد.

چگونه وزن گوساله‌ها را افزایش دهیم

در روزهای اول تولد گوساله‌ها اغلب شاهد اسهال در آنها هستیم که در درازمدت می‌تواند منجر به پیدایش نواقص و اختلالاتی در آنها گردد. به منظور پیشگیری از این عارضه باید سیستم گوارشی گوساله‌ها وضعیت ثابتی داشته و میکروارگانسیم‌های مضر از آن حذف شوند. برای اینکار فاکتور SGW موجب امنیت بیشتر، سلامتی بهتر و تقویت رشد گوساله از اولین روزها می‌گردد.

این فاکتور حاوی موادی است که تاثیرات مثبتی بر فعالیت‌های روده‌ای گوساله‌ها دارد و ترکیبی از پروبیوتیک‌ها، لیگنوسلولز فعال و منوگلیسریدهای ضد میکروبی (MCM) است. لیگنوسلولز به همراه پروبیوتیک‌ها موجب تثبیت شیر روده شده و جذب آب را افزایش می‌دهد. منوگلیسریدها که دارای طعم و بوی طبیعی هستند فضای آسیب دیده روده‌ای را به شکلی درازمدت تحت تاثیر قرار داده و موجب سلامتی سیستم گوارشی و رشد گوساله‌ها می‌شوند.

افزایش وزن گوساله‌ها با استفاده از فاکتور SGW کاملاً محسوس و روزانه بین ۹۸۹ گرم تا ۱۰۵۴ گرم بوده است.

دوم گاو جوان در مقایسه با سایر گاو داران، بیشتر نیاز دارند و همین موضوع موجب یک سودآوری ۱۴۰ یورویی به ازای هر گاو برای آنها می‌گردد.

ویتامین E، روش طبیعی کنترل ورم پستان

موضوعات بهداشتی از قبیل ورم پستان، می‌تواند بر گاوهای مولد تاثیر منفی بگذارد. ویتامین E از جمله مواد افزودنی است که می‌تواند به کنترل طبیعی ورم پستان کمک نماید. مصرف مقادیر مناسب از این ویتامین در گاوهایی که زمان قبل و بعد از زایمان را سپری می‌کنند می‌تواند به تقویت سیستم ایمنی در مقابل ورم پستان و کاهش عفونت در پستان‌ها در هنگام گوساله‌زایی تا ۸۰ درصد کمک کند. ثابت شده است که جیره‌های غذایی تکمیل شده با ویتامین E در مقابله با مشکلات جدی گاوها بیشتر موثرند. همچنین مصرف مقادیر درستی از ویتامین E موجب کاهش ۵۰ درصدی طول دوره ورم پستان می‌شود. به علاوه مقادیر بیشتر ویتامین E در جیره غذایی باعث کاهش تورم نوک پستان‌ها و میزان سلول‌های سوماتیک در شیر می‌شود.

سردرد کمی مردم درباره مقاومت

آنتی بیوتیکی در فرآورده‌ها

یک بررسی جدید در چند کشور نشان می‌دهد که مردم در مورد تهدید عمومی سلامتی شان از بابت مقاومت آنتی بیوتیکی نگرانند و نمی‌دانند که برای جلوگیری از رشد این نگرانی چه گونه باید عمل کنند. اکثریتی بر این باورند که بخش کشاورزی باید آنتی بیوتیک کمتری مصرف نماید. این باور از سوی سازمان بهداشتی جهانی (WHO) مورد بررسی قرار گرفته است.

مقاومت آنتی بیوتیکی زمانی اتفاق می‌افتد که باکتری‌ها نسبت به آنتی بیوتیک‌هایی که برای برطرف نمودن عفونت‌ها مصرف می‌شوند، مقاومت نشان می‌دهند. کم و یا زیاد

Highly wide Reflection of 9th Agri ATI 2016

9th agricultural infrastructure technology exhibition (AGRI ATI 2016 Exhibition) will be held in Karaj-Alborz province, 18-21 Oct 2016 in Golestan-e-Golshahr.

Its report is published effectively in more than 30 News Agency Sites, Economic journal and others as well.

Here Mr. Mansoor Ansari, the Head executive manager of this grand exhibition explains:

“In existed situation, we are in a position of good Comparing with European Countries in design and production of pipes, Irrigating system`s adequates. This exhibition is an appropriate stage for export to other countries, too.

This grand Exhibition is known as a motivating fair instant development of agriculture, too.



Registration processes All of Agricultural fertilizers in Iran



One of the fundamental changes in policies of agriculture ministry is the serious control and management on national and importing fertilizers. Many of 11th statemen an Engineer. M. Hoj-jati, and also deputy of cultivation and gardening department have emphasized on stop delivery and supply of nonstandard fertilizers in market.

For this reason, The Reasearch institution of soil – water is responsible for introduce a cathegory of certified fertilizers.

Engineer . Kambiz Bazargan explained about this profit project and number of items have been certified and approved.

During this specified interview which arranged by Damparvaran magazine reporter, Mr. Bazargan refered to massaging-panel by which all of national farmers will be able easily to be informed of standard fertilizers. This systcm is designed in a manner as not approve the non – standard fertilizers.

He named to 3076 items have been approved and certified from total of 4777 items have introduced to soil-water institution. 2687 items are imported models.

Eng. Bazargan stressed towards all farmers not allowed to use non standard fertilizers which are supplied in market.

A grand Event in tout of Constant development of agriculture



The Head Editorial in chief of “Damparvaran” magazine tells about 9th agricultural infrastructure technology exhibition (AGRI ATI 2016 Exhibition) in 18-21 oct 2016 in Alborz province. Iran.

Mr. Mansoor. Ansari, refering to wide attraction of this exhibition during past years for Economists and Executive managers on water challenges.

Many producers of Irrigating and agriculture Companies have been participated effectively during past 8 years in this exhibition and it caused to bring more validity by Irrigating Managers and decision makers to control of water consumption.

Also the auther emphasizes on new exhibitors of this year exhibition such as: producers of sapling, seeds, Standard fertilizers, high resistance seeds against water-lackage and also salty water.

Gradual Evolution of Mechanisation during past 3 years ago

Editorial in chief of Damparvaran has performed an special interview with Dr. Kambiz Abbasi, the Head of agricultural Mechanization department of Iran. He refered to processes of facilifies granted nearly 800 million dollars (3000 milliard tommans) for Agricultural Mechanization development.

He noted: “This specified budget acts as savior for two falling grand tract or and combine factory producer. And also all of infrastructure components of agriculture is under direct control and high attention of ministry of jihad-e- agriculture of Iran”.

Meanwhile Dr. K. Abbasi mentioned 750 milliard tommans (250 million dollars) credit and facility granted by agriculture Bank for Mechanization parts of our agricultural industry.



In the name of GOD

Damparvaran

The Iranian Economic Agricultural
Animal Husbandry & Poultry Magazine

Vol. 17 No.175 92 pp.
Aug 2016

ISSN 1680-1350

Founder and responsible executive:
M. Bijanpour - mnbijanpoor@yahoo.com

Under the auspices of:
Editorial council

Manager and Editor in chief:
M. Ansari
ansari@damparvaran.com

Reports Liabe & proof: Faranak Masoudi

International Editor and Overseas Adver-
tisement Executive
M. Ansari

Reporter :
Siavash Ansari

Printing: Miran Print

Address: no.37, Nader St.Tohid Ave.
tehran, Iran - Postal code:
1457884871

www.damparvaran.com

Fax: (+98 21) 66913163

Tel: +98 21 66913162

+98 21 66946250/52

damparvaran@damparvaran.com

1) A grand Event in tout of Constant
development of agriculture

2) Gradual Evolution of
Mechanisation during past
3 years ago

3) Highly wide Reflection of 9th Agri
ATI 2016

4) Registration processes All of
Agricultrual fertilizers in Iran

دامپرواران

سال هفدهم - شماره ۱۷۵ - مرداد ۱۳۹۵



◆ آنچه در این شماره می خوانید:

- ۱۰..... رخدادی در مسیر توسعه پایدار کشاورزی (سر مقاله)
- ۱۲..... صرفه جویی پایدار یک میلیارد و پانصد متر مکعب آب کشاورزی (گفتگوی اختصاصی)
- ۱۶..... سامانه ثبت مشخصات کود کشاورزی (گفتگوی اختصاصی)
- ۲۰..... تشکیل کارگروه ویژه ای اصلاح آیین نامه نظارت بهداشتی دامپزشکی (گزارش خبری)
- ۲۱..... سیر تکوین و تکامل مکانیزاسیون در سه سال اخیر (گفتگوی اختصاصی)
- ۲۴..... کاهش تولید ذرت برزلی (گزارش خبری - ترجمه)
- ۲۶..... وزیر جهاد کشاورزی و وزیر تعاون تفاهمنامه تولید عسل امضا کردند (گزارش خبری)
- ۲۸..... تفاهم نامه بهداشتی وزارت جهاد کشاورزی و وزارت بهداشت (گزارش خبری)
- ۲۹..... اعلام سیاست های دوگانه، قیمت مرغ رابه زیان مرغداران می شکنند (گفتگوی اختصاصی)
- ۳۰..... بررسی وضعیت منابع آب کشاورزی در جهان (گزارش مطالعاتی - تحقیقاتی)
- ۳۸..... تولید خرماي شهرستان ریگان در استان کرمان (گزارش)
- ۴۱..... جهاد کشاورزی و تشکیل صندوق حمایت از توسعه زنجیره صنعت شیر (گزارش)
- ۴۳..... کشور های برتر در پرورش تیلانیا (ترجمه از منابع معتبر بین المللی)
- ۴۵..... علوفه های خشک، حاوی میکروارگانیزم زنده هستند (علمی کاربردی - ترجمه)
- ۴۷..... بهینه سازی کیفیت پوسته تخم مرغ (علمی - کاربردی - ترجمه)
- ۴۹..... کتابی برای تحلیل گران اقتصاد کشاورزی (گزارش خبری)
- ۵۰..... ثبات قیمت گوشت قرمز و کاهش نرخ گوشت مرغ
- ۵۱..... گذر از رخدادهای کشاورزی (اخبار عمده ماه گذشته)
- ۶۰..... برخی از جدیدترین اخبار کشاورزی دنیا (خبری - ترجمه)
- ۶۲..... برخی مقالات ترجمه شده به انگلیسی

سردرگاه

رخدادی در مسیر توسعه پایدار کشاورزی

توسعه پایدار کشاورزی، سخن یا شعاری زودگذر نیست که بگوییم و بگذریم و هلهله و شادی کنیم که گفته ایم و همین گفتنش کافی است. پایداری توسعه در کشاورزی مفهومی عمیق، همه جانبه و زنجیره ای به هم پیوسته از لایه های زیرین در عرصه تولیدات کشاورزی است که تمهیدات عملی خاص خود و نه فقط «ذکر آن» را لازم دارد.

یکی از این شاخصه ها، تکیه و تاکید بر زیرساخت های اصلی و پایه ای در حوزه تولید است، «آب کشاورزی»، چگونگی آبخو اندازی، آبخیزداری به معنی حفظ و حراست از آب باران وقتی که نازل می شود تا استحصال، مصرف، شیوه رسانیدن آن به ریشه گیاه در زمان مناسب با محاسبات دقیق در مراحل کاشت و در کنار آن بهره گیری از دانش تولید انواع بذور مقاوم در مقابل کم آبی، شوری و خشکی، کودهای تعریف شده ثبت ...

ادامه در صفحه ۱۰

www.damparvaran.com

E-mail: damparvaran_magazine@yahoo.com

E-mail: damparvaran@damparvaran.com