

[illegible]

خیز بلند «مَله» خوسف برای ثبت جهانی



عباس صدریان فر، مدیر عامل سازمان آب و برق خوزستان، طرح فک را مهم ترین پروژه ابرسانی در حوزه مسئولیت‌ها عنوان کرد و گفت: «آبی که (طریق طرح فک برای منطقه تأمین می‌شود فقط برای شرب نیست؛ یکی از دلایل کندی کار نیز این بود که سندها بر اساس آب شرب ثبت شده بود ولی با پیگیری‌های صورت گرفته تصمیم بر آن شد که تأمین آب کشاورزی نیز به سندها اضافه شود تا بتوانیم زاید آسمان‌ها را شرب برای مردم منطقه کاری انجام دهیم که خوشبختانه مورد تأیید قرار گرفت».

«فدک» مهم ترین پروژه سازمان آب و برق خوزستان

حمایت از تولیدات کشاورزی در حد حرف!

در ایران به دلیل تفاوت‌های زمانی و مکانی در سیستم توزیع و بازاریابی مواد غذایی و تغییر در عرضه و تقاضا در اعیاد و مراسم مذهبی، آمار دقیقی از ضایعات و تلفات مواد غذایی وجود ندارد. هر چند برخی معتقدند در دلیل افزایش قیمت غذا و تورم مواد غذایی و آشنایی میزان ضایعات در این بخش کاهش یافته اما هنوز هم به‌درفت محصولات کشاورزی از زمان کاشت تا رسیدن به سفره مردم بسیار بالاست، باین‌که رقم و آمار هدررفت تولیدات کشاورزی در اعداد مختلف متغیر است، اما جدیدترین برآورد‌ها در مورد میزان ضایعات محصولات در ایران نشان می‌دهد، بیش از ۵۰ درصد آن قبل از رسیدن به دست مصرف‌کننده از بین می‌رود، البته همین نبود آمار دقیق نیز خود صرفی برآشفتن و پراکنش مواد پوسه‌سازان بود این حوزه است.

نتایج یک پژوهش در رابطه با مواد غذایی و میزان هدر رفت آن
نشان می‌دهد، عواملی همچون عدم آگاهی کشاورزان، نبود
الگوی کشت مناسب، استفاده از کودها و سموم شیمیایی
نامناسب، نادیده گرفتن اصولی محصولات کشاورزی،
فراموشی ماشین آلات و ابزار کشاورزی و به توجیه دولت به
همراهی با کشاورزان و خرید تضمینی محصولات از مهم‌ترین
دلایل تبدیل محصولات کشاورزی به ضایعات است. طبق
داده‌های سازمان خواروبار و کشاورزی ملل متحد در سال
۱۳۹۱، ۴٫۲ درصد ریز غذا در جهان کاهشی است؛ اما هنوز سه
میلیون تن در دست خانوارها در جهان تبدیل به ضایعات
می‌شود. در واقع ۴۰ درصد محصولات غذایی در مقیاس جهانی
ضایع می‌شود. طبق برآوردهای انجام شده، سالانه ۱۷ تا ۲۵
درصد غذای جهان معادل حدود ۹۰۰ میلیون تن هدر رفته
است. میان مصرف میوه و لبنات غذایی در طول
سال در کشورها همچو عاقلت غذای دنیا است.

بنا به توجه به آماری‌های بالای هدررفت مواد مغذایی در ایران و کل دنیا و اهمیت این موضوع در تأمین غذای مورد نیاز جوامع، سرمایه‌گذاری‌هایی برای کاهش هدررفت در مراحل مختلف کشاورزی انجام شده است که یکی از موفق‌ترین روش‌ها به‌کارگیری از سیستم‌های ایجاد زنجیره هوشمند در کشاورزی است. از جمله راهکارهای دیگر ارائه شده می‌توان به اصلاح ژنتیکی و افزایش ماندگاری محصولات، مکانیزاسیون، حمل‌ونقل تخصصی محصولات کشاورزی، ارتقای توان فرآوری، بسته‌بندی صحیح، توزیع هوشمند محصولات و روش‌های فرهنگ‌بازاری‌خانی اشاره کرد که همه این روش‌ها از طریق «اجرای «زنجیره هوشمند» تحت تعاقب این سیستم قرار می‌گیرد. براساس آمارها، حجم زیادی از تولیدات محصولات کشاورزی در بازار هدررفت دارد که هیچ کشوری نسبت به آن بی‌تفاوت نیست چراکه کنترل این امر در کاهش هزینه‌های تولید، افزایش درآمد کشاورزان و رغبت به سرمایه‌گذاری در این بخش تأثیر بسزایی دارد. متأسفانه در ایران زنجیره‌های ارزش در حوزه کشاورزی در مرحله پس از تولید به هم پیوسته نیست. پس از انتقال به سردخانه و انبارها وجود ندارد که درنهایت همین امر در کنار سایر عوامل، افزایش ضایعات محصولات کشاورزی را در این بخش تشدید می‌کند.

با توجه به نبود تجهیز سردخانه و انبار در مراکز تولید، ضعف در بسته بندی، کمبود مراکز فرآوری و صنایع تبدیلی مناسب در قطب های تولید، فزونی فساد پذیری محصول در این بخش را رقم زده است.

برای حل جدول اعداد باید در هر مربع کوچک تر ۳ در ۳ هیچ عدد تکراری وجود نداشته باشد. همچنین هیچ عددی در یک سطر یا ستون مربع بزرگ ۹ در ۹ تکرار نشده باشد.

୧				୧	୧		୧	୧
୧	୧				୧	୧	୧	
	୧	୧				୧		
୧	୧							
୧				୧				୧
						୧	୧	
	୧	୧				୧	୧	
୧	୧		୧				୧	୧
୧	୧		୧	୧				୧

Y				Δ	Y		1	6
1	Y				Λ	Y	4	
	6	Δ				Y		
Y	9							
6				4				9
							Δ	1
		Y				Y	6	
	4	Y	Y				9	Λ
9	Y		4	Λ				Y

۴			۸	۱	۷	۶
۸	۷			۵	۱	۹
	۳	۱			۲	
۷	۲					
۳				۵		۱
					۲	۹
		۷			۴	۶
	۶	۵	۱		۳	۷
۲	۴		۷	۶		۵

9			3	1	2	6
5	8			6	7	4
	3	2			1	
2	5					
7			4			5
					9	2
		9		3	5	
	2	4	7		6	1
3	6		1	8		4

کشت سنتی، قاتل محصولات کشاورزی

بیش از ۸۰ درصد اراضی کشاورزی خرد است

که با تجميع آنها عملکرد توليد ۳۰ درصد افزايش مي يابد



حوریه ملکی | گروه ایران

آمارهای بین‌المللی نشان می‌دهد که میانگین تلفات و ضایعات مواد غذایی سالانه در سراسر جهان حدود یک‌سوم غذای دنیاست که میزان آن از افتاد وزنی به یک میلیارد و ۳۰۰ هزار تن و از لحاظ ارزش دارای به یک‌هزار میلیارد دلار می‌رسد. این ضایعات در بخش‌های مختلف شامل ۴۵ درصد از کل میوه‌ها و سبزیجات، ۳۵ درصد از کل ماهی و غذاهای دریایی، ۴۰ درصد از تمام غلات، ۲۵ درصد کل محصولات لبنی و ۲۰ درصد گوشت و مرغ است. بر همین اساس در ایران هم چیزی بیش از ۴۰ درصد تولیدات بخش کشاورزی به صورت ضایعات، هدر می‌رود به جای رسیدن به سفره مردم در فرآیند دال‌سازی‌ها به بیشتن و هجش فشره و سودی نیست به همراه ندارد. متخصصان، کارشناسان بر این باورند، برای جلوگیری از ضرر و زیان‌ها راهی جز حرکت به سمت افزایش تولید با الگوهای فائورانه و دانش بنیان نیست و الزامی است که کشاورزی معیشتی و سنتی جای خود را به کشاورزی مکانیزه و مدرن بدهد.

الگوی برای خاک خوردن

همچنان با چالش‌های جدی روبه‌روست. وی با تأکید بر این‌که سالانه چیزی حدود ۱۵۰ میلیون تن محصولات ممنوع کشاورزی در ایران تولید می‌شود و از این میان بیش از ۵۰ تن به عنوان ضایعات هدررفت دارد، می‌گوید: «برای سامان دادن به وضعیت موجود باید به سمت سودآوری بیشتر حرکت کرد که به نظر می‌رسد تولید بخش کشاورزی بتواند به سمت تجاری‌سازی و اقتصادی بودن حرکت نکرده بلکه در حوزه‌های سنتی و معیشتی درجانی‌زند». این کارشناس با تأکید بر این‌که چالش بخش کشاورزی، پایین بودن بهره‌وری در آن است، تصریح می‌کند: «به‌رغم افزایش ظرفیت عناصر تولید و مؤلفه‌های مؤثر در این بخش مانند نیروی انسانی، تجهیزات، امکانات و تأمین نهاده‌ها ما باز هم خروجی کار به اندازه‌ای نیست که این مجموعه نسبت به سایر بهره‌وری‌ها در بخش آب، خاک و نیروی انسانی افزایش دهیم».

شرایط اقلیمی و جغرافیایی و بارندیزگرفتن تنش آبی بدون شک شاهد افزایش بهره‌وری منابع پایه آب و خاک و ساماندهی بازار محصولات کشاورزی خواهیم بود. اما الگوی کشت تمام ماجرا نیست و وقتی دولت این بخش را ساماندهی کرد حتما باید سراغ خرید تضمینی محصولات برود تا هم کشاورز و زارع خیالش راحت باشد و هم مدیریت درستی بر بازار و قیمت‌ها صورت بگیرد.

خرده مالکی؛ درد کشاورزی

بیش از ۸۰ درصد اراضی کشاورزی کشور خرد بوده و تنها ۲۰ درصد آنها تجمع شده است. با این حال کارشناسان معتقدند در صورت تجمع زمین‌های کشاورزی عملکرد تولید در بخش کشاورزی ۳۰ درصد افزایش پیدا خواهد کرد. همچنین این امر برای کشاورزان نوسودآوری بالایی خواهد داشت، به طوری که یکپارچگی اراضی کشاورزی سبب کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری خواهد شد. تجربه کشورهای توسعه‌یافته در بخش کشاورزی نشان‌دهنده آن است که برای جلوگیری از خرد شدن اراضی کشاورزی، مشوق‌هایی به کشاورزان ارائه می‌شود تا در راستای یکپارچه‌سازی اراضی گام بردارند.

متاسفانه هنوز خرید تضمینی محصولات اصلی به درستی صورت نمی‌گیرد و با این‌که تمام استان‌ها با بحران کم‌آبی روبه‌رو هستند، هیچ برنامه‌ای برای تجزیه زمین‌های زراعی به سیستم‌های نوین آبیاری ارائه نشده است. در ایران اکثر کشاورزان خرده‌مالک هستند و با ۷-۸ ماه زحمت برای پرداخت مطالبات به بانک،

میبینی

میبینی اعلام کرده نشان دارد.

ولت با اما و اگرهای هنوز قیمت خرید

به استناد گزارش سازمان مردم جهان، تقریباً ۵۰ درصدی مورد نیاز ماهی به کشتی می‌آید. در هر عهده دارند ۷۵ درصد تولیدی کشور در اختیار سه کشور ۷۵ درصد تنوع ژنتیکی کشور ۹۰ درصد تنوع ژنتیکی از مواد شیمیایی که قرار دارد و جالب‌ترین مورد دنیا را در عهده از صنعت کشاورزی خواهد خورد.

پیش

اما واگرها در خرید تضمینی

گذری به بازار محصولات که دولت برای آنها خرید تضمینی اعلام کرده نشان می‌دهد در این بخش هم آشنفتگی‌های زیادی وجود دارد.

امسال خرید تضمینی محصولات اساسی از سوی دولت با اما و اگرهای بسیاری همراه بود و جو یکی از محصولات است که هنوز قیمت خرید تضمینی آن تعیین نشده است. کارلزی یکی از محصولات مزای کشور در تأمین روغن خوراکی است. ایران در تولید روغن ۹۵ درصد وابستگی داشته و بخش اعظمی از دانه‌های روغنی وارد می‌شود. کارلزی یکی از دانه‌های روغنی بوده که قیمت آن نیز از سوی شورای قیمت‌گذاری محصولات کشاورزی تعیین و ابلاغ می‌شود. قیمت خرید تضمینی کارلر در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ هر کیلوگرم ۲۸ هزار تومان تعیین شده و پیش‌بینی می‌شود امسال میل به ۲۶ تا ۲۷ هزار تومن کارلر از محصولات خریداری شود. در سال جاری خرید تضمینی کارلر از سوی بخش خصوصی انجام می‌شود و وزارت جهاد کشاورزی اعلام کرده بخش خصوصی با خرید تضمینی هر کیلوگرم کارلر تولید داخل می‌تواند مجوز ۹۸ کیلوگرم واردات این دانه روغنی را دریافت کند. تاکنون کارلر از استان‌های خوزستان، ایلام، گلستان تحویل شده و بالاترین تحویلی ۱۰۰۰ هزار تن مربوط به استان گلستان بوده است. اما مطالبات پرداختی این استان فقط ۲۵۰ هزار تن است. پرداخت باقی مطالبات این بخش خصوصی به کشاورزان گلستانی هم هنوز مشخص نیست و دیگر هیچ

نگ

مصرف غذاهای خارجی

آنچه در یک قرن اخیر بیش از هر مورد دیگری به چشم می خورد، تغییرات فرهنگی است که در این میان هم مهم ترین تغییر در غذاهاست. یعنی براساس آمارها ۴۰ درصد مردم دنیا غذایی مصرف می کنند که از خارج وارد کشورشان می شود.

به استناد گزارش سازمان غذا و کشاورزی ملی متحد، رژیم غذایی ۷۶ درصد مردم جهان، تقریباً از یک استاندارد غذایی تبعیت می‌کند، ۶۰ درصد انرژی و کالری مورد نیاز مردم هم از چهار محصول کشند، ذرت، برنج و سویا به‌دست می‌آید. در این لیست پنج کشور ۴۵ درصد تولید برنج جهان را بر این عهده دارند و ۷۵ درصد تولید ذرت نیز در اختیار پنج کشور دیگر است. ضمن این‌که ۷۶ درصد تولید ذرت در اختیار چهار کشور و ۸۶ درصد سویا جهان را اختیار سه کشور در دنیا قرار دارند. از سال ۱۹۰۰ میلادی به بعد، جهان ۷۵ درصد تنوع ژنتیکی در محصولات کشاورزی را از دست داده است.

کنترل ۹۰ درصد تجارت غلات دنیا در اختیار چهار شرکت است و ۶۶ درصد از مواد شیمیایی کشاورزی همچون کود، سم و... در اختیار شش کشور قرار دارد و غالب‌ترین بخش گزارش هم این‌که یک شرکت کنترل ۵۳ درصد بذور دنیا را بر عهده دارد. تمام این آمار و ارقام نشان می‌دهد اگر در ایران از صنعت کشاورزی و فعالان این عرصه حمایت نشود اتفاقات بدی رقم خواهد خورد.

