

راهکار مسئولان کشاورزی آرژانتین برای افزایش ۵ برابری تولید در کشت دیم



مسئولان کشاورزی آرژانتین به راهکاری رسیده اند که می تواند تولید در زمین های دیم را تا ۵ برابر افزایش دهد.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی (اگرو فود نیوز)، به نقل از فارس؛ رشد روزافزون جمعیت و نیاز به مواد غذایی در کنار خطرپذیری طبیعی بالای تولید کشاورزی از مسائل مهمی است که باید برای برون رفت از آنها روشهای نوین و مؤثری یافت.

یکی از راهکارهای مؤثر جهت افزایش بهره وری و دستیابی به کشاورزی پایدار، به کارگیری سامانه های کشاورزی حفاظتی است؛ کشاورزی حفاظتی در طی سالهای اخیر به دلایل افزایش بهره وری و عملکرد بیشتر مزارع، کاهش هزینه تولید و بهبود سودآوری، انعطاف پذیری بیشتر در برابر تنشهای محیطی و زیستی، به حداقل رساندن فرسایش و تخریب خاک، ایجاد سلامت برای خاک و سازگاری با تغییرات اقلیمی و کاهش اثرات آنها، به یک سامانه در حال رشد سریع در جهان تبدیل شده است.

آرژانتین به عنوان یکی از کشورهای پیشرو در حوزه کشاورزی حفاظتی، از کشورهای واقع در قاره آمریکای جنوبی با جمعیتی بالغ بر ۴۴

میلیون نفر است و از منابع طبیعی بسیار مطلوبی برای تولید محصولات کشاورزی برخوردار است. اراضی وسیع قابل کشت که با آبوهوای معتدل، بارندگی مناسب و قرار گرفتن در مجاورت بنادر با دسترسی مناسب باربری دریایی و کشتیرانی تلفیق شده، شرایط مناسبی برای توسعه کشاورزی به خصوص کشت دیم ایجاد کرده است. در مناطق استوایی و نیمه گرمسیری آرژانتین، بارندگی‌هایی اغلب شدید و کوتاه مدت وجود دارد که منجر به فرسایش زیاد خاک، آلودگی آب‌ها و غیره می‌گردد.

وجود فرسایش بادی در دوره‌های خشک از دیگر مشکلات این کشور در حوزه کشاورزی است، وضعیت فرسایش در آرژانتین چنان جدی است که پایداری بلندمدت کشاورزی را تهدید می‌کند.

سیستم تولید کشاورزی آرژانتین با توجه به الگوهای کشاورزی اروپا و آمریکا تکامل یافته است که کشاورزان برای دستیابی به بستر مناسب بذر و کنترل علف‌های هرز، خاک را شخم می‌زنند. در مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری، که در آن باران‌های شدید و اغلب کوتاه مدت رایج است، این سیستم منجر به فرسایش شدید خاک، آلودگی کشاورزی مسیرهای آبی و غیره شد. در دهه ۱۹۹۰ جدیت فرسایش آن قدر شدید شد که بقای طولانی مدت صنعت کشاورزی در آرژانتین را تهدید کرد.

راهکار مسئولان کشاورزی آرژانتین

بنابراین مسئولان کشاورزی به این نتیجه رسیدند که باید شخم زدن لغو و کشاورزی حفاظتی جایگزین آن شود. این تصمیم، سیستم‌های تولید کشاورزی در آرژانتین را کاملاً متحول کرد. به گونه ای که در حال حاضر کشاورزی حفاظتی بیش از ۲۳ میلیون هکتار معادل حدود ۸۰ درصد از سطح زیر کشت غلات آرژانتین را شامل می‌شود. تولید سالانه محصولات عمده کشاورزی در آرژانتین (سویا، ذرت، سورگوم، آفتابگردان، گندم و جو) از حدود ۲۰ میلیون تن در سال ۱۹۶۹ به بیش از ۱۰۰ میلیون تن افزایش یافته است.

این رشد پنج برابری در تولید محصولات، تنها با دو برابر شدن سطح زیر کشت حاصل شده است و اگرچه فناوری‌هایی مانند استفاده صحیح از کودها، اصلاح بذور، زیست فناوری و مواد شیمیایی و غیره در افزایش تولید نقش داشته اند، اما بخش زیادی از پایداری در تولید، ناشی از به کارگیری کشاورزی حفاظتی بوده است به گونه ای که عملکرد محصولات کشاورزی همانند سویا، گندم و ذرت به ترتیب ۲۵، ۱۵ و ۱۰ درصد در هر هکتار افزایش یافته است. همچنین در حال حاضر بیش از ۸۰ درصد

از کل تولید غلات و دانه‌های روغنی از طریق کشاورزی حفاظتی تولید می‌شود.

لذا، کشاورزی حفاظتی در کاهش نهاده های مصرفی و هدررفت منابع، افزایش تولید، بهره وری و سودآوری در کشاورزی نقش مؤثری ایفا می‌کند. بنابراین اجرای کشاورزی حفاظتی به عنوان یکی از مهم‌ترین راه کارهای غلبه بر چالش های موجود در بخش کشاورزی، پاسخی مناسب به ناپایداری در تولید محصولات کشاورزی بوده که باید با جدیت دنبال شود و موانع و عوامل مؤثر در پیشبرد آن در داخل کشور ایران نیز مورد شناسایی، ارزیابی و مدیریت صحیح قرار گیرد.

مهدی اکبری- سیاست‌پژوه اقتصادکشاورزی

سرویس خبری: کشاورزی

منبع: فارس