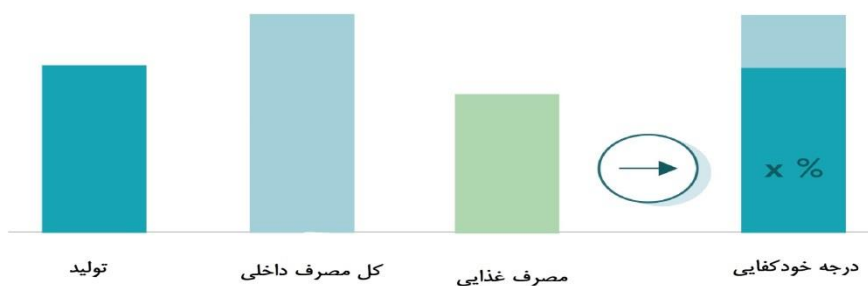


به نام خدا

وضعیت خودکفایی محصولات غذایی مهم در اتریش

خودکفایی در محصولات غذایی در سال‌های اخیر به خصوص با ظهور پاندمی کرونا و متعاقب آن جنگ اوکراین و هشدارها در خصوص کمبود منابع غذایی در جهان، به طور ویژه‌ای مورد توجه قرار گرفت. پیش از هرچیز تذکر به این نکته لازم است که درجه خودکفایی تنها نشان می‌دهد که چه میزان از نیاز یک کشور به مواد غذایی، به صورت نظری از محصولات تولیدی همان کشور تامین می‌شود. درجه خودکفایی در مورد هر دسته غذایی یا ماده غذایی بررسی می‌شود و از نسبت میزان تولید آن محصول به کل مصرف داخلی محاسبه می‌شود. اگر میزان تولید یک محصول کمتر از میزان کل مصرف باشد، درجه خودکفایی زیر صد و اگر بالاتر باشد، درجه خودکفایی بالای صد است. اما میزان مصرف داخلی لزوماً با میزان مصرف غذایی یکسان نیست؛ این موضوع، به خصوص در مورد محصولات که به عنوان غذای حیوانات هم مصرف می‌شوند، صدق می‌کند. بنابراین در محاسبه خودکفایی، ملاک مصرف غذایی انسانی نیست، بلکه میزان کل مصرف داخلی است.

خودکفایی چیست؟



درجه خودکفایی در محصولات گیاهی

برای محصولات گیاهی، شرایط کشت تاثیر بسیار مهمی دارد. برخی از میوه‌ها و سبزیجات برای کشت، نیاز به نور و گرمای زیاد دارند و لذا برای کشت در اتریش مناسب نیستند. اما در سایر موارد، شرایط در اتریش خوب است. این مساله خود را در میزان خودکفایی نشان می‌دهد و مشاهده می‌شود که اتریش در سبزیجات و میوه‌ها خودکفایی پایین‌تری دارد.

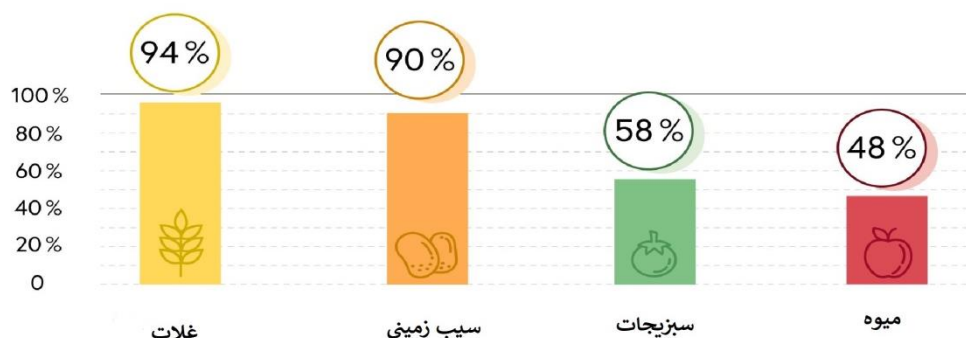
میزان خودکفایی اتریش در غلات، ۹۴ درصد است و میزان تولید بالغ بر ۵,۷ میلیون تُن در سال می‌باشد. مصرف داخلی حدود ۶ میلیون تُن است. در اتریش سرانه مصرف غلات ۸۹,۴ کیلوگرم در سال است. میزان خودکفایی اتریش در سیب‌زمینی نیز همچون غلات بالا بوده و بیش از ۹۰ درصد است. در اتریش سالانه نزدیک به ۸۸۶ هزار تُن سیب‌زمینی کشت می‌شود ولی اتریش به بیش از ۹۸۱ هزار تُن سیب‌زمینی نیاز دارد که ۴۹۱ هزار تُن آن به عنوان غذای انسانی مصرف می‌شود. سرانه مصرف سیب‌زمینی در اتریش نیز ۵۴,۹ کیلوگرم در سال است.

همان‌گونه که عنوان شد میزان وابستگی اتریش در میوه‌ها و سبزیجات بالاست؛ میزان خودکفایی اتریش در سبزیجات ۵۸ درصد است و این کشور تنها در تامین پیاز، هویج و اسفناج خودکفاست، اما به عنوان نمونه در مصرف قارچ (با خودکفایی ۱۵ درصدی)، گوجه فرنگی (با خودکفایی ۱۸ درصدی)، فلفل (با خودکفایی ۳۰ درصدی) و کدوی سبز (با خودکفایی ۳۲ درصدی) بسیار وابسته به واردات است. سالانه در اتریش، مجموعاً ۱,۲ میلیون تُن سبزیجات مصرف می‌شود که بخش عمده آن مصرف انسانی است. سرانه مصرف سبزیجات در اتریش نیز ۱۱۶,۷ کیلوگرم در سال است. اما بدترین وضعیت در محصولات گیاهی مربوط به میوه‌هاست. درجه خودکفایی اتریش در میوه‌ها ۴۸ درصد است. سالانه حدود ۴۸۱ هزار تُن میوه در اتریش کشت می‌شود، اما نیاز اتریش بالغ بر ۹۹۵ هزار تُن است که حدود ۶۸۱ هزار تُن آن، مصرف غذای انسانی است. در اتریش سرانه مصرف میوه به طور متوسط ۷۶,۲ کیلوگرم در سال است.

کشت برنج در اتریش بسیار سخت است و سالانه تنها ۱۸۹ تُن برنج در این کشور تولید می‌شود. این در حالی است که نیاز سالانه اتریش به برنج نزدیک به ۵۵ هزار تُن است که حدود ۴۷ هزار تُن آن

مصرف غذای انسانی است. سرانه مصرف برنج در اتریش ۵,۲ کیلوگرم و میزان خودکفایی اتریش در این ماده غذایی، زیر یک درصد است. همچنین میزان خودکفایی اتریش در دانه‌های روغنی (دانه‌های گیاهی که می‌توان از آن‌ها روغن تولید کرد)، ۴۷ درصد است. در اتریش، سالانه حدود ۳۸۹ هزار تُن دانه روغنی تولید می‌شود، در حالی که کل مصرف سالانه این کشور حدود ۸۲۷ هزار تُن است و در این میان، نزدیک به ۶۵ هزار تُن آن مصرف انسانی است که معادل سرانه مصرف انسانی ۷,۲ کیلوگرم در سال است. میزان خودکفایی اتریش در تولید روغن‌های گیاهی ۳۵ درصد است. در اتریش سالانه نیاز به تامین ۴۵۰ هزار تُن روغن گیاهی وجود دارد که ۲۳۸ هزار تُن آن در داخل تولید می‌شود و ۱۱۷ هزار تُن آن به مصرف انسانی می‌رسد. سرانه مصرف انسانی روغن گیاهی در اتریش نیز ۱۳,۱ کیلوگرم است.

میزان خودکفایی اتریش در محصولات گیاهی



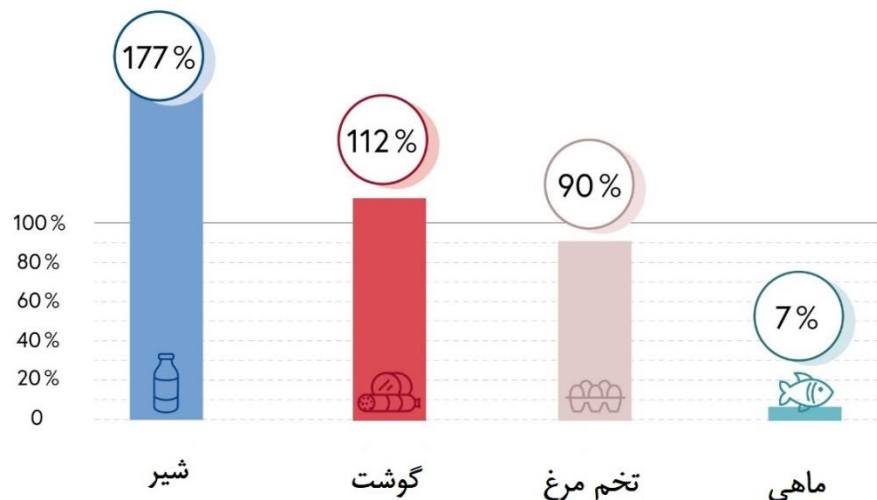
منبع: ترازنامه های خودکفایی اداره فدرال آمار اتریش ۲۰۲۰/۲۱

درجه خودکفایی در محصولات حیوانی

درجه خودکفایی اتریش در گوشت ۱۱۲ درصد است. اتریش از حیث نظری می‌تواند گوشت مصرفی خود را تامین کند؛ سالانه ۹۱۰ هزار تُن گوشت در اتریش تولید می‌شود که ۸۰۹ هزار تُن آن در داخل کشور مصرف می‌شود. از این میان ۵۳۹ هزار تُن آن به مصرف انسانی می‌رسد. سرانه مصرف گوشت در اتریش ۶۰,۵ کیلوگرم است. در این میان بهترین وضعیت را گوشت گوساله دارد که میزان خودکفایی در آن ۱۴۵ درصد است. خودکفایی در گوشت خوک ۱۰۶ درصد و در ماکیان ۷۷ درصد است. البته میزان خودکفایی اتریش در ماهی تنها ۷ درصد است، زیرا این کشور محصور در خشکی است و به آب‌های آزاد راه

ندارد. در اتریش ۴۷۰۰ تُن ماهی در سال صید می‌شود، در حالی که میزان مصرف انسانی داخلی آن بیش از ۶۵ هزار تُن است. در اتریش سرانه مصرف ماهی ۷,۳ کیلوگرم در سال است. همچنین میزان خودکفایی اتریش در شیر بسیار بالا و ۱۷۷ درصد است. البته این مربوط به شیر مصرفی می‌باشد و نه شیری که برای تولید سایر محصولات لبنی مورد استفاده قرار می‌گیرد. در اتریش سالانه ۱,۱۸ میلیون تُن شیر تولید می‌شود که ۶۶۹ هزار تُن آن مصرف انسانی می‌شود. این بدان معنی است که سرانه مصرف شیر در اتریش، ۷۵,۱ کیلوگرم در سال است. میزان خودکفایی برای سایر محصولات لبنی هم عموماً بالای ۱۰۰ درصد است. به عنوان نمونه خودکفایی در خامه ۱۰۹ درصد است، اما در پنیر ۹۴ درصد و در کره ۷۳ درصد است. میزان خودکفایی در تخم‌مرغ ۹۰ درصد است. در اتریش سالانه ۱۳۴ هزار تُن تخم‌مرغ تولید می‌شود که معادل ۲,۱۷ میلیارد دانه تخم‌مرغ است. اتریش سالانه به ۱۴۹ هزار تُن تخم‌مرغ نیاز دارد که ۱۳۰ هزار تُن آن مصرف انسانی است. در اتریش سرانه مصرف تخم‌مرغ ۱۴,۶ کیلوگرم است.

میزان خودکفایی اتریش در محصولات حیوانی



منبع: ترازنامه های خودکفایی اداره فدرال آمار اتریش ۲۰۲۰

برداشت غلات سردسیری

در اتریش، میزان برداشت غلات سردسیر که در پاییز کاشت و در تابستان برداشت می‌شوند، علی‌رغم تغییرات آب و هوایی زیاد و غیر قابل پیش‌بینی، و همچنین خشکی آب و هوا در زمستان گذشته و

بارش‌های شدید و برخلاف کشورهای همسایه مانند آلمان و جمهوری چک افزایش یافته و به ۳,۲ میلیون تُن رسید. بر اساس اعلام گونتر گریزمایر، رئیس شرکت بازاریابی و کنترل کیفیت محصولات کشاورزی اتریش (AMA)، تولید غلات، بدون احتساب ذرت، به حدود ۳,۲ میلیون تُن رسیده است که ۴,۷ درصد بیشتر از سال گذشته است. میانگین برداشت غلات سردسیر در ۵ سال گذشته در اتریش ۳ میلیون تُن بوده است. لازم به ذکر است برداشت محصول در مزارع اتریشی به اتمام رسیده، برخلاف جمهوری چک و آلمان که هنوز بسیاری از محصول برداشت نشده است و در مزارع آماده برداشت است. کاشت غلات سردسیر در پاییز ۲۰۲۲ انجام شده است و هرچند زمستان سال ۲۰۲۲، خشک بود، اما بارندگی‌ها در بهار مناسب بود و محصول به سطح خوبی رسید. کشاورزان اتریشی نیز از فرصت ایجادشده در ماه ژوئن و کاهش بارندگی در آن استفاده کرده و برداشت را به اتمام رساندند.

پیش‌بینی می‌شود کل محصول غلات با احتساب ذرت، امسال به ۵,۵ میلیون تُن خواهد رسید. کشاورزی اتریش علاوه بر عملکرد بهتر و برداشت بیشتر از هر هکتار، امسال سطح زیر کشت خود را نیز افزایش داده بود. کل سطح زیر کشت غلات زمستانی با ۲,۲ درصد رشد به ۱,۰۶۷ میلیون هکتار رسیده بود. افزایش قیمت غلات سردسیری در سال ۲۰۲۲ باعث شد که سطح زیر کشت گندم به عنوان مهم‌ترین غله با ۱,۲ درصد رشد به ۲۴۷ هزار هکتار برسد. سطح تولید گندم نرم و سخت با ۵,۲ درصد رشد به ۱,۸ میلیون تُن رسید. البته میزان پروتئین گندم تولید شده تا حدی کاهش یافته است. همچنین تولید چاودار با ۱۶,۲ درصد رشد به ۱۹۴ هزار تُن رسید. به واسطه تغییرات اقلیمی و خشکی فزاینده، جابه‌جایی از غلات تابستانی یا گرم‌سیری به غلات زمستانی یا سردسیر که در سالیان اخیر در اتریش انجام می‌شود (کشت غلات گرم‌سیری در فصل مخصوص غلات سردسیری)، امسال هم انجام شد. با این کار از رطوبت موجود در زمستان استفاده بهینه‌ای می‌شود که به همین دلیل سطح زیر کشت جو بهاره ۱۱ درصد و سطح زیر کشت جو دو سر ۱۳,۱ درصد کاهش یافته است.

جدول برداشت غلات سردسیر اتریش در سال ۲۰۲۳

محصول	رشد درصدی	میزان تولید (تن)
کل محصول	۴,۷	۳,۱۷ میلیون
گندم نرم	۵,۴	۱,۶۵ میلیون
جو	۲,۵	۷۷۵ هزار
چاودار	۱۶,۲	۱۹۴ هزار
گندم سخت	۲,۶	۱۲۰ هزار
دیگر اقسام	۱,۹	۴۳۸ هزار

یادآور می‌شود، ارزش کل واردات غلات در اتریش در سال ۲۰۲۲ در مجموع نزدیک به ۹۷۹ میلیون یورو و ارزش کل صادرات غلات نیز ۶۷۳ میلیون یورو بوده است. اتریش به طور معمول در برداشت گندم وضعیت خوبی دارد. در سال ۲۰۲۲ اتریش حدود ۱,۶۹ میلیون تن گندم برداشت کرد که نسبت به سال ۲۰۲۱ حدود ده درصد رشد داشت. شایان ذکر است بیشترین میزان برداشت گندم در اتریش در سال ۲۰۱۶ بود که حدود دو میلیون تن برداشت شد. در مجموع اتریش در اکثر سال‌ها بیش از مصرف خود، گندم تولید می‌کند که تولید مازاد را صادر می‌نماید. به عنوان نمونه صادرات گندم در سال ۲۰۲۰ در مجموع ۶۲۰ هزار تن بوده است.

منابع:

- «اداره فدرال آمار اتریش»
- «وزارت فدرال کشاورزی و جنگلداری، مناطق و اقتصاد آب»

<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/287741/umfrage/weizenernte-in-oesterreich>

<https://info.bml.gv.at/themen/lebensmittel/lebensmittel-in-oesterreich/selbstversorgungsgrad.html#:~:text=Das%20spiegelt%20sich%20auch%20im%20Selbstversorgungsgrad%20wieder.&text=Der%20Selbstversorgungsgrad%20f%C3%BCr%20Getreide%20liegt,jedoch%20nur%201%20Millionen%20.000.000>