

الهدف ٢: القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة
الغاية ٢-٣: مضاعفة الإنتاجية الزراعية ودخل صغار منتجي الأغذية، ولا سيما النساء وأفراد الشعوب
الأصلية والمزارعون الأسريون والرعاة والصيادون، بوسائل تشمل كفاءة المساواة في حصولهم على
الأراضي وعلى موارد الإنتاج الأخرى، والمدخلات، والمعارف، والخدمات المالية، وإمكانية وصولهم إلى
الأسواق، وحصولهم على الفرص، لتحقيق قيمة مضافة، وحصولهم على فرص عمل غير زراعية، بحلول
عام ٢٠٣٠
المؤشر ٢-٣-١: حجم الإنتاج لكل وحدة عمل حسب فئات حجم المؤسسة الزراعية/الرعية/الحرجية

المعلومات المؤسسية

المنظمة/ المنظمات:

منظمة الأغذية والزراعة (الفاو)

المفاهيم والتعاريف

التعريف:

حجم الإنتاج الزراعي لصغار منتجي الأغذية من المحصول، والمواشي، ومصائد الأسماك والغابات بعدد الأيام.

يتم احتساب المؤشر كنسبة من الناتج السنوي إلى عدد أيام العمل في سنة واحدة.

تقترح الفاو لاعتبار صغار منتجي الأغذية كمنتجين من:

- يشغلون مساحة من الأرض واقعة في الخمسين الأولين (آخر ٤٠%) من التوزيع التراكمي لحجم الأرض على المستوى الوطني (بالهكتار)؛
- ويشغلون عدد من الماشية واقعة في الخمسين الأولين (آخر ٤٠%) من التوزيع التراكمي لعدد الماشية لكل وحدة إنتاج على المستوى الوطني (تقاس بوحدات الثروة الحيوانية المدارية - TLUs)؛ و
- يحصلون على عائدات اقتصادية سنوية عن الأنشطة الزراعية التي تقع في الخمسين الأولين (آخر ٤٠%) من التوزيع التراكمي للعائدات الاقتصادية من الأنشطة الزراعية لكل وحدة إنتاج على المستوى الوطني (وتقاس بالدولار المعادل للقوة الشرائية) لا تتجاوز ٣٤٣٨٧ دولار معادل للقوة الشرائية.

الأساس المنطقي:

أكدت خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠ على أهمية تعزيز إنتاجية صغار منتجي الأغذية، لأن هؤلاء المنتجين يلعبون دوراً مهماً في الإنتاج العالمي للأغذية. يراقب المؤشر التقدم المحرز في هذا المجال، حيث يتمثل الهدف في مضاعفة الإنتاجية بحلول عام ٢٠٣٠. كما أن تعزيز إنتاجية العمل في وحدات الإنتاج الصغيرة النطاق له آثار على الحد من الفقر، حيث أن صغار منتجي الأغذية غالباً ما يكونون فقراء، وكثيراً ما يكونون قريبين من ظروف الكفاف.

المفاهيم:

تم اعتماد المفاهيم التالية لاحتساب المؤشر ٢-٣-١:

- صغار منتجي الأغذية هم أولئك الذين يقعون عند تقاطع آخر ٤٠ % من التوزيع التراكمي للأراضي والمواشي والعائدات.
- وحدات الثروة الحيوانية المدارية هي مقياس تحويل يستخدم لتوحيد وقياس عدد رؤوس الماشية. تساوي الوحدة الواحدة الوزن الأيضي المكافئ لقطيع واحد في أميركا الشمالية. يمكن الاطلاع على القائمة الكاملة لعوامل التحويل في المبادئ التوجيهية لإعداد مراجعات قطاع الثروة الحيوانية
- ومفهوم الإنتاجية تم توقيده من خلال دليل قياس الانتاجية لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي. وهو يعرف الإنتاجية بأنها "نسبة قياس حجم المخرجات إلى مقياس حجم استخدام المدخلات". يمكن العثور على مزيد من المعلومات حول التعاريف الممكنة في "قياس الإنتاجية والكفاءة في الزراعة: مراجعة الأدبيات وتحليل الثغرات".

التعليقات والقيود:

تعدّ مسألة توافر البيانات من أهم القيود. ففي الواقع، قليلة جداً تلك المسوح التي تجمع كل المعلومات المطلوبة في وقت واحد على مستوى المزارع. وتعتبر المسوح الزراعية من أكثر مصادر البيانات ملاءمةً لجمع المعلومات عن الحجم الكلي للإنتاج الزراعي وعن مدخلات اليد العاملة المعتمدة على القطاع الزراعي. إلا أنه، في كثير من البلدان، ولا سيما في سياق الدول النامية، نادراً ما تُجرى المسوح الزراعية.

المنهجية

طريقة الاحتساب:

$$\sum_{j=1}^n \left(\frac{\sum_i V_{ij}^t p_{ij}^t}{Ld_j^t} \right) / n = I_{1-3-2}^t = 1 - 3 - 2$$

حيث:

V_{ij}^t هو الحجم الفعلي للمنتج الزراعي i الذي قام منتج الأغذية الصغير j ببيعه خلال العام t ؛

p_{ij}^t هو سعر البيع الثابت الذي يتلقاه منتج الأغذية الصغير j للمنتج الزراعي i خلال نفس السنة t ؛

Ld_j^t هو عدد أيام العمل التي يستخدمها منتج الأغذية الصغير j خلال العام t ؛ n هو عدد صغار منتجي الأغذية.

نظراً لإحالة المؤشر إلى مجموعة من وحدات الإنتاج -وحدات الإنتاج الصغيرة- يحتاج المقام إلى تلخيص المعلومات المتعلقة بالإنتاج بأكمله الصادر عن كل وحدة. وهذا يتطلب أن يتم الإبلاغ عن كميات الإنتاج في عدد مشترك، بالنظر إلى أنه من المستحيل جمع الوحدات المادية. العدد الأكثر ملاءمة لتجميع المنتجات في البسط هو ناقل للأسعار الثابتة. عند قياسها في نقاط زمنية مختلفة، كما هو مطلوب من خلال مراقبة مؤشرات أهداف التنمية المستدامة، تمثل التغيرات في القيم الثابتة تغييرات مجمعة للحجم.

التفصيل:

يجب أن يكون المؤشر ٢-٣-١ مصنّفًا حسب فئات حجم المؤسسات الزراعية / الرعوية / الحرجية. تتطلب مجمل الغاية ٢-٣ من أهداف التنمية المستدامة التركيز بشكل خاص على النساء والشعوب الأصلية والمزارعين الأسريين والرعاة والصيادين. لهذا السبب، يجب أن يتم تصنيف المؤشر حسب الجنس ونوع المؤسسة والمجتمع المرجع.

معالجة القيم الناقصة:

على مستوى البلد

• يتم تحديدها.

على المستويين الإقليمي والعالمي

• يتم تحديدها.

المجاميع الإقليمية:

لا ينطبق بعد.

مصادر التفاوت:

لا ينطبق بعد.

الوسائل والتوجيهات المتاحة للبلدان من أجل تجميع البيانات على المستوى الوطني:
المعلومات غير متوفرة حاليًا.

ضمان الجودة

المعلومات غير متوفرة حاليًا.

مصادر البيانات

المصادر وعملية الجمع:

بالنظر إلى أن المؤشر ٢-٣-١ يقاس على السكان المستهدفين من المنتجين - أولئك الذين يعتبرون من صغار المنتجين - فإن مصدر البيانات المثالي لقياسهم هو مسح واحد يجمع كل المعلومات المطلوبة بالرجوع إلى وحدات الإنتاج الفردية. سيتمثل مصدر البيانات الأكثر ملاءمة لجمع المعلومات حول مجموع حجم الإنتاج الزراعي ومدخلات اليد العاملة المعتمدة في القطاع الزراعي على المسوح الزراعية. ومن الاحتمالات الأخرى الوارد استكشافها في غياب المسوح الزراعية هي:

(١) مسوح الأسرة المتكاملة مع وحدة زراعية،

(٢) التعدادات الزراعية،

(٣) البيانات الإدارية.

توافر البيانات

لا تزال البيانات غير متوفرة بطريقة منهجية ومتناسقة. يتم تأمين المعلومات التالية بشأن توافر البيانات استناداً إلى المسوح المناسبة المتوفرة في بلدان مختارة.

في ما يلي تفصيل عن عدد البلدان التي تغطيها المنطقة:

طبيعة البيانات	عدد الدول	
E	٨	العالم
E	٧	أفريقيا
		شمال أفريقيا
		أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
E	٤	شرق أفريقيا
		أفريقيا الوسطى
		جنوب أفريقيا
E	٣	غرب أفريقيا
		الأميركتين
		أميركا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي
		منطقة البحر الكاريبي
		أميركا اللاتينية
		أميركا الشمالية
E	١	آسيا
		آسيا الوسطى
		شرق آسيا
E	١	آسيا الجنوبية
		جنوب شرق آسيا
		آسيا الغربية
		أوروبا
		أوروبا الشرقية
		شمال أوروبا
		جنوب أوروبا
		أوروبا الغربية
		أوقيانوسيا
		استراليا ونيوزيلندا
		ميلانيزيا
		ميكرونيزيا
		بولينيزيا

السلاسل الزمنية:
بحلول عام ٢٠٣٠.

الجدول الزمني

جمع البيانات:
يتم تحديدها.

إصدار البيانات:
يتم تحديدها.

الجهات المزودة بالبيانات

مكاتب الإحصاءات الوطنية

الجهات المجمعّة للبيانات

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)

المراجع

- مذكرة بشأن "المنهجية المقترحة لحساب ورصد المؤشرين ١-٣-٢ و ٢-٣-٢ من أهداف التنمية المستدامة"، مكتب الرئيس الإحصائي وشعبة الإحصاءات، الفاو، روما

- تحديد صغار منتجي الأغذية لرصد الغاية ٢-٣ من خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠. ورقة عمل شعبة الإحصاءات في الفاو متاحة على [الموقع التالي: http://www.fao.org/3/a-i6858e.pdf](http://www.fao.org/3/a-i6858e.pdf)

المؤشرات ذات الصلة

لا ينطبق.