

الهدف رقم 2- القضاء التام على الجوع

الياس غضبان

مستشار إقليمي لشؤون الأمن الغذائي
مجموعة التغير المناخي واستدامة الموارد الطبيعية

ورشة بناء قدرات حول "إعادة النظر في استراتيجية الأردن الزراعية لتحقيق اهداف التنمية المستدامة"
عمان، 3-4 مارس 2020



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



الأمم المتحدة

الاسكوا
ESCWA



الهدف الثاني: القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي

المقصد	المؤشر	طريقة القياس	تصنيف القياس	مصدر البيانات
٣-٢ مضاعفة الإنتاجية الزراعية ودخل صغار منتجي الأغذية، ولا سيما النساء وأفراد الشعوب الأصلية والمزارعون الأسريون والرعاة والصيادون	١-٣-٢ حجم الإنتاج لكل وحدة عمل حسب فئات حجم المؤسسة الزراعية/الرعية/الحرصي	↓	II	التعدادات الزراعية، مسح الإنتاج

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

حيث:

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

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

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



الهدف الثاني: القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي

المقصد	المؤشر	طريقة القياس	تصنيف القياس	مصدر البيانات
٢-٣ مضاغفة الإنتاجية الزراعية ودخل صغار منتجي الأغذية، ولا سيما النساء وأفراد الشعوب الأصلية والمزارعون الأسريون والرعاة والصيادون	٢-٣-٢ متوسط دخل صغار منتجي الأغذية، بحسب الجنس والوضع من حيث الانتماء إلى الشعوب الأصلية	↓	II	التعدادات الزراعية، مسح الإنتاج

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

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 ؛
- C_{ij}^t هي تكلفة إنتاج المنتج الزراعي i الذي يدعمه منتج الأغذية الصغير j خلال العام t ؛
- n هو عدد صغار منتجي الأغذية.



الهدف الثاني: القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي

المقصد	المؤشر	طريقة القياس	تصنيف القياس	مصدر البيانات																																				
٤-٢ كفاءة وجود نظم إنتاج غذائي مستدامة، وتنفيذ ممارسات زراعية متينة تؤدي إلى زيادة الإنتاجية والمحاصيل، وتساعد على الحفاظ على النظم الإيكولوجية، وتعزز القدرة على التكيف مع تغير المناخ وعلى مواجهة أحوال الطقس الشديدة وحالات الجفاف والفيضانات	٢-٤-١ نسبة المساحة الزراعية المخصصة للزراعة المنتجة والمستدامة	<ul style="list-style-type: none"> - صعيد المزرعة - محاصيل نباتية وإنتاج حيواني - اقتصاد، اجتماع، بيئة - مؤشرات فرعية (معرضة على شكل لوحة) 	II	التعدادات الزراعية، مسح الإنتاج، مسح المزرعة																																				
$SDG2.4.1 = \frac{\text{Area under productive and sustainable agriculture}}{\text{Agricultural land area}^1}$																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Theme</th> <th>Sub-indicators</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Land productivity</td> <td>Farm output value per hectare</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Profitability</td> <td>Net farm income</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Resilience</td> <td>Risk mitigation mechanisms</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Soil health</td> <td>Prevalence of soil degradation</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Water use</td> <td>Variation in water availability</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Fertilizer pollution risk</td> <td>Management of fertilizers</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Pesticide risk</td> <td>Management of pesticides</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Biodiversity</td> <td>Use of biodiversity-supportive practices</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Decent employment</td> <td>Wage rate in agriculture</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Food security</td> <td>Food insecurity experience scale (FIES)</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Land tenure</td> <td>Secure tenure rights to land</td> </tr> </tbody> </table>					No.	Theme	Sub-indicators	1	Land productivity	Farm output value per hectare	2	Profitability	Net farm income	3	Resilience	Risk mitigation mechanisms	4	Soil health	Prevalence of soil degradation	5	Water use	Variation in water availability	6	Fertilizer pollution risk	Management of fertilizers	7	Pesticide risk	Management of pesticides	8	Biodiversity	Use of biodiversity-supportive practices	9	Decent employment	Wage rate in agriculture	10	Food security	Food insecurity experience scale (FIES)	11	Land tenure	Secure tenure rights to land
No.	Theme	Sub-indicators																																						
1	Land productivity	Farm output value per hectare																																						
2	Profitability	Net farm income																																						
3	Resilience	Risk mitigation mechanisms																																						
4	Soil health	Prevalence of soil degradation																																						
5	Water use	Variation in water availability																																						
6	Fertilizer pollution risk	Management of fertilizers																																						
7	Pesticide risk	Management of pesticides																																						
8	Biodiversity	Use of biodiversity-supportive practices																																						
9	Decent employment	Wage rate in agriculture																																						
10	Food security	Food insecurity experience scale (FIES)																																						
11	Land tenure	Secure tenure rights to land																																						



الهدف الثاني: القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي

المقصد	المؤشر	طريقة القياس	تصنيف القياس	مصدر البيانات
٥-٢ الحفاظ على التنوع الجيني للبذور والنباتات المزروعة والحيوانات المدجنة والأليفة وما يتصل بها من الأنواع البرية، بوسائل تشمل بنوك البذور والنباتات المتنوعة التي تدار إدارة سليمة على الصعد الوطنية والإقليمية والدولية	٢-٥-١ عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة المودعة في مرافق للحفاظ على المدى المتوسط أو الطويل	احتساب العنصر النباتي للمؤشر كمجموع المواد الملحقة الفريدة من الموارد الوراثية النباتية المحفوظة في منشآت الحفظ المتوسطة والطويلة الأمد - بالنسبة للعنصر الحيواني، يتم احتساب المؤشر كعدد أنواع السلالات المحلية المخزنة ضمن مجموعة بنوك الجينات مع نسبة معينة من المواد الوراثية المخزنة	I	مراكز التنسيق القومية المعنية المنسقون القوميون
<p>Jordan Dr Khaled Abulaila Director of Plant Biodiversity and Genetic Resources National Agricultural Research Center (NARC)</p>				



الهدف الثاني: القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي

المقصد	المؤشر	طريقة القياس	تصنيف القياس	مصدر البيانات
٢-٥ الحفاظ على التنوع الجيني للبذور والنباتات المزروعة والحيوانات المدجنة والأليفة وما يتصل بها من الأنواع البرية، بوسائل تشمل بنوك البذور والنباتات المتنوعة التي تدار إدارة سليمة على الصعيد الوطنية والإقليمية والدولية	٢-٥-٢ نسبة السلالات المحلية التي تصنف على أنها معرضة للخطر، أو غير معرضة للخطر، أو تقف عند مستوى غير معروف لخطر انقراضها	يستند المؤشر على أحدث البيانات الموجودة في البنك العالمي لبيانات الموارد الوراثية الحيوانية التابع للفاو عند وقت الاحتماب. ويتم تعريف فئات المخاطر استناداً إلى أحجام السلالات السكانية المبلغ عنها للبنك العالمي للموارد الوراثية الحيوانية التابع لمنظمة الفاو.	I	يحتوي بنك البيانات العالمي الخاص بالموارد الوراثية الحيوانية على بيانات من 182 بلداً و 38 فصيلة المنسقون القوميون

النسل في خطر: هو النسل الذي تم تصنيفه إما في وضع حرج أو الحرج في الرعاية أو المعرض للخطر أو المعرض للخطر في الرعاية.
الوضع الحرج: يعتبر النسل في وضع حرج إذا كانت الإناث القادرة على التكاثر تساوي 100 أو أقل أو إذا كان مجموع عدد الذكور القادرين على التكاثر 5 أو أقل؛



الهدف الثاني: القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي

المقصد	المؤشر	طريقة القياس	تصنيف القياس	مصدر البيانات
٢-أ زيادة الاستثمار، بطرق تشمل التعاون الدولي المعزز، في الهياكل الأساسية الريفية، وفي البحوث الزراعية وخدمات الإرشاد الزراعي، وفي تطوير التكنولوجيا وبنوك الجينات الحيوانية والنباتية من أجل تعزيز القدرة الإنتاجية الزراعية	٢-أ-١ مؤشر التوجه في المجال الزراعي للنفقات الحكومية	الفاو تصدره سنويا استنادا إلى استبيانات وطنية	I	قسم الشؤون المالية أو غيرها من وكالات التخطيط المركزي، مكتب الاحصاءات القومية، و/أو وزارة الزراعة
<p>مؤشر التوجيه الزراعي = (حصة الزراعة من النفقات الحكومية) / (حصة الزراعة من الناتج المحلي المحلي)، حيث أنّ</p> <p>(1) حصة الزراعة من نفقات الحكومة = (نفقات الحكومة المركزية على القطاع الزراعي) / (مجموع التكاليف الحكومية المركزية)؛ و</p> <p>(2) حصة الزراعة من الناتج المحلي الإجمالي = (القيمة المضافة للزراعة) / الناتج المحلي الإجمالي</p>				



الهدف الثاني: القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي

المقصد	المؤشر	طريقة القياس	تصنيف القياس	مصدر البيانات
٢-أ زيادة الاستثمار، بطرق تشمل التعاون الدولي المعزز، في الهياكل الأساسية الريفية، وفي البحوث الزراعية وخدمات الإرشاد الزراعي، وفي تطوير التكنولوجيا وبنوك الجينات الحيوانية والنباتية من أجل تعزيز القدرة الإنتاجية الزراعية	٢-أ-٢ مجموع التدفقات الرسمية (المساعدة الإنمائية الرسمية مضافا إليها تدفقات رسمية أخرى) إلى القطاع الزراعي	مجموع تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى من قبل كل الجهات المانحة إلى البلدان النامية في القطاع الزراعي.	I	مبلغين احصائيين في ادارات قومية يتم نشر البيانات على صعيد سنوي منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي OECD



الهدف الثاني: القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي

المقصد	المؤشر	طريقة القياس	تصنيف القياس	مصدر البيانات
<p>٢-ج اعتماد تدابير لضمان سلامة أداء أسواق السلع الأساسية ومشتقاتها، وتيسير الحصول على المعلومات عن الأسواق في الوقت المناسب، بما في ذلك عن الاحتياطات من الأغذية، وذلك للمساعدة على الحد من شدة تقلب أسعارها</p>	<p>٢-ج-١ مؤشر مفارقات أسعار الأغذية</p>	<p>احتساب معدّلين مركّبين للنمو، بشكل فصلي وسنوي</p> <p>احتساب متوسط معدّل والتحوّلات المعيارية لكل من معدلات النمو المركبة</p> <p>تحديد التقلبات في الأسعار في الحليب واللحم؟</p>	<p>II</p>	<p>الوزارات الوطنية وعلى وجه الخصوص وزارات الزراعة</p> <p>يتم جمع البيانات بشكل دائم وشهري منذ العام 2007</p>



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



الأمم المتحدة

الشرق الأوسط
ESCWA

شكرا