



联合国  
粮食及  
农业组织

Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

Organisation des Nations  
Unies pour l'alimentation  
et l'agriculture

Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединённых Наций

Organización de las  
Naciones Unidas para la  
Alimentación y la Agricultura

منظمة  
الأغذية والزراعة  
للأمم المتحدة



## المجلس

### الدورة الستون بعد المائة

روما، 3-7 ديسمبر/كانون الأول 2018

### اقترح تخصيص سنة دولية للشيلم

#### موجز

يتمتع الشيلم بقدرة فريدة على النمو في بيئات يتعذر فيها ذلك على حبوب أخرى. كما يتمتع بالقدرة على الصمود أمام تغير المناخ والبقاء في المناطق المعتدلة الباردة والمناطق الشبه القاحلة والمرتفعة، ويمكن زراعته في الأراضي الحدية وفي التربة الرملية والرديئة النوعية غير الخصبة نسبياً. ويتم إنتاج الشيلم بالدرجة الأولى لحبوه الغنية بالألياف الغذائية والكربوهيدرات، وهو يحتوي أيضاً على البروتينات وعدة معادن ومغذيات رئيسية. كما يستخدم الشيلم في العلف، وكغطاء واقٍ لإضافة المواد العضوية إلى التربة ولمكافحة الأعشاب الضارة. وتستخدم حبوب الشيلم لتحضير الخبز ومنتجات أخرى من خلال عملية التخمير التي تضفي مذاقاً فريداً مع منافع تغذوية وفرص تسويقية محددة، فعلى سبيل المثال تستفيد منتجات الشيلم، مقارنة بالقمح، من انخفاض مستوى الغلوتين.

وإن الترويج لسنة دولية للشيلم يكمل كلاً من عقد الأمم المتحدة للعمل من أجل التغذية 2016-2025 والتوصية رقم 10 الصادرة عن المؤتمر الدولي الثاني المعني بالتغذية، في ما يتعلق بالحاجة إلى تطبيق نظم أغذية مستدامة تعزز أنماطاً غذائية صحية ومتنوعة تشمل مجموعة متنوعة من الأغذية. وستؤدي السنة الدولية للشيلم إلى النهوض بممارسات الزراعة والإنتاج المستدامة لما فيه صالح سبل معيشة ملايين المزارعين الأسريين الريفيين. ويستفيد الشيلم من التنوع الوراثي الكبير الذي ينبغي توصيفه وحفظه وإتاحته من خلال إقامة شبكات فعالة بين بنوك الجينات وبرامج التربية الموجودة.

وعلاوة على ذلك، يمكن استخدام القدرات التي يتمتع بها الشيلم في التكيف مع البيئات القاسية كموارد وراثية بالنسبة إلى برامج تحسين القمح، نظراً إلى أن الشيلم مكون من مكونات الشيقم (القمحيلم)، وهو محصول تركيبي.



CL 160

MY363 Rev.2/A

يمكن الاطلاع على هذه الوثيقة باستخدام رمز الاستجابة السريعة (QR)، وهذه هي مبادرة من منظمة الأغذية والزراعة للتقليل إلى أدنى حد من أثرها البيئي وتشجيع اتصالات أكثر مراعاة للبيئة. ويمكن الاطلاع على وثائق أخرى على موقع المنظمة [www.fao.org](http://www.fao.org)

ومن شأن تخصيص المجتمع الدولي لسنة دولية للشيلم أن يسهم على نحو كبير في رفع مستوى الوعي بالمنافع الاقتصادية والتغذوية والبيئية التي ينطوي عليها إنتاج الشيلم واستهلاكه لتنويع النظم الغذائية القائمة على الحبوب ولتنويع الأنماط الغذائية. وقد جاء تخصيص سنة دولية للشيلم بناءً على اقتراح تقدمت به حكومة إستونيا خلال الدورة الحادية والثلاثين للمؤتمر الإقليمي لأوروبا، وقد طلب المجلس في دورته التاسعة والخمسين بعد المائة توفير المزيد من المعلومات بهذا الشأن.

### الإجراءات المقترحة اتخاذها من جانب المجلس

إن المجلس مدعو إلى القيام بما يلي:

- (1) استعراض الاقتراح الذي تقدمت به حكومة إستونيا لتخصيص سنة دولية للشيلم وإسداء ما يراه مناسباً من توجيهات؛
- (2) والقيام، حسب الاقتضاء، باستعراض وتعديل مشروع قرار المؤتمر الوارد في المرفق ألف، وعرضه لكي ينظر فيه المؤتمر ويعتمده في دورته الحادية والأربعين (22-29 يونيو/حزيران 2019).

يمكن توجيه أي استفسارات بشأن مضمون هذه الوثيقة إلى:

السيد Hans Dreyer

مدير شعبة الإنتاج النباتي ووقاية النباتات

الهاتف: +39 06570 52040

## أولاً - معلومات أساسية

- 1- الشيلم (الاسم العلمي *Secale cereale*) هو نبات عشبي من الحبوب (من الفصيلة النجيلية من رتبة القبليات) تم تدجينه بعد القمح والشعير والشوفان ولكن أصله يعود إلى أكثر من 2000 سنة خلت. ويحتمل أن يعود أصله إلى ما يعرف اليوم باسم تركيا.
- 2- ويعتبر الشيلم محصولاً رئيسياً نسبياً في شمال أوروبا وشرقها، وكذلك في الصين والبلدان الإسكندنافية وكندا، ويشكل في بعض الأحيان ما يصل إلى 30 في المائة من مساحة البلدان المزروعة. ولكن الشيلم، على المستوى العالمي، محصول غير رئيسي، إنتاجه يبلغ أقل من 5 في المائة مقارنة بإنتاج القمح والأرز. وبتات بلد واحد فحسب من البلدان الرئيسية غير المنتجة للشيلم، وهي اليابان، مستهلكاً كبيراً للشيلم.
- 3- ويمكن للشيلم أن ينتج غلات في ظل ظروف مناخية قاسية، بما في ذلك انخفاض سقوط الأمطار وانخفاض درجات الحرارة حيثما يتعذر ذلك على حبوب أخرى. ويتمتع الشيلم بالقدرة على تحمل التربة الرديئة النوعية مع كفاءة مرتفعة بشكل استثنائي في ما يتعلق بالزنك. ويعترف بالشيلم على أنه يتطلب كميات منخفضة من الأسمدة أو المبيدات، وهو ما يجعله محصولاً سليماً من الناحيتين البيئية والاقتصادية بالنسبة إلى أقاليم معينة.

## ألف - إنتاج الشيلم

- 4- لقد تراجعت المساحة المزروعة المخصصة للشيلم في مختلف أنحاء العالم. ففي عام 1986، بلغت المساحة المحسودة، وفقاً لقاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في المنظمة، 15.4 ملايين هكتار بينما بلغت 11.1 مليون هكتار في عام 1996 و4.4 ملايين هكتار بحلول 2016، (وهو ما شكّل انخفاضاً في المساحة المزروعة بنسبة 71 في المائة بين عامي 1986 و2016). وخلال نفس الفترة (1986-2016)، تراجع الإنتاج الإجمالي من 30 إلى 13 مليون طن متري (وهو انخفاض بنحو 57 في المائة).
- 5- وإن الانخفاض في المساحة المزروعة قابله بشكل جزئي ارتفاع كبير في الغلات بفضل تحسين الممارسات الزراعية، لا سيما في استخدام الأسمدة الكيميائية وتعاقب المحاصيل، وانخفاض استخدام الأراضي القليلة الخصوبة وتطوير أصناف عالية الغلة.
- 6- ويزرع معظم محصول الشيلم كمحصول سنوي خريفي، عادة ما يطلق عليه اسم "الشيلم الشتوي". ويمكن زراعة الشيلم الشتوي بنجاح، نظراً إلى قدرته الفائقة على تحمل قساوة الشتاء، في المناطق التي يكون فيها المناخ قاسياً جداً بالنسبة إلى الشعير أو القمح الشتوي. وتتم زراعة الشيلم الربيعي في مناطق يكون فيها الشتاء قاسياً جداً حتى بالنسبة إلى أصناف الشيلم الأكثر قدرة على تحمل قساوة الشتاء، ككندا وأوروبا الوسطى على سبيل الذكر لا الحصر. وتكون الأصناف الربيعية عموماً ذات مستوى متدن من حيث الخصائص الزراعية (مثلا الغلات) وجودة الاستخدام النهائي.

## باء- الاستخدامات الزراعية للشيلم

7- يزرع الشيلم بالدرجة الأولى لحصاد حبوبه ويمكن استخدامه في الزراعة البينية مع محاصيل أخرى لتنويع نظم الإنتاج، خاصة عندما تكون ظروف الزرع رديئة. وهو محصول من محاصيل المراعي، يستخدم لمنع تآكل التربة بفعل الرياح. وإن استخدام الشيلم لحبوبه أو لأغراض الرعي مناسب بشكل كبير نظرًا إلى قدرته على تحمل قساوة الشتاء ونموه السريع في أوائل الربيع في المناخات الباردة.

8- ويستخدم الشيلم أيضا في العلف. غير أن حبوبه تنسم بقيمة علفية منخفضة نسبياً مقارنة بغيرها من الحبوب العلفية. ويميل الشيلم إلى تشكيل كتلة لزجة في فم الحيوان ويمكن أن يكون غير مستساغ إلى حدٍ كبيرٍ، بل وساماً في حال وجود فطر الإرغوت (مهماز الشيلم). ورغم أنه محصول مراعي تقل استساغته، فإن الرعي فيه يمكن أن يكون سهلاً عندما لا تتوفر أعلاف خضراء أخرى. وتكمن إحدى المحاسن الرئيسية للشيلم الشتوي كعلف مقارنة بالقمح الشتوي أو الشيقم في أنه يتمتع بقدرة أكبر على التحمل ويبلغ مستوى نضجه الأمثل قبل محاصيل أخرى بمدة تتراوح بين 7 و 10 أيام.

9- ويستخدم الشيلم كغطاء واقٍ حي لمنع الأعشاب الضارة عندما يزرع مع محاصيل أخرى، مثل القمح ولكن أيضا الخضار بما في ذلك الطماطم. وتشير الأدلة إلى أن أحد التفسيرات بشأن النجاح البيئي للشيلم وفعالته في مكافحة الأعشاب الضارة والديدان الخيطية عندما يستخدم كغطاء واقٍ حي أو كمادة عضوية خضراء يكمن في خصائص التضاد الأحيائي الكيماوي التي يتمتع بها. فالشيلم، عندما يستخدم كغطاء واقٍ، يؤدي، بالإضافة إلى المساهمة بالمواد العضوية، إلى التقليل من تآكل التربة ويعزز تغلغل الماء واحتجازه.

10- وإن استخدام الشيلم مرغوب فيه للغاية كفرش للدواب. كما تستخدم كميات صغيرة من قش الشيلم في صناعة كرتون القش والورق. وعلى مدى العقد الماضي، كان هناك اهتمام متزايد باستخدام الشيلم لإنتاج الإيثانول الأحيائي/الديزل الأحيائي.

## جيم- الاستخدامات الغذائية للشيلم

11- عادة ما يستخدم الشيلم بنسب صغيرة في مخاليط مع حبوب أخرى. ورغم ما ينطوي عليه الشيلم من قيمة غذائية متدنية، فإن سعره يجعله، في بعض الأحيان، من الحبوب العلفية الجذابة. وقد أدت التحسينات التي شهدتها مؤخرا تكنولوجيا إنتاج علف الحيوانات، خاصة في استخدام شتّى الأنزيمات لتحسين الاستساغة، إلى زيادة كبيرة في نسبة حبوب الشيلم التي يمكن إدراجها في علف الحيوانات المختلط. كما أن الشيلم مشهور بما يؤديه من دور في عملية التخمير في إنتاج البيرة ومشروبات الجين ومعروف أكثر في إنتاج مشروبي الفودكا (أوروبا الشرقية) والويسكي (الولايات المتحدة الأمريكية وكندا).

12- ويعرف الشيلم بشكل جيد كدقيق يستخدم في تحضير الخبز مع خطوط مختلفة تمتلك لزوجة مختلفة. ويمكن مزج الشيلم أيضاً مع أنواع أخرى من دقيق الحبوب، مثل القمح، لإنتاج أنواع من الخبز ذات جودة متنوعة لتناسب أسواق وأذواق محددة. ورغم ما سجلته العقود القليلة الماضية من انخفاض مستمر في الاستهلاك العالمي للخبز، ما يزال الشيلم يشكل عنصراً أساسياً من النظام الغذائي في العديد من بلدان شمال ووسط وشرق أوروبا. ويتميز خبز الشيلم بلون أغمق وصلابة أكبر ونكهة أكثر قياساً إلى أنواع الخبز المشتقة من القمح ويتميز بمذاق متميز نظراً إلى عملية التخمير التي تضفي الحموضة على دقيق الشيلم من خلال نشاط البكتيريا اللبنة.

### دال - الخصائص التغذوية للشيلم

13- الشيلم نوع فريد من الحبوب إذ يحتوي على مستوى عالٍ من الألياف في السويداء وليس في النخالة فحسب. وعلى هذا النحو، فإن مؤشر نسبة السكر في الدم للمنتجات المصنوعة من الشيلم يكون بوجه عام أقل من نسبته في المنتجات المصنوعة من القمح ومعظم الحبوب الأخرى.

14- وعلى خلاف السويداء في دقيق القمح، يحتفظ دقيق الشيلم بمعظم عناصره المغذية نظراً إلى أن فصل البذرة والنخالة عن السويداء خلال طحن الشيلم صعب جداً. وثمة دليل قوي على أن استهلاك المنتجات الغذائية المصنوعة من الحبوب وخصوصاً تلك التي تشكل مصدراً جيداً للألياف اللزجة و/أو الألياف الهلامية القابلة للذوبان، قد يقلل من تأثير الكربوهيدرات على مستوى السكر في الدم وانخفاض نسبة الكوليسترول في البلازما عند البشر، رغم أن هذه الآلية ليست مفهومة تماماً بعد.

#### الخصائص التغذوية لحبوب الشيلم الكاملة:

- تحتوي حبوب الشيلم الكاملة على نسبة عالية من الكربوهيدرات (النشويات بشكل أساسي)، ومؤشر نسبة السكر في الدم أقل قياساً إلى معظم الحبوب الأخرى.
- وتحتوي على كمية عالية نسبياً من البروتين (حوالي 15 في المائة) وتشمل الليسين، مقارنةً بمعظم الحبوب الأخرى.
- وتحتوي على مركب البروتين الذي يشكل مادة الغلوتين.
- وهي قليلة الدهون (معظم الدهون الموجودة فيها غير مُشبعة).
- وتحتوي على نسبة عالية من البوتاسيوم وكميات قليلة من الصوديوم.
- وتشكل مصدراً ممتازاً للألياف الغذائية.
- ويحتوي الشيلم على كمية أكبر من الألياف القابلة للذوبان مقارنةً بالقمح، ولكن لا يُعرف سوى القليل عن تأثير الألياف الغذائية الموجودة فيه.
- وتحتوي حبوب الشيلم الكاملة على فيتامينات المجموعة "ب"، مثل الثيامين والريبوفلافين والنياسين، والفيتامين "ب6" (البيريدوكسين) وحمض الفوليك وحمض البانتوثنيك.
- وتحتوي على الفيتامين "هـ".

- وتحتوي على الحديد والزنك والمغنيسيوم والفوسفور والسيلينيوم (استناداً إلى محتوى السيلينيوم في التربة).
- وتحتوي على كميات صغيرة من النحاس والمنغنيز والكالسيوم.
- وتحتوي على مواد كيميائية نباتية بما في ذلك مركبات اللينيان وأحماض الفينول وحمض الفيتيك وأنواع ستيروول النبات والصابونين.

## هاء- صون الشيلم وموارده الوراثية

15- من أجل مواصلة تطوير أصناف من الشيلم أكثر ملاءمة لمختلف المقتضيات البيئية وطلبات السوق، لا بد من توافر الموارد الوراثية. وثمة عدة أنواع من الشيلم البري التي يمكن استخدامها في برامج التربية، تنتمي إلى أجناس: Secale و Leymus و Kengyilia و Elymus. وقد بلغ إجمالي الحيازات العالمية من الشيلم (*Secale cereal*) وحده 16 871 من العينات.

16- ويتم تجميع حيازات الشيلم في بنوك الجينات المنتشرة في مختلف أنحاء العالم وتتصدر روسيا قائمة البلدان التي تمتلك العدد الأكبر منها بما يصل إلى 3 931 من العينات (معهد فافيلوف لبحوث قطاع النبات) وتليها الولايات المتحدة الأمريكية بما يصل إلى 2 802 من العينات (المركز الإقليمي الغربي لإدخال النبات التابع لإدارة البحوث الزراعية في وزارة الزراعة الأمريكية، جامعة ولاية واشنطن)، وألمانيا بما يصل إلى 2 515 من العينات (بنك الجينات في معهد لينينز للعلوم الوراثية النباتية وبحوث المحاصيل النباتية) والولايات المتحدة الأمريكية بما يصل إلى 2 107 من العينات (الهيئة الوطنية المعنية بالبحوث الخاصة بالمواد الوراثية للحبوب الصغيرة، إدارة البحوث الزراعية في وزارة الزراعة الأمريكية)، وبولندا بما يصل إلى 1 918 من العينات (معهد تربية النبات والتأقلم) وكندا بما يصل إلى 1 501 من العينات (مركز ساسكاتون للتنمية والبحوث).

17- كما تستخدم المادة الوراثية للشيلم في تطوير الشيقم ويمتلك المركز الدولي لتحسين الذرة والقمح المجموعة الأكبر إذ يبلغ عدد العينات 15 686 من العينات، وتليه روسيا بما يصل إلى 3 997 من العينات (معهد فافيلوف الروسي الوطني للنبات) وأوكرانيا بما يصل إلى 3 2856 من العينات (معهد إنتاج النبات V.Y. Yurjev التابع للأكاديمية الوطنية للعلوم الزراعية في أوكرانيا) وبولندا بما يصل إلى 2 412 من العينات (معهد تربية النبات والتأقلم) والولايات المتحدة الأمريكية بما يصل إلى 2 020 من العينات (الهيئة الوطنية المعنية بالبحوث الخاصة بالمواد الوراثية للحبوب الصغيرة، إدارة البحوث الزراعية في وزارة الزراعة الأمريكية) وألمانيا بما يصل إلى 1 601 عينة (البنك الوراثي في معهد لينينز للعلوم الوراثية النباتية وبحوث المحاصيل النباتية).

18- وعلى الرغم من أنّ لكل بلد يزرع الشيلم مصادر خاصة به للموارد الوراثية، ثمة جهد كبير لتنسيق هذه الموارد عن طريق برنامج التعاون الأوروبي بشأن الموارد الوراثية النباتية. وبرنامج التعاون الأوروبي بشأن الموارد الوراثية النباتية برنامج للتعاون بين معظم البلدان الأوروبية يهدف إلى ضمان صون الموارد الوراثية النباتية واستخدامها المستدام على المدى الطويل في أوروبا وهو يدرج الشيلم والشيقم في حافظته.

## ثانياً- أهداف السنة الدولية للشيلم

19- شهد إنتاج الشيلم تراجعاً مقارنةً بسائر أنواع الحبوب مثل القمح والأرز والذرة. غير أنّ منافع الشيلم مقارنةً بأنواع الحبوب الأخرى بارزة في ما يتعلق بإمكانية زراعة هذا النوع في البيئات الباردة حيث تكون خصوبة التربة متدنية وقدرته على مكافحة الأعشاب الضارة. ويعتبر الشيلم نوعاً من أنواع الحبوب المفيدة للغاية، يمكن خبزه للحصول على منتجات فريدة، ويتسم بمحتوى منخفض من الغلوتين ومذاق مميّز وفرص تسويقه بارزة أيضاً. وهناك حاجة ماسة لتعزيز التوعية بالمنافع البيئية والغذائية والاقتصادية لإنتاج الشيلم واستهلاكه لتنوع النظم الغذائية القائمة على الحبوب والأنماط الغذائية. وأما الشرط الأساسي لتحقيق ذلك فيتمثل في الاستفادة من التنوع الوراثي للشيلم من أجل تحسين طرق صونه وتوصيفه وتنسيق زراعته واستخدامه. وينبغي إقامة روابط بين بنوك الجينات والمرتبين ونظم تسليم البذور والمزارعين والجهات الفاعلة في سلسلة القيمة. وعلاوة على ذلك، يمكن استخدام قدرات الشيلم على التكيف مع البيئات القاسية كمصادر وراثية لبرامج تحسين القمح لأن الشيلم يمثل عنصراً مكوناً للشيقم، وهو محصول مركّب. ولا بد من تركيز الجهود أيضاً على الدعوة إلى وضع برامج عامة وطنية وإقامة شراكات بين القطاعين العام والخاص في مجال إنتاج الشيلم واستحداث فرص للمزارعين لتحسين سبل ربطهم بسلاسل القيمة والأسواق، ودعم سياسات الاستثمار في مجالي البحث والتطوير. وترى إستونيا أن من شأن السنة الدولية للشيلم أن توفر فرصة فريدة من نوعها لزيادة الإنتاج العالمي للشيلم وجعل عمليات تجهيزه واستهلاكه أكثر كفاءة، والاستفادة من تناوب المحاصيل على نحو أفضل فضلاً عن التصدي لتحديات تجارة الشيلم وتشجيع روابط أفضل على امتداد النظم الغذائية من أجل الترويج للشيلم باعتباره عنصراً أساسياً في سلّة الأغذية وضمان الأمن الغذائي والتغذوي المستدام من خلال الزراعة القادرة على الصمود أمام تغير المناخ. وتطلب جمهورية إستونيا من المجلس إقرار هذا الاقتراح (انظر المرفق ألف).

## المرفق ألف

### مشروع قرار مؤتمر منظمة الأغذية والزراعة

#### السنة الدولية للشيلم

##### إن المؤتمر،

إذ ينظر إلى الحاجة الملحة إلى رفع مستوى الوعي بقدرة الشيلم على الصمود أمام تغير المناخ في المناطق المعتدلة الباردة والمناطق شبه الجافة والمناطق الواقعة في المرتفعات حيث لا يمكن زراعة سائر الحبوب، وذلك من خلال تعزيز إنتاج الشيلم واستهلاكه على نحو مستدام؛

وإذ ينظر إلى الحاجة الملحة إلى رفع مستوى الوعي بقدرة الشيلم على الصمود في الأراضي الهامشية والتربة الرملية وأنواع التربة الرديئة النوعية والمنخفضة الخصوبة ومكافحة الأعشاب الضارة حيث لا يمكن زراعة سائر الحبوب، وذلك من خلال زيادة إنتاج الشيلم واستهلاكه على نحو مستدام؛

وإذ ينظر إلى المنافع التغذوية الفريدة للشيلم وفرصة استهلاك منتجات الشيلم، المتاحة من خلال الترويج لتقنيات الإنتاج المستدام للشيلم؛

وإذ يذكر بقرار الجمعية العامة للأمم المتحدة الذي تم بموجبه الإعلان عن عقد العمل من أجل التغذية 2016-2025 والحاجة إلى اعتماد نظم غذائية مستدامة تشجع اتباع أنماط غذائية صحية تتضمن مجموعة متنوعة من الأغذية؛

وإذ يذكر بالتوصية رقم 10 الصادرة عن المؤتمر الدولي الثاني المعني بالتغذية التي تشجع، من بين جملة أمور أخرى، تنوع المحاصيل لتنويع الأنماط الغذائية؛

وإذ يشير إلى طلب المستهلكين على المنتجات المخبوزة التي تتميز بنكهة الشيلم الفريدة وبالسوق الخاصة بالمنتجات المخبوزة التي تحتوي على مستوى منخفض من الغلوتين مقارنة بدقيق القمح؛

وإذ يقر بأهمية مساهمة الشيلم في زراعة الأغذية الأساسية في ظل ظروف مناخية غير ملائمة؛

وإذ يقر بأهمية الشيلم باعتباره محصولاً جيداً لتناوب المحاصيل بفضل قدرته على مكافحة الأعشاب الضارة بفعالية في التربة الرديئة النوعية، وعلى استخدامه كمحصول رائد لتحسين خصوبة الأراضي البور.

وإذ يشير إلى أهمية الممارسات الزراعية والإنتاجية المستدامة بالنسبة إلى سبل عيش ملايين الأسر الزراعية الريفية وصغار المزارعين الأسريين في مختلف أنحاء العالم؛

وإذ يدرك المساهمة التاريخية للشيلم في ضمان الأمن الغذائي والتغذية وسبل العيش والمدخيل للمزارعين الأسريين والدور الهام الذي يضطلع به في المراعي وإنتاج القش وباعتباره محصولاً من محاصيل التغطية والأسمدة الخضراء؛

وإذ يبدي قلقه إزاء الحاجة الراهنة إلى تحفيز إقرار الأسواق بمنافع الشيلم وتشجيع سلاسل قيمة كفاءة؛

وإذ يقر بالتنوع الوراثي الواسع للشيلم وقدرته على التكيف مع مجموعة واسعة من بيئات الإنتاج وإمكاناته كمصدر وراثي لبرامج تحسين القمح نظرًا إلى أن الشيلم يعتبر أحد العناصر المكونة للشيقم، وهو محصول مركب؛



وإذ يقرّ بالحاجة إلى تمكين النساء من خلال التعليم لضمان جودة الأنماط الغذائية للأسر؛

وإذ يقرّ بأن من شأن تخصيص المجتمع الدولي لسنة دولية للشيلم المساهمة على نحو كبير في رفع مستوى الوعي بالمنافع التغذوية والصحية لاستهلاك الشيلم ومدى ملاءمة زراعته في ظل ظروف مناخية غير ملائمة ومتغيرة بموازاة توجيه انتباه السياسات إلى تحسين كفاءة سلاسل القيمة؛

وإذ يشدّد على أن تكاليف إحياء السنة الدولية للشيلم ومشاركة منظمة الأغذية والزراعة ستموّل من موارد من خارج الميزانية سيتم تحديدها لاحقاً؛

يطلب من المدير العام إحالة هذا القرار إلى الأمين العام للأمم المتحدة لكي تنظر فيه الجمعية العامة للأمم المتحدة في دورتها المقبلة وتعلن سنة (----) السنة الدولية للشيلم.