GFORSS | GLOBAL FOOD REGULATORY SCIENCE SOCIETY

الاجتماع الثاني عشر
لنقاط الاتصال الوطنية للدستور الغذائي في الدول العربية

التحضير لاجتماعات اللجنة الفنية للدستور الغذائي المعنية بالملوثات في الأغذية
في إطار انعقاد دورتها السادسة عشر (CCCF16)

مبادرة الدستور الغذائي في المنطقة العربية

تحليل بنود جدول الأعمال

04 ابريل 2023

د. وئام قيسومة

د. كريمة زوين

جدول المحتويات

- المقدمة
- بنود جدول الأعمال
- مقترحات فرق الأعمال الالكترونية
- تحليل
- توصيات ومقترحات

مقدمة

هذا التحليل هو جزء من مساهمة مبادرة الدستور الغذائي للمنطقة العربية «Arab Codex Initiative» في تعزيز ودعم المشاركة الفعالة للوفود من الدول العربية في اجتماعات هيئة الدستور الغذائي وإعداد مواقفها مع مراعاة احتياجات وخصوصية المنطقة والتأثير المحتمل لمعايير الأغذية المقترحة.

هذا التحليل هو إرشادي ولا يمثل موقفًا رسميًا للجهات الداعمة (PARERAوGFoRSS)

الإطار العام

CODEX ALIMENTARIUS COMMISSION

Food and Agriculture Organization of the United Nations

World Health Organization

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy - Tel: (+39) 06 57051 - E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

الدورة السادسة عشر

للجنة الدستور الغذائي المعنية بالملوثات في الأغذية (CCCF16)

اجتماع حضوري من18 إلى 21 ابريل 2023 لمناقشة بنود جدول الأعمال

اجتماع افتراضي يوم 26 ابريل2023 للمصادقة على تقرير الدورة

من خلال تحليل بنود جدول الأعمال

- فهم لمختلف أبعاد بنود جدول الأعمال (النقاشات والتساؤلات والمقترحات)
- التشاور حول التأثيرات الصحية والاقتصادية المحتملة من تطبيق الحدود المقترحة على البلدان العربية
- تبادل الآراء بين الجهات الوطنية والإقليمية

- مشاركة فعالة لوفود المنطقة العربية في اجتماعات اللجان الفنية للدستور الغذائي
- إنشاء قوة اقتصادية فاعلة قادرة على تحقيق مصالح عربية مشتركة
- تعزيز القدرات الوطنية والعربية في مجال وضع معايير دولية للأغذية

تعتبر عملية تحليل بنود جدول الأعمال وتنظيم اجتماعات تنسيقية بين الجهات الوطنية والإقليمية من بين الممارسات الجيدة التي تتبعها جل البلدان المتقدمة في العالم لدعم مواقفهم وضمان مشاركة فعالة في اجتماعات لجان الدستور الغذائي

بنود جدول الأعمال

بند	الموضوع
البند 2	المسائل المحالة إلى اللجنة من هيئة الدستور الغذائي و/أو هيئاتها الفرعية
البند 5	تحديد الحدود القصوى للرصاص في بعض المنتجات الغذائية (في المرحلة 4 و 7)
البند 6	مدونة قواعد الممارسة للوقاية من السموم الفطرية والحد من التلوث في الكسافا والمنتجات القائمة على الكسافا (في الخطوة 7)
البند 7	خطط أخذ العينات لإجمالي الأفلاتوكسينات في بعض الحبوب و المنتجات القائمة على الحبوب بما في ذلك الأطعمة للرضع والأطفال الصغار (في الخطوة 4)
البند 8	الحد الأقصى لمستوى إجمالي الأفلاتوكسينات في الفول السوداني الجاهز للأكل و خطة أخذ العينات المرتبطة (في الخطوة 4)
البند 9	المستويات القصوى لمجموع الأفلاتوكسين والأوكراتوكسين أ في جوزة الطيب والفلفل الحار المجفف والفلفل الحلو والزنجبيل والفلفل والكركم وخطط أخذ العينات المرتبطة بها (في الخطوة 4)
البند 10	الوقاية أو الحد من المخاطر الناتجة عن **Ciguatera poisoning**
البند 16	قائمة أولويات الملوثات للتقييم من قبل JECFA

البند 2 : أهم قرار ات هيئة الدستور الغذائي (2022) CAC45

اعتماد 8 مشاريع لإنشاء حدود قصوى ووثائق ذات الصلة المعتمدة في الخطوتين 8 و 5/8 بما في ذلك التعديلات المستوجبة وكذلك معيارين في الخطوة 5

- مدونة الممارسات لمنع التلوث بحبوب الكاكاو بالكادميوم والحد منه في الخطوة 8؛

- الحد الأقصى لمستوى الكادميوم في مسحوق الكاكاو (100٪ من مواد الكاكاو الصلبة على أساس المادة الجافة) في الخطوة 5/8 ؛
- التعديل التحريري ل MLs للكادميوم في الشوكولاتة التي تحتوي على أو تعلن عن <30٪ من إجمالي المواد الصلبة للكاكاو على أساس المادة الجافة والشوكولاتة التي تحتوي على أو تعلن عن ≥30٪ إلى ≥50٪ من إجمالي المواد الصلبة للكاكاو على أساس المادة الجافة ؛

- MLs للرصاص في الأطعمة القائمة على الحبوب للرضع والأطفال الصغار ، والسكر الأبيض والمكرر ، وشراب الذرة والقيقب ، والعسل والحلوى القائمة على السكر في الخطوة 5/8 ؛

- MLs لميثيل الزئبق في ثعبان البحر البرتقالي الخشن والثعبان الوردي في الدرجتين 5/8؛

البند 2 : أهم قرارات هيئة الدستور الغذائي و/أو هيئاتها الفرعية

اعتماد 8 مشاريع لإنشاء حدود قصوى ووثائق ذات الصلة المعتمدة في الخطوتين 8 و 5/8 بما في ذلك التعديلات المستوجبة ومعيارين في الخطوة 5

- الحدود القصوى لسموم الأفلاتوكسينات الخاصة لحبوب الذرة المخصصة لمزيد من المعالجة، ومسحوق الدقيق، والسميد والرقائق المشتقة من الذرة، والأرز المقشور، والأرز المصقول، وحبوب الذرة الرفيعة، المخصصة لمزيد من المعالجة، والأغذية القائمة على الحبوب للرضع والأطفال الصغار (باستثناء أغذية برامج المعونة الغذائية) والأغذية القائمة على الحبوب للرضع وصغار الأطفال لبرامج المعونة الغذائية؛ و

- تعديل الحدود القصوى DON (ديوكسينيفالينول) في الأطعمة القائمة على الحبوب للرضع والأطفال الصغار بعد تطبيق مدونة الممارسات الجيدة.
- الحدود القصوى للرصاص في الوجبات الجاهزة للأكل للرضع والأطفال الصغار في الخطوة 5 ؛

- مدونة الممارسات الجيدة للوقاية والحد من التلوث بالسموم الفطرية في الكسافا والمنتجات القائمة على الكسافا في الخطوة 5.

البند 2 : أهم توصيات هيئة الدستور الغذائي

- طلبت الهيئة إلى اللجنة أن تجري مراجعة للحدود القصوى لمجموع الأفلاتوكسينات في المواد الغذائية في غضون ثلاث سنوات، إذا قدم الأعضاء بيانات كافية من خلال GEMS/Food، وفي أي حال في فترة لا تتجاوز خمس سنوات.

- شجعت الهيئة الأعضاء على تقديم مقترحات تتعلق بمصادر الغذاء الجديدة ونظم الإنتاج باستخدام آليات الدستور الغذائي القائمة، وشجعت الهيئات الفرعية للدستور الغذائي على النظرفي هذه المواضيع في مداولاتها، وطلبت من أمانة الدستور الغذائي إرسال خطاب إلى الأعضاء والمراقبين لتحديد القضايا المحتملة المتعلقة بها التي لا يمكن للتنظيم والإجراءات الحالية حلها واقتراح خيارات لمعالجتها ومناقشتها اثر CAC46.

- بمناسبة الذكرى السنوية 60 لإنشاء الدستور الغذائي، دعت الهيئة لتشجيع الأعضاء والمراقبين على برمجة وتنفيذ أنشطة توعوية وتحسيسية بالدستور الغذائي وتوفير دعم سياسي رفيع المستوى لعمل الدستور الغذائي والنظر في تنظيم ملتقى إقليمي للاحتفال بالذكرى السنوية الستين؛

- تشجيع الأعضاء والمراقبين على المشاركة و المساهمة في المناقشات في اللجنة الاستشارية المعنية بالدستور الغذائي ولجنة التنسيق الإدارية من خلال تقديم إجابات على الرسائل المعممة ذات الصلة.

- إدراج أرسنيك Arsenic والسكوبوليتين Scopoletin في إطار البند 16 من جدول الأعمال (قائمة الأولوية).

البند 5 من جدول الأعمال

CODEX ALIMENTARIUS COMMISSION

Food and Agriculture Organization of the United Nations

World Health Organization

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy - Tel: (+39) 06 57051 - E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

الحدود القصوى للرصاص في بعض المواد الغذائية

مناقشة الحدود القصوى للرصاص في بعض المنتجات الغذائية (في الخطوة 4 و 7)

CCCF16 (2023)

أهمية البند في المنطقة العربية

البند5

مراجعة الحدود القصوى لمواد غذائية مهمة تستهلك بوفرة و التي تساهم في التعرض للأخطار الناجمة عنه

CODEX ALIMENTARIUS
INTERNATIONAL FOOD STANDARDS
Food and Agriculture Organization of the United Nations | World Health Organization

GENERAL STANDARD FOR CONTAMINANTS AND TOXINS IN FOOD AND FEED
CXS 193-1995
Adopted in 1995
Revised in 1997, 2006, 2008, 2009
Amended in 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019

تطوير دليل الممارسات لخفض التلوث بالرصاص في الأطعمة

CODEX ALIMENTARIUS
INTERNATIONAL FOOD STANDARDS
Food and Agriculture Organization of the United Nations | World Health Organization

CODE OF PRACTICE FOR THE PREVENTION AND REDUCTION OF LEAD CONTAMINATION IN FOODS
CXC 56-2004
Adopted in 2004. Revised in 2021.

CCCF
تحديد الحدود القصوى للرصاص لبعض المواد الغذائية التي تساهم في التعرض للأخطار الناجمة عنه

يعد التسمم بالرصاص في الوقت الحالي أحد أكثر المواضيع الذي تم دراسته على الصعيد العالمي

معدن سام وقد أدى استخدامه المفرط إلى تلويث البيئة على نطاق واسع

يمكن إيجاده في العديد من المنتجات الغذائية

البند 5 من جدول الأعمال

البند5

تذكير لأهم قرارات اللجنة خلال الدورة الخامسة عشر

CCCF15 (2022)

- وقف العمل على البيض الطازج نظرا لانخفاض أهميته بالنسبة للتجارة الدولية وانخفاض مستويات التلوث كذلك الشأن بالنسبة للثوم المجفف حيث يوجد 0.1ML ملغم / كغم للثوم الطازج محددة قي GSTCFF و أيضا لمنتوج الدبس حيث لم تكن هناك بيانات كافية لإنشاء ML.

- إحالة MLs التالية لاعتمادها في الخطوة 5/8 : CAC45 (2022)
  - الأغذية القائمة على الحبوب للرضع والأطفال الصغار بمعدل 0.02 مغ/كغ؛
  - السكر الأبيض والمكرر وشراب الذرة والقيقب والعسل بمعدل 0.1 ملغم / كغم
  - الحلوى القائمة على السكر في 0.1 ملغ / كغ ،

- اعتبار ML منفصل للسكر البني والخام نظرا لاعتباره سلعة عالية القيمة في التجارة الدولية ولأنه من المحتمل أن يحتوي على رصاص أكثر من السكر الأبيض أو المكرر

- إعادة ML للرصاص عند 0.02 ملغم / كغم في الخطوة 5 للوجبات الجاهزة للأكل للرضع والصغار الأطفال للمزيد من النظر من قبل EWG والنظر في استبعاد بعض الأطعمة التي لا تمكن من تحقيق هذا ML

- إعادة إنشاء ، EWGبقيادة البرازيل ، للنظر في MLs للوجبات الجاهزة للأكل للرضع والأطفال (استثناء بعض الأطعمة) وسكر البني والخام للنظر فيه من قبل CCCF16 (2023) و MLs لأعشاب الطهي (طازجة / مجففة) والتوابل (المجففة) بعد دعوة لجنة الخبراء المشتركة لتقديم البيانات في عام 2022 للنظر فيها من قبل CCCF17 (2024).

البند 5 من جدول الأعمال CCCF16 : مقترحات فريق العمل الإلكتروني

البند5

CCCF16 (2023)

دراسة و البت في الحدود القصوى للرصاص التي اقترحها فريق العمل الإلكتروني الذي ترأسه البرازيل

الوجبات الجاهزة للأكل للرضع والأطفال الصغار

0.02 ملغم / كغم	تم تبنيه في الخطوة 5 من CAC45 في عام 2022
0.03 ملغم / كغم	اعتماد لفئة الغذاء بأكملها
0.02 ملغم / كغم	استبعاد المنتجات التي تحتوي على الحبوب

السكر البني الناعم والسكر الخام والسكر غير المعالج

0.15 مجم / كجم ML

منهجية اقتراح الحدود القصوى من قبل فرق العمل الالكترونية

البند5

استخدام جميع البيانات المتوفرة

اعتماد مبدأ أدنى حد معقول يمكن تحقيقه (ALARA)

و اختيار أعلى حد ممكن ان يؤدي الى معدل رفض تجاري أقل من 5٪

إعادة تصنيف المنتوجات المنتمية لنفس المجموعة و وضع قواعد جديدة للبيانات

استخدام نهج UB وذلك بتعويض نتائج العينات التي لم يتم قياسها ND من أجل ضمان عدم إنشاء MLs أقل من LOQ و كذلك حذف التنائج التي تم تحصيلها بالطريقة التحليلة ذات LOQ مرتفعة

التوصيات و المقترحات (1)

البند5

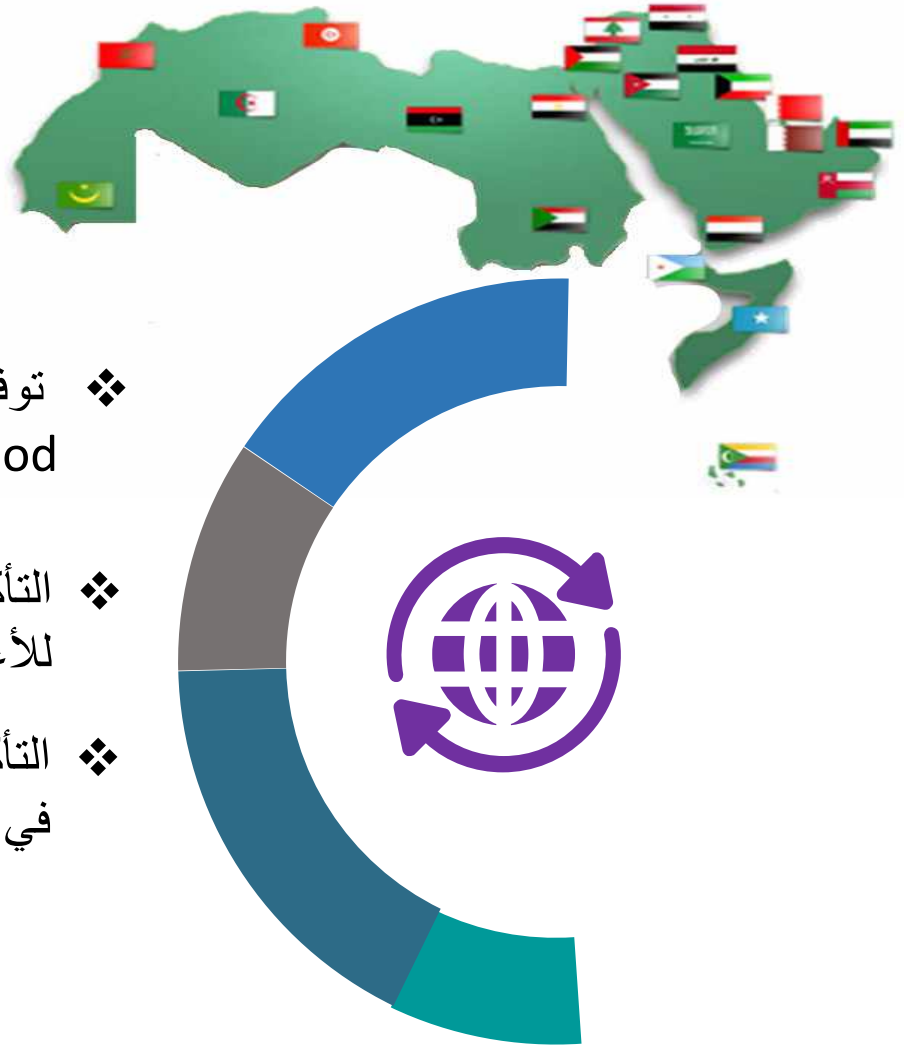
قد تدعم الوفود العربية للدستور الغذائي اعتماد:

- ✓ حد أقصى واحد ينطبق على جميع منتجات السكر الخام أو الغير المعالج ويقدر ب 0.15 ملغ / كغ
- ✓ حد أقصى واحد للرصاص للوجبات الجاهزة للأكل للرضع والأطفال الصغار (الفئة بأكملها بما في ذلك تلك التي تحتوي على الحبوب) يقدر ب 0.02 ملغ / كغ

نفس LM قد تم اعتماده في الخطوة 5/8 من CAC45 للأغذية القائمة على الحبوب للرضع والأطفال الصغار.

التوصيات و المقترحات (2)

البند5



توصيات عامة

- توفير بيانات تواجد الملوثات في المنتجات الغذائية مثل الرصاص وتقديمها إلى قاعدة بيانات GEMS Food
- التأكد من إمكانية تطبيق الحدود القصوى المقترحة من خلال برامج الرصد الدورية للأغذية .
- التأكد عبر التشاور مع قطاع إنتاج الأغذية بشأن الآثار المحتملة للحدود القصوى المقترحة، بما في ذلك توافر المنتجات وأسعارها.

البند 6 من جدول الأعمال

البند 6

مدونة الممارسات الجيدة للوقاية وتقليل التلوث بالميكوتوكسين في منتجات الكسافا والمنتجات التي أساسها الكاسافا (في الخطوة 7)

سيتم مناقشة مدونة الممارسات الجيدة للوقاية وتقليل التلوث بالميكوتوكسين في منتجات الكسافا والمنتجات القائمة على الكسافا (في الخطوة 7)

CCCF16 (2023)

- ✓ تم إحراز تقدم كبير في تطوير مشروع مدونة الممارسات
- ✓المنطقة العربية ليست منتجة للكسافا لكنها مستوردة ومستهلكة للمنتجات القائمة على الكسافا

Cassava- Manioc | تعريف نبات الكاسافا

نبات الكاسافا (المنيهوت أو المانيوك) هو نبات يستخرج من جذوره أو درناته نشا مغذي . طحين الكاسافا هو بديل خالٍ من الغلوتين لطحين القمح، وهو مصنف على أنه طعام ذو مؤشر جلاسيمي منخفض، يتمثل بجذوره أو درناته التي تؤكل كاملة أو تطحن إلى دقيق يصنع منه الخبز والمعجنات. كما أن نبات الكاسافا مفيد للأشخاص المصابين بالاضطرابات الهضمية (celiac disease)لخلوه من بروتين الجلوتين.

استهلاك الكسافا

الجزء المعد للاستهلاك البشري

مدونة الممارسات الجيدة للوقاية وتقليل التلوث بالميكوتوكسين في منتجات الكسافا والمنتجات القائمة على الكسافا المعدة للاستهلاك البشري

الجزء المعد للاستهلاك الحيواني

بعض إستخدامات الكاسافا للاستهلاك البشري

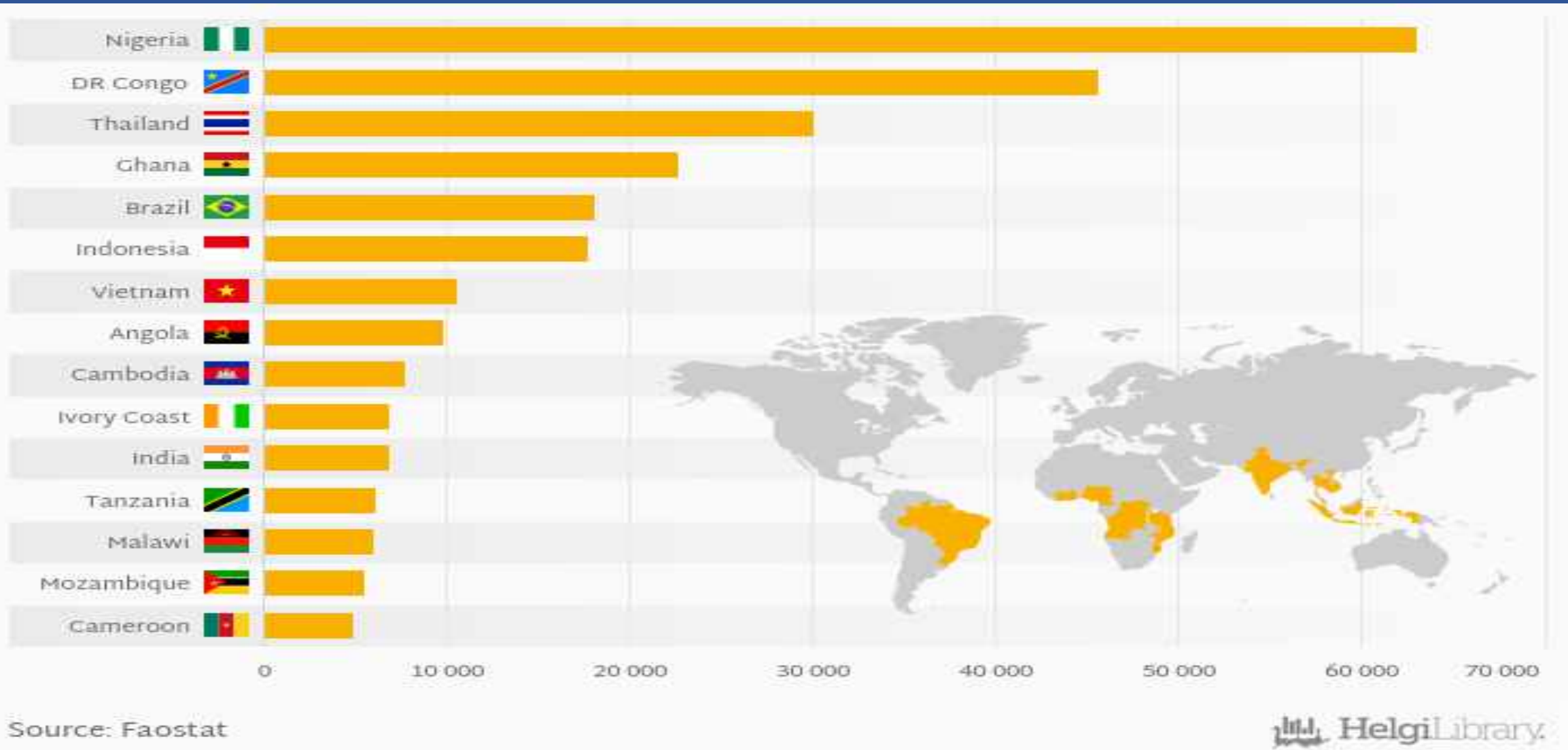
طحين الكاسافا

خبز الكاسافا

مرطبات الكاسافا

شيبس رقائق الكاسافا

البلدان المنتجة للكاسافا



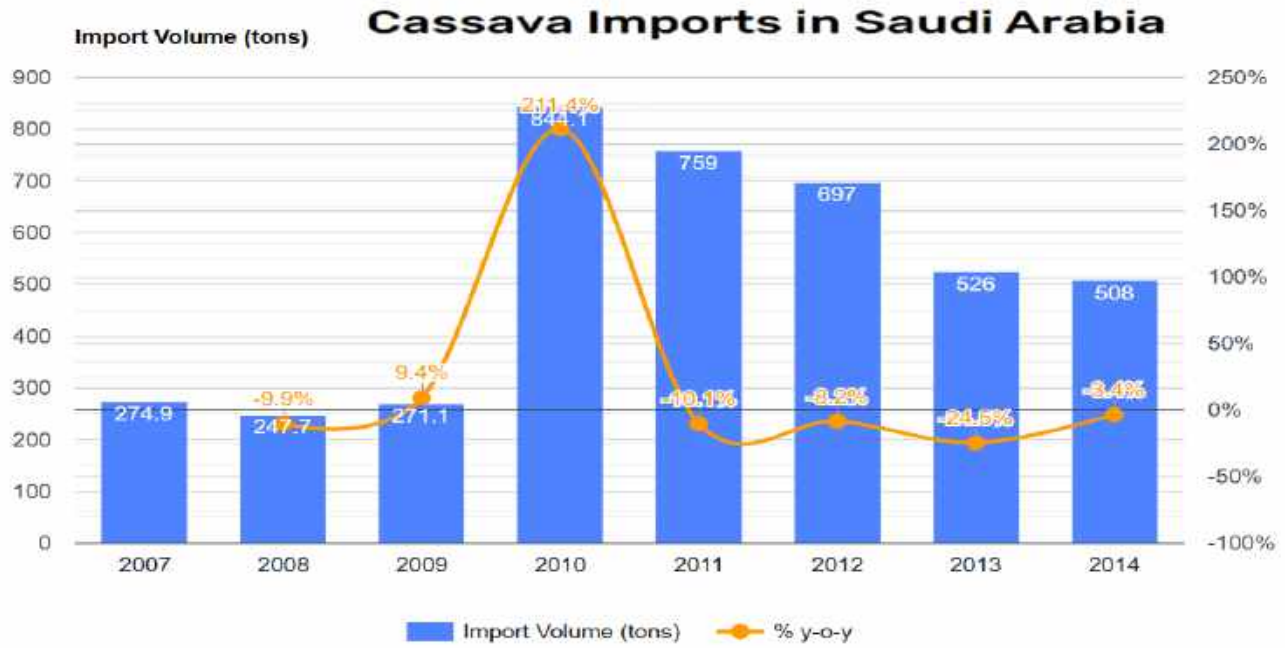
بعض البلدان العربية بين الاستيراد والتصدير -1-

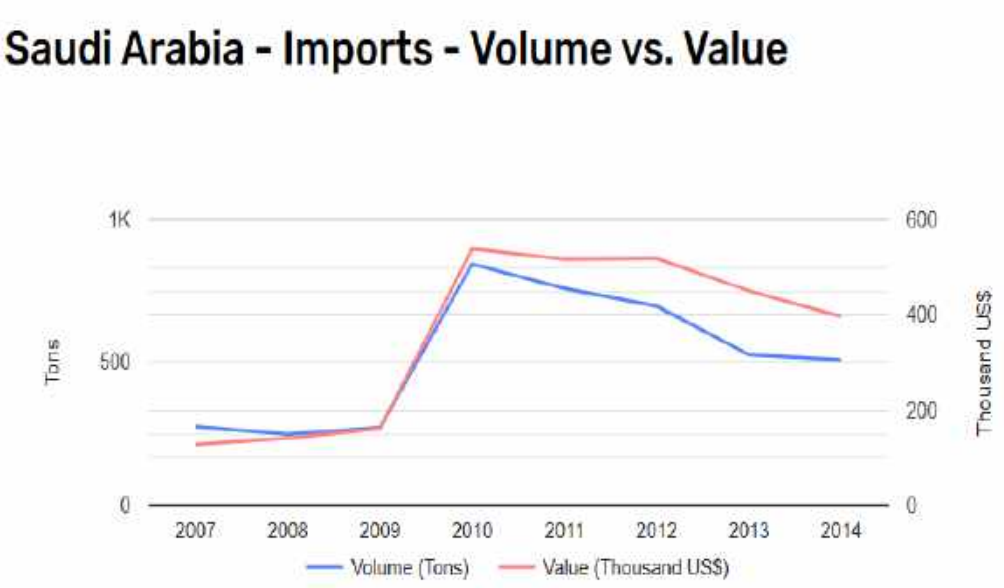
Factor | Trade Partner | Export Volume | Normalized | Mirror | Raw | Period 2007 - 2015 | Download 20 CR

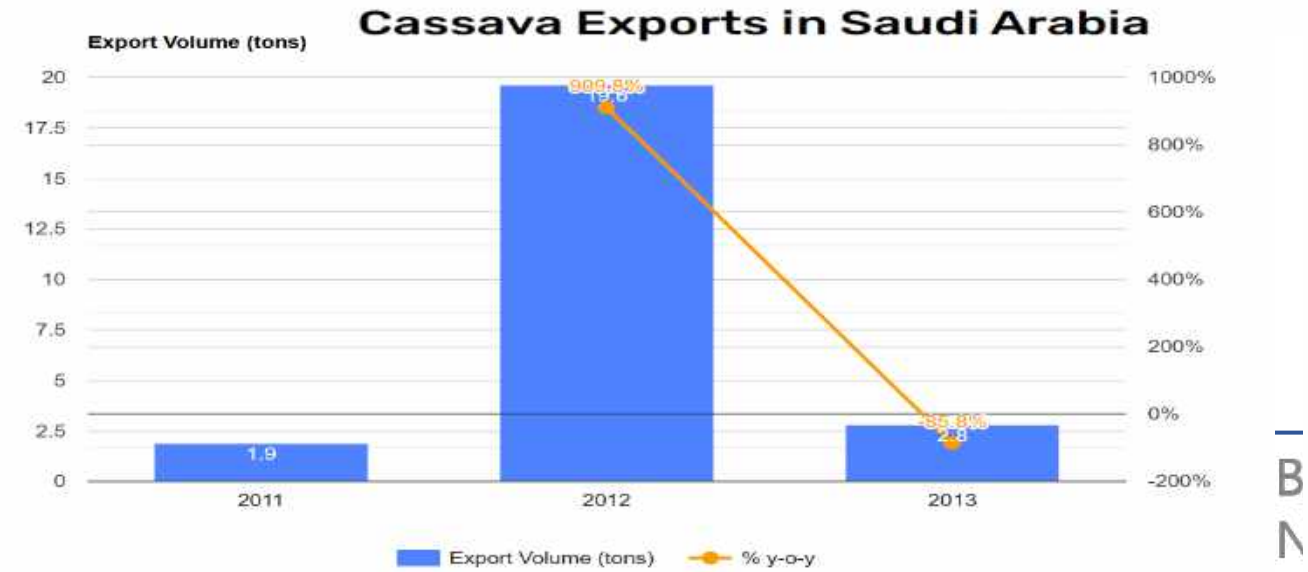
Updated Jan 11, 2023 03:07

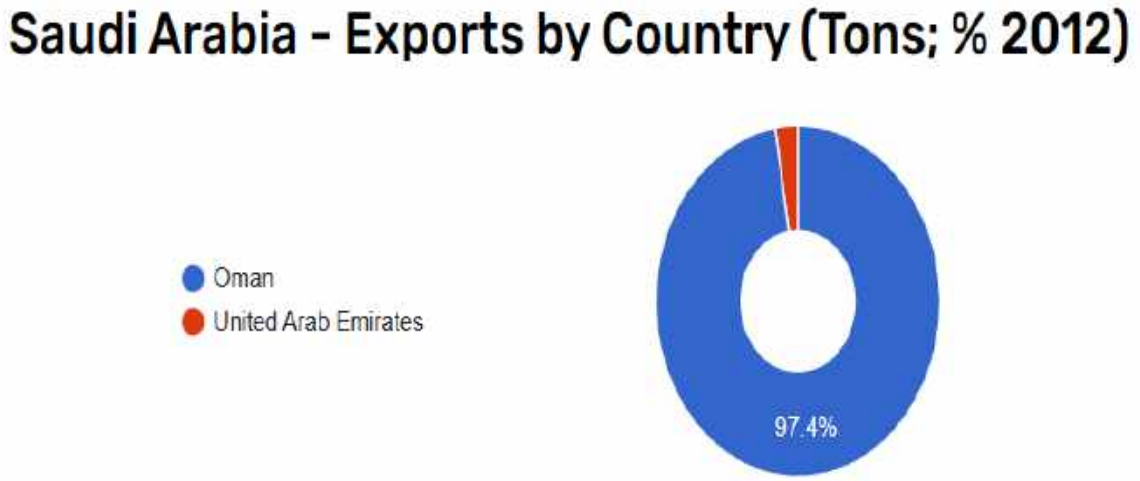
COUNTRY	UNITS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Kuwait	Kg	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Lebanon	Kg	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Netherlands	Kg	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Oman	Kg	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	19070	n/a	n/a	n/a
South Korea	Kg	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
United Arab Emirates	Kg	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	500	n/a	n/a	n/a

بعض البلدان العربية بين الاستيراد والتصدير -2-









البند 6 من جدول الاعمال : خلفية العمل

- تم النظر في التأثير الصحي للأفلاتوكسينات والأوكراتوكسين A في الكسافا والمنتجات القائمة على الكسافا حيث أثبتت بعض الدراسات الشاملة للأغذية أن التلوث بالأفلاتوكسين والأوكراتوكسين A يمثلان أكثر السموم الفطرية تواجداً في الكسافا ومنتجات الكسافا مما يشكل مصدر قلق للصحة العامة.

- نظرت اللجنة في ورقة المناقشة المقترحة، بناءً على الردود على الرسائل المعممة والبيانات والمعلومات المقدمة بشأن تدابير إدارة المخاطر المتاحة ووافقت على تطوير مدونة الممارسات الجيدة (CoP) للوقاية والحد من تلوث السموم الفطرية في الكسافا والمنتجات القائمة على الكسافا

- وافقت هيئة الدستور الغذائي على العمل الجديد. كما أوصى بعض الأعضاء بتوضيح نطاق العمل على أن تقتصر المدونة على منتجات الكاسافا والمنتجات القائمة على الكاسافا كغذاء للاستهلاك بشري.

- كان هناك دعم عام لتقدم مشروع مدونة الممارسات إلى الخطوة 5 لاعتمادها من قبلCAC45 (2022) .وافقت هيئة الدستور الغذائي على اعتماد مشروع المدونة وتم تقدمها إلى الخطوة 6 للتعليقات والمزيد من الدراسة.

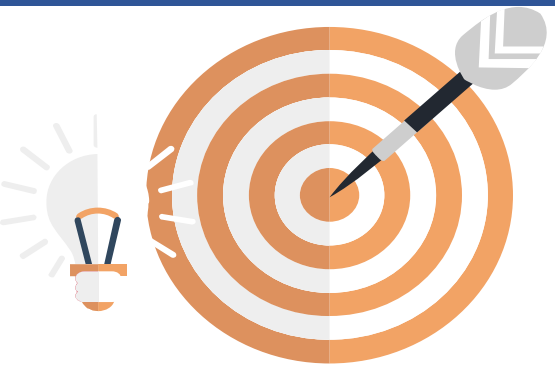
CCCF132019

CCCF14 2021

CAC44 (2021)

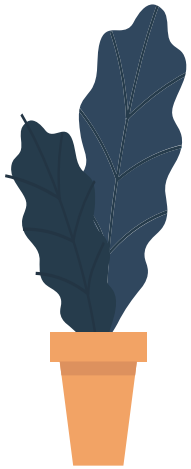
CCCF15 (2022) /CAC45(2022)

1- تحليل بند جدول الأعمال 6



تزويد السلطات الوطنية والمحلية والمزارعين والمنتجين والمصنعين والموزعين والهيئات الأخرى ذات الصلة بالمعلومات والإرشادات للمساعدة في الوقاية والحد من السموم الفطرية في الكسافا والكسافا المنتجات القائمة.

الممارسات الزراعية الجيدة (GAP)

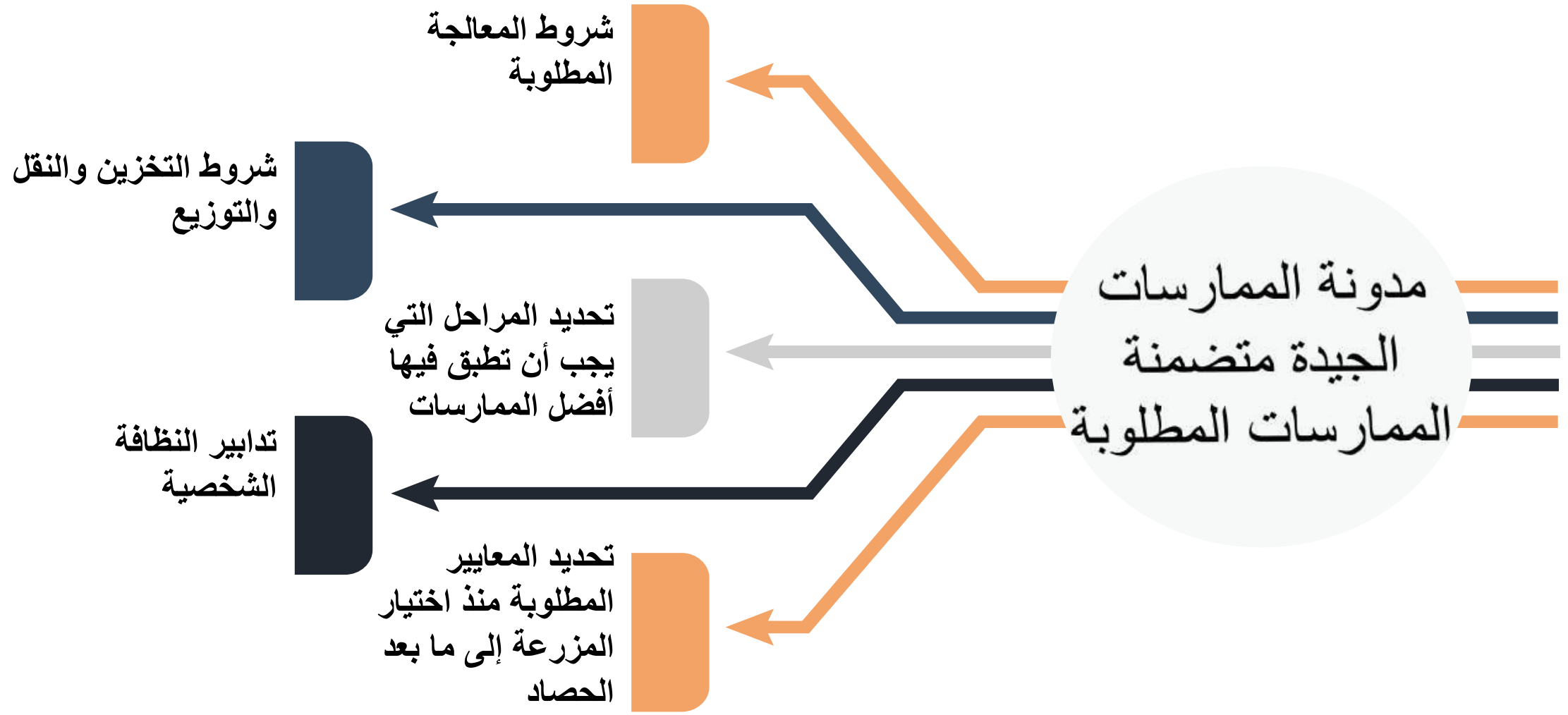


ممارسات التصنيع الجيدة (GMP)

وممارسات التخزين الجيدة (GSP)

ممارسات التوزيع الجيدة (GMP)

-2- بند جدول الأعمال 6



التعليقات الواردة على مشروع المدونة

ووردت التعليقات من البرازيل وكندا وتشيلي ومصر والاتحاد الأوروبي والعراق وغانا وكينيا وبيرو وأوغندا والولايات المتحدة الأمريكية و كوريا وتايلاند.

اعتبر احد الأعضاء ان الوثيقة تتضمن الممارسات المطلوبة لانتاج الكسافا بشكل عام ليست مخصصة للتقليل من التلوث بالسموم الفطرية

كانت التعليقات داعمة بشكل عام لإحراز تقدم في مدونة

اقتراح مراجعة تصنيف جذور الكسافا الحلوة المرة طبقا للتصنيف الحالي للكسافا في الدستور الغذائي

اقتراح بإدراج عبارة "للاستهلاك البشري" في عنوان مدونة الممارسات الجيدة

اقتراح الاتحاد الأوروبي إدراج Fumonisins بالإضافة الى Afs ;OTA

البند 6 : التوصيات لدعم الموقف العربي

❖على الرغم من أن المنطقة العربية غير منتجة للكسافا والمنتجات القائمة للكسافا لكن ممارسات تخزينها وتوزيعها تهم المنطقة حيث أن بعض البلدان تستورد وتصدر الكسافا، لذا قد تدعم الوفود العربية للدستور الغذائي اعتماد مدونة الممارسات الجيدة في الخطوة 8.

البند 7 من جدول الأعمال

البند 7

خطة أخذ العينات لإجمالي الأفلاتوكسين في بعض الحبوب والمنتجات القائمة على الحبوب بما في ذلك أغذية الرضع والأطفال الصغار(في الخطوة 4)

CCCF16 (2023)

سيتم مناقشة مشروع خطط أخذ العينات لإجمالي الأفلاتوكسين في بعض الحبوب والمنتجات التي تعتمد على الحبوب بما في ذلك أغذية الرضع والأطفال الصغار (في الخطوة 4)

البند 7 من جدول الاعمال : خلفية العمل

CCCF14 (2021)

تم تقديم منهجية لتقدير نسبة الأفلاتوكسينات في العينات المقدمة إلى GEMS/Food ، باستخدام البيانات الفردية للأفلاتوكسينات. ومع ذلك ، لم تكن القيم المعروضة مقبولة جيدًا من قبل اللجنة في ذلك الوقت لأنها لم تغطي جميع منتجات الحبوب والحبوب قيد المناقشة.

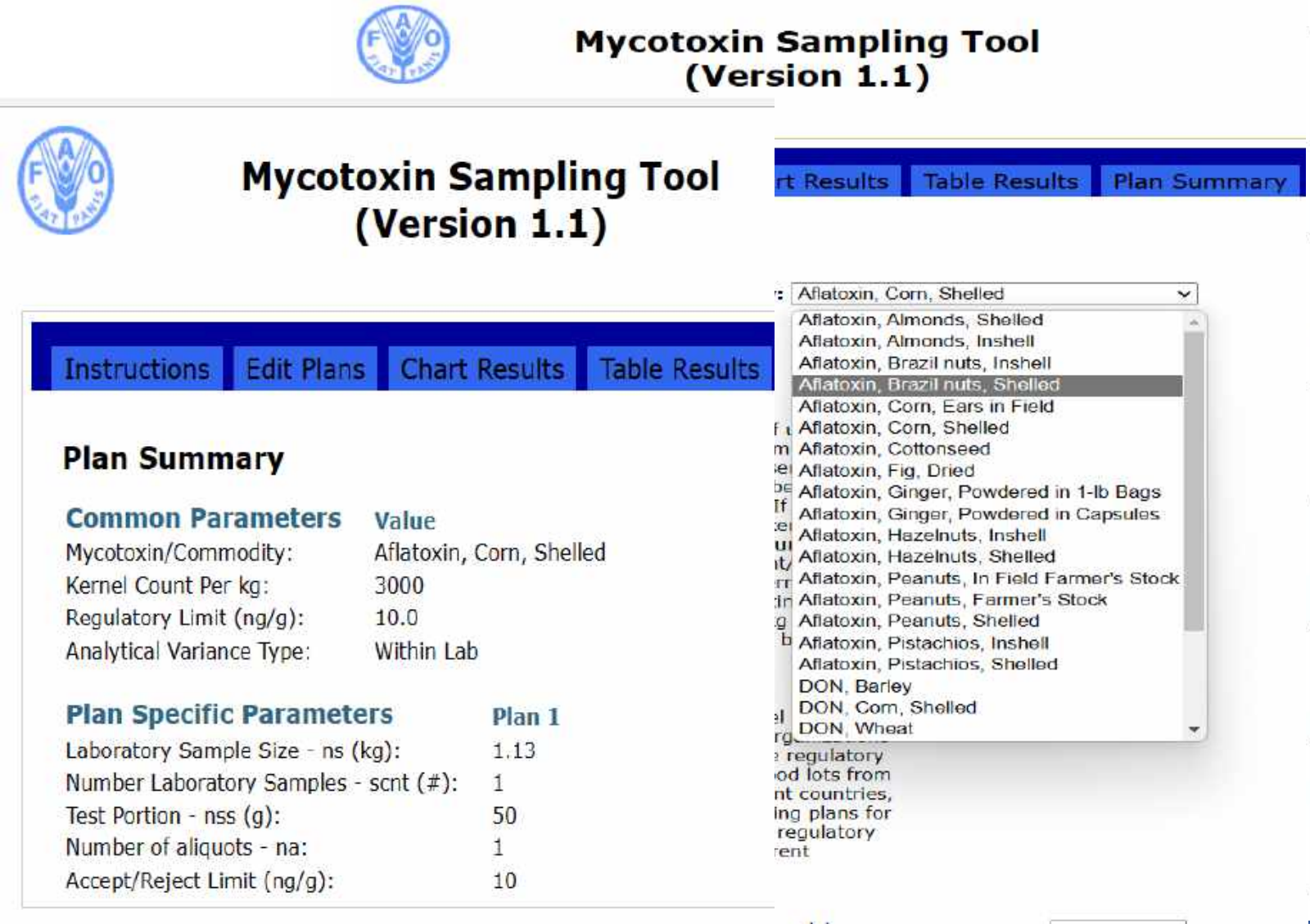
CCCF15 (2022)

- وافقت اللجنة على االحدود القصوى (MLs) لإجمالي الأفلاتوكسين في المنتجات قيد الدراسة وقررت إعادة إنشاء (EWG) لمواصلة تطوير خطة أخذ العينات مع الأخذ في الاعتبار النظر في إمكانية مواءمة خطط أخذ العينات للأفلاتوكسين مع خطة أخذ عينات deoxynivalenol (DON) وfumonisins في نفس المنتجات

1- تحليل بند جدول الاعمال 7

الأخذ في الاعتبار المعلومات الواردة استجابة للرسالة المعممة CL 2022/46-CF حول نسب الأفلاتوكسين

المعلومات التكميلية التي تم الحصول عليها من خلال أداة أخذ عينات السموم الفطرية المطورة من قبل لمنظمة الأغذية والزراعة



Country Commodity (n)	AFB1 concentration > 50% total AFs % Samples (n)	AFB1 concentration > 80% total AFs % Samples (n)	AFB1 concentration > 90% total AFs % Samples (n)
Japan			
Maize grain (33)	90.9 (30)	60.6 (20)	3.0 (1)
Maize meal/flour (7)	100 (7)	71.4 (5)	14.3 (1)
Brazil			
Polished rice (72)	95.8 (69)	88.9 (64)	56.9 (41)
Husked rice (4)	100 (4)	100 (4)	75.0 (3)
Maize grain (276)	96.4 (266)	83.7 (231)	68.5 (189)
Maize products (1)	100 (1)	100 (1)	100 (1)
USA			
Maize grain and maize products (10)	100 (10)	100 (10)	*(*)
Maize grain (155)	100 (155)	100 (155)	*(*)
Saudi Arabia			
Maize grain (*)	100 (*)	*(*)	*(*)
Maize products (*)	100 (*)	*(*)	*(*)
Rice, polished / husked (*)	100 (*)	*(*)	*(*)
Republic of Korea			
Polished rice (*)	100 (*)	*(*)	*(*)
Husked rice (*)	100 (*)	*(*)	*(*)
Maize (*)	100 (*)	*(*)	*(*)
EU			
Maize grain (19)	63 (12)	*(*)	*(*)
Maize flour/meal (45)	100 (45)	*(*)	*(*)
Rice, polish /husked (213)	97 (206)	*(*)	*(*)
Sorghum (1)	100 (1)	*(*)	*(*)

2- تحليل بند جدول الاعمال 7

لم يكن هناك دعم لمواءمة خطة اخذ العينات لمنتجات الذرة الرفيعة (Sorghom) والأرز المقشور والمُصقول والتي لا يتم طحنها أثناء المعالجة (عدم تجانس العينات) مع خطة أخذ عينات deoxynivalenol (DON) وfumonisins ، وبالتالي تم إقتراح مواءمة خطة أخذ العينات مع الخطة المقترحة للأفلاتوكسينات في حبوب الذرة المتوفرة بأداة FAO.

لا تحتوي أداة FAO على بيانات عن السموم الفطرية في الذرة الرفيعة أو الأرز المقشر أو الأرز المصقول

كان هناك دعم لمواءمة خطط أخذ العينات للأفلاتوكسين لبقية المنتجات قيد الدراسة والتي يتم طحنها (دقيق الذرة ودقيق الذرة والأغذية القائمة على الحبوب للرضع والأطفال الصغار) مع خطة اخذ عينات deoxynivalenol (DON) و fumonisins.

توفر أداة FAO معلومات فقط لحبوب الذرة حول تباين أخذ العينات والتحضير والتحليل

3- تحليل بند جدول الاعمال 7

	Alignment with sampling plans for aflatoxins in maize grain				Alignment with DON and fumonisins sampling plans	
	maize grain, destined for further processing	husked rice	polished rice	sorghum	flour meal, semolina and flakes derived from maize	cereal-based food for infants and young children
ML (AFB1 + AFB2 + AFG1 + AFG2)	15 µg/kg	20 µg/kg	5 µg/kg	10 µg/kg	10 µg/kg	5 µg/kg
Increments	Increments of 100g, depending on the lot size (>0.5 tons)				10 x 100 g	10 x 100 g
Sample preparation	dry grind with a suitable mill (particles smaller than 0.85 mm – 20 mesh), if necessary for coarse samples.					
Laboratory sample size	5kg				1Kg	
Number of laboratory samples	1					
Test portion	25g					
Method	Selected according to the established performance criteria					
Decision rule	If the sum of test results of AFB1, AFB2, AFG1 and AFG2 for the laboratory sample is ≤ML, accept the lot. Otherwise, reject the lot.					

❖ خلال CCCF16 سيتم النظر في:

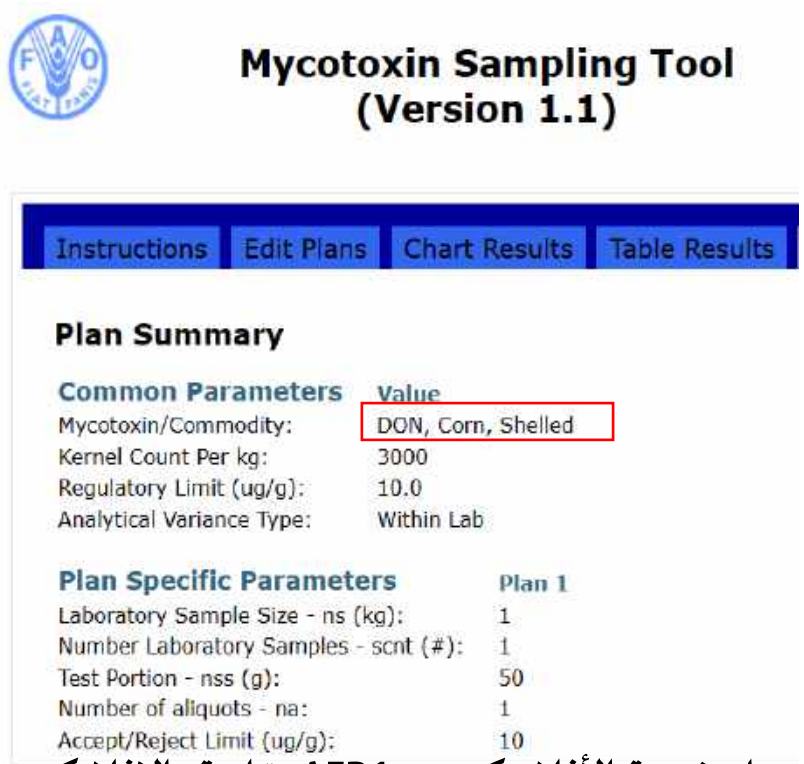
1) اعتماد 5 كغ للعينة المختبرية و25 غ كجزء اختباري لحبوب الذرة المخصصة لمزيد من المعالجة.

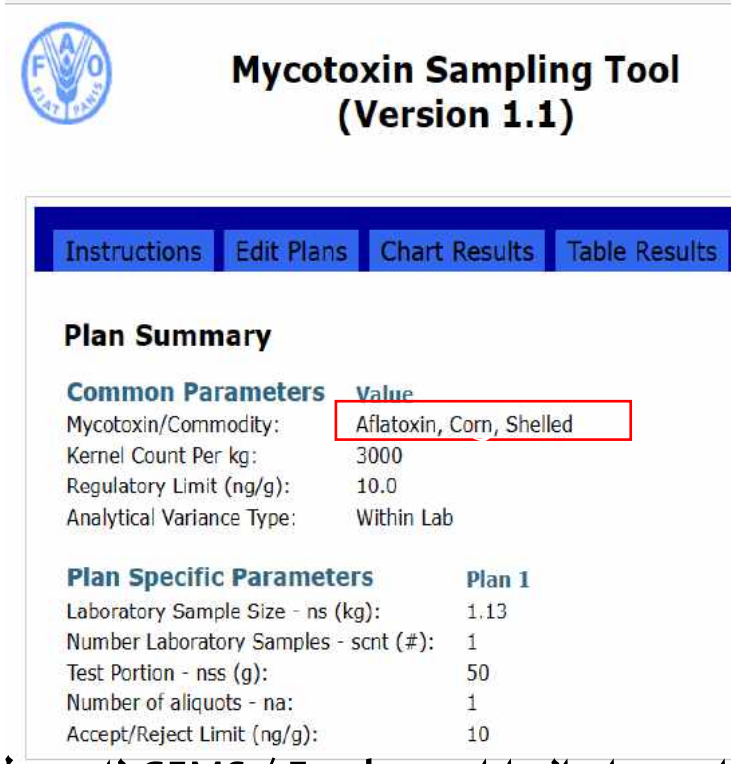
2) مواءمة خطط أخذ العينات للذرة الرفيعة والأرز المقشور والأرز المصقول مع خطة أخذ العينات المقترحة للأفلاتوكسينات في حبوب الذرة.

3) مواءمة خطط أخذ العينات الخاصة بدقيق والسميد والرقائق المشتقة من الذرة والأغذية القائمة على الحبوب للرضع والأطفال الصغار باستخدام خطط أخذ عينات deoxynivalenol (DON) وfumonisins

التعليقات الواردة على مشروع خطة اخذ العينات

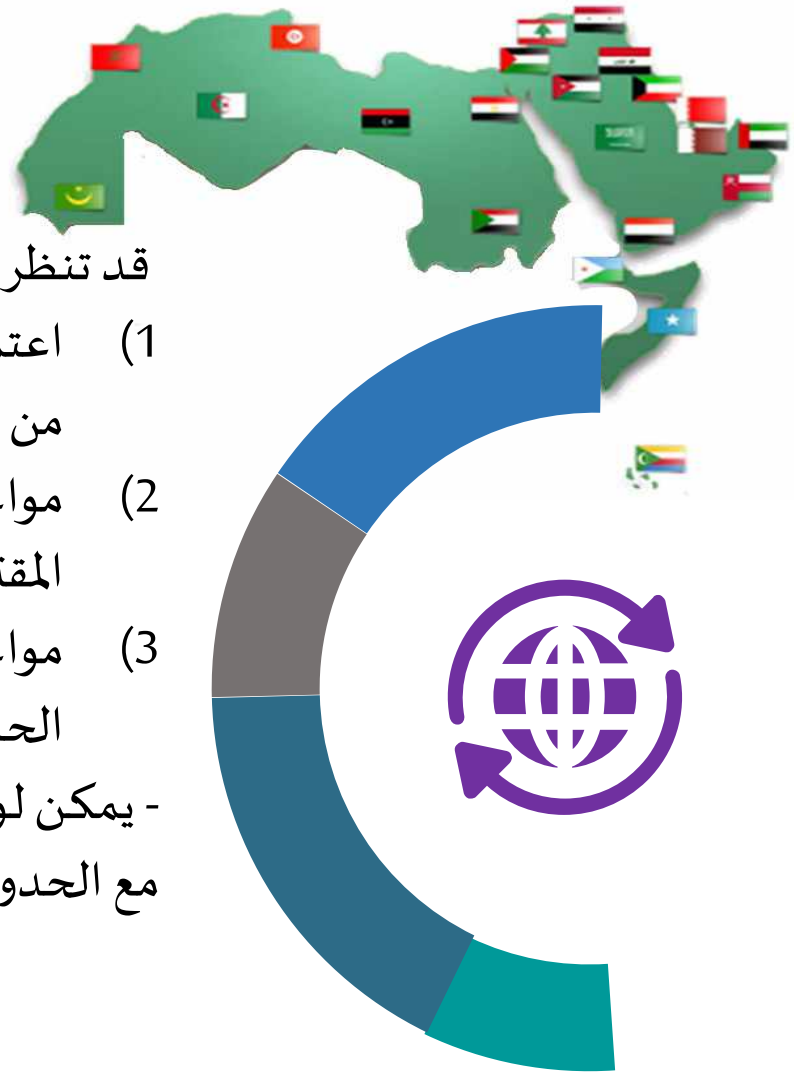
1. لم تو فق بعض البلدان على مواءمة خطة أخذ عينات AFT في حبوب الذرة مع تلك الخاصة بـ DON و fumonisins حيث اعتبروا وجود اختلاف كبير موضح بواسطة أداة السموم الفطرية في منظمة الأغذية والزراعة.





2. تساءل أحد الأعضاء عما إذا كان من الممكن استخدام البيانات من GEMS / Food للحصول على نسبة الأفلاتوكسين AFB1 مقارنة بالافلاتكسين الجملي AFs (AFB1: AFG2 + AFG1 + AFB 2) الموجودة في كل نوع من العينات التي تم تناولها في هذه الوثيقة. الا انه تبين ان البيانات المقدمة إلى GEMS / Food تتضمن معلومات عن الأفلاتوكسينات الفردية (AFB1 ، AFB2 ، AFG2 ، AFG2) ، ومجموع 2AFB + AFB1 ومجموع الأفلاتوكسينات ، والتي يمكن أن تولد ما يصل إلى 6 إدخالات لكل عينة.

البند 7 : التوصيات لدعم الموقف العربي



قد تنظر وفود الدستور الغذائي العربي في دعم جميع توصيات مجموعة العمل الالكتروني :

1) اعتماد 5 كغ كحجم للعينة المختبرية و 25 غ كحجم العينة الجزئية لحبوب الذرة المخصصة لمزيد من المعالجة.
2) مواءمة خطط أخذ العينات للذرة الرفيعة والأرز المقشر والأرز المصقول مع خطة أخذ العينات المقترحة للأفلاتوكسين في حبوب الذرة.
3) مواءمة خطط أخذ العينات للطحين والسميد والرقائق المشتقة من الذرة والأغذية القائمة على الحبوب للرضع والأطفال الصغار مع خطط أخذ عينات DON و fumonisins.

- يمكن لوفود الدستور الغذائي العربي دعوة EWG لمراجعة قيم ML في "قاعدة القرار": لتكون متوافقة مع الحدود القصوى الصحيحة المعتمدة من قبل لجنة الدستور الغذائي لكل منتج.

البند 8 من جدل الاعمال

البند 8

الحد الأقصى الإجمالي للأفلاتوكسين في الفول السوداني الجاهز للأكل وخطة أخذ العينات المصاحبة (في الخطوة 4)

CCCF16 (2023)

سيتم مناقشة مشروع خطط أخذ العينات لإجمالي الأفلاتوكسين في بعض الحبوب والمنتجات التي تعتمد على الحبوب بما في ذلك أغذية الرضع والأطفال الصغار (في الخطوة 4)

البند8 من جدول الاعمال : خلفية العمل

اعتبرت لجنة الخبراء المشتركة ان حد أقصى قدره 10 أو 8 أو 4 ميكروغ / كغ لن يكون له تأثير إضافي يذكر على تقليل التعرض الغذائي للأفلاتوكسين للفئة العامة مقارنة بـ ML 15 ميكروغ / كغ ؛

JECFA83
2016

وافقت اللجنة على الاحتفاظ بـ ML المقترح 10 ميكروغرام / كغ في الخطوة 4 لضمان تنفيذ مدونة الممارسات للوقاية والحد من تلوث الفول السوداني بالأفلاتوكسين (CXC55-2004) وإصدار دعوة للحصول على البيانات بعد ثلاث سنوات من تطبيق مدونة الممارسات الجيدة.

CCCF12
(2018)

وافقت اللجنة على إعادة إنشاء EWG بقيادة الهند لإعادة النظر في بيانات GEMS Food الجديدة / الإضافية ولإعداد اقتراح منقح لـ ML للفول السوداني الجاهز للأكل وخطط أخذ العينات المرتبطة به.

CCCF14
(2021)

قررت اللجنة إعادة المستوى الأقصى (ML) وخطة أخذ العينات المرتبطة به إلى الخطوة 2/3 لمزيد من الدراسة

CCCF15
(2022)

تحليل بند جول أعمال 8

تجميع البيانات المنفصلة للافلاتكسين في الفول السوداني الجاهز للاكل المتوفرة في GEMS / Food بعد تنفيذ مدونة الممارسات الجيدة

عدد البيانات التي تم توفيرها بخصوص حدوث AFT في RTE Peanut هو 250 فقط

المناطق الجغرافية لم تكن متاحة بالبيانات المقدمة وبذلك تم استبعاد غالبية البيانات ولم يتمكن فريق العمل الالكتروني من تحليلها

لم يتمكن EWG من تحديد نتيجة عملية وتوصية لتقديمها في CCCF16

- يوصي فريق العمل الالكتروني أن تقدم الدول الأعضاء بيانات حدوث Peanut AFT إلى GEMS / Food بعد تطبيق مدونة الممارسات الجيدة لمنع وتقليل تلوث الفول السوداني بالأفلاتوكسين (CXC 55-2004) للسنوات 2019 -2023..

مناقشات دورة 15

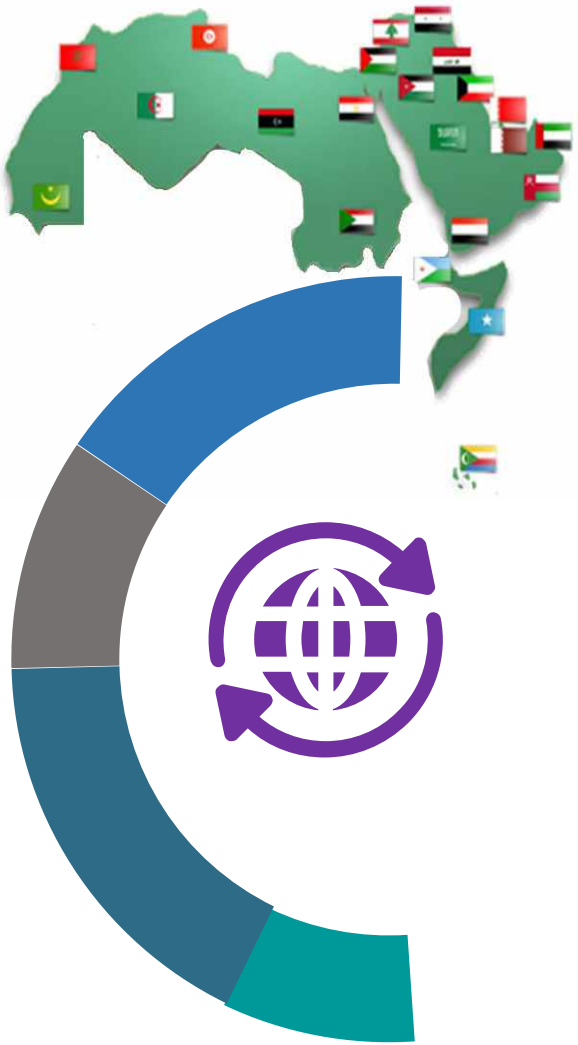
10 µg/kg

- يمكن تحقيق الحد الأقصى من ML من 10 ميكروغ/كغ بعد إجراءات الفرز والتنظيف الفعالة بالإضافة إلى المعلاجات الفيزيائية الأخرى.
- ضرورة إتباع نهج ALARA خاصة بالنسبة للمواد المسرطنة مثل الأفلاتوكسين
- يتم استهلاك الفول السوداني من قبل الأطفال أيضًا ، مما من شأنه أن يعرض هذه الفئة الحساسة للمخاطر الصحية
- ترى EFSA انه إذا تم الترفيع في المستوى الحالي من 4 الى 10 ميكروغ / كجم في الاتحاد الأوروبي قد يؤدي إلى زيادة مخاطر الإصابة بالسرطان لدى المستهلك الاربي

15 µg/kg

- البيانات الحالية تدعم الحد الأقصى من 15 ميكروغ / كغ
- قد ينتج الحد الأقصى البالغ 10 ميكروغ/ كجم معدل رفض بنسبة 8.9٪ يتجاوز معدل الرفض المقبول البالغ 5٪، على عكس معدل الرفض البالغ 5.1٪ بالنسبة إلى الحد الأقصى البالغ 15 ميكروغ / كغ
- فرض حد أقصى قدره ميكروغ / كغ لن يكون له تأثير إضافي يذكر على تقليل التعرض الغذائي للأفلاتوكسين مقارنة بـ 15 ML ميكروغرام / كغ

البند 8 : التوصيات لدعم الموقف العربي



- يجب تقديم بيانات الرصد الواردة من الدول العربية ذات الصلة بـ AFT في الفول السوداني الجاهز للأكل في قاعدة بيانات GEMS/FOOD لأخذها في الاعتبار أثناء إنشاء ML
- بعض الدول العربية (مثل مصر والسودان) منتجة للفول السوداني والفول السوداني الجاهز للأكل. سيكون من المهم لهذه البلدان إتاحة بيانات الرصد لحدوث AFT في منتجاتها ودراسة الآثار التي قد تحدثها أي من الحدود القصوى المقترحة على صادراتها.
- يمكن أن تقترح الوفود العربية حلاً عمليًا محتملًا كحل وسط مع اعتماد قيمة 10 ميكروغرام / كغ من AFT في الفول السوداني الجاهز للأكل، مما سيوفر مستوى منخفضًا مقارنة بالمنتج الخام الغير معالج، بما يتماشى مع مبدأ ALARA وسيوفر هذا الحد حماية صحية مُرضية وفقًا لتقييم لجنة الخبراء المشتركة JECFA
- يحتاج هذا الاقتراح إلى التحقق من ملاءمته لحماية صادرات البلدان العربية

بند جدول الاعمال

البند 9

الحدود القصوى لمجموع الأفلاتوكسين والأوكراتوكسين أ
في جوزة الطيب والفلفل المجفف والبابريكا والزنجبيل والفلفل والكركم
وخطط أخذ العينات المرتبطة (في الخطوة 4)

CCCF16 (2023)

سيتم مناقشة الحدود الأقصى المقترحة لمجموع الأفلاتوكسين والأوكراتوكسين أ في جوزة الطيب والفلفل المجفف والبابريكا والزنجبيل والفلفل والكركم وخطط أخذ العينات المرتبطة (في الخطوة 4)

CCCF 11(2017)	قدمت الهند اقتراح عمل جديدًا لتحديد حدود قصوى الفردية (MLs) لإجمالي الأفلاتوكسين (AFT) والأوكراتوكسين (OTA) لخمسة توابل: جوزة الطيب، الفلفل الحار والفلفل الحلو ، الزنجبيل ، الفلفل والكركم . بناءً على ذلك ، وافقت اللجنة على بدء هذا العمل جديد.	وافقت علىCAC40 العمل الجديد
CCCF12(2018)	تم تعليق العمل لضمان تطبيق مدونة الممارسات للوقاية والحد من السموم الفطرية في التوابل (CXC17-2017) واستئناف المناقشة في غضون 3 سنوات لإعادة النظر في MLs على أساس تقديم بيانات إضافية إلى قاعدة بيانات Food/GEMS	
CCCF15(2022)	إعادة الحد الأدنى المقترح وخطة أخذ العينات إلى الخطوة 2/3 لمزيد من الدراسة	

تحليل بند جدول الاعمال 9

1. الحدود القصوى المقترحة

	مجموع الافلاتكسينات AFs	الاكر اتكسين OTA
الفلفل الحار المجفف وجوزة الطيب	20µg/kg	20µg/kg
الزنجبيل والفلفل الأسود والأبيض والكركم	نظرًا لأن غالبية العينات تم الإبلاغ عنها ND ونسبة الرفض ليست أيضًا مصدر قلق كبير ؛ لا داعي لتحديد حدود قصوى لهذه التوابل	

2. خطط أخذ العينات المقترحة

	تو ابل كبيرة الحجم	تو ابل صغيرة الحجم	تو ابل مطحونة : بودرة
بالنسبة لكميات التو ابل ≤ 15 طن			
عدد العينات	100	100	50
الوزن الجلي للعينة	20كغ	10كغ	2كغ
وزن العينة الجزئية	100غ	------	------
بالنسبة لكميات > 15 طن			
عدد العينات الجزئية	100-10	100-5	50-3
الوزن الجملي للعينة	20كغ ≤	10-0.5كغ	2-0.1 كغ

البند9 : التوصيات لدعم الموقف العربي

قد تدعم الوفود العربية اعتماد الحد الأقصى المقترح 20 ميكروغ/كغ للفلفل الحار المجفف وجوزة الطيب وتؤيد عدم إنشاء حدود قصوى للتوابل الأخرى (الزنجبيل والفلفل الأسود والأبيض والكركم).

- قد توصي الوفود العربية بما يلي:

1. طلب دعم من CCMASلمعالجة المخاوف المتعلقة ببروتوكول أخذ العينات المقترح للتوابل التي يتم اختبارها للسموم الفطرية.

(1) أن يحدد في خطط اخذ العينات وزن جزء الاختبار "Test portion"

(2) مراجعة أوزان العينة المقترحة (20 كجم للتوابل ذات الجسيمات الكبيرة و 10 كجم للجسيمات الصغيرة التوابل) لأنها يمكن أن تشكل مشكلة لأخذ العينات، مع معرفة تكلفة التوابل لكل كيلوغرام مقارنة بتكلفة الحبوب مما قد يؤدي إلى تكاليف كبيرة على المستورد / الشركة المصنعة وهناك احتمال أن يصبح هذا عائق للتجارة.

البند 10 من جدول الاعمال

CODEX ALIMENTARIUS COMMISSION

Food and Agriculture Organization of the United Nations

World Health Organization

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy - Tel: (+39) 06 57051 - E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

CCCF16 (2023)

البند 10: الوقاية أو الحد من المخاطر الناتجة عن Ciguatera poisoning

تعريف ciguatera poisoning

تعريف مصطلح Ciguatera poisoning

التسمم الناتجة عن تناول بعض أسماك الشعاب المرجانية والمحار من المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية ، وخاصة جنوب المحيط الهادئ والمحيط الهندي ومنطقة البحر الكاريب.

نتيجة تراكم سموم معينة (سموم سيغواتوكسين CTXx) في الأسماك والمحار خلال السلسلة الغذائية.

التأثيرات الصحية

تشير التقديرات إلى أن تسمم (CP) في جميع أنحاء العالم يسبب سنويًا حوالي 50000 حالة تسمم بأسماك ciguatera.

قد تستمر التأثيرات الصحية لأسابيع أو حتى سنوات ، وواحد بالمائة من هذه الحالات قاتلة.

مصدر السموم

يتم إنتاج هذه السموم القابلة للذوبان في الدهون عن طريق الطحالب دينوفلاجيلات من صنف Gambierdiscus و Fukuyoa

البند 10 من جدول الاعمال

CCCF15

وافق CCCFعلى إنشاء مجموعة عمل إلكترونية برئاسة الولايات المتحدة وشارك في رئاستها الاتحاد الأوروبي **لإعداد ورقة مناقشة** حول **تطوير مدونة ممارسات أو مبادئ توجيهية لمنع أو تقليل التسمم بالسيجواتيرا**.

الهدف هو عرض المعيقات الأساسية ، ونهج الوقاية أو الحد ، والتحديات المستقبلية المرتبطة بتسمم السيغواتيرا.

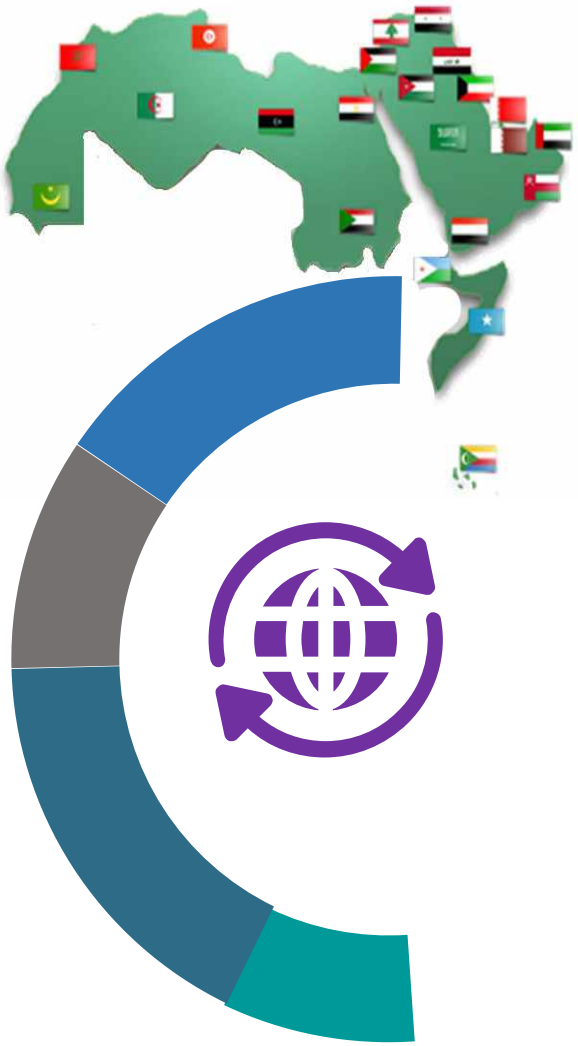
CCCF16

تقديم و مناقشة مقترحات مجموعة العمل

- وثيقة المشروع: اقتراح لعمل جديد بشأن مدونة ممارسات للوقاية من التسمم بالسيغواتيرا أو الحد منه؛
- الخطوط العريضة لمدونة ممارسات مستقبلية لمنع أو تجنب التسمم بالسيغواتيرا

قامت **منظمة الأغذية والزراعة / منظمة الصحة** العالمية **بإعداد تقرير** حول الموضوع الذي يضم التقييم الكامل لمركبات CTX المعروفة (التقييم السمي وتقييم التعرض) ، التوزيع الجغرافي وطرق الكشف والقياس الكمي ؛ وإرشادات لتطوير خيارات إدارة المخاطر.

البند 10 : توصيات و اقتراحات للمنطقة العربية



- تطرقت مجموعة العمل الى جميع الجوانب المرتبطة CP (الخلفية ، التأثير الصحي ، مقاربات الوقاية أو الحد ، ملخص الإجراءات التدبيرية، الإرشادات التي طورتها البلدان الأعضاء والفجوات المعرفية والتحديات المستقبلية المرتبطة بتسمم السيغواتوكسين).
- جرد لقائمة أنواع الأسماك المعروفة بالتراكم السمي CTXs
- لم يصبح مشكل الناجم عن استهلاك الأسماك الملوثة بـ CTX منحصرا على السكان المحليين والزوار في المناطق التي المعروف بتواجد الطحالب السامة و إمكانية تراكمها في الأسماك ، لكن التجارة العالمية للأسماك تسببت في انتشار CP في مجموعة واسعة من البلدان.
- يمكن للبلدان العربية أن تقدم دعمها لإنشاء دليل الممارسات للحد من انتشار CP

البند 16 من جدول الاعمال

CODEX ALIMENTARIUS COMMISSION

Food and Agriculture Organization of the United Nations

World Health Organization

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy - Tel: (+39) 06 57051 - E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

CCCF16 (2023)

البند 16: قائمة الملوثات ذات الأولوية المقترحة للتقييم من قبل لجنة الخبراء المشتركة

البند 16 : تذكير لأهم الاعمال و القرارات

وفي الدورة الخامسة عشر للجنة CCCF (2022)،

قدمت الولايات المتحدة الأمريكية، بصفتها رئيسة الفريق العمل، ملخصا للمناقشات التي دارت في الجلسة الافتراضية للفريق العمل، مشيرة إلى التحديثات التي أدخلت على قائمة الأولويات بشأن:

Arsenic **Scopoletin** **Dioxins and dioxin-like polychlorinated biphenyls (PCBs)**

ووافقت اللجنة على ما يلي:

- إقرار قائمة الأولويات؛
- الاستمرار في طلب التعليقات و / أو المعلومات على قائمة الأولويات للنظر فيها من قبل CCCF16؛
- إعادة تشغيل مجموعة العمل برئاسة الولايات المتحدة الأمريكية.

وفي الدورة السادسة عشر للجنة CCCF (2023)،

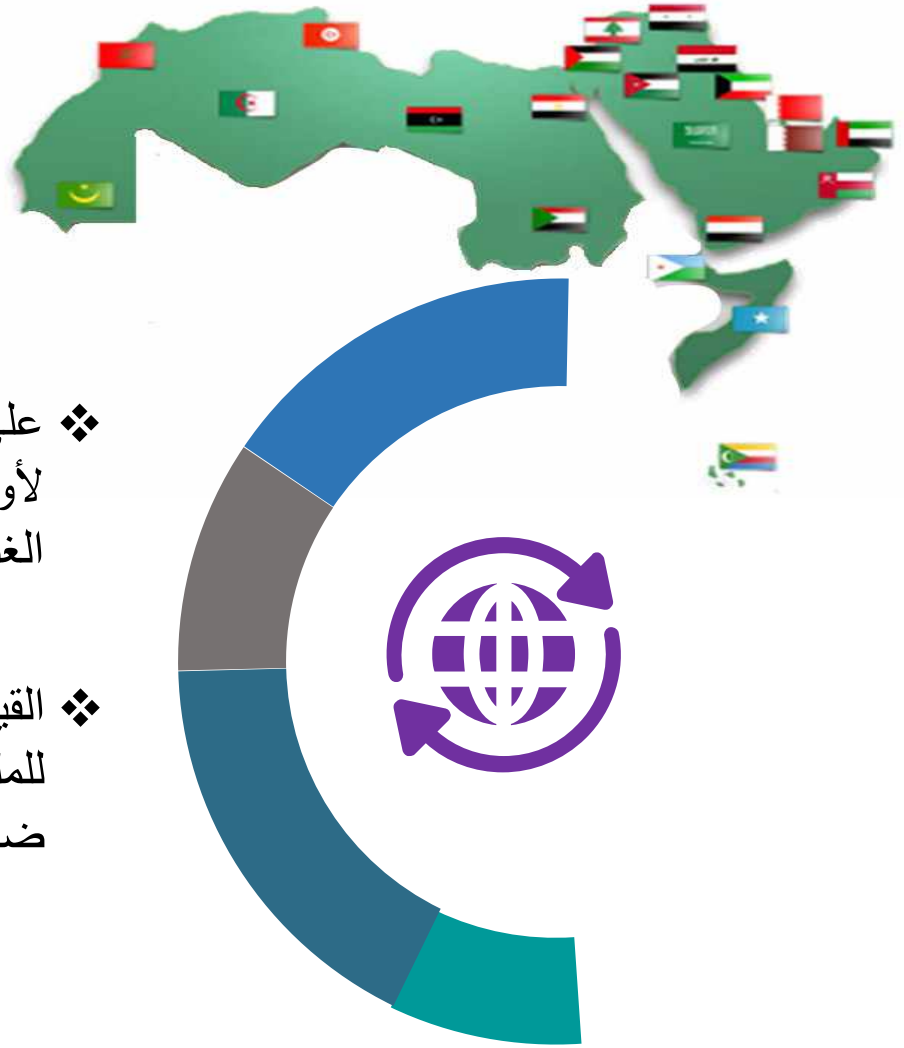
تقديم مقترحات و تعليقات الدول على الرسالة المعممة CL 2022/84-CF1 الصادر في ديسمبر 2022

إندونيسيا: اقترح إدراج أكسيد الإيثيلين في قائمة الأولويات

كندا وبيرو والمكسيك وكينيا: أعربت عن موافقتها ودعمها للقائمة الحالية.

التوصيات و المقترحات

البند 16



توصيات عامة

- على الدول العربية تحديد احتياجاتها للحد من التعرض الناتج عن الملوثات الكيمائية وفقا لأولوياتها بناءا على البيانات الوطنية والإقليمية الخاصة بتواجد الملوثات في المنتجات الغذائية ذات الأهمية في المنطقة العربية.

- القيام بمشروع عمل موحد يخص المنطقة لتحديد الأولويات المذكورة ووضع قائمة للملوثات المطلوب تقييمها من قبل لجنة الخبراء المشتركة JECFA حتى يتم ادراجها ضمن قائمة الأولويات.

الخلاصة

- تبني مواقف مشتركة بما يخدم مصلحة المنطقة العربية مع إتباع سياسة التواصل والتشاور
- دعم ثقة البلدان العربية في معايير الدستور الغذائي وبالتالي العمل على موائمة المعايير الوطنية مع معايير الدستور الغذائي.
- المساهمة في إعداد وبلورة مواقف وطنية موحدة وصولا إلى مواقف عربية مشتركة وإنشاء قوة عربية فاعلة
- المساهمة في إنشاء حوار تشاركي وتبادل الخبرات و ضمان التقدم المنسق في المنطقة العربية...

thank you
merci
danke
謝謝
ngiyabonga
teşekkür ederim
gracias
tapadh leat
obrigado
dziękuję
bedankt
go raibh maith agat
sukriya
kop khun krap
terima kasih
dakujem
mochchakkeram
arigatô
grazie
takk
tack
dank je
спасибо
рахмат
Баярлалаа
faafetai lava
vinaka
спасибі
blagodaram
misaotra
matondo
paldies
grazzi
mahalo
хвала
asante
manana
obrigada
tenki
chokrane
murakoze
mamnun
дякую
djiere dieuf
tau
akun
dankon
ačiū
sulpáy
gràcies
gratias ago
chnorakaloutioun
sagolun
didi madloba
najis tuke
kam sah hamnida
rahmat
তোমাকে ধন্যবাদ
감사합니다
xièxie
ευχαριστώ
diolch
rahmet
tanemirt
ありがとう
dhanyavadagalu
shukriya
merci
мерси
trugarez
dakujem
tạikụ
sobodi
dēkuji
mèsi
enkosi
bayarlalaa
grâçie
hvala
mauruuru
köszönöm
kiitos
dankie
dhanyavad
nanni
nandri
kia ora
barka
welalin
spas
mersi