

جزء من السلع التي تنطبق عليها الحدود القصوى للمخلفات المنصوص عليها
في الدستور الغذائي والتي تم تحليلها
CAC/GL 41-1993

مقدمة

في أغلب الأحيان تدرج الحدود القصوى للمخلفات في الدستور الغذائي بالنسبة للسلع الزراعية الخام ككل مع انتقالها للتجارة الدولية. وفي بعض الأحيان، يدرج شرط يصف ذلك الجزء من السلع الزراعية الخام التي ينطبق عليها الحد الأقصى للمخلفات، ومن أمثال ذلك اللوز بدون قشرة والفاصوليا بدون غلاف. وفي أحيان أخرى، لا تكون هناك مثل هذه الشروط. وبناء على ذلك، وما لم يذكر غير ذلك، فإن الجزء الذي تنطبق عليه الحدود القصوى للمخلفات من السلع الزراعية الخام، والذي سيعيد كعينة تحليلية لتحديد مخلفات المبيدات، سيكون كما هو موصوف في الجدول التالي.

تصنيف السلع	جزء من السلع التي تنطبق عليها الحدود القصوى للمخلفات المنصوص عليها في الدستور الغذائي (والتي تم تحليلها)
-------------	--

المجموعة الأولى: الخضر من الجذور والدرنات

الخضر من الجذور والدرنات هي أطعمة نشوية مصدرها جذور أو درنات أو كعوب (قرمات) أو ريزومات صلبة وكبيرة الحجم، تنمو تحت الأرض في أغلب الأحيان لأصناف عديدة من النباتات. ومن الممكن استهلاك كامل الثمار.

الخضر من الجذور والدرنات:

البنجر	الفجل	السلع بكاملها بعد نزع الأجزاء العليا. تغسل الجذور والدرنات في ماء بارد جار، مع حكها حكاً خفيفاً بفرشاة ناعمة لإزالة التربة والمخلفات العالقة إذا استلزم الأمر، ثم حكها حكاً خفيفاً بورقة نظيفة لتجفيفها. وبالنسبة للجزر، تقطع القمم بحذر بسكين بعد تجفيفه، بفصلها عند أدنى نقطة من اتصال السويقات (الذنبات) الخارجية. وإذا كانت حلقة من نسيج البذور سوف تقدم من البذور العليا الجوفاء، فإن المادة ينبغي أن يعاد تركيبها مع الجذور
الجزر	بنجر السكر	
الكرفس	البطاطا	
الجزر الأبيض	اللفت	
البطاطس	اليام	

جزء من السلع التي تنطبق عليها الحدود
القصى للمخلفات المنصوص عليها في الدستور
الغذائي (والتي تم تحليلها)

تصنيف السلع

المجموعة الثانية: بقول بصلية

البقول البصلية هي أطعمه ذات مذاق حريف تأتي من أبصال ذات حرشفات لحيمة أو من براعم نامية في أنواع الثوم من عائلة الزنبقيات. والثمرة الكاملة صالحة للأكل بعد نزع القشرة التي تشبه الجلد.

البقول البصلية:

الثوم	البصل	الأبصال/ البصل الجاف والثوم:
الكرات	بصل الربيع	الثمرة بأكملها بعد إزالة الجذور وأي قشرة تزال بسهولة.

الكرات وبصل الربيع:
الثمرة بأكملها بعد إزالة الجذور والتربة العالقة بها.

المجموعة الثالثة: الخضر الورقية (عدا الكرنبات)

الخضر الورقية (عدا المجموعة الرابعة من الخضر) هي أطعمة تأتي من أوراق مجموعة كبيرة من النباتات الصالحة للأكل بما فيها الأجزاء الورقية من المجموعة الأولى من الخضر. والأوراق بأكملها صالحة للأكل. والخضر الورقية من عائلة الكرنبات تدخل ضمن مجموعة منفصلة.

الخضر الورقية:

ورق البنجر	أوراق الفجل	الثمرة بأكملها بعد إزالة المواد المتحللة الواضحة أو الأوراق الذابلة
خس النعجة	الاسفناخ	
الهندباء	أوراق بنجر السكر	
الخس	السلق	

المجموعة الرابعة: خضر الكرنبات الورقية

خضر الكرنبات الورقية هي أطعمة تأتي من الأجزاء الورقية والسيقان والتزهير السابق لأوانه في النباتات التي تعرف عادة وتصنف نباتياً ككرنبات، كما تعرف باسم ثمار اللفت. والثمرة بأكملها صالحة للأكل.

جزء من السلع التي تنطبق عليها الحدود
القصى للمخلفات المنصوص عليها في الدستور
الغذائي (والتي تم تحليلها)

تصنيف السلع

خضر الكرنبيات الورقية :

الثمرة الكاملة بعد إزالة المواد المتحللة الواضحة أو الأوراق الذابلة. وبالنسبة للقرنبيط والبروكولي الرؤيسي تفصل قمة زهرة كرنب بروكسل وساقه وتترك الأوراق، وبالنسبة لكرنب بروكسل تفصل الأجزاء "السفلى" فقط.	القرنبيط Collards الكرنب (kales) الكرنب الساقى الخردل الأخضر	البروكولي كرنب بروكسل الكرنب الكرنب الصيني الكرنب الأحمر كرنب سافوي
---	--	--

المجموعة الخامسة: خضر السيقان

خضر السيقان هي أطعمة تأتي من السيقان أو الفروع الصالحة
للأكل من عدة نباتات.

خضر السيقان :

الثمرة بأكملها بعد إزالة المواد المتحللة الواضحة أو الأوراق الذابلة.	الهندباء البرية الراوند	الخرشوف الكرفس
---	----------------------------	-------------------

الراوند والهيلون: الساق فقط.

الكرفس والهيلون: تزال التربة العالقة (بالغمر
في ماء جار أو بتنظيف الثمرة الجافة برفق).

المجموعة السادسة: الخضر البقلية

تأتي الخضر البقلية من البذور الجافة أو الطرية والقرون غير
الناضجة والقرنبيات التي تعرف عادة بالفاصوليا واللوبيا.

ويمكن استهلاك القرون الكاملة وهي غضة أو بعد نزع بذورها.
أما الأعلاف البقلية فتد ضمن المجموعة الثامنة عشرة.

الخضر البقلية :

الثمرة بأكملها.	الفاصوليا البيضاء الفاصوليا الأسبانية الفاصوليا (snap beans) فول الصويا البازلاء اللوبياء البسلة السكرية	الفاصوليا الفول الفاصوليا القزمية الفاصوليا (French beans) الفاصوليا الشائعة الفاصوليا الليمية
-----------------	--	---

جزء من السلع التي تنطبق عليها الحدود
القصى للمخلفات المنصوص عليها في الدستور
الغذائي (والتي تم تحليلها)

تصنيف السلع

المجموعة السابعة: البقول الثمرية – ذات قشرة صالحة
للأكل

البقول الثمرية ذات القشرة الصالحة للأكل تأتي من ثمار غير
ناضجة أو ناضجة من عدة نباتات، هي عنبيات أو أجمات
حولية عادة. والثمرة بكاملها صالحة للأكل.

البقول الثمرية ذات القشرة الصالحة للأكل:

الخيار	الفلفل	الثمرة بأكملها بعد نزع الساق.
الباذنجان	القرع	
الخيار	الصغير الصيفي	
البامية	الطماطم	

المجموعة الثامنة: البقول الثمرية ذات القشرة غير الصالحة
للأكل

البقول الثمرية ذات القشرة غير الصالحة للأكل تأتي من الثمار
الناضجة أو غير الناضجة للعديد من النباتات، وهي عنبيات أو
أجمات حولية عادة. والجزء الصالح للأكل يغطي بجلدة أو
قشرة تزال قبل الاستهلاك.

البقول الثمرية ذات القشرة غير الصالحة للأكل:

الكانتالوب (القاوون)	القرع	الثمرة بأكملها بعد نزع الساق.
الشمام	البطيخ	
القرع العسلي (اليقطين)	القرع الشتوي	

المجموعة التاسعة: الحمضيات

تنتج الحمضيات من أشجار عائلة rue وتتسم بقشرة زيتية
عطرية، وشكل كروي والجزء الداخلي من حويصلات مملوءة
بالعصير. وتتعرض الثمرة بالكامل للمبيدات أثناء موسم النمو.
ويمكن استهلاك الثمرة بشكلها الغض أو كعصير.

ويمكن استخدام الثمرة الكاملة لأغراض الحفظ.

الحمضيات: الثمرة بأكملها.

جزء من السلع التي تنطبق عليها الحدود
القصى للمخلفات المنصوص عليها في الدستور
الغذائي (والتي تم تحليلها)

تصنيف السلع

المجموعة العاشرة: فاكهة التفاح

تنتج فاكهة التفاح من أشجار ترتبط بعائلة الورد (الفصيلة
الوردية). وتتسم بأنسجة لحمية تحيط بالقلب الذي يتكون من
خباء شبيه بالجلد يحيط بالبذرة. والثمرة بكاملها - عدا
القلب - صالحة للأكل بصورتها الغضة أو بعد تصنيعها.

فاكهة التفاح:

التفاح	السفرجل	الثمرة الكاملة بعد نزع الساق
الكمثرى		

المجموعة الحادية عشرة: الثمار ذات النواة

تنتج من أشجار لها علاقة بجنس التفاحيات من الفصيلة
الوردية، وتتسم بأنسجة لحمية تحيط ببذرة واحدة ذات غطاء
صلب والثمرة بكاملها - عدا البذرة - صالحة للأكل بصورتها
الغضة أو المصنعة.

الثمار ذات النواة:

المشمش	الخوخ الأملس	الثمرة الكاملة بعد نزع الساق والنواة، وإن كانت
الكرز	الخوخ	المخلفات تحسب وتظهر على الثمار ككل دون
الكرز الحامض	البرقوق	السيقان.
الكرز الحلو		

المجموعة الثانية عشرة: الفاكهة الصغيرة والعنبيات

تأتي الفاكهة الصغيرة والعنبيات من عدة نباتات تعطي ثماراً
تتسم بنسبة مرتفعة بين سطحها ووزنها. والثمرة بكاملها - بما
في ذلك البذرة في أغلب الأحيان - صالحة للأكل بصورتها
الغضة أو المصنعة.

الفاكهة الصغيرة والعنبيات:

العليق (التوت الشوكي)	الكشمش الشائك	الثمرة الكاملة بعد إزالة الجزء العلوي والساق.
عنب الدب	الكروم	أما الكشمش فهو ثمار بسيقانها.
Boysenberries	توت لوجان	
عنب الدب (cranberries)	توت العليق	
الكشمش	الفراولة	
العليق (dewberries)		

جزء من السلع التي تنطبق عليها الحدود
القصوى للمخلفات المنصوص عليها في الدستور
الغذائي (والتي تم تحليلها)

تصنيف السلع

المجموعة الثالثة عشرة: الثمار المتنوعة ذات القشرة
الصالحة للأكل

تأتي الثمار المتنوعة ذات القشرة الصالحة للأكل من ثمار
ناضجة أو غير ناضجة للعديد من النباتات، التي تزرع عادة في
أجمات أو أشجار في المناطق الاستوائية أو شبه الاستوائية.
والثمرة بكاملها صالحة للأكل بصورتها الغضة أو المصنعة.
الثمار المتنوعة ذات القشرة الصالحة للأكل:

التمور	الزيتون	التمور والزيتون: الثمرة كاملة بعد نزع السيقان والنواة، وإن كانت المخلفات تحسب وتظهر على الثمار الكاملة.
التين		

المجموعة الرابعة عشرة: مجموعة الثمار ذات القشرة غير
الصالحة للأكل

تأتي مجموعة الثمار ذات القشرة غير الصالحة للأكل من الثمار
الناضجة أو غير الناضجة لأنواع مختلفة من النباتات، وهي
عادة أجمات أو أشجار تنمو في المناطق الاستوائية أو شبه
الاستوائية. والجزء الصالح للأكل مغطى بجلدة أو قشرة. ويمكن
أكل الثمرة بصورتها الغضة أو المصنعة
مجموعة الثمار ذات القشرة غير الصالحة للأكل:

الأفوكادو	المانجو	الثمرة كاملة ما لم تكن هناك شروط.
الموز	البابايا	الأناناس: بعد قطع التاج.
الجوافة	ثمرة زهرة الآلام	الأفوكادو والمانجو: الثمرة كاملة بعد نزع النواة ولكن تحسب المخلفات على الثمرة كاملة.
الكيوي	الأناناس	الموز: بعد إزالة نسيج التاج والسيقان.

المجموعة الخامسة عشرة: الحبوب

تأتي الحبوب من مجموعات من البذور النشوية التي تنتجها
نباتات عديدة من العائلة العشبية أساساً (الفصيلة النجيلية).
وتنزع القشرة قبل الاستهلاك.

الحبوب:

جزء من السلع التي تنطبق عليها الحدود القصى للمخلفات المنصوص عليها في الدستور الغذائي (والتي تم تحليلها)	تصنيف السلع
الثمرة كاملة.	الشعير
الذرة الطازجة والذرة السكرية: الحب والقولحة، عدا القشرة.	الذرة الذرة الرفيعة الذرة السكرية
	الأرز
	القمح

المجموعة السادسة عشرة: محاصيل الساق

محاصيل الساق هي نباتات من أنواع مختلفة أغلبها من العائلة النجيلية التي تزرع على نطاق واسع كأعلاف حيوانية ولإنتاج السكر. السيقان التي تستخدم كأعلاف تستهلك بشكلها الغض أو كسيلاج أو كأعلاف جافة أو قش. أما المحاصيل التي تزرع لتصنيع السكر فهي تستهلك في التصنيع.

محاصيل الساق:

الثمرة كاملة	ذرة العلف	شعير العلف والقش
	ذرة العلف الصيفية	حشائش العلف

المجموعة السابعة عشرة: بقول البذور الزيتية

بقول البذور الزيتية هي بذور ناضجة من بقول تزرع لتصنيعها كزيوت طعام نباتية أو لاستهلاكها بصورة مباشرة كأطعمة بشرية.

بقول البذور الزيتية:

الحبوب كاملة بعد إزالة القشرة.

الفول السوداني

المجموعة الثامنة عشرة: أعلاف البقول

أعلاف البقول هي أصناف متنوعة من البقول التي تستخدم كأعلاف للحيوانات أو للرعي أو لصناعة الأعلاف الجافة أو القش أو السيلاج بالبذور أو بدونها. وتستخدم أعلاف البقول كأعلاف بشكلها الغض أو كأعلاف جافة أو قش.

أعلاف البقول:

الثمرة كاملة.	علف الفول السوداني	علف الفصة
	علف البازلاء	علف الفول
	علف فول الصويا	علف البرسيم

جزء من السلع التي تنطبق عليها الحدود
القصى للمخلفات المنصوص عليها في الدستور
الغذائي (والتي تم تحليلها)

تصنيف السلع

المجموعة التاسعة عشرة: جوزيات الأشجار

جوزيات الأشجار هي بذور للعديد من الجنبات والأشجار التي تتميز بقشرة صلبة غير صالحة للأكل تحيط ببذرة زيتية. ويستهلك الجزء الصالح للأكل من الجوزيات بصورته الغضة أو الجافة أو المصنعة.

جوزيات الأشجار:

اللوز	البندق (macadamia)	الثمرة كاملة بعد نزع القشرة.
القسطل	الباكانيه	القسطل: الثمرة كاملة داخل الجلد.
البندق	الجوز	

المجموعة العشرين: البذور الزيتية

تتكون البذور الزيتية من بذور مجموعة مختلفة من النباتات التي تستخدم في إنتاج الزيوت النباتية الصالحة للأكل. وبعض البذور الزيتية النباتية المهمة هي منتجات فرعية لمحاصيل الآليات أو الفاكهة

البذور الزيتية:

بذرة القطن	بذرة العصفر	الثمرة كاملة.
بذرة الكتان	بذرة عباد الشمس	
بذرة اللفت		

المجموعة الحادية والعشرون: البذور الاستوائية

تتكون البذور الاستوائية من بذور تأتي من عدة أشجار ونباتات استوائية وشبه استوائية وتستخدم في الغالب في صناعة الحلوى والمشروبات وتستهلك البذور الزيتية الاستوائية بعد تصنيعها.

البذور الاستوائية:

حبوب الكاكاو	حبوب البن	الثمرة كاملة.
--------------	-----------	---------------

المجموعة الثانية والعشرون: الأعشاب

تتكون الأعشاب من أوراق وسيقان مجموعة من النباتات العشبية، وتستخدم بكميات صغيرة نسبياً لإكساب طعم للأغذية الأخرى. وهي تستهلك بشكلها الغض أو المجفف كمكونات لأغذية أخرى.

الأعشاب:

الثمرة كاملة.

جزء من السلع التي تنطبق عليها الحدود
القصوى للمخلفات المنصوص عليها في الدستور
الغذائي (والتي تم تحليلها)

تصنيف السلع

المجموعة الثالثة والعشرون: التوابل

تتكون التوابل من بذور وجذور وثمار وعنبيات مجموعة مختلفة من النباتات العطرية، وتستخدم بكميات صغيرة نسبياً لإكساب الطعم لأغذية أخرى وهي تستهلك أساساً في شكلها الجاف كمكونات لأغذية أخرى.

التوابل: الثمرة كاملة.

المجموعة الرابعة والعشرون: الشاي

يأتي الشاي من أوراق عدة نباتات، وإن كان يأتي بصفة أساسية من عائلة *Camellia sinensis*. وهو يستخدم في التحضير لإضافته للمشروبات المنبهة. وهو يستهلك مستخلصاً من منتجات جافة أو مصنعة.

الشاي: الثمرة كاملة.

المجموعة الخامسة والعشرون: اللحوم

للحوم هي الأنسجة العضلية والأنسجة الدهنية المتصقة بها من الذبائح المعدة للبيع بالجملة. ومن الممكن استهلاك المنتج بكامله.

اللحوم: السلعة كاملة. (بالنسبة للمبيدات القابلة للذوبان في الدهون، يتم فصل جزء من دهون الذبيحة وتطبق الحدود القصوى للمخلفات على دهون الذبيحة)¹.

لحوم الذبائح (ودهونها)

لحوم ذبائح الأبقار

لحوم ذبائح المعز

¹ في ما يخص الحليب ومنتجات الألبان وفي ما يخص المبيدات القابلة للذوبان في الدهون. انظر الأساليب الموصى بها لأخذ العينات من أجل تحديد مخلفات المبيدات التي تراعي الحدود القصوى للمخلفات (CAC/GL 33-1999) وكذلك تقرير الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات في 2004، القسم 2-7 المعدل: الحدود القصوى للمخلفات من مبيدات الدهون القابلة للذوبان في اللبن ومنتجات الألبان، الصفحتان 24 و25 من النص الإنكليزي.

جزء من السلع التي تنطبق عليها الحدود
القصى للمخلفات المنصوص عليها في الدستور
الغذائي (والتي تم تحليلها)

تصنيف السلع

لحوم ذبائح الخيول
لحوم ذبائح الخنازير
لحوم ذبائح الضأن

المجموعة السادسة والعشرون: الدهون الحيوانية

الدهون الحيوانية هي دهون مأخوذة أو مستخلصة من الأنسجة
الدهنية في الحيوانات. والمنتج بكامله صالح للاستهلاك.

السلعة كاملة.

الدهون الحيوانية:

دهون الأبقار
دهون الضأن
دهون الخنازير

المجموعة السابعة والعشرون: المنتجات الفرعية للحوم

المنتجات الفرعية للحوم هي أنسجة وأعضاء صالحة للأكل،
بخلاف اللحوم والدهون الحيوانية، من الحيوانات المذبوحة
بعد إعدادها للبيع بالجملة.

ومن أمثلة ذلك: الكبد، والكلى، واللسان، والقلب. ويمكن
استهلاك المنتج بكامله.

السلعة كاملة

المنتجات الفرعية للحوم (مثل الكبد، والكلى، الخ):

المنتجات الفرعية للحوم الأبقار
المنتجات الفرعية للحوم المعز
المنتجات الفرعية للحوم الخنازير
المنتجات الفرعية للحوم الضأن

المجموعة الثامنة والعشرون: الألبان

الألبان هي الإفرازات الثديية للعديد من أنواع المجترات آكلة
الأعشاب المستأنسة عادة. ويستهلك هذا المنتج بكامله.

السلعة كاملة

الألبان²:

² في ما يخص الحليب ومنتجات الألبان وفي ما يخص المبيدات القابلة للذوبان في الدهون. انظر الأساليب الموصى بها لأخذ العينات من أجل
تحديد مخلفات المبيدات التي تراعي الحدود القصوى للمخلفات (CAC/GL 33-1999) وكذلك تقرير الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية
والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات في 2004، القسم 2-7 المعدل: الحدود القصوى للمخلفات من مبيدات الدهون
القابلة للذوبان في اللبن ومنتجات الألبان، الصفحتان 24 و25 من النص الإنكليزي.

جزء من السلع التي تنطبق عليها الحدود
القصى للمخلفات المنصوص عليها في الدستور
الغذائي (والتي تم تحليلها)

تصنيف السلع

المجموعة التاسعة والعشرون: دهون الألبان

دهون الألبان هي دهون مأخوذة أو مستخلصة من الألبان.

دهون الألبان:

السلعة كاملة.

المجموعة الثلاثون: لحوم الدواجن

لحوم الدواجن هي الأنسجة العضلية وما يلتصق بها من دهون
وجلد من الدواجن المذبوحة بعد إعدادها للبيع بالجملة. والمنتج
صالح للاستهلاك بكامله

لحوم الدواجن:

السلعة كاملة (بالنسبة للمبيدات القابلة للذوبان
في الدهون يؤخذ جزء من دهون الذبيحة وتطبق
الحدود القصى للمخلفات على دهون الذبيحة).

المجموعة الحادية والثلاثون: دهون الدواجن

دهون الدواجن هي دهون مأخوذة أو مستخلصة من الأنسجة
الدهنية في الدواجن. والمنتج صالح للاستهلاك بكامله

دهون الدواجن:

السلعة بكاملها.

المجموعة الثانية والثلاثون: المنتجات الفرعية للدواجن

المنتجات الفرعية للدواجن هي أنسجة وأعضاء صالحة للأكل،
بخلاف لحوم الدواجن ودهونها من الدواجن المذبوحة

المنتجات الفرعية للدواجن:

السلعة بكاملها.

المجموعة الثالثة والثلاثون: البيض

البيض هو الجزء الطازج الصالح للأكل من الجهاز التناسلي
للعديد من أنواع الطيور. ويشمل الجزء الصالح للأكل مح البيض
(البياض) والكيس القحي (الصفار) بعد إزالة القشرة

البيض:

مح البيض والكيس القحي معاً بعد إزالة القشرة.