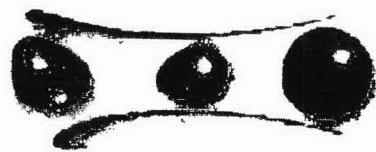


د. سامي



DJS 465:2025

First draft

Fifth edition

٢٠٢٥/٤٦٥ د ع

النسخة الأولى

الإصدار الخامس

## مشروع تصويت

(تعديل)

### الحبوب والبقول ومنتجاتها - الحمص بالطحينة المعجا

Cereals, pulses and derived products – Packed chickpeas with tehena

هذه الوثيقة مقدمة لتصويت لمجلس وزراء الأردن، لا يجوز الرجوع إليها كواصفة فنية لأردنية إلا بعد اعتماده من قبل مجلس وزراء الأردن.

مؤسسة المواصفات والمقاييس

المملكة الأردنية الهاشمية

## المحتويات

	المقدمة
١	١ - المجال .....
١	٢ - المراجع التقييسية .....
٢	٣ - المصطلحات والتعريف .....
٢	٤ - المكونات .....
٢	٥ - الاشتراطات .....
٤	٦ - الملوثات .....
٤	٧ - طرق أخذ العينات والفحص .....
٤	٨ - التعبئة والتغليف والتخزين .....
٥	٩ - بطاقة البيان .....
٥	المراجع .....

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية بدالة لنفس المواصفة القياسية الأردنية الصادرة عام ٢٠١٧ وتحل محلها.  
لأنه فهو غير ملائم للتغير والتبدل، ولأنه يجوز الرجوع إليه كمواصفة قليلة الابد اعتماده من قبل مجلس الستاندرز.

## المقدمة

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية هي الهيئة الوطنية للتقييس في الأردن، حيث يتم إعداد المواصفات القياسية الأردنية من خلال لجان فنية، وتكون هذه اللجان عادةً مشكلةً من أعضاء ممثلين للجهات الرئيسية المعنية بموضوع المعاصفة القياسية، ويكون لهذه الجهات الحق في إبداء الرأي واللاحظات حول هذه المعاصفة القياسية، وذلك أثناء فترة تعميم مشروع التصويت سعياً لجعل المعاصفات القياسية الأردنية موافقة للمعاصفات القياسية الدولية والإقليمية والوطنية قدر الإمكان وذلك من أجل إزالة العوائق الفنية من أمام التجارة وتسهيل انتساب السلع بين الدول.

تم هيكلة وصياغة المعاصفات القياسية الأردنية وفقاً للدليل العمل الفني لمديرية التقييس ٢٠٠٥/٢-١ ، الجزء ٢ : قواعد هيكلة وصياغة المعاصفات القياسية الأردنية .

وبناءً على ذلك، فقد قامت ~~اللجنة الفنية الدائمة للحبوب والبقول~~ بدراسة المعاصفة القياسية الأردنية ٢٥/٤٦٥ الخاصة بالحبوب والبقول، ومنتجاتها - الحمص بالطحينة المعجاً ومشروع المعاصفة القياسية الأردنية ٢٠١٧/٤٦٥ الخاص بالحبوب والبقول، ومنتجاتها - الحمص بالطحينة المعجاً، وأوصت باعتماد المشروع المعتمد كقاعدة فنية أردنية ٤٦٥/٢٠٢٥، وذلك استناداً للمادة (١٢) في قانون المعاصفات والمقاييس رقم (٢٢) لعام ٢٠٠٠ وتعديلاته.

## الحبوب والبقول ومنتجاتها - الحمص بالطحينة المعما

### ١- المجال

تحتخص هذه المواصفة القياسية الأردنية بالاشتراطات الواجب توفرها في منتج الحمص بالطحينة المعما المعد للاستهلاك المباشر.

### ٢- الاقرارات التقىيسية

الوثائق المرجعية التالية لا يمكن الاستغناء عنها لتطبيق هذه الوثيقة. في حالة الإحالـة المورخة تطبق الطبعة المذكورة فقط، أما في حالة الإحالـة غير المورخة فتطبق آخر طبعة من الوثيقة المرجعية المذكورة أدناه (متضمنة أي تعديلات)، علمـاً بأن مكتبة مؤسسة المعايير والمقاييس تحتوي على فهارس للمواصفات السارية المفعول في الوقت الحاضـر.

- مدونة الممارسات الصحية للأغذية المعلبة منخفضـة الحموضـة والأغذـية المعلبة منخفضـة الحموضـة وتعديلـاتـها الصادرة عن هيئة الدستور الغذائي (CAC/RCP 23).

- مواصفـة هـيئة الدستور الغذائي ١٩٣، المـواصفـة العامة للمـلـوـثـات والـسـوـمـونـ في الأـغـذـية وـالـأـعـلـافـ.
- التشـريعـ الأوروبي ٩١٥/٢٢٠، الحـدـودـ القـصـوـيـ لـبعـضـ المـلـوـثـاتـ في الأـغـذـيةـ وـتـعـدـيلـاتـهـ.
- المـواصفـةـ الـقـيـاسـيـةـ الـأـرـدـنـيـةـ ٩، بـطاـقةـ الـبـيـانـ بـطاـقةـ الـبـيـانـ لـلـمـوـادـ الـغـذـائـيـةـ الـمـعـبـأـةـ مـسـبـقاـ.
- المـواصفـةـ الـقـيـاسـيـةـ الـأـرـدـنـيـةـ ٢٨٨، المـوـادـ الـغـذـائـيـةـ مـدـدـ الصـلـاحـيـةـ لـلـمـوـادـ الـغـذـائـيـةـ.
- المـواصفـةـ الـقـيـاسـيـةـ الـأـرـدـنـيـةـ ٤٩٣، الاـشـتـراـطـاتـ الصـحـيـةـ القـوـاعـدـ الـعـامـةـ لـشـؤـونـ صـحةـ الـأـغـذـيـةـ.
- المـواصفـةـ الـقـيـاسـيـةـ الـأـرـدـنـيـةـ ١٤٧٢، بـطاـقةـ الـبـيـانـ بـطاـقةـ الـتـوجـيهـيـةـ الـعـوـامـةـ بـشـأنـ التـنـوـيـهـ.
- المـواصفـةـ الـقـيـاسـيـةـ الـأـرـدـنـيـةـ ١٤٧٤، بـطاـقةـ الـبـيـانـ بـطاـقةـ الـتـوجـيهـيـةـ لـاستـخـارـةـ التـنـوـيـهـاتـ الـغـذـائـيـةـ الصـحـيـةـ.
- المـواصفـةـ الـقـيـاسـيـةـ الـأـرـدـنـيـةـ ١٩٢٥، الشـؤـونـ الـصـحـيـةـ وـسـلـامـةـ الـغـذـائـيـةـ الحـدـودـ القـصـوـيـهـ لـهـفـقـيـاتـ الـمـيـدـاـتـ وـالـمـتـقـيـاتـ الـعـرـضـيـةـ فيـ الـأـغـذـيـةـ وـالـأـعـلـافـ.
- المـواصفـةـ الـقـيـاسـيـةـ الـأـرـدـنـيـةـ ٢٠٦٠، المـنـطـلـقـاتـ الـعـامـةـ لـلـأـغـذـيـةـ الـحـلـالـ.
- القـاعـدـةـ الفـنـيـةـ الـأـرـدـنـيـةـ ٢١٣٠، المـوـادـ وـالـأـدـوـاتـ الـمـعـدـةـ لـلـتـلـامـسـ مـعـ الـغـذـاءـ.
- القـاعـدـةـ الفـنـيـةـ الـأـرـدـنـيـةـ ٢١٣١، المـوـادـ وـالـأـدـوـاتـ الـبـلاـسـتـيـكـيـةـ الـمـعـدـةـ لـلـتـلـامـسـ مـعـ الـغـذـاءـ.
- القـاعـدـةـ الفـنـيـةـ الـأـرـدـنـيـةـ ٢١٣٢، موـادـ التـبـعـةـ وـالتـغـلـيفـ.
- تعـليمـاتـ المؤـسـسـةـ الـعـامـةـ لـلـغـذـاءـ وـالـدـوـاءـ الـخـاصـةـ بـالـمـعـاـيـرـ الـمـيـكـروـبـيـةـ لـلـأـغـذـيـةـ الـجـاهـزةـ لـلـأـكـلـ لـسـنـةـ ٢٠١١ـ وـتـعـدـيلـاتـهـ.
- تعـليمـاتـ المؤـسـسـةـ الـعـامـةـ لـلـغـذـاءـ وـالـدـوـاءـ الـخـاصـةـ بـأـخـذـ الـعـيـنـاتـ مـنـ الـمـوـادـ الـغـذـائـيـةـ الـمـتـداـولـةـ بـالـأـسـوـاقـ لـسـنـةـ ٢٠١٥ـ وـتـعـدـيلـاتـهـ.
- تعـليمـاتـ المؤـسـسـةـ الـعـامـةـ لـلـغـذـاءـ وـالـدـوـاءـ الـخـاصـةـ بـالـتـفـقـيـشـ وـأـخـذـ الـعـيـنـاتـ مـنـ الـمـوـادـ الـغـذـائـيـةـ الـمـسـتـورـدـةـ لـسـنـةـ ٢٠١٥ـ وـتـعـدـيلـاتـهـ.

- تعليمات المؤسسة العامة للغذاء والدواء الخاصة بنقل وتخزين وعرض المواد الغذائية لسنة ٢٠١١ وتعديلاته.

### ٣- المصطلحات والتعريف

لأغراض هذه المواصفة القياسية الأردنية تستخدم المصطلحات والتعريف الواردة أدناه:

١-٣

#### التحفظ بالطحينة المعجا

المُنتج العَلَقَلِي المُعَدّ من حبوب الحمْص الجافَة والنَّقْيَة والمَعْسُوَة والمَهْرُوَة المَضَاف إِلَيْهَا الطَّحِينَة مَعَ أَو بِدُون مَلحِ الطَّعَام وَمَضَافٍ أُخْرَى (يُكَنُ أَنْ تَضَافُ اخْتِيَارِيًّا) حَسْبَ مَا هُوَ وَارِدٌ فِي هَذِهِ المَوَاصِف القياسية الأردنية وَالْمَعْجَا فِي عَبَوَاتٍ مَنْاسِبَةٍ وَالْمَحْفُوظَة بِالْكَبِيرِ أَو الْمَعَالِم حَرَارِيًّا قَبْلَ أَو بَعْد التَّعبِيَّة بَعْبُوتَاتٍ مُحَكَّمة الإغْلَاق

٢-٣

#### السعة المائية

حَجمِ المَاء المَقْطَرُ عَنْ دَرْجَةِ الْحَرَارَة ٢٠ °مَلَكَنْ، لَكِنْ فَيُوْ عَرْضَةُ التَّخْزِينِ لِلْإِدَاءِ الْأَوَّلِيِّ وَالْمُتَتَّلِّقِ بِهِ اِلَيْهِ الْعَدَدُ الْأَكْبَرِ، لَكِنْ فَيُوْ عَرْضَةُ التَّخْزِينِ لِلْإِدَاءِ الْأَوَّلِيِّ وَالْمُتَتَّلِّقِ بِهِ اِلَيْهِ الْعَدَدُ الْأَكْبَرِ

٣-٣

#### المواد الغريبة

أَيْ مَادَةٌ لَيْسَ مِنْ أَصْلِ الْمُنْتَجِ وَيُكَنُ التَّعْرِفُ عَلَيْهَا بِسَهْلَةٍ مَعَ أَو بِدُونِ أَدْوَاتٍ أَو مَعَدَّاتِ التَّكْبِيرِ الَّتِي يَعْطِي وَجُودَهَا مُؤْشِرًا يَدُلُّ عَلَى دَعْمِ التَّوَافُقِ مَعَ الْمَارِسَاتِ التَّصْنِيفِيَّةِ وَالصَّحِيحَةِ الْمُؤَكِّدةِ

### ٤- المكونات

#### ٤-١ المكونات الأساسية

٤-١-١ الحمص.

٤-١-٢ الطحينة.

#### ٤-٢ المكونات الاختيارية

٤-٢-١ ملح الطعام.

٤-٢-٢ عصير الليمون.

٤-٢-٣ توابل وبهارات.

### ٥- الاشتراطات

#### ٥-١ الاشتراطات القياسية

يجب توفير الاشتراطات القياسية التالية في المنتج النهائي بحيث:

٥-١-١ يخلو من كل ما يخالف الشريعة الإسلامية، ويطابق متطلبات المعاصف القياسية الأردنية ٢٠٦٠.

- ٥-١-٢ تكون المواد الداخلة في تصنيعه مطابقة للمواصفات القياسية الأردنية الخاصة بكل منها إن وجدت.
- ٥-١-٣ يخلو من المواد المائية المضافة كالنشا وغيرها.
- ٥-١-٤ يكون ذا قوام عجيني متجانس وخالي من التكتلات.
- ٥-١-٥ يكون طبيعياً في لونه وطعمه ورائحته المميزة.
- ٥-١-٦ يخلو من أي مادة مُبيضة مثل ثاني أكسيد النيتريوم.
- ٥-١-٧ يخلو من أي مواد دهنية أخرى عدا الدهن الذي مصدره الطحينة.
- ٥-١-٨ يخلو من المواد الغريبة بما فيها الحشرات وأجزائها.
- ٥-١-٩ لا تقل النسبة الكتلوية<sup>(١)</sup> للطحينة عن ٨٪.
- ٥-١-١٠ لا تزيد النسبة الكتلوية للملح الطعام (في حال إضافته) على ٢٪.
- ٥-١-١١ لا تقل النسبة الكتلوية للمواد الصلبة الكلية عن ٢٧٪.
- ٥-١-١٢ لا تزيد النسبة الكتلوية للمحموضة الكلية على ١٪ المقدرة كحمض السيتريك.
- ٥-١-١٣ لا يقل حجم المحتويات عن  $\frac{1}{3}$  من السعة المائية الكلية للعبوة.

## ٢- الاشتراطات الصحية

- يجب توفير الاشتراطات الصحية التالية في المنتج النهائي بحيث:
- ٥-٢-١ يتم تحضيره وتناوله طبقاً للمواصفة القياسية الأردنية ٤٩٣، ومدونة الممارسات الصحية الدولية الموصى بها للأغذية المعيبة قليلة المحموضة والحامضية وتعديلاتها الصادرة عن هيئة الدستور الغذائي (CAC/RCP 23).
- ٥-٢-٢ عند إجراء فحص الحمض للمعلميات عند درجة الحرارة من  $27^{\circ}\text{C}$  إلى  $37^{\circ}\text{C}$  س لمدة من ١٠ أيام إلى ١٤ يوم وعند درجة الحرارة من  $50^{\circ}\text{C}$  إلى  $55^{\circ}\text{C}$  س لمدة من ٥ أيام إلى ٧ أيام يجب أن:
- يعطي المنتج النهائي نتيجة سلبية عند زرعه تحت ظروف هوائية ولا هوائية.
  - لا يكون هناك تغيرات غير مقبولة في المظهر والرائحة.
  - تخلو العبوات من الانفاس.

- ٥-٢-٣ بالنسبة لمنتج الحمض بالطحينة المعبر والمحفوظ بالتبريد فيتم إجراء فحص الحدود الميكروبيةحسب تعليمات المؤسسة العامة للغذاء الخاصة بمعايير الميكروبية للأغذية الجاهزة للأكل لسنة ٢٠١١ وتعديلاتها.

(١) نسبة كتلوية: كتلة/كتلة.

## ٦- الملوثات

- ١-٦ يجب ألا يزيد الحد الأعلى للملوثات من سوم فطرية وإشعاعية ومعادن على ما هو وارد في مواصفة هيئة الدستور الغذائي ١٩٣، وفي حال عدم توفر بيانات عن الملوثات للمتاج فيتم الرجوع إلى التشريع الأوروبي ٢٠٢٣/٩١٥ وتعديلاته.
- ٢-٦ يجب ألا تزيد حدود متبقيات المبيدات على الحدود المسموحاً بها ضمن المواصفة القياسية الأردنية ١٩٢٥.

## ٧- طرق أخذ العينات والفحص

### ١- طرق أخذ العينات

يتم أخذ العينات حسب التعليمات الصادرة عن المؤسسة العامة للغذاء والدواء الخاصة بالتفتيش وأخذ العينات من المواد الغذائية المسروقة لسنة ٢٠١٥ وتعديلاتها، والتعليمات الصادرة عن المؤسسة العامة للغذاء والدواء الخاصة بأخذ العينات من المواد الغذائية المجهولة لسنة ٢٠١٥ وتعديلاتها.

### ٢- طرق فحص العينات

يمكن استخدام الطرق المرجعية للفحص أو الطرق المكافئة التي تم إجراء عمليات التثبت والتحقق لها.

## ٨- التعبئة والتقليل والتخزين

يجب توفير الشروط التالية عند تعبئة ونقل وتخزين المنتج طبقاً لهيئه بحسب:

- ١-٨ تتم التعبئة في عبوات نظيفة وسليمة ومناسبة لحفظه للتلوث والتلف والجفاف وتحافظ على خصائصه الطبيعية بحيث تطابق مواد التعبئة والتغليف المستخدمة المتطلبات الواردة في المواصفات القياسية الأردنية ٢١٣٢ و ٢١٣١ و ٢١٣٠.
- ٢-٨ تخلو العبوات من الانتفاخ ويكون الضغط داخلها أقل من الضغط الجوي عند درجة الحرارة ٢٠ ° س.
- ٣-٨ يتم النقل والتداول بشكل ملائم يحميها من المطر والشمس أو أي مصادر أخرى للحرارة الزائدة والروائح غير المرغوب فيها وأي مصادر أخرى للتلوث.
- ٤-٨ تكون غرف التخزين جافة وخالية من الروائح غير المرغوب فيها ومحممة من دخول الحشرات والقوارض، وأن تكون التهوية منتظمة بشكل يضمن أن تكون جيدة في فترات الجفاف ويمكن إيقافها نهائياً في فترات الطرورة.
- ٥-٨ يتم النقل والتخزين والتداول حسب تعليمات المؤسسة العامة للغذاء والدواء الخاصة بنقل وتخزين وعرض المواد الغذائية لسنة ٢٠١١ وتعديلاته.

## ٩- بطاقة البيان

إضافةً إلى ما ورد في المواصفة القياسية الأردنية ٩، يجب أن تدون البيانات الإيضاحية التالية باللغة العربية ويجوز كتابتها بأي لغة أخرى إلى جانب اللغة العربية الأساسية:

١-٩ اسم المنتج: "حمص بالطحينة".

٢-٩ طريقة تجهيز المنتج أو طريقة الاستعمال.

٣-٩ مدة الصلاحية حسب المعاصفة القياسية الأردنية ٢٨٨.

٤-٩ الإلتزام بما ورد في المعاصفة القياسية الأردنية ١٤٧٢، عند استخدام الخطوط التوجيهية العامة بشأن التدوير.

٥-٩ الإلتزام بما ورد في المعاصفة القياسية الأردنية ١٤٧٤، عند استخدام التدويرات الغذائية والصحية.

#### المراجع

- معاصفة هيئة الدستور الغذائية للأغذية رقم ٢٥٧/٢٠٠٧، الحمص بالطحينة المعلب.

- كتاب الأحياء الدقيقة في الأغذية الصادر عن الهيئة الدولية للخصائص الميكروبيولوجية للأغذية ICMSF<sup>(١)</sup>.

<sup>(١)</sup> ICMSF: International Commission on Microbiological Specifications for Food