



DJS 1780:2025

Second draft

Third edition

ع ت ٢٠٢٥/١٧٨٠

النسخة الثانية

الإصدار الثالث

مشروع تصويت
(تعديل)

الأعلاف - مصادر الفسفور المستخدمة في الأعلاف
Feedstuffs - Sources of phosphorous used in feedstuff

هذا الوثيقة مشروع تصويت أو اقتراح لإدخال تعديل في المواصفة القياسية الأردنية رقم ١٧٨٠/٢٠٢٥ الخاصة بمصادر الفسفور المستخدمة في الأعلاف، ولا يجوز الرجوع إليها كإضافة قياسية أردنية إلا بعد اعتمادها من قبل مجلس الإدارة.

المحتويات

المقدمة

١	١- المجال
١	٢- للمراجع التفسيرية
١	٣- المصطلح والتعريف
١	٤- الاشتراطات
٢	٥- الملوثات
٣	٦- التعمية والتقل والتخزين
٣	٨- بطاقة البيان
٣	المراجع

الجداول

٢	الجدول ١ - محتوى الكالسيوم والفسفور
٢	الجدول ٢ - حدود الملوثات المعدنية

هذا الكتاب هو من الكتب التي تدرج في قائمة الكتب التي يجب أن تكون في مكتب كل من المهندسين والباحثين في هذا المجال. وهو من الكتب التي تدرج في قائمة الكتب التي يجب أن تكون في مكتب كل من المهندسين والباحثين في هذا المجال. وهو من الكتب التي تدرج في قائمة الكتب التي يجب أن تكون في مكتب كل من المهندسين والباحثين في هذا المجال.

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 مشكلة من أعضاء ممثلين للجهات الرئيسية المعنية بموضوع المواصفة القياسية، ويكون لهذه الجهات الحق في إبداء الرأي والملاحظات حول هذه المواصفة القياسية، وذلك أثناء فترة تصميم مشروع التصويت سعياً لجعل المواصفات القياسية الأردنية موائمة للمواصفات القياسية الدولية والإقليمية والوطنية قدر الإمكان، وذلك من أجل إزالة العوائق الفنية من أمام التجارة وتسهيل انسياب السلع بين الدول.

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

وساء على ذلك فقد قامت اللجنة الفنية الدائمة للأعلاف ٣٦ بدراسة المواصفة القياسية الأردنية ٢٠١٥/١٧٨٠ الخاصة بالأعلاف - مصادر الفسفور المستخدمة في الأعلاف ومشروع المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٢٤/١٧٨٠ الخاص بالأعلاف - مصادر الفسفور المستخدمة في الأعلاف، وأوصت باعتماد المشروع المعدل كمواصفة قياسية أردنية ٢٠٢٥/١٧٨٠، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم ٢٢ لعام ٢٠٠٠ وتعديلاته.

مواصفة قياسية أردنية
الأعلاف - مصادر الفسفور المستخدمة في الأعلاف
٢٠٢٤/١٧٨٠

الأعلاف - مصادر الفسفور المستخدمة في الأعلاف

١ - المجال

تختص هذه المواصفة القياسية الأردنية بالاشتراطات الواجب توفرها في مصادر الفسفور (غير العضوية) المستخدمة في الأعلاف وتشمل (فوسفات الكالسيوم الأحادي والثلاثي والثلاثي، الفسفور الصخري المنزوع منه الفلور، حمض الفسفوريك، أحادي فوسفات ثنائي الكالسيوم، فوسفات أحادي الأمونيوم، فوسفات الصوديوم، فوسفات المغنيسيوم).

٢ - المراجع التقييسية

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

- مواصفة هيئة الدستور الغذائي ١٩٣، المواصفة العامة للملوثات والسموم في الأغذية والأعلاف.
- المواصفة القياسية الأردنية ١٧٦٢، بطاقة البيان - المعيار العام لوضع بطاقة البيان على عبوات المواد العلفية.

٣ - المصطلح والتعريف

لأغراض هذه المواصفة القياسية الأردنية يستخدم المصطلح والتعريف الوارد أدناه:

١-٣

المواد الغريبة

مواد ليست من أصل المنتج ويمكن التعرف عليها بسهولة مع أو بدون أدوات أو أجهزة التكبير التي يعطي وجودها مؤشراً على عدم التوافق مع الممارسات التصنيعية والصحية الجيدة

٤ - الاشتراطات

يجب توفر الاشتراطات الآتية في المنتج النهائي بحيث:

١-٤ يخلو من المواد الغريبة.

١-٤ يكون متجانساً حر التدفق ذا لون طبيعي باستثناء حمض الفسفوريك.

١-٤ يخلو من المساحيق الحيوانية بمختلف أنواعها.

١-٤ لا تزيد نسبة الرطوبة على ٧ ٪ باستثناء حمض الفسفوريك.

١-٤ يكون محتوى الكالسيوم والفسفور كما هو وارد في الجدول ١.

الجدول ١ - محتوى الكالسيوم والفسفور

المادة	محتوى الكالسيوم كحد أعلى %	محتوى الفسفور كحد أدنى %
فوسفات الكالسيوم الأحادي	١٨	٢٢
فوسفات الكالسيوم الثنائي	٢٨	١٧
فوسفات الكالسيوم الثلاثي	٣٩	١٧
الفسفور الصخري المنزوع منه الفلور	٣٢	١٨
حمض الفسفوريك (٧٥ ٪ نقاوة)	-	٢٤
أحادي فوسفات ثلاثي الكالسيوم	٢٠	٢١
فوسفات أحادي الأمونيوم	-	٢٦
فوسفات الصوديوم	-	١٧
فوسفات المغنسيوم	-	١٣
* لا تقل نسبة النيتروجين عن ١١ ٪.		

٥- الملوثات

- ٥-١ يجب ألا يزيد الحد الأعلى للإشعاع في المنتج النهائي على الحدود المسموح بها ضمن مواصفة هيئة الدستور الغذائي ١٩٣.
- ٥-٢ يجب ألا تزيد حدود الملوثات المعدنية على الحدود الواردة في الجدول ٢.

الجدول ٢ - حدود الملوثات المعدنية

الملوثات المعدنية	الحدود المسموح بها مغ/كغ
زرنيخ	١٠
رصاص	١٥
زئبق	٠,١
فلورين	٢٠٠٠
كاديوم	١٠

- ٦-١ يعبأ المنتج النهائي في عبوات صحية وسليمة ونظيفة ومحكمة الإغلاق ولا تؤثر على المنتج وخصائصه.
- ٦-٢ تراعى شروط السلامة العامة في العبوات المتداولة لحفظ حمض الفسفوريك.
- ٦-٣ يتم تداول العبوات ونقلها بعناية وبطريقة سليمة تحافظ عليها.
- ٦-٤ يتم تخزين المنتج النهائي في أماكن جافة جيدة التهوية ومرتفعة عن سطح الأرض وبعيدة عن أشعة الشمس المباشرة ومصادر التلوث كالأسمدة والمبيدات وغيرها.

٧- بطاقة البيان

- إضافة لما ورد في المواصفة القياسية الأردنية ١٧٦٢، يجب أن يتون على كل عبوة البيانات الإيضاحية التالية باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية بشكل أساسي ويجوز كتابتها بأي لغة أخرى إلى جانب اللغات الأساسية:
- ٧-١ اسم المنتج: حسب ما ورد في البند ١.
 - ٧-٢ نسبة الفسفور، والكالسيوم، والنيتروجين، وجد.

المراجع

- المواصفة القياسية المصرية ٢٠٠٨/٦٨٦٥، الأعلاف: مصادر الفسفور المستخدمة في الأعلاف.
- التوجيهات الأوروبية ٢٠٠٢/٣٢، وتعديلاته: المواد غير المحظورة بما في الأعلاف المعدة لتغذية الحيوانات.
- نتائج تحاليل مخبرية لفوسفات الكالسيوم الأحادي في عينات موزونة مختلفة صادر عن وزارة الزراعة.
- نتائج تحاليل مخبرية لأحادي فوسفات ثنائي الكالسيوم في عينات موزونة مختلفة صادر عن الجمعية العلمية الملكية.

٩٠٢٥/١٧٨٠
كما أضفنا قياسية أردنية الإبعاد المتداولة من قبل الجهات المختصة