

قرار رقم ٢٠٥

بموجب القرار رقم ٢٠٥ تاريخ ٢٦-٧-١٩٩٨

١ - تعتمد المواصفة رقم ١٩٩٣ الخاصة بـ :

— سماد نترات الكالسيوم •

مواصفة قياسية وطنية ، وتطبق الزاميا بعد ستة اشهر من تاريخ صدور هذا القرار .

٢ - تسري احكام قانون قمع الغش والتدليس رقم ١٥٨ لعام ١٩٦٠ في جميع الحالات المخالفة لنمواسفة المذكورة في المادة ١ من هذا القرار ، وتقوم كل من وزارة الصناعة ووزارة التكوين والتجارة الداخلية ووزارة الاقتصاد والتجارة الخارجية بمراقبة تطبيق هذه المواصفة كل فيما يخصه ووفقا للقوانين والانظمة النافذة .

سماد تترات الكالسيوم

١ - المجال

تحدد هذه المواصفة الاشتراطات القياسية لسماد تترات الكالسيوم $(Ca(NO_3)_2)$ الذي يحتوي على الآزوت بصورة تترات تحل في الماء ، ويضاف اليه كمية طفيفة من تترات الامونيوم لرفع نسبة النيتروجين فيه وسهيل تبلوره ، كما تحدد التعبئة والاعتيان وبطاقة البيان .

٢ - التعاريف

سماد تترات الكالسيوم : هو منتج يستحصل عليه كيميائيا بتفاعل حمض الآزوت (HNO_3) مع الكالسيوم (الحجر الكلسي) ومضافا اليه قليل من تترات الامونيوم (الا تزيد عن ٥٪) والماء بحيث لا تقل نسبة الآزوت فيه عن (١٥ر٥) في المئة .

٣ - الوصف

يكون هذا السماد على هيئة حبيبات أو قشور أو خليط بينهما ، ذو لون ابيض او بني مائل للاصفرار وهو قابل للتميع وسريع الذوبان في الماء .

٤ - الاشتراطات القياسية

يجب أن يطابق هذا السماد الاشتراطات التالية :

١/٤ يكون هذا السماد سهل الانسياب عند التفريغ وخاليا من الكتل الصلبة والمواد الغريبة المرئية .
٢/٤ لا تزيد الرطوبة النسبية عن (٥٤ر٨) عند $(٢٠^{\circ}C)$ و (٤٦ر٥) عند $(٣٠^{\circ}C)$ م .

٣/٤ لا تقل نسبة الآزوت الكلي الذائب في الماء عن (١٥ر٥) في المئة بالكتلة مع تماوت مقداره (٥ر٥) في المئة بالكتلة .

٤/٤ لا تزيد نسبة الآزوت الامونيومي على (١ر٥) في المئة بالكتلة .

٥/٤ لا يحتوي على قشور يزيد طول كل منها على (٧ر٩٤) ميليمتر .

٦/٤ لا تزيد نسبة الكالسيوم عن (٣٦) في المئة بالكتلة . ويفضل ان تكون نسبته اقل ما يمكن .

٧/٤ تكون كتلة المادة الذائبة في (١٠٠) مليلتر ماء بدرجة صفر مئوية (١٠٢) غرام وفي درجة (١٠٠) مئوية (٣٦٤) غرام .

٨/٤ النسبة المئوية للوزن المتبقي على المنخل كما هي في الجدول التالي :
حجم الجزئيات (فتحة المنخل) .

النسبة المئوية للوزن المتبقي

مش تايلر	ميليمتر	على المنخل
٣	٦٦٨٠	صفر
٤	٤٧٠٠	٢٥ كحد اعلى
١٢	١٨٤٠٠	٩٨ كحد ادنى

٥ - التعبئة

يعبأ سماد تترات الكالسيوم في عبوات تستوفي الشروط التالية :

١/٥ تكون العبوات سليمة تقاوم التمزق والتآكل وتحمل ظروف النقل والتداول ، وان تكون العبوة مصنوعة من مادة تعزل الرطوبة ولا تتأثر كيميائيا بالمادة المذكورة مثل البولي اتيلين أو اكياس بولي بروبيلين مبطنة بالبولي اتيلين .

٢/٥ تكون العبوات مقلقة باحكام وبكيفية تضمن نقاوة المادة وسلامتها وتمنع التلاعب فيها .

٦ - الاعتيان

تطبق طرائق الاعتيان الواردة في المواصفة السورية رقم

١٩٨٢/٢٧٣

٧ - بطاقة البيان

يجب أن يكتب على العبوات المعلومات التالية باللغة العربية والاجنبية .

١/٧ عبارة سماد تترات الكالسيوم ($\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$)

٢/٧ نسبة النتروجين والكالسيوم والعلامة التجارية

ان وجدت .

٣/٧ الوزن الصافي وتاريخ الانتاج وتاريخ الصلاحية .

٤/٧ يكتب على العبوات منتج وفق المواصفة السورية

١٩٩٣ لعام ١٩٩٨ في حالة الانتاج المحلي

٥/٧ محتوى المنتج من العناصر المعدنية الثقيلة

As, Cr, Cd

اضافة للبورون والصوديوم على هيئة كربونات

وبيكربونات ان وجدت .

٩ - المصطلحات

حيبيات - تميع - الرطوبة النسبية - النسبة المئوية

لنوزن المتبقي على المنخل - حجم الجزيئات - فتحة المنخل

مش تايلر - عازلة للرطوبة - الكتلة الصافية

١٠ - المراجع

- المواصفة الاردنية رقم ٣٣٢ لعام ١٩٨٣

١١ - الجهات التي شاركت في اعداد المواصفة

- هيئة المواصفات والمقاييس السورية

BASE Record