



KUKUŘICE
Stanovení obsahu vody
(v mletých zrnech a v celých zrnech)

ČSN
ISO 6540

46 1016

Maize - Determination of moisture content (on milled grains and on whole grains)

Mais - Détermination de la teneur en eau (sur grains broyés et sur grains entiers)

Mais - Wassergehaltsbestimmung (in den gemahlten und in den ganzen Körnern)

Tato norma obsahuje ISO 6540:1980.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 711 dosud nezavedena

ISO 712 zavedena v ČSN ISO 712 Obiloviny a výrobky z obilovin. Stanovení obsahu vody (Praktická referenční metoda)

ISO 950 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 6540 Maize - Determination of moisture content (on milled grains and on whole grains) [Kukuřice Stanovení obsahu vody (v mletých zrnech a v celých zrnech)]

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se spolu s ČSN ISO 712 nahrazuje část 4 ČSN 46 1011 z 11. 4. 1988.

Změny proti předchozí normě

Norma obsahuje dvě metody stanovení vlhkosti. Mění se teplota a doba sušení, jsou specifikovány požadavky na mlýnek a mletí.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: HM/HP/zemědělské výrobky, IDD/potraviny z obilovin, HNG/obiloviny, HNG.D/kukuřice, DJJ.P/voda, YSS.H/stanovení kvantity, BLB/zkušební zařízení, BLG/chemické vzorky, zkušební tělesa, BME/příprava vzorků, těles

Vypracování normy

Zpracovatel: Mlýny a pekárny, PVTOS, Praha, IČO 016 608, Ing. Lenka Brandejsová

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Ivana Zittová

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

32033

Strana 2

KUKUŘICE
Stanovení obsahu vody (v mletých zrnech
a v celých zrnech)

ISO 6540
První vydání
1980-11 -1

MDT 633.15:543.812

Deskriptory: agricultural products, grains(food), maize, determination of content, water, crushing tests, test equipment.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydaní mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 6540 byla připravena technickou komisí ISO/TC 34 Zemědělské potravinářské výroby.

Tato norma byla schválena členy těchto zemí:

Austrálie	Jižní Afrika	Polsko
Brazílie	Jugoslávie	Portugalsko
Bulharsko	Keňa	Rumunsko
Československo	Jižní Korea	Británie
Egypt	Kypr	Sovětský Svaz
Etiopie	Maďarsko	Španělsko
Francie	Malajsie	Thajsko
Chile	Mexiko	Turecko
Indie	Nizozemí	
Izrael	Nový Zéland	

Z technických důvodů normu neodsouhlasila Kanada, Irsko, Spojené státy americké.

O Úvod

Základní referenční metodu a praktickou referenční metodu vztahující se na obiloviny (ISO 711 a ISO

712) Ize použít pro kukuřici pouze s řadou doplňků. Proto bylo doporučeno převzít obě tyto metody a doplnit je tak, aby byly vhodné pro kukuřici.

Základní referenční metoda pro kukuřici, která se v tomto případě nazývá absolutní metoda, vyžaduje speciální zařízení a zkušené pracovníky a může se používat pouze ve specializovaných laboratořích.

Vzhledem k tomu, že vzorky kukuřice mohou obsahovat značně vysoký obsah vody*) (někdy vyšší než 40 procent hmotnosti) a vzhledem k velikosti a textuře zrna vznikají při stanovení obsahu vody v kukuřici problémy při předsoušení a mletí.

Proto tato norma uvádí též praktickou metodu pro celá zrna bez předsoušení a mletí, která je jednodušší a umožňuje sériovou práci.

*) NÁRODNÍ POZNÁMKA - V překladu bylo jednotně upraveno vyjadřování hodnot hmotnostního zlomku v bezrozměrové jednotce procento (1 % tj. 1/100 tj. 0,01) místo výrazů „% (m/m)“.

Strana 3

Oddíl jedna - referenční metoda

1 Předmět normy

Tento oddíl uvádí referenční metodu stanovení obsahu vody v kukuřičných zrnech a v rozemleté celé kukuřici.

-- Vynechaný text --