

**TERAVILI JA
TERAVILJASAADUSED
Niiskusesisalduse määramine
(Põhiline referentsmeetod)**

**Cereals and cereal products
Determination of moisture content
(Basic reference method)**



EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on rahvusvahelise standardi ISO 711:1985 "Cereals and cereal products – Determination of moisture content (Basic reference method)" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Eesti standardi EVS-ISO 711:2004 on koostanud Taimse Materjali Kontrolli Keskus (alates 01.01.2004 Põllumajandusuuringute Keskus).

Standard on esitatud Eesti Standardikeskusele vastuvõtmiseks Põllumajandusuuringute Keskuse poolt.

Standard on kinnitatud ja kasutusele võetud Eesti standardina EVS-ISO 711:2004 Eesti Standardikeskuse 19.02.2004 käskkirjaga nr 14.

Standard on ette nähtud teravilja ja teraviljasaaduste käitlejatele.

This standard consist of the Estonian translation of the English text of the International Standard ISO 711:1985 "Cereals and cereal products – Determination of moisture content (Basic reference method)". The International Standard ISO 711:1985 has the status of an Estonian National Standard.

EESSÕNA

ISO (The International Organization for Standardization) on rahvusvaheline standardimise organite (ISO liikmete) ülemaailmne föderatsioon. Rahvusvahelise standardi ettevalmistustöö tehakse tavaliselt ISO tehnilistes komiteedes. Iga liige, kes on huvitatud teemast, milleks tehniline komitee on asutatud, omab õiguse olla selles komitees esindatud. Samuti võtavad tööst osa ISO-ga suhteid omavad rahvusvahelised organisatsioonid valitsuse tasemel või mitte.

Tehniliste komiteede poolt vastu võetud rahvusvaheliste standardite kavandid saadetakse liikmetele heakskiitmiseks enne kui ISO Nõukogu aksepteerib need rahvusvahelise standardina. Need on heakskiidetud vastavalt ISO protseduuridele nõutavate vähemalt 75 % hääleõiguslike liikmete poolthääletega.

Rahvusvahelise standardi ISO 711 on välja töötanud Tehniline Komitee ISO/TC 34 "Põllumajanduslikud toiduained".

Käesolev teine väljaanne tühistab ja asendab esimest väljaannet (ISO 711:1978), millisest see on väikeste parandustega sätestatud.

Märkus. Käesolev standard baseerub International Association for Cereal Science and Technology (ICC) standardil No 109/1.

Kasutajad peavad arvestama, et kõik rahvusvahelised standardid vaadatakse aeg-ajalt läbi ja seega iga siin tehtud vihje mõnele teisele rahvusvahelisele standardile tähendab selle viimast väljaannet, kui ei ole teisiti väidetud.

SISUKORD

0	SISSEJUHATUS.....	1
1	KÄSITLUSALA	1
2	NORMATIIVVIITED.....	1
3	MÄÄRATLUS	2
4	PRINTSIIP	2
5	SEADMED	2
6	PROOVIVÕTT	3
7	PROTSEDUUR.....	3
7.1	Kaalutise ettevalmistamine	3
7.1.1	Jahvatamist mittevajavad saadused.....	3
7.1.2	Jahvatamist vajavad saadused.....	3
7.2	Kaalutis	4
7.3	Kuivatamine	4
7.4	Määramiste arv.....	5
8	TULEMUSTE VÄLJENDAMINE	5
8.1	Arvutusmeetod ja valem	5
8.2	Korduvus	6
9	MÄRKUSED PROTSEDUURI KOHTA.....	6
10	KATSEPROTOKOLL	6
	Joonis 1 - Sobiva metallnõu ja liua skeem.....	7
	Joonis 2 - Sobiva kuivatustoru skeem.....	8

TERAVILI JA TERAVILJASAADUSED

Niiskusesisalduse määramine (Põhiline referentsmeetod)

Cereals and cereal products

Determination of moisture content (Basic reference method)

Tõlgendamise erimeelsuste korral on kehtiv ingliskeelne tekst	In case of interpretation disputes the English text applies
---	---

0 SISSEJUHATUS

Käesolevas standardis kirjeldatud põhiline referentsmeetod tagab saadusest täieliku niiskuse eraldamise nagu on näidatud pööratavuse ja niiskuse lisamise testidega, kusjuures hoitakse ära igasugused keemilise koostise muutused, eriti oksüdeerumine ja lenduvate orgaaniliste ainete kadu.

1 KÄSITLUSALA

Käesolev standard käsitleb teravilja ja teraviljasaaduste niiskusesisalduse määramise põhilist referentsmeetodit ¹.

Meetod ei ole rakendatav maisile, selleks identne meetod, niinimetatud absoluutmeetod on kirjeldatud ISO 6540 "Maize – Determination of moisture content (on milled grains and on whole grains) lisas".

Käesolev põhiline referentsmeetod, mis paratamatult nõuab spetsiaalset varustust ja vilunud analüütilikut on seetõttu sobiv kasutamiseks ainult spetsialiseerunud laboratooriumites ja on kasutatav kontrollstandardina ja täiustab niiskusesisalduse määramise tavameetodit (vaata eriti ISO 712). See ei ole ette nähtud kasutamiseks kaubanduslike vaidluste lahendamisel.

2 NORMATIIVVIITED

ISO 712 Cereals and cereal products – Determination of moisture content (Routine reference method)

ISO 950 ** Cereals – Sampling (as grain)

¹ Käesolev meetod on edukalt rakendatav järgmistele saadustele: nisu, riis (koorimata, kooritud ja lihvitud riis), oder, hirss, rukis ja kaer, viljana, jahvatatud vili, manna või jahu.

** Eesti standardi märkus. ISO 950 asemel kehtib ISO 13690:1999(E).