

SORGO

Tanniinisisalduse määramine

Sorghum

Determination of tannin content

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on rahvusvahelise standardi ISO 9648:1988 “Sorghum – Determination of tannin content” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Rahvusvahelise standardi ISO 9648:1988 tõlkis OÜ “Viljar”.

Standardi on kooskõlastanud Taimse Materjali Kontrolli Keskus.

Standardi eeldatavad kasutajad on teravilja käitlejad.

Standard koostatakse esmakordselt. Selle kehtestamisega ei kaasne vajadus muuta või tühistada kehtivaid Eesti standardeid.

Standard on kinnitatud ja kasutusele võetud Eesti standardina EVS-ISO 9648:2003 Eesti Standardikeskuse 30.01.03 käskkirjaga nr 20.

Registrisse kantud 30.01.03 nr 331, projekti nr 53297 standardite andmebaasis.

This standard consists of the Estonian translation of the English text of the International Standard ISO 9648:1988 “Sorghum – Determination of tannin content”. The International Standard ISO 9648:1988 has the status of an Estonian National Standard.
--

EESSÕNA

ISO (Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon) on ülemaailmne rahvuslike standardi-organite (ISO liikmesorganisatsioonide) liit. ISO rahvusvaheliste standardite ettevalmistustöö tehakse tavaliselt ISO tehnilistes komiteedes. Igal liikmesorganisatsioonil, keda huvitab tehnilise komitee töövaldkond, on õigus olla esindatud selles komitees. Samuti osalevad töös ISO-ga koostööd tegevad rahvusvahelised riiklikud ja mitteriiklikud organisatsioonid. ISO teeb tihedat koostööd Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoniga (IEC) kõigis elektrotehnika standardimisküsimustes.

Tehnilistes komiteedes vastuvõetavad rahvusvaheliste standardite kavandid saadetakse liikmesorganisatsioonidele heakskiitmiseks enne nende vastuvõtmist rahvusvaheliste standarditena ISO tehnikanõukogus. Kavandid kiidetakse heaks vastavalt ISO protseduuridele, mis nõuavad hääletanud liikmesorganisatsioonidelt vähemalt 75 % poolthääli.

Rahvusvahelise standardi ISO 9648:1988 valmistas ette tehniline komitee ISO/TC 34, "Põllumajanduslikud toiduained".

SISUKORD

1	KÄSITLUSALA.....	1
2	NORMATIIVVIITED	1
3	PRINTSIIP	1
4	REAKTIIVID	2
5	SEADMED	2
6	PROOVIVÕTT	3
7	PROOVI ETTEVALMISTAMINE	3
8	PROTSEDUUR	3
9	TULEMUSTE ESITAMINE	5
10	TÄPSUS.....	5
11	KATSEPROTOKOLL	6

SORGO

Tanniinisalduse määramine

Sorghum

Determination of tannin content

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

1 KÄSITLUSALA

Käesolev standard sätestab üldmeetodi sorgo tanniinisalduse määramiseks.

See ei ole spetsiifiline ühele kindlale polüfenoolide tüübile. Selle sobivus kasutamiseks on põhjendatud usaldusväärse negatiivse korrelatsiooniga, mis on tuvastatud tulemuste vahel, millised on saadud mõõtes sorgo metaboliseerivat energiat loomkatsetel kukkedega ja käesolevat meetodit kasutades.

2 NORMATIIVVIITED

Järgnevalt nimetatud standardid sisaldavad sätteid, mis viidete kaudu tekstis on käesoleva standardi säteteks. Avaldamise ajal kehtisid osutatud redaktsioonid. Kõik standardid kuuluvad ülevaatamisele ning osapooltel, kelle kokkulepped põhinevad sellel standardil, tuleks välja selgitada, kas on võimalik rakendada nimetatud standardi uusimat väljaannet. IEC ja ISO liikmed peavad registreid kehtivate rahvusvaheliste standardite kohta.

ISO 712:1985 Cereals and cereals products – Determination of moisture content (Routine reference method)¹

ISO 950:1979 Cereals – Sampling (as grain)²

3 PRINTSIIP

Tanniinid ekstraheeritakse dimetüülformamiidiga loksutamisel. Pärast tsentri-
fuugimist lisatakse pealejäänud vedeliku alikvootsele osale raudammooniumtsitraati
ja ammoniaaki, nii saadud lahuse neeldumist määratakse spektromeetril 525 nm
juures. Tanniinisalduse määramiseks kasutatav kalibreerimiskõver on valmistatud
kasutades parkhapet.

¹ Eesti standardi märkus: ISO 712:1985 asemel kehtib ISO 712:1998

² Eesti standardi märkus: ISO 950:1979 asemel kehtib ISO 13690:1999(E).