See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

TERAVILI JA TERAVILJASAADUSED
Toorproteiinisisalduse määramine

Cereal and cereal products
Determination of crude protein

EESTI STANDARDIKESKUS **AMETLIK VÄLJAANNE**

EESSÕNA

Eesti standardi EVS 760:2003 “Teravili ja teraviljasaadused. Toorproteiinisisalduse määramine” on koostanud OÜ “Viljar”.

Standardi on kooskõlastanud Taimse Materjali Kontrolli Keskus.

Standard on koostatud EVS 760:1998 “Teravili ja teraviljasaadused. Proteiinisisalduse määramine” asemel.

Standardi on heaks kiitnud ja esitanud Standardikeskusele vastuvõtmiseks toidu standardimise tehniline komitee EVS/TK 1.

Standard on kinnitatud ja kasutusele võetud Eesti standardina EVS 760:2003 Eesti Standardikeskuse käskkirjaga 30.01.03 nr 23.

Registrisse kantud 30.01.03 nr 334, projekti nr 51601 standardite andmebaasis.

Standard on ette nähtud kasutamiseks teravilja ja teraviljasaaduste käitlejatele.

Standardi koostamisel on lähtutud:

Commission Regulation (EC) No 824/2000 of 19 April 2000 establishing procedures for the taking-over of cereals by intervention agencies and laying down methods of analysis for determining the quality of cereals ja ICC STANDARD No 105/2 “Determination of Crude Protein in Cereals and Cereal Products of Food and for Feed”.

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

© Kirjastamis- ja paljundusõigus kuulub Eesti Standardikeskusele

SISUKORD

1 KÄSITLUSALA 1

2 NORMATIIVVIITED 1

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED 1

4 ÜLDPINTSIIP 1

5 TÖÖVAHENDID 1

6 PROOVI ETTEVALMISTAMINE 2

7 ANALÜÜSI LÄBIVIIMINE 2

8 TULEMUSTE TÖÖTLEMINE 3

9 TULEMUSTE ESITAMINE 4

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

TERAVILI JA TERAVILJASAADUSED
Toorproteiinisisalduse määramine

See dokument on EVS-i poolt koodud eelvaade

1 KÄSITLUSALA

Käesolev standard käsitleb teravilja ja teraviljasaaduste toorproteiinisisalduse määramise meetodit.

Käesolev standard kehtib inimtoiduks ja söödaks kasutatavale teraviljale.

2 NORMATIIVVIITED

Käesolevas standardis on viidatud järgmistele dokumentidele:

EVS 780 Teravili, kaunvili ja jahvatatud tooted. Proovivõtt staatilistest kogustest

EVS 798 Teravili ja jahvatatud teraviljasaadused. Automaatproovivõtt

EVS 656 Teravili ja teraviljasaadused. Niiskusesisalduse määramine

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Käesolevas standardis kasutatakse järgmist terminit koos määratlusega:

Toorproteiin on tinglikult väljendatud lämmastikuühendite üldsisaldus uuritavas produktis, mille arvutamiseks korrutatakse lämmastiku üldsisaldus vastava koefitsiendiga.

4 ÜLDPINTSIIP

Meetod põhineb orgaaniliste ühendite oksideerumisel kontsentreeritud väävelhappega katalüsaatori juuresolekul.

Reaktsiooni saadust ammooniumsulfaati [$(NH_4)SO_4$] töödeldakse leelisega, tekkiv vaba ammoniaak destilleeritakse ja tiitritakse.

5 TÖÖVAHENDID

5.1 Reaktiivid

5.1.1 Lämmastikuvaba kontsentreeritud väävelhape d = 1,84