



62. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Planteavl.

Ved Statens Planteavlsudvalg.

Udsendt den 10. December 1915.

Opbevaring af kogte Kartoffler til Sommerfodring.

Til Undersøgelse af Svindet ved Opbevaring af kogte Kartoffler til Foder i Sommertiden er der udført nogle foreløbige Forsøg ved Forsøgsstationerne ved Studsgaard i Aarene 1912—15 og ved Tylstrup i 1913—15 samt paa en Gaard ved Varde i 1914.

Kartoflerne er opbevarede dels i Jordgruber (ca. 1 m dybe, 1.4 m brede og 2 m lange) og dels i Cementbeholdere af samme Størrelse som Jordgruberne. Cementbeholderne findes under Tag ved Forsøgsstationen ved Studsgaard og er ikke nedgravede i Jorden. Kartofflerne var saavel i Jordgruberne som i Cementbeholderne dækkede med et ca. 30 cm tykt Jordlag for at hindre Luftens Adgang.

Resultatet af Undersøgelsen har med smaa Afvigelser for de enkelte Aar og Steder været, at Opbevaring fra December til Juni—Juli i Cementbeholdere har givet et Svind af ca. 1.5 kg og i Jordgruber af ca. 2.0 kg Tørstof pr. 100 kg nedkulede Kartoffler (svarende til henholdsvis 5.4 og 7 pCt. af Tørstoffet). Dette gælder, naar Kartoffelmassen er nedkulet i fast stampet Tilstand ved en Varmegrad af mindst 60° C., hvilket er af Vigtighed for at sikre et godt Resultat. I en Beholder, hvor Kartofflerne var afkølede til ca. 20° C. inden Nedkulingen, var Svindet ca. 3.5 kg Tørstof pr. 100 kg Kartoffler, og Kartoffelmassen var saa stærkt sur og havde i nogen Grad Karakter af begyndende Forraadnelse, at Svinene kun nødig vilde æde den, medens de med Begærighed aad Kartoffelmassen fra de andre Beholdere.

Ved Opbevaring i Cementbeholdere blev den frasivede Vædske opsamlet og Tørstoffet i denne bestemt. Naar dette Tørstof, hvoraf Tab rimeligvis kan undgaas ved Brugen af tætte Beholdere, medregnes, formindskes Svindet yderligere ca. 0.5 kg Tørstof pr. 100 kg Kartoffler.

Med Hensyn til Kogeapparater og Udgifter ved Kogning af Kartoffler henvises til 3. Beretning fra Statens Redskabsudvalg: Arbejdsprøve med Kartoffelkogere i Vinteren 1914—15, der faas i Boghandelen til en Pris af 35 Øre.

Udførlig Beretning om Forsøgene vil fremkomme i Tidsskrift for Planteavl, der kan bestilles gennem enhver Boghandel for 6 Kr. pr. Bind (ca. 800 Sider).