

cb

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
2  
P  
81

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,  
TE NAALDWIJK,

Invloed van luchtdroog bewaren van een grondmonster op het in water oplosbare  
stikstofgetal.

door:

Mej.M.van Praagh.

Naaldwijk, 1946.

2234995



Invloed van luchtdroog bewaren van een grondmonster op het  
in water oplosbare stikstofgetal.

Om na te gaan of het in water oplosbare stikstofgehalte van een monster bij langere tijd bewaren aan veranderingen onderhevig is, werd een monster uit de Proeftuin (Kas 10) genomen en in dit monster werd de in water oplosbare stikstof direct bepaald - dus van het vochtige monster - op 18 Maart 1946.

Het monster werd uitgelegd en toen het luchtdroog was, gemalen en gemengd. Daarna werd iedere week een stikstof- en vochtbepaling in duplo gedaan van 25 Maart '46 tot en met 5 Augustus '46.

De eerste keer (25/3) was het monster niet goed gemengd, wat ook in de cijfers tot uitdrukking komt (zie tabel hieronder).

Datum	Aantal mgr N/100 gr luchtdroge grond		Vocht %		Aantal mgr N bij 105° gedroogde grond	
18/3	12.1	12.2	7.85	7.53	13.1	13.2
25/3	8.9	9.2	geen vocht bepaald, dit monster was niet goed gemengd.			
27/3	11.6	11.4	"	"	"	-
2/4	11.8	11.5	"	"	"	-
9/4	11.9	11.7	"	"	"	-
15/4	11.6	11.8	0.63	0.65	11.7	11.9
20/4	10.8	11.1	0.65	0.67	10.9	11.2
27/4	11.0	10.5	0.65	0.70	11.1	10.6
6/5	13.6	12.9	0.50	0.53	13.7	13.0
13/5	12.2	9.3	0.93	0.91	12.3	9.4
27/5	11.2	11.4	0.74	0.64	11.3	11.5
3/6	11.7	11.5	0.60	0.55	11.8	11.6
17/6	11.6	11.4	geen vocht bepaald			
24/6	10.7	10.9	0.74	0.81	10.8	11.0
1/7	10.6	11.3	1.06	1.00	10.7	11.4
8/7	11.5	11.2	0.72	0.71	11.6	11.3
18/7	9.3	10.2	0.77	0.77	9.4	10.3
5/8	10.9	-	vochtbep.mislukt			

Uit bovenstaande cijfers blijkt, dat er bij het luchtdroog bewaren gedurende deze tijd praktisch geen veranderingen in het in water oplosbare stikstofgehalte optreden.

Naaldwijk, 8 Augustus '46  
M.v.Praagh.