

A  
2  
R  
by

06220 + 2500 = 16

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS, NAALDWIJK

Stamboek nr.  
1572

Het nitraatgehalte van enkele rassen ijsbergsla geteeld onder glas

J.P.N.L. Roorda van Eysinga (Instituut voor Bodemvruchtbaarheid)  
R.H.M. Maaswinkel &  
M.Q. van der Meijs

Intern rapport no. 45

september 1979

2243369

## Inleiding

In het voorjaar van 1979 werden op het Proefstation te Naaldwijk een aantal rassen ijsbergsla in een proef vergeleken. De proef bood de gelegenheid om in de praktijk gangbare en enkele nieuwe rassen, op nitraatgehalte te onderzoeken. Een dergelijk onderzoek werd eerder uitgevoerd met botersla- en andijvierassen.

## Proefopzet

De rassenproef lag in een met buizen licht verwarmd warenhuis op kalkhoudend, slibhoudend zand. Op 13 oktober werd gezaaid in 4 cm perspotten, op 24 november werd geplant. De ijsbergsla werd op 14 maart geoogst, tevens werden gewasmonsters verzameld. Als gewasmonster werden drie gehele kroppen genomen, waarvan vervuilde en gele bladeren waren verwijderd.

De monsters werden gedroogd en gemalen. Het droge materiaal werd later met water geëxtraheerd, waarna in het extract nitraat werd bepaald met behulp van de ion-specifieke electrode. Voor resultaten zie tabel.

## Resultaten

Weergegeven worden in de tabel naast de naam, of de aanduiding van het ras, het nitraatgehalte in g nitraat-N per 100 g drogestof en in mg nitraat per kg vers gewicht, alsmede het gehalte aan droge stof in g per 100 g vers en het gemiddeld kropgewicht in g per stuk.

Tabel. Enkele gegevens omtrent nitraat in ijsbergslarassen.

Naam of aanduiding	g NO <sub>3</sub> -N per 100 g drogestof	g drogestof per 100 g vers	mg NO <sub>3</sub> per kg vers	gemiddeld kropgewicht in g
Cavallona	2,32	3,6	3700	341
Marmer	2,19	3,6	3492	387
F	2,08	3,7	3409	447
Fortessa	2,00	4,0	3544	419
Cristallo	2,00	4,2	3721	435
G	1,99	3,3	2909	372
H	1,88	3,4	2832	305
Thialf	1,72	4,8	3658	247
E	1,65	3,9	2851	407
J	1,61	4,3	3066	313
gemiddeld	1,94	3,88	3318	367

#### Discussie

Evenals eerder bij sla en andijvie blijken er verschillen te bestaan in het nitraatgehalte van de diverse ijsbergslarassen. De verschillen zijn evenmin als bij de andere gewassen zodanig groot dat door een keuze uit de gangbare rassen het "nitraatprobleem" zou zijn op te lossen. Misschien mag worden gesteld dat veredeling een bijdrage tot de oplossing zou kunnen leveren.