

SPRENGER INSTITUUT

Haagsteeg 6, 6700 AA Wageningen

Tel.: 08370 - 19013

RAPPORT NO. 2028

Mej. H.W. Stork en drs. S.P. Schouten

GEBRUIKSWAARDE-ONDERZOEK VAN TWEE  
CHAMPIGNONRASSEN (A. BITORQUIS) MET  
BETREKKING TOT HOUDBAARHEID.

Uitgebracht aan de directeur van het Sprenger Instituut  
Project no. 18

304334

GEBRUIKSWAARDE-ONDERZOEK VAN TWEE NIEUWE CHAMPIGNONRASSEN (A. BITORQUIS)  
MET BETREKKING TOT HOUDBAARHEID

Inleiding

Twee nieuwe rassen (K46 en K48, kruisingen van K26 en K32) schijnen perspectieven te bieden wat opbrengst en geschiktheid voor conservering betreft. Beide rassen werden in maart/april 1978 in een bewaarproef vergeleken met K26 en K32. In september 1977 werden deze vier rassen met nog vier andere op hun bewaarkwaliteit getoetst. De onderlinge verschillen waren toen zeer klein. Het geringe kleurverloop tijdens opslag werd als een bezwaar ervaren wegens het moeilijk te maken onderscheid tussen wel en niet vers.

Werkwijze

De beproefde rassen zijn:

Horst K26

K32

Les Miz K46

K48

Het produkt was afkomstig van het proefstation te Horst (proefnr. 668) en werd in van Daalen bakjes à ca. 250 g opgeslagen bij een temperatuur van 8-9°C en een r.v. van ca. 85%. Er werd van drie vluchten geoogst op 20 en 29 maart en 7 april 1978. Tijdens de bewaring werd driemaal uitgeslagen, nl.:

1e vlucht na 1, 2 en 3 dagen

2e vlucht na 1, 2 en 5 dagen

3e vlucht na 3, 4 en 5 dagen

Bij uitslag werden de volgende waarnemingen uitgevoerd:

1. gewichtsverlies,
2. kleurwaardering, cijfer van 1 t/m 10, (ook bij inzet.)
3. aantal open en gesloten hoedjes.

Per uitslag werden per ras 4 bakjes met ca. 250 g produkt gebruikt. De gegevens zijn wiskundig verwerkt door R.A. Hilhorst en J.C. Lagerwerf-Pot (verslag nr. 230).

### Resultaten

In de tabel staan de uitkomsten, steeds de gemiddelden van 4 bakjes, weergegeven.

### Bespreking resultaten

Voor het percentage gewichtsverlies geldt dat het gemiddelde van K32 significant slechter ( $p < 10\%$ ) is dan dat van K46. Wat het percentage open hoedjes en kleurachteruitgang betreft is het gemiddelde van K48 significant slechter ( $p < 5\%$ ) dan van K26.

Over de vluchtinvloed kan vanwege de verschillende uitslagdata geen uitspraak worden gedaan.

K26, K32 en K46 lopen slechts weinig in kleur terug, bij deze rassen zijn het hoofdzakelijk de snijvlakken die verkleuren. Bij K48 verkleuren de hoedjes echter ook en na 4 dagen opslag zijn deze duidelijk gerimpeld.

### Samenvatting en conclusies

In deze proef loopt K48 't sterkst in kleur terug; de hoedjes van de overige drie rassen blijven blank, alleen de snijvlakken verkleuren.

Ook heeft K48 de meeste open hoeden.

Evenals in de vorige proef is er vrij veel dekaarde op de hoedjes.

Wageningen, 16-8-'78.

HJS/SPS/MJ

tabel (bijlage 1)

vlucht	ras	% gewichtsverlies					% open..hoeden					% bruinverkleuring				
		1e dag	2e dag	3e dag	4e dag	5e dag	1e dag	2e dag	3e dag	4e dag	5e dag	1e dag	2e dag	3e dag	4e dag	5e dag
1e	K26	1,37	2,99	2,49			1,09	21,00	39,29			4,17	5,56	12,50		
	K32	1,30	2,55	3,61			21,18	38,62	62,14			6,94	9,72	12,50		
	K46	1,57	1,62	1,90			15,60	20,00	55,56			9,72	11,11	19,44		
	K48	1,44	2,06	2,86			22,88	70,37	88,00			9,37	20,31	32,81		
2e	K26	1,39	2,57		11,27		0,00	0,00		0,00	11,76	7,35			23,53	
	K32	1,77	3,48		10,46		11,76	19,77		55,42	16,25	16,25			28,75	
	K46	1,55	2,83		7,71		5,38	4,90		10,68	8,75	13,75			20,00	
	K48	1,85	3,12		9,28		13,48	44,55		95,60	11,11	20,83			37,50	
3e	K26			4,62	6,19	11,48			1,19	0,00	4,21	5,56	13,89	13,89		
	K32			9,91	9,18	11,03			16,67	24,10	45,21	5,56	13,89	19,44		
	K46			5,27	6,52	9,09			0,00	0,00	0,00	8,33	12,50	15,28		
	K48			6,41	11,96	17,01			62,88	52,00	70,43	39,42	42,31	43,75		