

L. van Noort

DE STEEKPROEF VOOR HET RENTABILITEITS- EN FINANCIERINGSONDER-
ZOEK VAN DE CHAMPIGNONTEELT IN NEDERLAND

Interne nota No. 213

April 1976

Afdeling Tuinbouw

WOORD VOORAF

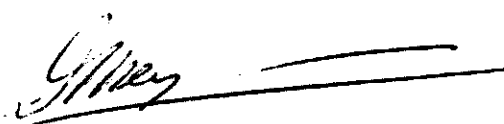
Door de afdeling Tuinbouw wordt jaarlijks in de belangrijkste takken van tuinbouw een onderzoek verricht naar de rentabiliteit en de financiering.

Het onderzoek van de champignonteelt in Nederland is met ingang van 1974 op een nieuwe steekproef gebaseerd.

In deze publikatie wordt een verantwoording gegeven van de wijze waarop de steekproef is samengesteld.

De steekproef is samengesteld door C.W.M. Koelemij.

Het Hoofd van de
afdeling Tuinbouw



(Ir. D. Meijaard)

Den Haag, april 1976

DE CHAMPIGNONTEELT IN NEDERLAND

a. De populatie

Ten behoeve van het rentabiliteits- en financieringsonderzoek - waarvoor eenmaal in de 5 à 6 jaar de steekproef wordt vernieuwd - is een onderzoek ingesteld naar het aantal bedrijven met champignons en de bedrijfsomvang daarvan.

Aanvankelijk was een theoretische steekproef - op basis van de Landbouwtelling 1973 - samengesteld. Als gevolg van beperkte documentatiecapaciteit en het ontbreken van voldoende schaduwlijsten (vervangende adressen) kon deze steekproef slechts gedeeltelijk worden gerealiseerd.

Op grond van gegevens van de Landbouwtelling 1974 is een geheel nieuwe steekproef samengesteld, waarbij 7 bedrijven - die met ingang van het boekjaar 1973 aan het onderzoek hebben deelgenomen - zijn ingepast.

Volgens de Landbouwtelling 1974 waren er in Nederland 1051 bedrijven met champignons (waarvan 453 bedrijven met uitsluitend champignons). De teeltoppervlakte met champignons bedroeg 7122 are. Op deze 1051 bedrijven kwamen 4412 cellen voor.

Van voornoemde 1051 bedrijven met champignons kon worden vastgesteld, dat er 203 bedrijven niet voldeden aan de minimum eisen die in het algemeen aan het onderzoek zijn gesteld. De steekproef was in eerste instantie gebaseerd op 848 bedrijven met een teeltoppervlakte van 6566 are champignons (zie tabel 1, blz. 6).

b. De steekproef

Voor de samenstelling van de steekproef zijn de 848 bedrijven naar grootteklasse ingedeeld. Binnen de onderscheiden grootteklasse is een volgorde naar provincie 1) aangebracht.

Uit elke grootteklasse van bedrijven is vervolgens een willekeurige steekproef genomen. De steekproefpercentages zijn per bedrijfsgrootteklasse opgenomen in tabel 2. Uit deze tabel blijkt dat de "grotere" bedrijven veel sterker in de steekproef zijn

1) Te weten: Gelderland, Noord-Brabant, Limburg en de overige provincies.

Tabel 1 Berekening van het aantal gespecialiseerde champignonbedrijven die in eerste aanleg geschikt zijn voor onderzoek

	Aantal bedrijven		Teeltoppervlakte	
		in %	in are	in %
Gelderland	273	26	1353	19
Noord-Brabant	238	23	2121	30
Limburg	488	46	3212	45
Overige provincies	52	5	436	6
Totaal aantal bedrijven met champignons	1051	100	7122	100
Gemengde bedrijven minder dan 60% van de sbe's 1)	73	7	168	2
Bedrijven met 60% en meer van de sbe's aan champignons	978	93	6954	98
Te kleine bedrijven 2) (minder dan 60 sbe's)	95	9	177	3
Niet agrarisch hoofdberoep	883	84	6777	95
Basis voor de steekproef	35	3	211	3
	848	81	6566	92

- 1) Standaardbedrijfseenheden (sbe's) zijn verhoudingsgetallen die een beoordeling mogelijk maken van de produktieomvang van het gehele bedrijf en van de afzonderlijke produktierichtingen.
- 2) Inclusief 54 bedrijven waarvan de ondernemer een niet agrarisch hoofdberoep heeft.

vertegenwoordigd dan de "kleinere" bedrijven 1). Bij de berekening van de gemiddelde cijfers van kosten en opbrengsten enz. is uiteraard met de verschillende steekproefpercentages rekening gehouden. De mate waarin de bedrijven van de steekproef over de bedrijfsgrootteklasse zijn verdeeld, blijkt eveneens uit tabel 2, waarin zowel t.a.v. het aantal bedrijven, het aantal sbe's en de oppervlakte champignons de steekproef met de populatie is vergeleken.

Uitgaande van verschillende steekproefpercentages per grootteklasse werden 40 bedrijven voor deelname aan het onderzoek bezocht. Het resultaat van het bezoek aan de 40 aldus gekozen bedrijven is als volgt:

	Champignonbedrijven	
1. Geschikt voor en bereid tot deelneming	19	2)
2. Geschikt voor, doch niet bereid tot deelneming	10	
3. Om administratieve redenen niet geschikt tot deelneming	1	
4. Bedrijf is niet meer in produktie	7	
5. Gemengd met andere takken van bedrijf of beroep	3	
	40	

Ter vervanging van de onder punt 2 en 3 genoemde bedrijven werden 11 bedrijven van nagenoeg dezelfde omvang in het onderzoek betrokken.

De onder punt 4 genoemde 7 bedrijven, die niet meer in produktie zijn, alsmede de 3 voor het onderzoek ongeschikte bedrijven (zie punt 5) zijn niet vervangen. Bij de vaststelling van de omvang van de steekproef is rekening gehouden met het feit, dat niet alle bedrijven voor het onderzoek geschikt zouden zijn.

De 30 uiteindelijk in het onderzoek betrokken bedrijven vertegenwoordigen een populatie van naar schatting 559 bedrijven met een totale oppervlakte champignons van 5051 are.

-
- 1) Door rekening te houden met de verschillende mate waarin "grotere" en "kleinere" bedrijven tot de totale produktie bijdragen, wordt de betrouwbaarheid van de informatie over de resultaten van de tuinbouw, die op basis van een beperkt aantal waarnemingen kan worden gegeven, verbeterd.
 - 2) Inclusief de voornoemde 7 bedrijven die al aan het onderzoek deelnamen.

Tabel 2 Vergelijking te onderzoeken populatie en steekproef

Bedrijfs-groottes-klasse (in standaardbedrijfs- eenheden)	Aantal bedrijven		Aantal steek- proef		Oppervlakte champig- nons (in are)		
	popu- latie	steek- proef in % van populatie	popu- latie	steek- proef in % van populatie	popu- latie	steek- proef in % van populatie	
60 - 120	418	2.6	38037	1011	1774	47.9	2.7
120 - 240	314	4.8	51986	2468	2438	115.4	4.7
240 - 480	91	9.9	29646	3029	1426	150.0	10.5
480 en meer	25	20.0	19087	3938	928	187.6	20.2
TOTAAL	848	4.7	138756	10446	6566	500.9	