

Waar halen de onderzoekers van Wageningse

DLO-instituten hun literatuur vandaan?

Een steekproef onderzoek bij 6 instituten
met behulp van literatuurlijstanalyse

18 oktober 1977

L.M. Koster
Pudoc
Wageningen

Inleiding

De rol van Pudoc bij het literatuuronderzoek aan DLO-instituten is tot nu toe vooral beperkt tot assistentie op verzoek. Het gevolg hiervan is dat Pudoc met bepaalde instituten veel en met andere weinig of geen contact heeft. Voor de toekomst wordt Pudoc een actievere rol toebedacht, waarbij instituten worden bezocht en de onderzoekers worden geholpen om zelf literatuuronderzoek te doen. Hiervoor is het nodig enig inzicht te hebben in de wijze waarop de onderzoekers bij de diverse instituten nu hun literatuur verzamelen. Halászsi heeft in 1970 de onderzoekers van DLO-instituten geïnterviewd. Hij stelde door middel van een schriftelijke enquête vast dat 69,1% tenminste één maal per week de instituutsbibliotheek bezocht, dat 54,4% ook wel eens in een andere bibliotheek zocht, en dat 6,8% nooit of éénmaal per jaar de instituutsbibliotheek bezocht.

Uit de mondelinge enquête van Halászsi (1970) bleek dat de onderzoekers van DLO-instituten de bibliotheken buiten Wageningen, de centrale bibliotheek van de Landbouwhogeschool (CB-LH) en de andere bibliotheken in Wageningen meestal belangrijker vonden dan hun eigen instituutsbibliotheek. Volgens Halászsi (blz. 51) bleek "uit de praktijk" dat een bibliotheek duidelijk minder wordt bezocht als hij excentrisch, of in een ander gebouw ligt. Omdat het organiseren van een objectief interview erg moeilijk en tijdrovend is, is in dit onderzoekje gekeken naar de literatuurlijsten van instituutspublikaties. De literatuurlijst geeft een indruk van het literatuuronderzoek van de auteur. Ook is met behulp van de literatuurlijst nagegaan of er een relatie is tussen de contacten van Pudoc met de instituten en de samenstelling van de literatuurlijsten, en hoe groot het belang is van de instituutsbibliotheek voor de instituutsmedewerkers.

Analysemethode van de literatuurlijst

Voor een grondige analyse zou men literatuur over het onderwerp van een bepaalde publikatie moeten verzamelen en selecteren, en deze gevonden literatuur moeten bespreken met de auteur van deze publikatie. Dit is een tijdrovend en moeilijk objectief uit te voeren onderzoek. Daarom is hier een eenvoudige analyse uitgevoerd.

Van alle publikaties die in de literatuurlijst genoemd worden is nagegaan of ze aanwezig zijn in de eigen instituutsbibliotheek of in de catalogus van de CB-LH. In deze catalogus worden in principe alle boeken (dat wil zeggen alle eenmalige publikaties) van de LH en van alle DLO-instituten in Wageningen en van enkele bibliothek buiten Wageningen geregistreerd. Van de tijdschriften (dit zijn de overige publikaties) is voornamelijk het LH-bezit geregistreerd.

Er mag aangenomen worden dat het een instituutsmedewerker de minste moeite kost om publikaties te halen uit de eigen instituutsbibliotheek, dat hij (eventueel door het inschakelen van anderen zoals bibliothecaris of secretaresse) meer moeite moet doen om publikaties via de catalogus van de CB-LH te pakken te krijgen, en dat het meestal veel tijd en moeite zal kosten om publikaties te krijgen die niet in de eigen bibliotheek zijn en niet in de catalogus van de CB-LH geregistreerd staan.

Deze indeling naar verkrijgbaarheid van publikaties uit de literatuurlijst geeft een indruk van de moeite die de auteur gedaan heeft om literatuur voor zijn publikatie te verzamelen.

Als Pudoc wordt ingeschakeld bij het literatuuronderzoek, en met name als gebruik wordt gemaakt van de terminal, wordt meestal veel literatuur gevonden die niet in Nederland aanwezig is. Bij instituten die goede contacten met Pudoc hebben zouden de auteurs meer aandacht kunnen schenken aan de literatuur, en bij hun publikaties meer literatuur kunnen aanhalen die speciaal uit het buitenland aangevraagd is.

De eigen instituutsbibliotheek en bibliothecaris spelen hierbij een belangrijke rol. De bibliotheek kan over bepaalde onderwerpen een zo goed als complete collectie publikaties bezitten, zodat de instituutsmedewerker niet verder hoeft te kijken dan de eigen bibliotheek. Een kleine en onvolledige bibliotheek kan ook goed werken als er een zeer actieve bibliothecaris is, die gebruik maakt van andere bibliotheken en in korte tijd publikaties elders kan aanvragen. Bij de interpretatie van de resultaten over de verkrijgbaarheid van publikaties is daarom rekening gehouden met het functioneren van de bibliotheek.

Verder is rekening gehouden met de aard van de publikatie, zoals wetenschappelijk of populair, theoretisch of praktisch.

Selectie van publikaties

Van alle DLO-instituten is nagegaan hoeveel retrospectieve literatuuronderzoeken en hoeveel attenderingen (manueel en mechanisch) zij door Pudoc in 1976 hebben laten uitvoeren (tabel 1).

Met behulp van de projectregistratie van 1974 (projecten 1974) is nagegaan hoeveel projecten, en wat voor soort projecten de diverse instituten hadden.

OP grond hiervan zijn de volgende instituten voor dit onderzoekje uitgekozen:

IBVL - goed contact met Pudoc	- 32 DLO-projecten	- veel praktijkgericht, maar ook wel fundamenteel onderzoek.
IPO - goed contact met Pudoc	- 110 DLO-projecten	- vooral fundamenteel onderzoek
IMAG - contact met Pudoc	- 228 DLO-projecten	- vooral praktijkgericht onderzoek
SVP - contact met Pudoc	- 33 DLO-projecten	- vooral fundamenteel onderzoek
Sprenger - geen contact met Pudoc	- 77 DLO-projecten	- zowel praktijkgericht als fundamenteel onderzoek
Stiboka - geen contact met Pudoc	- 81 DLO-projecten	- zowel praktijkgericht als fundamenteel onderzoek plaatsgebonden

tabel 1 - Literatuuronderzoek, door Pudoc in 1976 uitgevoerd voor DLO-instituten

<u>instituut</u>	<u>retrospectief literatuuronderzoek</u>	<u>attenderingen</u>
IBVL	-	23
IPO	4	5
ITAL	1	7
IVT	1	5
IVVO	3	3
CABO (CPO + IBS)	3	1
IB	1	2
(DLO)	1	1
IMAG	2	-
IPS	-	2
IVO	1	1
SVP	1	1
LEI	1	-

BGD, IVRO, Sprenger, Stiboka en TFDL - geen literatuuronderzoek bij Pudoc.

Van de 6 geselecteerde instituten is het meest recente jaarverslag doorgekeken. Deze jaarverslagen waren alle van 1975, met uitzondering van IBVL die al een lijst had van publikaties uitgekomen in 1976.. Uit deze jaarverslagen zijn per instituut 6 publikaties geselecteerd. Deze publikaties zijn afkomstig van zoveel mogelijk verschillende afdelingen en verschillende projecten binnen een instituut, terwijl ook de aard van de publikaties (dus wetenschappelijk, praktijkgericht e.d.) zoveel mogelijk verschillend is. In bijlage 1 staan deze publikaties vermeld, gerangschikt van wetenschappelijk naar populair. Per instituut is eveneens een korte beschrijving gegeven van het bibliotheekbezit en het functioneren van de bibliotheek.

Verkrijgbaarheid van publikatiesOpsporen van de geselecteerde publikaties

De 36 geselecteerde publikaties werden opgezocht, en op grond van de aard van de publikaties werd per instituut een rangschikking gemaakt. Bij de opsporing bleken 7 van de 36 publikaties (20%) niet via de catalogus van de CB-LH te vinden te zijn. Deze publikaties (IBVL-1, IBVL-3, IBVL-6, Sprenger-2, Stiboka-3, Stiboka-4, Stiboka-6 *) waren alleen verkrijgbaar in de eigen instituutsbibliotheek. Van IMAG-6 stond wel geregistreerd dat het in enige bibliotheken buiten Wageningen aanwezig was. Binnen Wageningen was de IMAG-bibliotheek dus de enige plaats.

* Instituutsnaam met nummer verwijst naar de publikatie in bijlage 1

Opsporen van de publikaties genoemd in de literatuurlijsten

In bijlage 1 staat per publikatie het aantal referenties genoemd. In de insti-
tuutsbibliotheken is, veelal met behulp van de bibliothecaris, gezocht
naar de genoemde publikaties. Bij het zoeken naar publikaties is niet gekeken naar
overdrukken, omdat de aanwezigheid van een overdruk van een publikatie genoemd
in de literatuurlijst waarschijnlijk het gevolg is van de activiteit van de
auteur. De niet gevonden publikaties zijn daarna opgezocht in de catalogus van de
CB-LH. Tabel 2 vermeldt de resultaten.

tabel 2 - Verkrijgbaarheid van publikaties genoemd in literatuurlijsten

publikatie	totaal aantal referenties	aanwezig in eigen bibliotheek	geregistreerd in CB-LH	niet in Wageningen gevonden
IBVL-1	3	3	-	-
IBVL-2	16	13	2	1
IBVL-3	-	-	-	-
IBVL-4	-	-	-	-
IBVL-5	-	-	-	-
IBVL-6	-	-	-	-
IBVL- 1 t/m 6	19	16 (85%)	2 (10%)	1 (5%)
IPO-1	15	12	2	1
IPO-2	43	27	6	10
IPO-3	9	8	1	-
IPO-4	19	16	3	-
IPO-5	6	4	1	1
IPO-6	3	2	1	-
IPO- 1 t/m 6	95	69 (72%)	14 (15%)	12 (13%)
IMAG-1	6	3	3	-
IMAG-2	4	4	-	-
IMAG-3	5	5	-	-
IMAG-4	7	7	-	-
IMAG-5	-	-	-	-
IMAG-6	-	-	-	-
IMAG- 1 t/m 6	22	19 (86%)	3 (14%)	0 (0%)
SVP-1	36	11+10 *	12	3
SVP-2	18	7+9	1	1
SVP-3	12	5+6	1	-
SVP-4	1	1+0	-	-
SVP-5	-	-	-	-
SVP-6	-	-	-	-
SVP- 1 t/m 6	67	24+25 (73%)	14 (21%)	4 (6%)
Sprenger-1	8	6	-	2
Sprenger-2	11	8	2	1
Sprenger-3	9	9	-	-
Sprenger-4	-	-	-	-
Sprenger-5	-	-	-	-
Sprenger-6	-	-	-	-
Sprenger- 1 t/m 6	28	23 (82%)	2 (7%)	3 (11%)
Stiboka-1	62	28	16	18
Stiboka-2	273	189	39	45
Stiboka-3	-	-	-	-
Stiboka-4	11	8	3	-
Stiboka-5	-	-	-	-
Stiboka-6	7	7	-	-
Stiboka- 1 t/m 6	353	232 (66%)	58 (16%)	63 (18%)
* Bij SVP is Hdb 28 bij de eigen bibliotheek opgeteld; zie opmerkingen onder SVP-bibliotheek in bijlage 1.				
Totaal van alle instituten	584	408 (69%)	93 (16%)	83 (15%)

Conclusies

- 1- Voor alle instituten is de eigen bibliotheek erg belangrijk. Gemiddeld is 69% van de aangehaalde literatuur in de eigen bibliotheek aanwezig.
- 2- Praktijkgerichte instituten (zoals IBVL en IMAG) vermelden minder literatuur bij hun artikelen dan instituten gericht op fundamenteel onderzoek (zoals IPO en SVP).
- 3- De praktijkgerichte instituten steunen meer op het bezit van hun eigen bibliotheek dan de instituten die gericht zijn op fundamenteel onderzoek. Bij IBVL en IMAG is 85-86% van alle referenties aanwezig in de eigen bibliotheek, en van de in totaal 41 referenties genoemd in de gezamenlijke IBVL- en IMAG-publikaties is slechts 1 niet in Wageningen gevonden. Dit is opvallend omdat IBVL en IMAG verhoudingsgewijs kleine bibliotheken bezitten (zie bijlage 1). IPO, SVP en Stiboka hebben grotere eigen bibliotheken, maar in hun publikaties wordt meer literatuur van buiten de eigen bibliotheek aangehaald.
- 4- Binnen een instituut wordt bij wetenschappelijke publikaties meer literatuur van buiten de eigen bibliotheek aangehaald dan bij populaire publikaties.
- 5- Rapporten en zelfstandige publikaties van instituten (dat wil zeggen geen publikaties in de vorm van overdrukken, maar publikaties uit eigen instituut-series) bevatten als ze literatuur noemen, bijna uitsluitend literatuur gepubliceerd door het eigen instituut, of aanwezig in de eigen bibliotheek. (Zie IBVL-3, IBVL-6, IMAG-2, IMAG-3, IMAG-4, Sprenger-3 en Sprenger-6.) Deze 7 publikaties noemen samen 25 referenties, die alle in de eigen bibliotheek aanwezig zijn. 6 van de 25 publikaties zijn uitgaven van het eigen instituut.
- 6- Er zijn uit deze tabel geen duidelijke verschillen af te leiden in het literatuurgebruik van instituten die veel of die weinig contact met Pudoc hebben.
- 7- Stiboka is in deze rij instituten een uitzondering. Het onderzoek van Stiboka is vaak plaatsgebonden, zodat in hun publikaties veel literatuur wordt aangehaald die in plaatselijke bibliotheken aanwezig is.

Samenvatting

Om een inzicht te krijgen in de wijze waarop onderzoekers van DLO-instituten hun literatuuronderzoek uitvoeren zijn van 6 DLO-instituten per instituut 6 recente publikaties uitgezocht, en is per publikatie de literatuurlijst geanalyseerd op de verkrijgbaarheid van de hierin genoemde publikaties.

Uit deze steekproef volgt:

- 1- De samenstelling van de literatuurlijst hangt af van de aard van het instituut en van de aard van de publikatie. Instituten gericht op fundamenteel onderzoek hebben verhoudingsgewijs een grotere eigen bibliotheek. Wetenschappelijke publikaties geschreven door medewerkers van deze instituten vermelden doorgaans langere literatuurlijsten, de daarin genoemde literatuur komt niet alleen uit de eigen bibliotheek, maar ook uit andere bibliotheken binnen en buiten Wageningen.

- Meer praktijkgerichte instituten hebben meer populaire publikaties, die weinig of geen literatuur aanhalen. De aangehaalde literatuur komt bijna uitsluitend uit de eigen bibliotheek, terwijl deze bibliotheken kleiner zijn dan die van de instituten gericht op fundamenteel onderzoek.
- 2- De eigen bibliotheek is voor alle instituten belangrijk. Gemiddeld is 69% van de aangehaalde literatuur in de eigen bibliotheek aanwezig. De gegevens uit de enquête van Halászi, 1970, dat de onderzoekers van DLO-instituten andere bibliotheken vaak bezoeken en dat zij die bibliotheken meestal belangrijker vinden dan hun eigen bibliotheek is waarschijnlijk theoretisch, en wordt door dit onderzoek niet bevestigd. Dit onderzoek wijst eerder op het belang van een bibliotheek dicht bij de onderzoeker. In alle onderzochte bibliotheken was een behulpzame bibliothecaris aanwezig. Uit de literatuurlijsten blijkt echter niet dat deze bibliothecaris veel wordt ingeschakeld bij het aanvragen van literatuur van buiten het eigen instituut.
- 3- Uit de samenstelling van de literatuurlijsten is niet op te maken dat bepaalde instituten veel en andere weinig contact met Pudoc hebben.

Literatuurlijst

Halászi, J. Lees- en zoekgewoonten van landbouwkundige onderzoekers en studenten en motieven voor aankoop van wetenschappelijke literatuur van landbouwkundige onderzoekers.
Pudoc, 1970. 73 blz.

Projecten 1974. Index op het onderzoek voor de landbouw en de landinrichting in Nederland.
Nationale Raad voor Landbouwkundig Onderzoek-TNO. Den Haag, 1974. 513 blz.

BIJLAGE 1

IBVL-bibliotheek

Kleine, onoverzichtelijke bibliotheek, wordt momenteel gereorganiseerd. Alleen tijdschriftenlijst, geen toegang tot boeken e.d. Behulpzame bibliothecaris.

IBVL-1

Meijers, C.P. (IBVL)

Experiments with thiabendazole treatments on potatoes in Holland. Proceedings 12th PCIRG (Potato Chip Industry Research Group)- and 10th FNK (Forschungsvereinigung Nahrungsmittelherstellern aus Kartoffeln)-Conference. 4-6 May (1976) 79-88. 3 refs. (Bij meeste artikelen meer refs.)

IBVL-2

Keijbets, M.J.H. (IBVL)

Chemische Zusammensetzung von Kartoffeln und ihre Einflüsse auf das Zerkochen. IBVL-publikaties no. 294 (1976) 4 blz. 16 refs.

"Vortrag gehalten auf dem 103-KIN-Informations-Seminar "Die Entwicklung und moderne Herstellung von Obst-, Gemüse- und Sauerkonserven, Marmeladen und Säften". Sonderdruck aus Zeitschrift für Lebensmittel, Technologie und Verfahrenstechnik 8/9 (1976).

IBVL-3

Muller, F.M. (IBVL)

Onderzoek naar de mogelijkheid van biologische verwerking van surplus actief slib van zuiveringsinstallaties van aardappelverwerkende bedrijven. IBVL-rapport no. 134. juli (1976) 3 blz. geen refs. (alleen voor intern gebruik).

IBVL-4

Ludwig, J.W. (IBVL)

Enige kwaliteitsaspecten van aardappelprodukten.

VaVi-nieuws (1976) 1: 58-65. geen refs. (soms wel refs bij artikelen in dit tijdschrift)

Inleiding voor het jaarlijkse congres van FNK en PCIRG, mei 1976.

IBVL-5

Haan, P.H. de (IBVL)

Bewaarprouven met fabrieksaardappelen.

IBVL-publikatie no. 292 (1976) 11 blz. geen refs.

Overdruk uit "onderzoek 1975". Uitgave van de Stichting voor de Akkerbouwproefboerderijen op zand- en dalgrond in midden-oost en noord-oost Nederland.

IBVL-6

Corstjens, A.G.F., en H.J. Leutscher (IBVL)

Onderzoek naar het repelen van vlas en het ontwikkelen van een nieuwe repelmaschine met grote capaciteit.

IBVL-rapport no. 133. juni (1976) 28 blz. geen refs.

BIJLAGE 1 - vervolg

IPO-bibliotheek

Grote bibliotheek, gecombineerd met Hdb. 45, 49, 17 en 93.
Goede toegang tot tijdschriften en boeken e.d.
Veel bibliotheekpersoneel.

IPO-1

Seinhorst, J.W. (IPO)

Dynamics of the nematode-plant system.

In: Lamberti, E., C.E. Taylor and J.W. Seinhorst.

Nematode vectors of plant viruses. London. Plenum, (1975) blz. 409-421. 15 refs.

Nato Advanced Study Institutes series, serie A. vol. 2.

IPO-2

Sant, L.E. van 't., J.G.C. Bethe, H.E. Vijzelman en J.C. Freriks (IPO)

Waarnemingen over mineervliegen (Napomyza spp., Diptera, Agromyzidae) in
witlof, wortelen en kamillen.

VLO no. 840. (1975) 44 blz. 43 refs.

IPO-3

Hubbeling, N. (IPO)

Resistance of peas to downy mildew and distinction of races of Perenospora
pisi Syd.

Med. Fak. Landbouww. Rijksuniversiteit Gent 40(1975) deel 1: 539-543. 9 refs.

IPO-4

Theunissen, J.A.B.M., M. Loosjes et al. (IPO)

Small scale field experiments on sterile-insect control of the onion fly, Hylemya
antiqua (meigen).

In: Controlling fruit flies by the sterile-insect technique.

Vienna, IAEA (1975) blz. 83-91. 19 refs.

IPO-5

Huttinga, H. (IPO)

Purification by molecular sieving of a leek virus related to onion yellow
dwarf virus.

Neth. J. Pl. Path. 81(1975) 2: 81-83. 6 refs.

IPO-6

Bokx, J.A. de (IPO)

Virologisch onderzoek gericht op de kwaliteit van poot aardappelen.

Bedrijfsontwikkeling 6(1975) 939-941. 3 refs.

BIJALGE 1 - vervolg

IMAG-bibliotheek

Kleine bibliotheek.

Goede tijdschriftenlijst.

Behulpzame bibliothecaris.

IMAG-1

Post, C.J. van der, en D. Bokhorst (IMAG)

Plant wetting and evaporative cooling of greenhouse roses and other flower crops.

Acta Horticulturae 51(1975) aug.: 61-62. 6 refs.

IMAG-2

Rossing, W., and P. Ploegaert (ILR en TFDL)

Automatic cow identification recording milk yield and feeding concentrate.

Research reports IMAG (1975) 4 blz. 4 refs.

IMAG-3

Huys, J.P.G. (IMAG)

Perspectieven voor totaal energy en warmtepompen in de glastuinbouw.

Publikaties van het IMAG (1975) jan., no. 14. 16 blz. 5 refs.

IMAG-4

Voermans, J.A.M., en H.J. Harkink (IMAG)

Organisatorische aspecten van de teelt van maïs na een voorgewas.

Publikaties van het IMAG (1975) nov., no. 36. 51 blz. 7 refs.

IMAG-5

Klooster, J.J. (IMAG) en W. Luten (Proefstation voor de Rundveehouderij)

Graslandherinzaai.

Landbouwmechanisatie 26(1975) 7: 779-782. geen refs. (Bij sommige artikelen wel refs.)

IMAG-6

Jongebreur, A.A. (IMAG)

Transport von Flüssigmist und die Funktion von Mistbanken in Holland.

Deutsche Geflügelwirtschaft und Schweineproduktion 17 mei (1975). geen refs.

(Bij meeste artikelen geen refs).

BIJLAGE 1 - vervolg

SVP-bibliotheek

Middelgrote bibliotheek. Tot 1972 een gezamenlijke bibliotheek met Hdb. 28. Het bibliotheekbezit is aangepast aan het bezit van Hdb. 28.

Goede toegang tot tijdschriften en boeken e.d. Het bibliotheekbezit van Hdb. 28 is eveneens toegankelijk via de SVP-bibliotheek. In tabel 2 wordt onder "eigen" bibliotheek dan ook de gezamenlijke bibliotheken verstaan.

Behulpzame bibliothecaris.

SVP-1

Lange, W., and G. Jochemsen (SVP)

Karyotypes, nucleoli and amphiplasty in hybrids between *Hordeum vulgare* and *H. bulbosum*.

Genetica 46(1976) 2: 217-233. 36 refs.

SVP-2

Cleij, G., Th.S.M. de Bock and B. Lekkerkerker (SVP)

Crosses between *Beta vulgaris* and *Beta lomatogona* F. et M.

Euphytica 25(1976) 539-547. 18 refs.

SVP-3

Hermsen, J.G.Th. (SVP)

Schatgraven in het genencentrum van de cultuuraardappel, *Solanum tuberosum* L.

Vakblad voor Biologen 55(1975) 204-208. 12 refs.

SVP-4

Wiersema, H.T., W.M.J. van Gelder and C.F. Krechting (SVP)

Screening for a high content of coagulable protein in potatoes with the microbiuret method.

6th Triennial Conference of the E.A.P.R. Wageningen 15-19 sept. (1975) blz. 68-69.

1 ref. Abstracts of conference papers. (Meeste abstracts hebben meer refs.)

SVP-5

Dijkstra, J. (SVP)

Kruisingen van Engels raaigras en rood zwenkgras.

Gebundelde verslagen nr. 11. Nederlandse Vereniging voor Weide- en Voederbouw.

(1972) blz. 19-21. geen refs. (Proefbeschrijving; Sommige artikelen hebben wel refs.).

SVP-6

Vinke, J.H. (SVP)

Enkele onderzoek- en veredelingsaspecten bij het zoeken naar resistentie tegen aardappelmoehheid. *De Pootaardappelwereld* febr. (1975) 6-10. geen refs. (Meeste artikelen hebben geen refs).

BIJLAGE 1 - vervolg

Sprenger-bibliotheek

Middelgrote bibliotheek.

Tijdschriftenlijst, slechte toegang tot boeken e.d.

Behulpzame bibliothecaris.

Sprenger-1

Gorin, N., et al. (Sprenger)

Metabolites in Golden Delicious apples as possible parameters of acceptability.

J. Sci. Food Agric. 26(1975) 599-607. 8 refs.

Sprenger-2

Steinbuch, E. (Sprenger)

Herstellung und Aromatisierung von weissen Bohnen in Tomatensosse.

Deutsche Zeitschrift für Lebensmitteltechnologie 26(1975) 236-238. 11 refs.

Sprenger-3

Beek, G. van, en W. Verbeek (Sprenger)

Berekening van thermo-fysische eigenschappen van tuinbouwprodukten.

Rapport Sprenger Instituut no. 1919 (1975) 7 blz. 9 refs.

Sprenger-4

Greidanus, P. (Sprenger)

De functie van het koelen bij de afzet van tuinbouwprodukten.

Koeltechniek 68(1975) 153-154. geen refs. (Meeste artikelen geen refs).

Sprenger-5

Staden, O.L. (Sprenger)

Perspectieven voor een alternatieve bewaring van Forsythiatakken.

Vakblad voor de Bloemisterij 30(1975) 43: 22-23. geen refs. (Nooit refs bij artikelen).

Sprenger-6

Rudolphij, J.W., en B.J.L. Veltman (Sprenger)

Het ontwerp van een opstelling voor proeven op het gebied van CA-bewaring

met regeling voor het handhaven van de ingestelde gasmengverhouding in iedere container.

Rapport Sprenger Instituut no. 1922. mei (1975) 45 blz. geen refs.

BIJLAGE 1 - vervolg

Stiboka-bibliotheek

Grote bibliotheek, gecombineerd met ICW, ILRI, en in nabijheid van: Consulent-schap v. bodemaangelegenheden i.d. landb., Consulentschap voor bodemaangelegenheden i.d. tuinbouw, instituut TNO v. Wiskunde, informatieverwerking en statistiek, Rijkstuinbouw Cons.schap v. bodemaangelegenheden, N.V. Vuilafvoermij VAM. Tijdschriftenlijst en uitgebreide toegang tot boeken e.d. Behulpzame bibliothecaris, veel personeel.

Stiboka-1

Jongerius, A., and G. Heintzberger (Stiboka)
Methods in soil micromorphology. A technique for the preparation of large thin sections.
Soil survey papers no. 10(1975) 49 blz. 62 refs.

Stiboka-2

Oosten, M.F. van (Stiboka)
Invloed van de bodemgesteldheid en de waterhuishouding op het agrarische landschap rondom Wouw.
VLO 833(1975) 156 blz. 273 refs.
Tevens dissertatie Wageningen.
Bodemkundige studies no. 12.

Stiboka-3

Bie, S.W. (Stiboka), H. de Heer (IWIS-TNO), C.J.van Staalduinen (Neth. geological survey, Haarlem), J.R.E. Lieftink en W.M. Dam (IWIS-TNO).
Automated data capture from poorly structured geological borelogs.
Geologisch Jahrbuch 28 A (1975) 15-25. geen refs.
Presented at the "Conference on data storage and retrieval for mapping, map production and documentation purposes" in Hannover. Oct. 1-2-1974. (Overige artikelen hebben wel refs).

Stiboka-4

Boone, F.R., B.Kroesbergen, A. Boers (LH-Lab. voor grondbew.), L.A.H. de Smet, G.A. van Soesbergen, I. Ovaa (Stiboka), C.D. van Loon en J.F. Houwing (PA)
De invloed van verdichtingen in en onder de bouwvoor van een zavelgrond op de wortel-, knol- en loofontwikkeling van consumptieaardappelen in 1973.
Gezamenlijk rapport van PA, Stiboka, Lab. voor Grondbewerking LH. maart (1975) 46 blz. 12 tab. 35 fig. 10 bijl. 11 refs.

Stiboka-5

Bakker, H. de, en A. Breeuwsma (Stiboka)
Paars zand.
Boor en spade 19(1975) 69-70. geen refs. (Meeste artikelen wel refs).

Stiboka-6

Dam, J.G.C. van, en H.J.M. Zegers (Stiboka)
Bodenkartierung für Sportanlagen in den Niederlanden.
Rasen, Turf, Gazon. Internationale Zeitschrift für Forschung und Praxis 6(1975) 3: 73-76. 7 refs.