

SVEN L. JANSSON

1919–2000

Förteckning över hedersledamoten av Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien, förre professorn i växtnäringslära vid Sveriges Lantbruksuniversitet i Ultuna Sven L. Janssons skrifter, artiklar m.m.

Upprättad av Eva Tullgren, 2001, Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien

INNEHÅLL

Förord av Jan Persson

Kronologiskt ordnad förteckning över arbeten författade av Sven L. Jansson
(ensam och tillsammans med andra) sid. 4

Maskinskrivna manuskript sid. 40

FÖRORD

Sven L. Janssons arbeten – en publicering med både bredd och djup

Sven L. Jansson har bedrivit djup och grundläggande forskning rörande kvävet omsättning i marken. I början av 1950-talet var han gästforskare i USA. Där väcktes hans intresse för markkvävet dynamik. Han startade ett forskningsarbete, som fullföljdes när han kom hem till Sverige och som kulminerade år 1958 med hans doktorsavhandling "Tracer Studies on Nitrogen Transformations in Soil with Special Attention to Mineralisation-Immobilization Relationships". Genom detta arbete kom han att bilda skola på markbiologins område. E.A. Paul, en av de stora på detta område, skrev år 1991: "Jansson brought together many of the concepts in what is now a classical study of mineralisation-immobilization of soil-N".

Janssons stora passion gällde markvården. Han lade ner ett outtröttligt arbete på de s.k. bördighetsförsöken. I dessa försök belyses samspelet mellan odlingsåtgärderna och de naturgivna förutsättningarna. Genom dem har Sverige fått en plattform för studier av långsiktiga markprocesser. Utöver detta är markvårdsfrågorna representerade i ett stort antal uppsatser. I synnerhet mullfrågorna har penetrerats.

Jansson torde vara den förste i landet som forskningsmässigt tog sig an problemen kring tätortsavfallet. Han utförde dels fältförsök, dels undersökningar på laboratoriet och i kärnförsök. Undersökningarna ledde fram till en licentiatavhandling. I anslutning till dessa undersökningar betonades vikten av att växtnäringen återanvänds. Hans publicering i ärendet visar, att han tidigt uppmärksammade betydelsen av att kretsloppen fungerar i samhället. Janssons arbeten kring kalkningsproblematiken fick också stor betydelse. Han skrev många populära uppsatser. Dessa bidrog verksamt till att bryta den negativa trend, som präglade kalkningen i början av 1960-talet.

Sven L. Janssons publicering är mycket omfattande, vilket framgår av föreliggande sammanställning. Hans vetenskapligt produktiva tid omfattar närmare 50 år, och sammanställningen omfattar mer än 300 titlar. Uppsatserna har genomgående bäring mot tillämpat jordbruk och naturvård. Inom ramen för detta är bredden betydande och imponerande. Ämnesmässigt gäller publiceringen växtnärlärens kemiska och biologiska delar.

Sven L. Jansson är en skicklig skribent. Detta i förening med hans stora kunskaper inom många områden, har gjort honom till en ofta anlita medarbetare i populärvetenskapliga tidskrifter.

Uppsala den 17 februari 1998

Jan Persson

Professor i växtnärlära vid Sveriges Lantbruksuniversitet i Ultuna

KRONOLOGISKT ORDNAD FÖRTECKNING ÖVER ARBETEN FÖRFATTADE AV SVEN L. JANSSON (ENSAM OCH TILLSAMMANS MED ANDRA)¹

1946

Natriumkloratet i kampen mot ogräset. Erfarenheter från en undersökning inom Uppsala län med särskild hänsyn tagen till markfaktorerna och efterföljande gröda. (Tillsammans med C.G. von Hofsten.) Ingår i: Meddelande från Uppsala läns hushållningssällskaps försökskommitté nr 4. 1946. S. 1–14 (varav Jansson 10 s.).

1947

NJF-kongressen i Oslo.

Lantmannen 31(1947), s. 626, 631.

Några synpunkter på en pedologiskt grundad markvärdering.

1947. Kommentrar till A.Norrgårds examensarbete??? 11 bl. [Maskinskr.]

Reformlärar på jordbrukets område. En översikt och litteratursammanställning.

Institutionen för allmän jordbrukslära, Kungl. Lantbrukshögskolan. [Uppsala], 1947. 126 s. [Maskinskr.]

1948

Har kalken spelat ut sin roll?

Skånska Dagbladet 3 aug. 1948.

Isotopmetodik som hjälpmedel inom växtfysiologien, markläran och gödselläran.

Kungl. Lantbruksakademiens tidskrift 87(1948), s. 370–392. Engelsk resumé s. 388. Omfattande litt.

Jordens kalktillstånd och humusbildningen. En intressant och betydelsefull växelverkan.

Lantmannen 32(1948), s. 759–760.

Reformtendenser inom jordbruket. En orientering.

Kungl. Lantbruksakademiens tidskrift 87(1948), s. 129–160. Engelsk resumé s. 159–160. Även utg. som särtryck med eget omslag.

Växternas vattenförbrukning och näringstillgången.

Växtnäringsnytt 4(1948), s. 4:10–12.

1949

Jordens kalkning.

1949? 15 bl. [Maskinskr.]

¹Alla arbeten som ej är tryckta betecknas med [Maskinskr.].

Kalken och jordmånsbildningen – kalkfrågans kärnpunkt.

Växtnäringsnytt 5(1949), s. 6:21–25.

Reaktionens inverkan på växtnäringens tillgänglighet i marken.

Växtnäringsnytt 5(1949), s. 6:12–18.

1950

Nordiska Jordbruksforskarens 8:e kongress i Helsingfors.

Lantmannen 34(1950), s. 539–540.

Smör och fläsk eller margarin och kött? Debatt vid Ultuna om jordbruksproduktionens framtida inriktning.

Lantmannen 34(1950), s. 127–128.

Studier över den organiska substansens humuskaraktär i gödsel och rötslam.

[Licentiatavhandling i marklära för professor Mattsson, Kungl. Lantbrukshögskolan.] 1950. 65 bl.; Bilaga I. Tabeller, II. Diagram. 24 + 11 bl. [Maskinskr.]

1951

Fält- och lysimeterundersökningar angående natriumklorat som ogräsbekämpningsmedel.

(Tillsammans med G. Jacobson och G. Jägerståhl.) *Statens Jordbruksförsök. Meddelande* N:o 35. 1951. 109 s. Engelsk resumé s. 107–109.

Humusen – ett dynamiskt komplex.

Nordisk Jordbruksforskning 33(1951), s. 280–284.

Jordförstörelsen. Överdriven katastrofteori eller ödesdiger realitet?

Skandinaviska Banken. Kvartalsskrift 32(1951), s.33–40.

Katastrofteori eller ödesdiger realitet? Jordförstörelseproblemet i brännpunkten.

[Kort sammandrag av artikel i Skandinaviska Bankens kvartalsskrift nr 2.] *Lantmannen* 35(1951), s. 350.

Kol-kväveförhållandet – en grundläggande faktor för bedömning av jordens kvävehushållning och organiska gödselmedels kväveverkan.

Växtnäringsnytt 7(1951), s. 6:22–26.

Rötat kloakslam. Dess egenskaper som gödsel och jordförbättringsmedel.

Licentiatavhandling, Kungl. Lantbrukshögskolan. 1951.

Stallgödseln – ett jordförbättringsmedel.

Växtnäringsnytt 7(1951), s. 6:26–30.

1952

A och O i kalkfrågan.

Växtnäringsnytt 8(1952), s. 3:1–23.

Kalkens inverkan på åkerjordens humustillstånd.

Växtnäringsnytt 8(1952), s. 9:21–25.

Kvävetts lilla kretslopp. Ett aktuellt problem rörande kväveomsättningen i marken.

Växtnäringsnytt 8(1952), s. 9:16–20.

Losses of nitrogen during decomposition of plant material in the presence of inorganic nitrogen.

(Tillsammans med F.E. Clark.) Ingår i: *Proc. Soil. Sci. Soc. Amer.* 16, 1952, s. 330–334.

Upplysning och forskning rörande jordbrukets kalkfråga.

Diskussionsinlägg. [Bemötande av en artikel, ”Är kalkproblemet löst?”; av Lambert Wiklander s. 43–49 tidigare i samma tidskriftsårgång.] *Grundförbättring* 5(1952), s. 166–172, 196. Engelsk resumé.

Utlåtande angående orsaker till missväxt av vårvete å Gränby I⁷ i Uppsala.

[Utlåtande efter besiktning på anmodan av advokat, dagtecknat Uppsala den 18 september 1952.] 4 bl. [Maskinskr.]

Vallen en hörnsten i växtodlingen. Åkerjordens produktivetsbalans. Odlingsystemets inverkan på jordens odlingsvärde enligt en amerikansk bedömningsmetod.

Lantmannen 36(1952), s. 683–684, 686.

1953

Gödselns spridning och nedbrukning, En liten repetition inför vårbruket.

Lantmannen 37(1953), s. 303–305.

Höstens gödslingsåtgärder.

Lantmannen 37(1953), s. 722–724.

Recension: Svält eller begränsad folkökning. Ett världsproblem väntar på sin lösning.

[Rec. av Georg Borgströms ”Jorden – vårt öde”, Stockholm, 1953.]

Lantmannen 37(1953), s. 1056–1058.

Växtodling utan vallar och stallgödsel? Några synpunkter på jordvården i det kreaturslösa jordbruket.

Östgöta-Lantmännens Centralförenings årsbok 14(1953), s. 49–57.

Är jordförstöringen ett problem i Sverige?

Lantbruksteknisk kalender 1953, s. 93–98.

1954

En aktuell tioåring inom lantbruket. Svensk Jordbruksforskning årgång 1954 har utkommit.

Lantmannen 38(1954), s. 213–214.

Aktuellt inom humusforskningen. Från en kongress i Braunschweig-Völkenrode.
Lantmannen 38(1954), s. 433–434.

Behovet av balanserad gödsling.
1954. 2 bl. [Maskinskr.]

Blandgödselmedel. Något om deras framställning och användning.
Östgöta-Lantmännens Centralförenings årsbok 15(1954), s. 25–31.

Kalkfrågans pedagogik och pedologi. Några avslutande synpunkter.
Grundförbättring 7(1954), s. 15–22.

Om kvävehushållningen i marken.
1954? 15 bl. [Maskinskr.] FLFF

Om kvävet förekomst och omvandlingar i marken.
Växtnäringsnytt 10(1954), s. 5:60–65

Varför humusvård?
Grundförbättring 7(1954), s. 85–100.

1955

Aktuella kväveproblem.
Utkast till radioprogram den 20/3 1955. 1 bl. [Maskinskr.]

Gödslingen och arbetsfaktorn. Några reflexioner inför höstens gödslingsåtgärder.
Lantmannen 39(1955), s. 717–719.

Kalium och kalcium till ärter och vårvete. Effekten på avkastningen och skördeprodukternas sammansättning.
(Tillsammans med G. Torstensson.) *Jord, gröda, djur* 11(1955), s. 64–70.
Även utg. som särtryck med egen paginering.

Kvävegödslingens inverkan på ärtskördens storlek och sammansättning.
(Tillsammans med G. Torstensson.) *Kungl. Lantbruksakademiens tidskrift* 94(1955), s. 210–220. Tysk resumé s. 218–219.
Även utg. som särtryck med eget omslag.

Marken och odlingsåtgärderna.
Växtnäringsnytt 11(1955), s. 2:18–24.

Några huvudpunkter rörande kalkningen.
Östgöta-Lantmännens Centralförenings årsbok 16(1955,) s.55-60.

Om samspelet mellan gödsling och kalkning.
Växtnäringsnytt 11(1955), s. 2:46–51. [9+2 bl. i manuskriptet.]

Orientierende Studien über den Stickstoffkreislauf im Boden mit Hilfe von ¹⁵N als Leitisotop.

Zeitschrift für Pflanzenernährung, Düngung, Bodenkunde 69(1955), s. 190–198.
Även utg. som särtryck med eget omslag.

Preferential utilization of ammonium over nitrate by micro-organisms in the decomposition of oat straw.

(Tillsammans med M.J. Hallam och W.V. Bartholomew.) *Plant and Soil* 6(1955), s. 382–390.

Recension: Lönar sig stallgödselvård? Rec. av Ulf Renborgs ”Driftsekonomiska synpunkter på gödselvårdsanläggningen vid små och medelstora jordbruk”. 66 bl. Lund, 1955. (Statens forskningsanstalt för lantmannabyggnader. Särtryck och förhandsmeddelande nr 22.) *Lantmannen* 39(1955), s. 460, 463.

Slam från avloppsvatten som gödsel- och jordförbättringsmedel.

Ingeniörsvetenskapsakademien. FKO-meddelande nr 19: Aktuella problem inom vattenvården. 1955, s. 121–130.

1956

Försök att särskilja olika humustyper i odlad jord.

(Tillsammans med K. Valdmaa.) Ingår i: Berättelse över Nordiska jordbruksforskarens förenings tionde kongress, Stockholm 1956. D. I. Sektion IV. *Nordisk Jordbruksforskning* 38(1956), s. 267–275.

Gödsling bör aldrig ske i blindo.

[Svar på frågan ”Är höstgödsling absolut att förordas?”, ställd av V. Lengdén i *Lantmannen* s. 984.] *Lantmannen* 40(1956), s. 1031–1032.

Humusvård.

Ingår i: Handbok om växtnäring. D. 3. Markvård. Stockholm, 1956. S. III:19–35.

Jordens gödsling.

Ingår i: *Lantbruket av idag. En praktisk handbok.* Malmö, 1956. S. 49–88.

Kalkbehovet bör uppmärksammas.

Kvarntorpskalk 26/3 1956. 4 bl. [Maskinskr.]

Kalkfrågan bör ägnas större uppmärksamhet.

Skånska Dagbladet 25/2 1956

Särtryck med 4 opaginerade sidor.

Kalkfrågan ur markvårdssynpunkt.

Växtnäringsnytt 12(1956), s. 3:1–5.

Kalkning.

Ingår i: Handbok om växtnäring. D. 3. Markvård. Stockholm, 1956. S. III:1–18.

Knivig doktorsdisputation vid Ultuna.

1956. 1 bl. [Maskinskr.]

Kommentarer till gödslingsråden i "Hur få bättre matpotatis?" av lantbrukare Folke Björsell. [Lantmannen s. 99–100.]

Lantmannen 40(1956), s. 100, 104.

Kulturväxternas näringsbehov.

Ingår i: Handbok om växtnäring. D. 2. Allmänt grundläggande växtnäringsspörsmål. Stockholm, 1956. S. II:10–19.

Kvävegödsling är alltid aktuell på våren.

Lantmannen 40(1956), s. 212, 215–216.

Marken som växtplats. Nödvändigheten av växtnäringstillförsel och markvård.

Ingår i: Handbok om växtnäring. D. 2. Allmänt grundläggande växtnäringsspörsmål. Stockholm, 1956. S. II:1–9.

Markfysikalisk knivkastning.

[Från den doktorsdisputation då Sigvard Andersson försvarade sin avhandling "Markfysikaliska undersökningar i odlad jord".] *Lantmannen* 40(1956), s. 441, 450.

Något om markkarteringens måttenheter.

Jord och skog 17/5 1956. 3 bl. [Maskinskr.]

Om det organiska markkvävet uppbyggnad och nedbrytning.

Ingår i: Berättelse över Nordiska jordbruksforskarens förenings tionde kongress, Stockholm 1956. Del I. Sektion IV. *Nordisk Jordbruksforskning* 38(1956), s. 245–256.

Om kalkens verkan i jorden.

Östgöta-Lantmännens Centralförenings årsbok 17(1956), s. 13–23.
Särtryck med egen paginering.

Recension: Markfysikaliska undersökningar i odlad jord. En värdefull doktorsavhandling. [Rec. av Sigvard Anderssons doktorsavhandling.]

Lantmannen 40(1956), s. 394, 402.

Stallgödseln, dess egenskaper, vård och användning.

Ingår i: Handbok om växtnäring. D. 3. Markvård. Stockholm, 1956. S. III:36–58.

Vi behöver en institution för mull- och kvävefrågor. Agr. lic. Sven L. Jansson, Lantbrukshögskolan, höll ett föredrag om "Mull- och kväveproblem".

Ingår i: Årets försöksledarmöte. Livlig diskussion angående verksamhetens organisation. *Lantmannen* 40(1956), s. 1035.

Växtnäringsämnenas förekomst i marken.

Ingår i: Handbok om växtnäring. D. 2. Allmänt grundläggande växtnäringsspörsmål. Stockholm, 1956. S. II:20–29.

Växtnäringsämnenas samspel och balansering.

Ingår i: Handbok om växtnäring. D. 2. Allmänt grundläggande växtnäringsfrågor.
Stockholm, 1956. S. II:30–40.

Är höstgödsling reservationslöst att förorda?

Lantmannen 1956.

1957

Frågor rörande markbördighet och markvård.

Nordisk Jordbruksforskning 39(1957), s. 428–431.

Ingår även i ett särtryck med eget omslag och med titeln Forskningsuppgifter kring det kreaturslösa jordbruket. Av L. Hjelm, E. Åberg och S.L. Jansson. [Sammanfattningar av de vid Nordiske Jordbruksforskernes Forenings Svenska avdelnings årsmöte 1957 hållna inledningsföredragen.]

Kan höstsädens övervintring påverkas av gödslingen?

Jordbrukaren 1957: 10/9. [3 bl. i manuskriptet.]

Mullproblemet.

Ingår i: Den lokala gödslingsförsöksverksamheten inom Malmöhus län år 1957.

Centralstyrelsen för Malmöhus läns försöks- och växtskyddsringar. Meddelande 24, s. 131–136.

Några frågor med anledning av dr. A. Åslanders artikel ”kalkylerad gödsling” i RLF-Tidningen den 16/10 1957.

1957. 2 bl. [Maskinskr.] [Kopia av Åslanders artikel bifogad manuskriptet.]

Om markförsämring och markvård.

Östgöta-Lantmännens Centralförenings årsbok 18(1957), s. 19–25.

Särtryck med egen paginering.

Om natriumkloratets reduktion och inverkan på omsättningen i stallgödsel och halm.

(Tillsammans med G. Torstensson.) *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift* 96(1957), s. 365–383. Engelsk resumé s. 382–383.

Reaktionstalet som mätare av kalktillståndet med särskild hänsyn till behovet av underhållskalkning.

1957. 7 bl. [Maskinskr.]

Vallarna och mullförsörjningen.

Jordbrukaren 1957: 29/6. [4 bl. i manuskriptet.]

Vallarna, stallgödseln och mullproblemet på sandjordarna.

[Föredrag?] *Degeberga* 22/3 1957. 11 bl. [Maskinskr.]

Växtnäringsstillförselns och växtodlingens inverkan på markens bördighet på längre sikt. Kväve- och mullproblem.

1957. 11 bl. [Maskinskr.]

1958

Det amerikanska systemet för klassifikation och kartering av jord.

Grundförbättring 11(1958), s. 155–174.

Gödsling och kalkning.

Gödslingens planläggning. Inför 1959, s. 19–22.

Särtryck med egen paginering.

Halmens omsättning i jorden och därpå inverkan på faktorer.

Östgöta-Lantmännens Centralförenings årsbok 19(1958), s. 39–47.

Halmens utnyttjande som jordförbättringsmedel.

[Föredrag?] Åkarp 25/2 1958. 10 bl. [Maskinskr.]

Höst- eller vårgödsling med fosfor och kalium till vårsådda grödor?

Jordbrukaren 1958: 7/10. [3 bl. i manuskriptet,]

Kalium und Kalzium zu Erbsen und Sommerweizen. Ihre Wirkung auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Ernteprodukte.

(Tillsammans med G. Torstensson.) *KaliBriefe*, 131. 1958. ?????

Det kreaturslösa jordbruket och markbördigheten.

Jord, gröda, djur 14(1958), s. 53–60.

Kväveomsättningen i jorden.

[Inför disputationen 1958.] 3 bl. [Maskinskr.]

Kväveomsättningen i marken.

Intervju med agr. lic. Sven L. Jansson. [Inför disputationen 1958. Skriven av honom själv??] 5 bl. [Maskinskr.]

Nya rön om kväveomsättningen i jorden.

[Ny version av Kväveomsättningen i marken – se ovan – med ett stycke tillagt efter disputationen 1958.] 3 bl. [Maskinskrift.]

Nya undersökningar rörande kvävet omsättning i marken.

Försök och forskning 7. 1958.

Redaktionsskifte i Grundförbättring.

1958. 1 bl. [Maskinskr.]

Stallgödselns närings- och jordförbättringsverkan.

Jordbrukaren 1958: 12/1. [4 bl. i manuskriptet.]

Synpunkter på överskottshalmens värde och utnyttjande som jordförbättringsmedel.

1958? 13 bl. [Maskinskr.]

Tracer studies on nitrogen transformations in soil with special attention to mineralisation immobilization relationships.

Diss. 25, Lantbrukshögskolan. Uppsala, 1958. *Kungl. Lantbrukshögskolans annaler* 24(1958), s. 101–361.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Vad göra med ensilagesaften? Övergödsling en lämplig utväg.

Lantmannen 42(1958), s. 167–170.

Särtryck utan paginering.

Vad händer med kvävet i marken?

Lantmannen 42(1958), s. 393–394.

Vårens handelsgödselanvändning.

[Föredrag.] Sveriges Lantbruksförbund 8/1 1958. 4 bl. [Maskinskr.]

Växtnäringsämnenas samspel och balansering.

Gödslingens planläggning. Inför 1959, s. 23–27.

Översättning: Ledisotoperna, den röda tråden i biologien. Av professor D. Müller.

Landbo-Nyt, dec. 1957. Övers. publ. *GKS* 22/3 1958.

1959

Aktuella markvårds- och gödslingsproblem.

[Föredrag? Eslöv, Köping 1959.] 14 bl. [Maskinskr.]

Flytande ammoniak som kvävegödselmedel.

Östgöta-Lantmännens Centralförenings årsbok 20(1959), s. 9–16.

Särtryck med egen paginering.

Försämras åkerjordens bördighet genom den moderna jordbruksdriften?

Gödslingens planläggning. Inför 1960, s. 19–23.

Grundkalkning och underhållskalkning, handelsgödselns kalkverkan.

29.12.1959. 8 bl. varav 3 med tab. [Maskinskr.]

Halmedbrukning och kvävetillförsel.

Jordbrukaren 1959: 2/11. [4 bl. i manuskriptet.]

Höstsäd och vallar kan kräva kväve.

Lantmannen 70(1959), s. 847–848.

Kalkning och växtnäringsstillförsel.

1959. 2 bl. [Maskinskr.]

Kalkningen och jordarnas mullhalt.

1959. 3 bl. [Maskinskr.]

Kalkningen som markvårdsfaktor.

1959. 2 bl. [Maskinskr.]

Kan behovet av kvävegödsling bestämmas genom markkartering?

Jordbrukaren 1959: 30/11. [3 bl. i manuskriptet.]

Kvävet och markkarteringen.

Växtnäringsnytt 15(1959), s. 3:1–7.

Kvävet – vårens och försommarens gödselmedel.

Mjölpropagandan 1959, s. 127-128.

Ledisotoperna i jordbruksforskningen.

[Föredrag.] 1959? 4 bl. i A5-format. [Maskinskr.]

Markens biologi.

Viola 1959, h. 68, s. 6.

Markvården i jordbruket.

Skogen 1959, s. 186–188.

Permanenta kalkningsförsök.

Föredrag vid Kalkintressenternas sammanträde den 22/10 1959. 5 bl. i A5-format.
[Maskinskr.]

Rationell gödsling minskar risken för torkskador.

1959. 2 bl. [Maskinskr.]

Torkan och den biologiska omsättningen i marken,

1959. 4 bl. [Maskinskr.]

1960

Aktuellt om jord och gödsling i potatisodlingen.

Potatisbladet 1960:3, s. 16–20.

Aktuellt om kalk.

Växtnäringsnytt 16(1960), s. 5:9–15.

Grundkalkning och underhållskalkning.

[Föredrag.] Kalkdagen i Malmö 15/1 1960. 2 bl. [Maskinskr.]

Gödsla grödan eller gödsla jorden? Om principer för handelsgödselansvändningen.

Östgöta-Lantmännens Centralförenings årsbok 21(1960), s. 25–31.

Särtryck med egen paginering.

Gödslingen till vårgrödorna.

Lantmannen 71(1960), s. 142–144.

Halm som jordförbättringsmedel.

Hushållningssällskapens tidskrift 1960, s. 99–101.

Halmen i det kreaturslösa jordbruket.

Malmöhus läns hushållningssällskaps kvartalskrift 1960, s. 159–170.

Halmens omsättning i jorden.

Jordbrukaren 1960: 47, s. 1.

Halmens omsättning i jorden – ett fördelningsproblem.

Se nedan: Rapport angående Halm-humuskommittén.

Handelsgödselns kalkverkan.

[Föredrag.] Kalkdagen i Malmö 15/1 1960. 2 bl. [Maskinskr.]

Humustyper och humusbildning i odlad jord.

Ingår i: Jordbrukets forskningsråd under 10 år. [Stockholm], 1960. S. 25–26.

Kalkningen – en hörnsten i markvården.

Gödslingens planläggning. Inför 1961, s. 36–38.

Den nutida jordbruksdriften och åkerarealens bärighet.

Östgöta Correspondenten 16/3 1960. [5 bl. i manuskriptet.]

Några synpunkter på flytande NH₃ som gödselmedel.

[Föredrag?] Skara den 7/4 1960. 6 bl. [Maskinskr.]

Om tidpunkten för vårgrödornas fosfor och kaliumgödsling.

Jordbrukaren 1960: 50, s. 1–2.

On the humus properties of organic manures. I. Actual humus properties.

Kungl. Lantbrukshögskolans annaler 26(1960), s. 51–75.

Även utgiven som särtryck med eget omslag.

On the humus properties of organic manures. II. Potential humus properties.

Kungl. Lantbrukshögskolans annaler 26(1960), s. 135–172.

Även utgiven som särtryck med eget omslag.

Rapport angående Halm-humuskommittén. – Halmens omsättning i jorden – ett fördelningsproblem.

Ingår i: Berättelse över Nordiska Jordbruksforskarens förenings elfte kongress, Oslo 1959. D. 1. *Nordisk Jordbruksforskning* 42(1960), Supplement 1, s. 99; 100–104, samt diskussion s. 104–105.

Rationell tillförsel av växtnäringen.

Diskussionsinlägg. *Jord och skog* 12(1960), s. 364–366.

Rötslammets värde som gödsel och jordförbättringsmedel.

Ingår i: Jordbrukets forskningsråd under 10 år. [Stockholm], 1960. S. 23–24.

Slösa inte med mullråämnet.

Lantmannen 71(1960), s. 704–706. [Manuskript med titeln Halmen – ett jordförbättringsmedel i det kreaturssvaga jordbruket.]

Vårens gödslingsåtgärder.

Svenska Dagbladet 28/3 1960. [4 bl. i manuskriptet.]

Växtnäringsstillförseln och markens bördighet.

Jordbrukaren 11/10 1960. [5 bl. i manuskriptet.]

1961

Aktuellt om kalk och kalkning.

Jordbrukaren nr 16, s. 1. [5 bl. i manuskriptet.]

Arbeten rörande kalk och kväve.

Ingår i: Informationsmöte rörande forskningsarbete, vartill anslag utgått från Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien ur medel från Stiftelsen Svensk Växtnäringsforskning Stockholm den 6 december 1960. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift. Supplement* 6. 1961, s. 17–25.

Besprutning med växtnäring.

Jordbrukaren nr 29, s. 1.

Demonstration av apparatur för nedbrukning av flytande ammoniak. Rapport angående exkursion med Skånska Jordbrukstekniska Klubben den 10 april 1961.

1961. 2 bl. [Maskinskr.]

Determination of carbon in soil by dry and wet combustion.

(Tillsammans med K. Valdmaa.) *Kungl. Lantbrukshögskolans annaler* 27(1961), s. 305–322. Även utg. som särtryck med eget omslag.

Einige Erfahrungen über Ammonium- und Kaliumfixierung in südschwedischen Böden.

Ingår i: Kalium-Tagung der Kgl. Schwedischen Akademie der Land- und Forstwirtschaft in Stockholm am 26. Oktober 1960. Neun Vorträge und ein Diskussionsbeitrag. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift. Supplement* 5. 1961, s. 40–45.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Fullgödsel eller enkla gödselmedel?

(*Jordbrukaren* 1961 no. 2:1.) KOLLA

Förrådsgödsling innebär viktig rationalisering.

Viola 1961, h. 43, s. 7.

Försöksverksamheten och gödslingens planläggning.

Östgöta-Lantmännens Centralförenings årsbok 22(1961), s. 23–29.

Särtryck med egen paginering.

Halmens omsättning i jorden – ett fördelningsproblem.

Nordisk Jordbrugsforskning 43(1961), Supplement 1, s. 100–105.

Internationella markläresällskapets sjunde kongress 15–23 augusti 1960 med tillhörande exkursioner. Kongressförhandlingarna.

Grundförbättring 14(1961), s. 189–192.

Kan urea konkurrera med annat kväve?

Lantmannen 72(1961), s. 943–945.

Kväve- och kaliumproblem i skånsk växtodling. En preliminär redogörelse.

(Tillsammans med J. Ericsson.) *Socketer*. Handlingar I, årg. 17(1961):2, s. 9–21.

Även utgiven som särtryck.

Markvårdens ekonomiska betydelse.

Jordbrukaren nr 3, s. 1. [Manuskriptet 4 s.]

Odlingssystem, växtnärings- och mullbalans.

Gödslingens planläggning. Inför 1962, s. 7–13.

On the establishment and use of tagged microbial tissue in soil organic matter research.

7th International Congress of Soil Science, Madison, Wisc., U.S.A. 1960 (tr. 1961). Reprint Transactions Vol. II, s. 635–642.

Planlägg gödslingen i god tid!

(*Lantmannen* 11/1 1961.)

Problems related to the use of nitrogen and potassium fertilizers in the province of Skåne. A preliminary report.

(Tillsammans med J. Ericsson.) *Socketer*. Handlingar II, årg. 17(1961):3, s. 23–37..

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Rationell gödsling förr, nu och i framtiden – en principdiskussion. Gödslingens utformning av i dag och i morgon.

Växtnäringsnytt 17(1961), s. 5:1–7.

Rationell gödsling förr, nu och i framtiden – en principdiskussion. Några huvuddrag i utvecklingen.

Växtnäringsnytt 17(1961), s. 4:1–7.

Röttslam som gödselmedel.

Ingår i: *Jordbrukets vattenvårdsproblem*. Konferens 23 februari 1961. Institutet för kulturteknik, Kungl. Tekniska högskolan. Stockholm, 1961. S. 70–73.

Skall vi gödsla fram toppskördar?

Lantmannen 72(1961), s. 56–59.

Synpunkter på gödslingen med kväve och kalium.

Ingår i: *Den lokala gödslingsförsöksverksamheten inom Malmöhus län år 1961*.

Centralstyrelsen för Malmöhus läns försöks- och växtskyddsringar. Meddelande 28, s. 119–124.

Åkerjordens kalk och kalciumbalans.

Växtnäringsnytt 17(1961), s. 3:5–12.

Är träavfall växtskadligt?

Lantmannen 72(1961), s. 426–429.

1962

Fullgödsel eller enkla gödselmedel?

Jordbrukaren 1962 no. 2:1.

Gödslingsplanen ur arbetsförbrukningssynpunkt.

Lantbruksteknisk kalender 1962, s. 51–55.

Jordbrukets rationella driftsformer kräver medverkan av försöksverksamheten.

[Ur ett föredrag vid försöksledarmötet i Uppsala 1962 om markvårdsfrågor som aktualiserats genom extrema driftsformer.] *Lantmannen* 73(1962), s. 1057.

Jorden som växtnäringsbank.

Jordbruksjournalen 1962 no. 3:12–13.

Odlingsmarkens bördighet, dess förändringar och bibehållande.

Ingår i: *Svenskt jordbruk och skogsbruk 1913–1962*. Minnesskrift utg. av Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien i anslutning till Akademiens 150-årsjubileum 28 januari 1963. Stockholm, 1962. S. 97–122.

Ingår också i en samling småskrifter av Sven L. Jansson: *Växtnäringslära*. Odlaren, marken och grödan. Uppsala, 1984. 26 s.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Rationell gödsling har många likheter med modern bankservice.

1962. 4 bl. [Maskinskr.]

Skörderesternas gödselvärde.

Jordbrukaren 1962 no. 15:1.

Synpunkter på vår framtida användning av gödselmedel och kalk.

(Tillsammans med R. Torssell, S. Kristiansson och M. Berg.) Estradsamtal vid GKS' höstsammanträde i Stockholm den 26 oktober 1961. Stockholm, [1962.] (GKS skriftserie. 4.) 47 s.

Tätorternas avfall och dess utnyttjande.

Växtnäringsnytt 18(1962), s. 5:1–8.

Vattenerosionen i vårt land.

Göteborgs-Posten 1962: 8/11.

Vattenförorening genom gödselvatten och ensilagesaft.

[Föredrag vid Uppsala läns hushållningssällskap och Uppsala läns hälsovårdsförbunds konferens i Uppsala den 2 juli 1962.] 5 bl. [Maskinskr.]

Växtnäringen som kulturfaktor.

[Installationsföreläsning vid installation av professorer (däribland Jansson själv) m.fl. på Lantbrukshögskolan.] *Lantmannen* 73(1962), s. 1132–1134.

1963

Balance sheet and residual effects of fertilizer nitrogen in a 6-year study with N15.

Soil Science 95(1963):1, s. 31–37.

Blötgödselproblem.

Ingår i: Den lokala gödslingsförsöksverksamheten inom Malmöhus län år 1963.

Centralstyrelsen för Malmöhus läns försöks- och växtskyddsringar. Meddelande 30, s. 109–113.

Experimental techniques with nitrogen–15.

Report of the FAO/IAEA Technical Meeting ... in cooperation with the International Soil Science Society Brunswick-Völkenrode, 9–14 September, 1963, s. 415–422.

Handelsgödselkvävet's långtidsverkan. Det icke utnyttjade gödselkvävet.

Forskning og forsøk i landbruket 14(1963), s. 531–552.

Handelsgödseln i jordbrukets rationaliseringsprocess.

Föredrag vid Föreningen Sveriges Jordbrukskonsulenter och Svenska

Husdjurskonsulentföreningens gemensamma sammanträde den 11 mars 1962.

Lantbruksveckan 52(1963), s. 133–155.

Handelsgödseln i jordbrukets rationaliseringsprocess.

[Referat av ett föredrag inför jordbruks och konsulentföreningarna under lantbruksveckan (se ovan).] *Lantmannen* 74(1963), s. 290.

Kan kalkningen undvaras?

Sydsvenska Dagbladet Snällposten 1963: 15/3; *Ystads Allehanda* 1963: 21/3 [med annan titel]; *Helsingborgs Dagblad* 1963: 14/4.

Nitrogen transformation in soil organic matter.

Report of the FAO/IAEA Technical Meeting ... in cooperation with the International Soil Science Society Brunswick-Völkenrode, 9–14 September, 1963, s. 283–296.

Rötsslammets användning inom jordbruket.

Växtnäringsnytt 19(1963), s. 1:1–6.

Soil fertility and human welfare.

Annales Academiae regiae scientiarum Upsaliensis. Kungl. Vetenskapssamhällets i Uppsala årsbok 7(1963), s. 32–45.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Urea – ett nytt kvävegödselmedel.

Växtnäringsnytt 19(1963), s. 2:1–4.

Ett opaginerat särtryck (9 s.) har (1965?) utgivits av Svenska Salpeterverken under titeln "Urea" tillsammans med ett annat särtryck, "Resultat av fältförsök med urea", ur Växtnäringsnytt 20(1964) (av O. Johansson & Lárus Jónsson).

Urea som kvävegödselmedel. En översikt över tillverkning, egenskaper, användning och kväveeffekt.

Göta Lantmän. Årsbok 24(1963), s. 7–13.

Vad betyder den naturliga jordmånen?

Från sådd till skörd 1963, s. 100–101.

Vad är humus?

Jord, gröda, djur 19(1963), s. 59–72.

1964

Att välja gödslingsystem.

Örebro läns lantmäns centralförening. Årsbok 1964, s. 7–11.

Hur ange gödselns växtnäringsinnehåll och grödornas växtnäringsbehov?

Göta Lantmän. Årsbok 25(1964), s. 19–25.

Jfr samma titel 1969.

Markvårdsforskningen och dess behov. Synpunkter i anslutning till cirkulärskrivelse av den 1/7 1964 från 1964 års naturresursutredning.

Institutionen för Växtnäringslära och jordbearbetning, Lantbrukshögskolan, Uppsala, 1964. 9 bl.. [Maskinskr.]

Vad betyder gödselns löslighet?

Lantmannen 75(1964), s. 200–202.

Växtnäring och välfärdsutveckling.

Växtnäringsnytt 20(1964), s. 5:1–9.

Ingår också i en samling småskrifter av Sven L. Jansson: Växtnäringslära. Odlaren, marken och grödan. Uppsala, 1984. 9 s.

Växtnäringsens debet och kredit i vallodlingen.

Svensk valltidsskrift 3, s. 21–25.

1965

Bördighetsstudierna i Malmöhus län. En kortfattad presentation.

Växtnäringsnytt 21(1965), s. 4:1–10.

Förbrukningen av handelsgödsel och kalk inom jordbruket i dag och om tio år.

Autoreferat av föredrag vid GKS' höstsammanträde den 26 oktober 1965.

Växtnäringsnytt 21(1965), s. 4:19–20.

Gödsel- och kalkningsmedlen samt deras egenskaper.

Ingår i: Handledning om gödselmedel och kalk. Red. av B. Grahn och A. Hansson. Ny uppl. Stockholm, 1965. S. A II:1–A II:27.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Inbjudning till agronomie doktorspromotionen vid Lantbrukshögskolan måndagen den 31 maj 1965.

Ingår i: Acta Universitatis Upsaliensis. Skrifter rörande Uppsala universitet. B. Inbjudningar. 15. Inbjudningar till promotionsfesten i Uppsala 1965. Uppsala, 1965. S. 54–57.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Inledning [till Handbok för jordbruksförsök].

(Tillsammans med E. Åberg.) Ingår i: Handbok för jordbruksförsök. Uppsala, 1965. S. 9–13. (Lantbrukshögskolans meddelanden. Serie B. Nr 5.)

Krav på billiga livsmedel driver fram rovdrift med jordbrukets resurser.

Lantmannen 76(1965):19, s. 19–20.

Landskapet i stöpsleven.

Göta Lantmän. Årsbok 26(1965), s. 7–14.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Marken som naturtillgång och vårdobjekt.

Svenska Dagbladet 1965: 23/3.

Markvården i dagens jordbruk.

Lantbruksteknisk kalender 23(1965), s. 51–57.

Markvården i jordbruket. Bakgrund, problematik, arbetsuppgifter.

Växtnäringsnytt 21(1965), s. 3:1–5.

Markvårdsförsök.

Ingår i: Handbok för jordbruksförsök. Uppsala, 1965. S. 134–140. (Lantbrukshögskolans meddelanden. Serie B. Nr 5.)

Olika försöksformer, deras användbarhet och värde.

Ingår i: Handbok för jordbruksförsök. Uppsala, 1965. S. 41–54. (Lantbrukshögskolans meddelanden. Serie B. Nr 5.)

Organiska gödselmedel.

Ingår i: Handledning om gödselmedel och kalk. Stockholm, 1965. Kap. A II, s. 1–13.

Produktionsinriktning och bördighetsutveckling.

Malmöhus läns hushållningssällskap. Kvartalsskrift 1965, s. 343–351.

Synpunkter på s. k. erstatningsdrift.

Föredrag vid informationsmöte med Stiftelsen Svensk Växtnäringsforskning den 14 januari 1964. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift* 104(1965), s. 25–38. Engelsk resumé s. 37.

Vad händer med marken vid ensidig växtodling?

Lantmannen 76(1965):10, s. 4–7.

Växtnäringstillförseln vid ensidig växtodling.

Lantmannen 76(1965):10, s. 24–26.

Über die Natur der Bodenfruchtbarkeit erläutert an Resultaten und Erfahrungen im schwedischen Pflanzenbau.

Vortrag anlässlich des Symposiums över Bodenfruchtbarkeit in Giessen vom 3.-5. März 1964. *Zeitschrift für Pflanzenernährung, Düngung, Bodenkunde* 109(1965), s. 120–139. Även utg. som särtryck med eget omslag.

1966

Aktuella synpunkter på flytande ammoniak som kvävegödselmedel.

Växtnäringsnytt 22(1966), s. 4:1–8.

Behovet av handelsgödsel och kalk inom jordbruk och skogsbruk 1965–1975.

(Tillsammans med H. Holmen.) *GKS skriftserie* 8. Stockholm, 1966. 44 s.

Experimental techniques with nitrogen¹⁵. The use of isotopes in soil organic matter studies. FAO/IAEA technical meeting (Brunswick-Völkenrode 1963). Repr. Oxford, 1966. S. 415–420. (*J. Appl. Radiat. Isotopes. Spec. Suppl.*)

Innebär dagens växtodling rovdrift?

I. Föredrag vid Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens sammankomst den 9 september 1965. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift* 105(1966), s. 127–139. Engelsk resumé s. 138–139. [Föredrag II av E. Åberg, s. 140–144, följt av en för båda föredragen gemensam diskussion, s. 144–150.]

Jordbrukets försöksverksamhet och naturresursproblemen. 3. Markbördighet.

Aktuellt från Lantbrukshögskolan 97. (*Lantbrukshögskolans försöksledarmöten* 1966:2.) S. 28–35.

Livsmedelsproduktion och kostsammansättning – ett anpassningsproblem i industrisamhället.

Annales Academiae regiae scientiarum upsalienses. Kungl. Vetenskapssamhällets i Uppsala årsbok 9–10(1965–1966), s. 102–121. Engelsk resumé s. 120–121. Även utg. som särtryck med eget omslag.

Markkemiska bördighetskriterier.

Ingår i: Bördighet och markvärdering. Symposium anordnat av Svenska markläresällskapet i Stockholm den 23 november 1965. *Svensk lantmäteritidskrift* 58(1966):1, s. 39–53. Engelsk resumé s. 52–53. Allmän diskussion s. 83–95. Även utg. som särtryck med eget omslag.

Markvården i jordbruket. Bakgrund, problematik, arbetsuppgifter.

Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift 105(1966), s. 26–46. Engelsk resumé s. 39–40. Diskussion s. 40–46. Även utg. som särtryck med eget omslag.

Nitrogen fertilization and nitrogen requirements in Swedish agriculture.

Stikstof. Dutch Nitrogenous Fertilizer Review 1966:10, s. 94–101.

Nitrogen transformation in soil organic matter. The use of isotopes in soil organic matter studies.

FAO/IAEA technical meeting (Brunswick-Völkenrode 1963). Repr. Oxford, 1966. S. 283–294. (*J. Appl. Radiat. Isotopes. Spec. Suppl.*)

Odlingsmarken, växtnäringen och markvården.

Skånes Natur 53(1966), s. 7–36.

Ingår också i en samling småskrifter av Sven L. Jansson: Växtnäringslära. Odlaren, marken och grödan. Uppsala, 1984. 30 s.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Om sockerbetsodlingens betydelse för den sydsvenska växtodlingen ur växtföljds- och markvårdssynpunkt.

Sockerbetsodlingen 1966, s. A 1–9.

Sockerbetsgrödans betydelse för den sydsvenska växtodlingen ur växtföljds- och markvårdssynpunkter.

Betodlaren 29(1966):4, s. 8–14.

Soil organic matter and fertility.

Trans. Comm. II & IV, Int. Soc. Soil Sci., Aberdeen 1966. Soil organic matter. 10 s.

Synpunkter på sockerbeterna i skånsk växtodling.

Socker. Handlingar I. Svenska Sockerfabriks Aktiefabrikets skrifter 22(1966):1, s. 1–12.

Diskussionsreferat s. 11–12.

Vart tager gödselkvävet vägen?

Växtnäringsnytt 22(1966), s. 3:1–9.

Växtnäringen i brödsädesodlingen.

Lantmannen 77(1966):14–15, s. 18–20.

1967

Blötgödselanvändning och blötgödselproblem.

Malmöhus läns hushållningssällskaps kvartalsskrift 1967, s. 279–289.

Co-ordination speech by the co-ordinator and the chairman of session no. 2. Presented.

Proceedings of the Colloquium on Forest Fertilization, Jyväskylä/Finland 1967, s. 133–135.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Fodersädeskvalitet och gödslingsåtgärder.

Växtnäringsnytt 23(1967), s. 4:11–22.

Förbrukningen av kalk inom jordbruket i dag och om tio år.

Växtnäringsnytt 23(1967), s. 3:1–9.

Jordanalysen och växtnäringsleveransens dynamik

(Abstr. NJF:s 13 kongr. Beretn. 1.) *Nordisk Jordbruksforskning* 49(1967), s. 229–230.

Jordbrukets försöksverksamhet och naturresursproblemen.

Bygd och natur 1967, h. 3, s. 51–57.

Kalken i 1960-talets jordbruk.

GKS skriftserie 10, s. 3–19.

Odlingsmarken i industrisamhället.

Föredrag vid Svenska Markläresällskapets sammanträde den 13 mars 1967. *Lantbruksveckan* 56(1967), s. 96–107.

Plantenæringens betydning i svensk jordbruksproduktion.

Norsk hydro 27(1967):1, s. 7–10.

Soil organic matter and fertility.

Ingår i: *Soil chemistry and fertility*. Ed. by G.V. Jacks. Intern. soc. soil sci. Comm. 2 & 4 Meet. (Aberdeen, Sept. 1966). *Transact. Aberdeen*, 1967. S. 1–10.

[Synpunkter till 1964 års naturresursutrednings betänkande.]

(Skrivelse, tillsammans med B. Lövkvist.) Uppsala, 1967. 6 bl. [Maskinskr.]

1968

Anvisning för kalkning.

Ingår i: *Kalken som produktionsfaktor*. S. 36. Se nedan.

Avloppsslam som gödsel och jordförbättringsmedel.

Teknisk tidskrift 1968, s. 372–373.

Avloppsslam till odlingsmarken.

Aktiv vattenvård 27/3 1968. 8 bl. [Maskinskr.]

Co-ordination of humus chemistry and soil organic-matter biology by isotopic techniques.

(Tillsammans med J. Persson.) ”*Isotopes and radiation in soil organic-matter studies*”, *International Atomic Energy Agency, Vienna*, 1968, s. 111–123. Diskussion s. 122–123. Särtryck med eget omslag.

Kalken i 1960-talets jordbruk.

Ingår i: *Kalken som produktionsfaktor*. S. 1–19. Se nedan.

Kalken som produktionsfaktor.

(Tillsammans med S. Andersson och R. Bernhoff.) *GKS skriftserie* 10. 1968. 40 s.

Markvården i dagens samhälle.

Föredrag vid Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens högtidssammankomst den 28 januari 1968. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift* 107(1968), s. 77–84. Engelsk resumé s. 84.

On the role of immobilized fertilizer. Nitrogen in the long-term nitrogen economy of cropped soil.

Ingår i: Festskrift för Hans Laurits Jensen. Lemvig, 1968, s. 49–60.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Samhället har råkat i en dubbelsidig miljökris.

Kommunal tidskrift 1968, s. 548–555.

Stallgödselhantering och miljövärd.

Lantmannen 79(1968):10, s. 47–48, 50.

Über die heutigen und zukünftigen Möglichkeiten der chemischen Bodenanalyse.

Ingår i: Bodensymposium in Kristianstad, Schweden, 6.6–8.6 1966. (Alnarpsinstitutet.) 1968, s. 51–56.

1969

Angående försöksgård i Norrköping för disposition av avloppsslam.

[P.M. 17.12.1969.] 5 bl. [Maskinskr.]

Anvisning för kalkning.

Växtnäringsnytt 25(1969), s. 1:31–32.

Ekologiskt riktig avfallsdisposition.

Grundförbättring 22(1969), s. 15–19. Engelsk resumé s. 19.

Flytgödseln kräver stora arealer.

Lantmannen 80(1969):20, s. 11–13.

Hur ange gödselns växtnäringsinnehåll och grödornas växtnäringsbehov?

Uppsala, 1969. Lantbrukshögskolan. Avdelningen för växtnäringslära. Rapporter. 15. 6 s.

Återgivet in extenso i Jordbruksförsöksverksamheten i Malmöhus län år 1969. *Meddelande från Centralstyrelsen för Malmöhus läns försöks- och växtskyddsringar* 36, s. 144–148.

Jfr även *Göta Lantmän. Årsbok* 25(1964), s. 19–25, med identisk text så när som på inledningen.

Intensiteten i växtnäringsstillförseln belyst av bördighetsstudier.

Föredrag vid Stiftelsen Svensk Växtnäringsforsknings årssammanträde den 21 januari 1969.

Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift 108(1969), s. 283–298. Engelsk resumé s. 297. Diskussion s. 297–298.

Magnesium, ett av makronäringsämnena.

Foderjournalen 8(1969), s. 49–56.

Odlingsmarken, landskapet och samhället.

Föredrag vid Hushållningssällskapens förbunds årsstämma i Malmö den 29 september 1969.
Skånskt Lantbruk 2(1969), s. 378–387; *Skånska Dagbladet* 1969: 30/9.

Renässans för kalken.

Lantbruksteknisk kalender 27(1969), s. 75–81.

Vårda marken!

Lantbruksronden 8(1969):2, s. 12–15.

1970

Avloppsslammets egenskaper ur jordbrukets synpunkt. Problem vid slammanvändningen.

Svenska Teknologföreningens kommitté för slamhantering den 15 oktober 1970. 9 bl.
[Maskinskr.]

Erosion och markslitage.

Ingår i: *Rädda naturen*. Red. H.-A. Holst. Stockholm, 1970. S. 118–133.

Gödsling och kalkning.

Ingår i: *Växtodlingslära. Marken*. Huvudred. Olof Hammar. D. 1. Marken. 10. uppl.
Stockholm, 1970. S. 213–323.

Gödsling och växtföljd som bördighetsfaktorer.

Ingår i: *AB Förenade Superfosfatfabrikers årsredovisning 1969*. Göteborg, 1970.
Särtryck, 6 s.

Gödslingsförsök med kemiskt fällda slamtyper.

Hygienisk revy 59(1970), s. 350–356.
Även utg. som särtryck med eget omslag.

Hur ange gödselns växtnäringsinnehåll och grödornas växtnäringsbehov?

Växtnäringsnytt 26(1970), s. 1:1–6.

Odlingsmarkens bördighet.

Ymer. Årsbok 90(1970), s. 29–45. Engelsk resumé s. 45.
Även utg. som särtryck med eget omslag. [Jfr samma titel 1971.]

Samhället, jordbruket och miljövården.

Finska hushållningssällskapets årsbok 1969 (tr. 1970), s. 86–94.

Samhället och biosfären.

Ingår i: *Weibullsholm 1870–1970. En jubileumsskrift*. Red. J. Weibull. Landskrona, 1970. S. 135–150.

Vad ska hända med det här stycket Sverige? Turistlandskap eller ödemark?

Örebro-Kuriren 1970: 5/5.

Växtnäringen och proteinproduktionen.

Växtnäringsnytt 26(1970), s. 2:35–44.

1971

Avloppsslammets användning inom jordbruket. I. Slamhanteringens ekologi.

Föredrag vid Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens sammankomst den 12 mars 1970.

Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift 110(1971), s. 24–31. Engelsk resumé s. 30–31. [Föredrag II med undertiteln Slammets sammansättning och biologiska värde av K.

Valdmaa, s. 32–39, följt av en för båda föredragen gemensam diskussion, s. 39–46.]

Avloppsslammets egenskaper ur jordbrukets synpunkt. Problem vid slamanvändningen.

”Slam.” Svenska teknologföreningens slamdag (Stockholm 1970). Stockholm, 1971. S. 16–21.

Jordbruket och landskapet.

Skånes Natur 58(1971), s.104–127.

Ingår också i en samling småskrifter av Sven L. Jansson: Växtnäringslära. Odlaren, marken och grödan. Uppsala, 1984. 24 s.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Metodik för planering av ekonomisk växtnäringstillförsel.

Stiftelsen Svensk växtnäringsforskning. Stockholm, 1971. 10 s. [Maskinskr.]

Ingår också i en samling småskrifter av Sven L. Jansson: Växtnäringslära. Odlaren, marken och grödan. Uppsala. 1984. 9 s.

Naturalness of commercial fertilizers. An ecological treatise.

Suomen maataloustieteellisen seuran julkaisuja. Acta Agralia Fennica 123(1971), s. 173–185. Engelsk text. Diskussion och resumé s. 184-185.

Odlingsmarkens bördighet.

Stiftelsen Svensk Växtnäringsforskning. Stockholm, 1971. 23 s. [varav 4 s. bilagan

Bördighetsstudierna i Malmöhus län].

[Jfr samma titel 1970.]

Use of ¹⁵N in studies of soil nitrogen.

Ingår i: Soil biochemistry. Vol. 2. Ed. by A.D. McLaren & J. Skujins. New York, 1971. S. 129–166.

1972

Avloppsslammet som växtnäringskälla inom jordbruket.

Ingår i: Åttonde nordiska symposiet om vattenforskning. Kommunalt slam. Skokloster 25–27 april 1972. *Nordforsk, Miljövårdssektariatet, Publikation* 1972:3, s. 177–182.

Särtryck med eget omslag.

Jordbruket och kvävet kretslopp.

Lantbrukshögskolans verksamhet 1972, s. 10–11.

Klärschlammverwertung in der Landwirtschaft Schwedens.

Ingår i: Stand und Leistung agrikulturchemischer und agrarbiologischer Forschung XXII. *Landwirtschaftliche Forschung* 1972, Sonderheft 27/1, s. 61–66.

Kvävegödslingens och svaveltillgångens inverkan på aminosyrasammansättningen hos vårsäd.

[Tabeller.] NJF. Ekologiska faktorerers inflytande på kväveföreningar i spannmål. Uppsala, 1972. 28 bl. [Maskinskr.]

Odlingsåtgärderna och mullhalten. Några preliminära försöksresultat från Malmöhus län.

Grundförbättring 25(1972), s. 25–36.

Ingår också i en samling småskrifter av Sven L. Jansson: Växtnäringslära. Odlaren, marken och grödan. Uppsala, 1984. 12 s.

Role of humus formation and decomposition in the terrestrial nitrogen cycles.

Proc. int. Meet. Humic Substances, Nieuwersluis, 1972, Pudoc. Wageningen, s. 123–135.

Växtodlingen som eutrofieringsfaktor.

Ingår i: Handelsgödsel och miljövård. Kunskapsbakgrund och forskningsbehov. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift. Supplement* 9. 1972, s. 35–38.

Växtproduktion – kvävegödsling – urlakning.

Skånskt Lantbruk 5(1972), s. 144–147.

1973

Ang. MVN:s program inom avfallsområdet.

[Synpunkter beträffande forskning på avfallsområdet ställda till Styrelsen för teknisk utveckling.] Institutionen för markvetenskap, Växtnäringslära. Lantbrukshögskolan, Uppsala, 1973. 15 bl. [Maskinskr.]

Gödsling av mark eller gröda? II. Möjligheterna att anpassa växtnäringstillförseln till grödans behov.

Föredrag vid Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens sammankomst den 10 maj 1973.

Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift 112(1973), s. 251–253. Diskussion, s. 253–259 [omfattar även föredrag I av H. Burström, s. 248–250].

Kvävegödslingens inverkan på aminosyrasammansättningen hos vårsäd.

Ingår i: Ekologiska faktorerers inflytande på kväveföreningar i spannmål. NJF seminar i Sverige 18. og 19. oktober 1972. *Nordisk Jordbruksforskning* 55(1973), s. 198–200.

Kväveomsättning och kväveproblem vid rening av avloppsvatten. Avloppsvattenrening.

Föredrag vid Svenska kalkföreningens vattenvårdsdag (Stockholm 1972). [Malmö, 1973], s. 6:1–6:9.

Kväveomsättningen i marken, kvävegödslingen och urlakningsriskerna.

Ingår i: Nitratdag (Alnarp 1973). (Kemicentrum, Lund. Arbetsutskottet för livsmedelsforskning.) Alnarp, 1973. S. 1–13.

Odlingsåtgärderna och mullhalten.

Grundförbättring 26(1973), s. 25–36.

P.M. ang. samdisposition av tätorternas fasta och flytande hushållsavfall. Framställning av jordförbättringsmedel.

[Daterad 1973–03–05.] Institutionen för markvetenskap. Växtnäringslära.

Lantbrukshögskolan, Uppsala, 1973. 14 bl. [Maskinskr.]

Tungmetaller i avloppsslam. Biologiska effekter.

Föredrag vid Svenska kalkföreningens vattenvårdsdag (Stockholm 1972). [Malmö, 1973.]

8:1–8:4.

1974

En energisnål och återbruksvänlig växtodling – är den möjlig?

Nya perspektiv 1974, h. 2, s. 8–10, 12.

Flytgödsels roll i det moderna jordbruket.

Ingår i: Flytgödsel. NJF-seminar i Ultuna, Sverige, 22.–23. august 1973. *Nordisk*

Jordbruksforskning 56(1974), s. 57–58.

Markens kväveleverans och kvävegödsels utnyttjande i skånsk växtodling.

Skånskt Lantbruk 7(1974), s. 493–501.

Markvård i jordbrukslandskapet.

Ingår i: Ekologi och landskap. Stockholm, 1974. S. 206–227.

Nitrat- och ammoniumkväve samt urea i växternas kväveförsörjning.

Ingår i: Krav på gödselmedlens sammansättning. NJF:s symposium i Finland 21.–22.

november 1973. *Nordisk Jordbruksforskning* 56(1974), s. 316–317.

Sockerbetsodling under goda och svaga naturliga betingelser.

Betodlaren 37(1974), s. 147–157.

Urlakning och kväveomsättning.

r i: Festskrift till F. Steenbjerg. Lemvig, 1974. S. 109–128.

Ingår också i en samling småskrifter av Sven L. Jansson: Växtnäringslära. Odlaren, marken och grödan. Uppsala, 1984. 20 s.

1975

Bördighetsstudier för markvård. Försök i Malmöhus län 1957–74.

Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift. Supplement 10. 1975. 60 s. Engelsk resumé s. 58–59.

Bördighetsstudierna.

Ingår i: Produktionsmål och livsmedelsberedskap. Rapport från 1972 års jordbruksutrednings produktionsmålgrupp. (Ds Jo 1975:2. Bil. 3.) Var. pag.

Jordanalysens utvecklingsmöjligheter för växtnäringsstyrning.

Ingår i: Jordundersökningens utvecklingsmöjligheter för växtnäringsstyrning. NJF-symposium 28.–29. oktober 1974 i Sverige. *Nordisk Jordbruksforskning* 57(1975), s. 956–957.

Role of humus formation and decomposition in the terrestrial nitrogen cycles.

Ingår i: Humic substances. Their structure and function in the biosphere. Wageningen, 1975. S. 123–135.

Sockerbetsblasten – en underskattad foderresurs.

Betodlaren 38(1975), s. 128–136.

Transformation of phosphorus in organic matter. Decomposition studies with special reference to the immobilisation aspect.

(Tillsammans med S. Ghoshal.) *Swedish J. agric.* 1975, Res. 5, s. 199–208.

1976

Fosfor i sydsvensk växtodling.

Betodlaren 39(1976), s. 60–72.

Kadmium i växtnäringsbranschen.

Ingår i: Seminar om tungmetaller, cirkulasjon i jordbruket. Arbidsgruppen for kloakkslamforskning, NJF (Ladelund landbrugsskola, Danmark. 1975). Ås, 1976. S. 24–31. Ingår även i: Tungmetaller, cirkulasjon i jordbruket. NJF-seminar i Danmark 21.–23. oktober 1975. *Nordisk Jordbruksforskning* 58(1976), s. 120–121. OBS OBS OBS

Odlingssmarken, dess bördighet, utnyttjande och vård.

Ingår i: Araratutställningen 4. Jorden. Stockholm, 1976. S. 3–4.

Undersökning av proteininlagringens dynamik vid kärnbildningen hos vårvede.

(Tillsammans med G. Simán.) Uppsala, 1976. Lantbrukshögskolan. Avdelningen för växtnäringslära. Rapporter. 107. 76 s.

Utnyttjar vi våra produktionsmedel rätt i den skånska växtodlingen?

Skånskt Lantbruk 9(1976), s. 261–264.

Åkerjordens framtida användning och därav föranledd försöksverksamhet.

Ingår i: Mark och vattenproblem. Lantbrukshögskolan. Konsulentavdelningen. Stencilserie. Allmän 5, 1976. S. 3:1–3:6. [Maskinskr.]

1977

Aspekter på stallgödselhanteringen 2. Utnyttjandet av stallgödseln som växtnäringsresurs.

Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift 116(1977), s. 173–178. Engelsk resumé s. 177–178.

Ingår också i en samling småskrifter av Sven L. Jansson: Vaxtnäringslära. Odlaren, marken och grödan. Uppsala, 1984. 6 s.

[Diskussionsinlägg.]

Ingår i Skogsgödsling nu och i framtiden – en lägesorientering. Föredrag och diskussionsinlägg vid Stiftelsen Svensk Växtnäringsforsknings arbetskonferens om aktuella forskningsfrågor på Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien den 3 februari 1977. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift. Supplement 11*. 1977, s. 62–63.

La fertilisation phosphatée de l'agriculture des pays du Nord. Problèmes et performances dans les conditions scandinaves.

Ingår i: L'Importance du Phosphore en Agriculture. Communications présentées au Symposium de l'ISMA, Paris 22–23 février 1977. *Phosphore et agriculture 31(1977)*, n° 70, s. 71–84.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Gödsling och kalkning.

Ingår i: Växtodlingslära. D. 1. Marken. Huvudred. Olof Hammar. 11. uppl. Stockholm, 1977. S. 225–352.

Mangan och koppar i korn. En inventering.

(Tillsammans med E. Erlandsson.) SLU. Uppsala, 1977. 66 bl. broschyr KSLA

Nitrogen utilization and losses within the agricultural ecosystem.

Ingår i: ESNA annual meeting 8 (Uppsala 1977). *ESNA newsletter 1977*, s. 3–14.

Phosphorus fertilization in Northern agriculture.

Ingår i: The Importance of Phosphorus in Agriculture. Papers presented at an ISMA Symposium held in Paris 22–23 February 1977. *Phosphorus in agriculture 31(1977)*, No. 70, s. 63–75.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Undersökning av olika kornsorters respons för kvävetillgång i jorden.

(Tillsammans med G. Simán.) Uppsala, 1977. Lantbrukshögskolan. Avdelningen för växtnäringslära. Rapporter. 113. 27 s.

Uppländsk växtodling – förutsättningar och produktionsnivå.

Lantbrukskontakt 11(1971), s. 28–34.

Återförandet av tätorternas växtnäringshaltiga avfall till odlingsmarken. II. Teknik och ekologiska synpunkter.

Föredrag vid Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens sammankomst den 13 maj 1976. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift 116(1977)*, s. 65–84. Engelsk resumé s. 75–77. Diskussion s. 77–84 [omfattar även föredrag I av O. Gunnarsson, s. 59–64].

Ingår också i en samling småskrifter av Sven L. Jansson: Växtnäringslära. Odlaren, marken och grödan. Uppsala, 1984. 13 s.

1978

Bördighetsstudier för markvård.

Föredrag vid Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens sammankomst den 8 september 1977. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift 117(1978)*, s. 77–93. Engelsk resumé s. 90–91. Diskussion s. 91–93.

Kalkfrågan i Sverige; översikt över den senaste utvecklingen.

Ingår i: Kalkning. NJF-seminar i Finland, 24.–25. mai 1978. *Nordisk Jordbruksforskning* 60(1978), s. 679.

Kalkningens teori och praktik under nordiska förhållanden.

Ingår i: Kalkning. NJF-seminar i Finland. 24.–25. mai 1978. *Nordisk Jordbruksforskning* 60(1978), s. 689–690.

Kväveekonomi och energiutbyte i det svenska jordbruket, särskilt växtodlingen.

(Tillsammans med G. Simán.) Tekniska Högskolornas Energiarbetsgrupp (THE). Rapport 3, 1978. 50 s.

Ingår också i en samling småskrifter av Sven L. Jansson: Växtnäringslära. Odlaren, marken och grödan. Uppsala, 1984. 48 s.

Potassium requirements of root crops.

Ingår i: Potassium Research – Review and Trends. Proc. 11th Congr. Int. Potash Inst. Bern (1978), s. 267–282.

1979

Handelsgödseln i svenskt jordbruk. Bakgrund och framtidsperspektiv.

Supra-Referensen 5(april 1979). 12 s.

Kalkens roll i dagens och morgondagens jordbruk.

Ingår i: Kalkningsbehov och kalkningsmedel för jord, skog och vatten – nuläge och utvecklingsmöjligheter. Föredrag och diskussionsinlägg vid Stiftelsen Svensk Växtnäringsforsknings arbetskonferens om aktuella forskningsfrågor på Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien den 2 februari 1979. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift. Supplement* 13. 1979, s. 6–16. Engelsk resumé s. 15–16. Inlägg i Allmän diskussion s. 66–73 med engelsk resumé.

Ingår också i en samling småskrifter av Sven L. Jansson: Växtnäringslära. Odlaren, marken och grödan. Uppsala, 1979. 10 s.

Långvariga fältförsök i Sverige.

Ingår i: Langvarige fältforsøg. NJF-seminar på Ladelund Landbrugsskole, Danmark 17.–19. oktober 1978. *Nordisk Jordbruksforskning* 61(1979), s. 146–147.

Långvariga fältförsök som referensmaterial rörande odlingsmarkens utveckling och vård.

Ingår i: Langvarige fältforsøg. NJF-seminar på Ladelund Landbrugsskole, Danmark 17.–19. oktober 1978. *Nordisk Jordbruksforskning* 61(1979), s. 193–195.

Markbiologiska följder av modern jordbruksdrift.

Diskussionsinledning med sikte på ett forskningsprogram. Ingår i: Foredrag og forskningsrapporter under Nordiske jordbruksforskere forenings sekstende kongress. Oslo 1979. Seksjon I. Jord og gjødsling. *Nordisk Jordbruksforskning* 61(1979), s. 216–217.

Mycket långvariga gödslingsförsök.

Resumé från ett internationellt symposium i Grignon, Frankrike, år 1976. [Med bilaga.] Ingår i: Langvarige fältforsøg. NJF-seminar på Ladelund Landbrugsskole, Danmark 17.–19. oktober 1978. *Nordisk Jordbrugsforskning* 61(1979), s. 143–145.

The use of fertilizers in relation to the protection of the human environment.

Report transmitted by the Government of Sweden. Prepared by S.L. Jansson. Ingår i: Symposium on prospects of the use of fertilizers with a view to raising soil fertility and yields and of protecting the human environment, to be held in the Palais des Nations, Geneva, from 15 to 19 January 1979. Geneva, 1979. 10 s. [Maskinskrift.]

Ingår också i en samling småskrifter av Sven L. Jansson: Växtnäringslära. Odlaren, marken och grödan. 10 s.

1980

Kadmiumhaltens årsmånsvariationer inom växtodlingen.

Ingår i: Kadmium i vår odlingsmiljö. Föredrag och diskussionsinlägg vid konferens på Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien den 5 juni 1980. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien, Rapport* nr 4. 1980, bl. 62–69. Engelsk resumé s. 68–69.

Orientering rörande zink i svensk växtodling.

Undersökning utförd med stöd av Stiftelsen Svensk växtnäringsforskning. (Tillsammans med H.-G. Jerlström.) Uppsala, 1980. 15 bl. [Maskinskrift.]

Sambandet växtnäringstillgång – skördekvantitet – skörde kvalitet.

Ingår i: Livsmedelsproduktion och miljö. Food production and environment. Föredrag och diskussion vid KSLA-konferens den 26 mars 1980. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien, Rapport* nr 3. 1980, bl. 52–59. Engelsk resumé bl. 57–59.

Utlakning efter spridning av potatisfruktsaft.

(Tillsammans med Nils Brink och Staffan Steineck.) Ingår i: Växtnäringsförluster i Skåne och Halland.) Uppsala, 1980, som omfattar 47 s.

1981

Avslutande synpunkter [vid NJF-seminarium nr 2, 1981].

Ingår i: Nitrogengjødslingens effektivitet og nitrogentap. NJF. Seminar nr. 2. Ås Hotell, Norge 17.–18. februar 1981. *Nordisk Jordbrugsforskning* 63(1981), s. 523.

Gödslingens inverkan på grödornas mineralämnesinnehåll.

Foderjournalen 20(1981), s. 68–75.

Ingår också i en samling småskrifter av Sven L. Jansson: Växtnäringslära. Odlaren, marken och grödan. Uppsala, 1984. 8 s.

Mineralämnena i växt och mark.

Foderjournalen 20(1981), s. 60–67.

Ingår också i en samling småskrifter av Sven L. Jansson: Växtnäringslära. Odlaren, marken och grödan. Uppsala, 1984. 8 s.

N-mineralisering under växtperioden.

Ingår i: Nitrogengjødslingens effektivitet og gentap. NJF. Seminar nr. 2. Ås hotell, Norge 17.–18. februar 1981. *Nordisk Jordbruksforskning* 63(1981), s. 461–462.

Riktlinjer för jordbrukets växtnäringsanvändning belysta av bördighetsstudier för markvård.

Ingår i: Sammanfattande resultat av växtnäringsforskningen i jordbruket – aktuella utblickar. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien, Rapport nr 5*. 1981, bl. 5–33. Engelsk resumé bl. 29–33. Diskussionsinlägg s. 134, 140–143.

Stallgödseln som växtnäringskälla och jordförbättringsmedel. En återblick på dess tillvaratagande och användning.

Ingår i: Stallgödsel som växtnäringskälla och miljörisk. NJF. Seminar. Tune Landboskole, Tune, Danmark 1.–17. desember 1980. *Nordisk Jordbruksforskning* 63(1981), s. 348–349.

Ingår också i: Sveriges Lantbruksuniversitet. Konsulentavdelningen. Rapporter. Allmänt 12, s. 1:1–8.

Ingår dessutom i en samling småskrifter av Sven L. Jansson: Växtnäringslära. Odlaren, marken och grödan. Uppsala, 1984. 8 s.

1982

Markvetenskap.

Ingår i: Lantbrukets högskola 50 år. Utbildning, forskning, försök, information 1932–82. (Sveriges Lantbruksuniversitet. Allmänna skrifter. 7.) Uppsala, 1982. S. 81–91.

Mineralization and immobilization of soil nitrogen.

(Tillsammans med J. Persson.) Ingår i: Nitrogen in Agricultural Soils. Chap. 6. (ASA-CSSA-SSSA. Agronomy Monograph no. 22.) Madison, Wisc. 1982. S. 229–252.

Nitrogen balance in Swedish agriculture.

Ingår i: National symposium on biological nitrogen fixation. 2. Helsinki, 1982. S. 293–305.

Variationer i sockerbetornas kvalitet. Resultat från de skånska bördighetsförsöken 1964–80.

Betodlaren 44(1982), s. 151–165.

Växtnäringsforskningen inom jordbruket; mål, uppgifter och arbetssituation.

Ingår i: 80-talets växtnäringsforskning – tvärforskningsaspekter – samlande nya lösningar. Föredrag och diskussioner vid Stiftelsen Svensk Växtnäringsforsknings sammankomst på Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien den 10 februari 1982. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift. Supplement* 14. 1982, s. 12–21, samt diskussionsinlägg s. 69–70, 72, 79–80. Engelsk resumé s. 19–21.

Växtnäringsforskningen och växtförädlingen – ett nödvändigt samspel.

Sveriges Utsädesförenings Tidskrift 92(1982), s. 247–257. Engelsk resumé s. 256–257.

Åkermarkens försurning och kalkning. Erfarenheter från de skånska bördighetsförsöken.

Föredrag vid exkursion [till bördighetsförsök i M-län] den 14 juni 1982. [Uppsala], 1982. 24 bl.

1983

[Diskussionsinlägg.]

Ingår i: Foderprotein från svensk växtodling – växtnäringens roll – nuläge. Föredrag och diskussionsinlägg vid Stiftelsen Svensk Växtnäringsforsknings sammankomst på Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien den 9 februari 1983. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift. Supplement* 15. 1983, s. 82–83. Engelsk resumé s. 83.

Grundläggande kontra tillämpad forskning. Aktuell problematik på mark/växtområdet.

Ingår i: Föredrag og forskningsrapporter under Nordiske Jordbrugsforskeres forenings syttende kongress. Helsingfors 1983. Seksjon I. Jord og gjødsling. *Nordisk Jordbrugsforskning* 65(1983), s. 229–237.

Kväve- och fosforbudget för två regioner i Sverige (Malmöhus och Värmlands län) med särskild hänsyn till jordbrukets roll.

Ingår i: Jord- och skogsbrukets roll för vår vattenmiljö. Kvävet och fosfors inverkan. Föredrag och diskussioner vid Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens konferens den 20 april 1983. Temanummer. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift* 122(1983), s. 293–302. Engelsk resumé s. 301–302.

Kvävegödslingsprognos inom jordbruket. Sammanfattande analys och vägar för fortsatt arbete.

Ingår i: Kväveprognos – lägesbeskrivning och inriktning framöver. Redovisning av seminarium den 17 mars 1983. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien, Rapport* nr 6. 1983, bl. 97–107.

Kvävetillgångens betydelse för kvalitet och kvantitet i spannmålsproduktionen.

Föredrag hållet vid av W Weibull AB anordnad utsädesdag i Eslöv den 21 november 1983. *Agri Hortique Genetica* 41(1983), s. 29–43. Engelsk resumé s. 41–43. Även utg. som särtryck med eget omslag.

Markbiologiska förhållanden illustrerade med N-omsättningen.

Ingår i: Roten och rotens miljö. II. (Sveriges Lantbruksuniversitet. Konsulentavdelningens rapporter. Allmänt nr 47.) 1983. S. 55–62.

Olika försöksformer, deras användbarhet och värde.

Ingår i: Handbok för jordbruksförsök. N.E. Kasberg (utg.). Uppsala, 1983. S. 5–14. (Sveriges Lantbruksuniversitet. Speciella skrifter nr 17.)

Tjugofem års bördighetsstudier i Sverige.

Rapport – Sveriges Lantbruksuniversitet, Institutionen för Markvetenskap, Avd. för Växtnäringslära no. 151. 1983, 29 bl. Engelsk resumé.

Växtnäringsförhållanden i Ringsjöområdet – speciellt fosforproblem – belysta av data från bördighetsförsöket på Orup.

Föredrag vid exkursion till bördighetsstudiefält i Malmöhus län måndagen den 20 juni 1983. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport* nr 8. 1983. 35 bl. Engelsk resumé s. 19–21. [Titel, undertitel och text vid figurer och tabeller är översatta till engelska.]

Växtnäringsproblem i Ringsjöområdet – speciellt fosforproblem – belysta av data från Orupsförsöket.

Skånskt Lantbruk 16(1983), s. 319–322.

Åkermarkens försurning och kalkning. Erfarenheter från de skånska bördighetsförsöken.

Rapport – Sveriges Lantbruksuniversitet, Institutionen för Markvetenskap, Avd. för Växtnäringslära no. 152. 1983, 22 bl. Engelsk resumé.

1984

Building yields by fertilizer input in temperate agricultural systems.

Ingår i: 18th Coll. Int. Potash Institute Bern. Co-ordinator's Report on the 3rd Session. Bern, 1984. S. 243–245.

Bördighetsstudier som grundval för växtnäringsforskningen.

Ingår i: Bördighetsstudiernas roll i forskningen och rådgivningen om växtnäringslära. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport* nr 12. 1984, bl. 30–42.

[Diskussionsinlägg.]

Ingår i: Mera och bättre protein i vete? Redovisning av konferens den 26 januari 1984. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport* nr 11. 1984, bl. 113–114.

[Diskussionsinlägg.]

Ingår i: Mikronäringsämnen i jord och skogsbruk – en överblick och diskussion om närmast angelägna åtgärder. Föredrag och diskussionsinlägg vid Stiftelsen Svensk Växtnäringsforsknings sammankomst på Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien den 8 februari 1984. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademins tidskrift. Supplement* 16. 1984, s. 77–78. Engelsk resumé s. 77–78.

Fältförsöket som forskningsmetod i historiskt och internationellt perspektiv. Vad har fältförsöken lärt oss?

Ingår i: Fältförsökets betydelse i forskning och kunskapsförmedling. NJF. Seminar nr 60. Uppsala–Stockholm, Sverige 7.–8. desember 1983. *Nordisk Jordbruksforskning* 66(1984), s. 318–319.

Förord [till redovisning av NJF-seminarium nr 60, 1983].

Ingår i: Fältförsökets betydelse i forskning och kunskapsförmedling. NJF. Seminar nr 60. Uppsala–Stockholm, Sverige 7.–8. desember 1983. *Nordisk Jordbruksforskning* 66(1984), s. 315.

Försurningens konsekvenser för fosfor och kadmium i mark och växt.

Ingår i: Försöksledarmötet 1984 Uppsala. Del 1. Strategier för resurshushållning i jordbruket. Program på mark-växtområdet Sveriges Lantbruksuniversitet, Uppsala. *Sveriges Lantbruksuniversitet. Konsulentavdelningens rapporter. Allmänt* nr 52. 1984, s. 10:1–10:11.

Jordbrukets utveckling i modern tid.

Ingår i: Jordbrukets förorening av vattenmiljön. Tjugonde nordiska symposiet om vattenforskning Hägersten 1984–05–08–10. Helsingfors (Finland) Nordforsk. *Miljövårdsserien* 1984:2, s. 3–20.

Reflektioner kring forskningsinriktning och forskningspolicy på mark/växtområdet.

Ingår i: Bördighetsstudiernas roll i forskningen och rådgivningen om växtnäring. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport nr 12*. 1984, bl. 20–29.

Växtnäringsaspekter på samspelet sort/miljö för ernående av höga skördar av högkvalitativa produkter.

Ingår i: Kvantitet och/eller kvalitet i växtodlingen – ett dilemma för växtodlaren prioritering. *Sveriges Utsädesförenings Tidskrift* 94(1984):mars, s. 27–35. Engelsk resumé.

Växtnäringslära. Odlaren, marken och grödan. Ett urval av agroekologiska småskrifter 1962–1981.

Sveriges Lantbruksuniversitet. Institutionen för markvetenskap. Uppsala, 1984. [254 s.]

1985

[Diskussionsinlägg.]

Ingår i: Bördighetsstudier i skog – lägesorientering och framåtblickar. Föredrag och diskussionsinlägg vid Stiftelsen Svensk Växtnäringsforsknings konferens om ”Bördighetsstudier på åker och i skog – lägesorientering och framåtblickar” på Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien den 6 februari 1985. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift. Supplement* 17. 1985, s. 62–64, 71–73. Engelsk resumé s. 63–64, 72–73.

Sorter, kvävetillgång och proteinproduktion. Det allmänna sambandet.

Ingår i: Samspel mellan sorter, växtnäring och växtskydd. Föredrag och diskussioner i anslutning till av Avdelningen för Växtnäringslära vid Sveriges Lantbruksuniversitet, SLU, ordnad exkursion till bördighetsförsök i Malmöhus län den 9 juli 1985. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport nr 17*. 1985, bl. 1–22. Engelsk resumé bl. 20–22. Diskussionsinlägg och slutord bl. 81–83.

Växtnäringsförsörjning i går och i dag – en utveckling mot större och säkrare skördar.

Sveriges Utsädesförenings Tidskrift 95(1985), s. 225–232.

1986

Blick framåt – god växtnäringsstillgång ofrånkomlig i jord- och skogsbruket.

Ingår i: Växtnäringslära inom jord och skogsbruket. Om handlingsunderlaget inom de areella näringarna. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport nr 18*. 1986, s. 178–188.

[Diskussionsinlägg.]

Ingår i: Växtnäringsstudier på skogsmark. – Några aktuella resultat. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport nr 20*. 1986, bl. 82–84.

Försurningsproblemet. Försurningen i ekologiskt perspektiv.

Ingår i: Växtnäringslära inom jord och skogsbruket. Om handlingsunderlaget inom de areella näringarna. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport nr 18*. 1986, s. 47–58.

Kvävegödslingsbehov – avkastning och skördeprodukternas kvalitet.

Ingår i: Kvävegödslingsens optimering – prognoser. NJF. Seminar nr. 90. Sveriges lantbruksuniversitet, Uppsala 19.–20. mars 1986. *Nordisk Jordbruksforskning* 68(1986), s. 348.

Markbiologi – växtproduktion – bördighetsstudier. Skörderesterna som bördighetsfaktor.

Ingår i: Bördighetsstudier på åker och i skog – lägesorientering och framåtblickar. Föredrag och diskussionsinlägg vid Stiftelsen Svensk Växtnäringsforsknings konferens ... den 6 februari 1985. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift. Supplement* 18. 1986, s. 9–31. Engelsk resumé s. 30–31.

Vad betyder jord- och skogsbruket för samhälle och miljö? Allmänekologisk översikt.

Ingår i: Växtnäringen inom jord- och skogsbruket. Om handlingsunderlaget inom de areella näringarna. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport* nr 18. 1986, s. 5–20, samt inledning till rapporten s. 3–4.

Vad händer med den förlorade växtnäringen?

Ingår i: Växtnäringen inom jord- och skogsbruket. Om handlingsunderlaget inom de areella näringarna. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport* nr 18. 1986, s. 99–107.

Växtnäringen inom jord- och skogsbruket – historik, nuläge, framåtblick.

Sammanfattning.

Ingår i: Växtnäringen inom jord- och skogsbruket. Om handlingsunderlaget inom de areella näringarna. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport* nr 18. 1986, s. 189–203.

Växtnäringens cirkulation och vår avfallshantering.

Ingår i: Växtnäringen inom jord- och skogsbruket. Om handlingsunderlaget inom de areella näringarna. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport* nr 18. 1986, s. 21–36.

Växtnäringens transportbanor, förlusterna och deras konsekvenser. Vart tar växtnäringen vägen inom jordbruket?

Ingår i: Växtnäringen inom jord- och skogsbruket. Om handlingsunderlaget inom de areella näringarna. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport* nr 18. 1986, s. 75–89.

1987

Resultaten från försöken med olika odlingssystem på Bjärröd.

(Tillsammans med S. Gesslein.) *Skånskt Lantbruk* 1987:7/8.

Skördeutveckling vid olika naturliga betingelser, odlingssystem och näringsnivåer.

Ingår i: Odlingens produktionsförmåga och hållbarhet. Resultat från långvariga studier. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift. Supplement* 19. 1987, s. 9–20.

1988

[Diskussionsinlägg.]

Ingår i: Framtidens växtnäringsforskning. Redovisning av konferens den 10 februari 1988 anordnad av Stiftelsen Svensk Växtnäringsforskning. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport* nr 30. 1988, bl. 78–79.

Hektarskördarnas utveckling inom svenskt jordbruk. Om växtodlingens miljöberoende.

Ingår i: Jubileumssupplement. Historiska artiklar sammanställda med anledning av 175-årsfirandet av akademiens installation. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift. Supplement* 20. 1988, s. 77–92. Engelsk resumé s. 90–92.

Konsekvenser för markanvändningen och miljön.

Ingår i: Vart är husdjursskötseln på väg? Utvecklingsvägar i ett 20-årigt perspektiv. Redovisning av konferens den 13 april 1988 anordnad av Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport* nr 31. 1988, bl. 64–66, samt svar på frågor i efterföljande diskussion, s. 67–70.

Naturliga och antropogena orsaker till markens försurning. Översikt med tonvikt på förhållandena i Norden.

Ingår i: Kalk och kalkning i jordbruket. NJF. Seminar nr. 123. Vestby, Norge 27.–28. oktober 1987. *Nordisk Jordbruksforskning* 70(1988), s. 413.

1989

[Diskussionsinlägg.]

Ingår i: Alternativ odling. Redovisning av seminarium den 16 mars 1989 anordnat av Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport* nr 40. 1989, bl. 91–92.

1990

[Diskussionsinlägg.]

Ingår i: Styrningsmöjligheter för produktions- och miljöanpassad växtnäringsrådgivning. Redovisning av konferens den 7 februari 1990 anordnad av Stiftelsen Svensk Växtnäringsforskning. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport* nr 45. 1990, s. 136–137, 144.

Om olika odlingsformer i jordbrukets utveckling. Betydelsen av långliggande försök.

Sveriges Utsädesförenings Tidskrift 100(1990):april, s. 34–37.

Växtnäring.

(Tillsammans med O. Hammar.) Ingår i: Växtodling 1. Marken. Huvudred. O. Hammar. Stockholm, 1990. S. 189–289.

1991

Jordarnas förmåga att leverera kalium – bördighetsstudierna.

Ingår i: Växtnäringsforskning vid Sveriges Lantbruksuniversitet. Redovisning av konferens den 13 februari 1991 anordnad av Stiftelsen Svensk Växtnäringsforskning. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. Rapport* nr 55. 1991, bl. 13–18.

1992

Livsmedelsförsörjningens förändring från 1800-talets början. II. Odlingsmarken och grödorna.

Föredrag vid Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens sammankomst den 12 september 1991. *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift* 131(1992), s. 27–34. Engelsk resumé s. 33–34.

1995

Fertilisers and welfare development.

Paper read at the International Conference in Cambridge on 6–8 December 1995. (Fertiliser Society. Proceedings 368.) Peterborough 1995. 16 s.

Resultaten från försöken med olika odlingssystem på Bjärröd.

(Tillsammans med S. Gesslein.) *Skånskt Lantbruk* 1995:2.

Utan år

Gödsling och kalkning.

4 bl. [Maskinskr.]

Kvävegödslingens inverkan på proteinproduktion och proteinkvalitet vid stråsädesodling. 1. Gränserna för vårstråsädens produktion belyst i kärlförsök. 1. Gränserna för vårstråsädens produktion belyst i kärlförsök. Tabeller.

Institutionen för markvetenskap, Lantbrukshögskolan, Uppsala. 14 bl. [Maskinskr.]

Markförstöringen och vår försörjning. 12 bl. [Maskinskr.]

Några synpunkter på blandning, spridning och nedbrukning av handelsgödsel.

Svenska Lantarbetsgivareföreningarnas tidskrift. 4 s. Finns i KSLAB

Tryckta

Marken och odlingsåtgärderna. Ett samband som måste ses på lång sikt.(Aska Den 7/9 1954.)
och Marken och odlingsåtgärderna. Ett långsiktigt problemkomplex. Praktiskt taget identiska med varandra och med den text som trycktes, utan undertitel i *Växtnäringsnytt* 11(1955), s. 2:18-24.

Maskinskrivna manuskript till artiklar som har insänts till Jordbrukets Notisbyrå, adress Experimentalfältet, för placering i tidningar ute i landet. De har ordnats – kronologiskt att döma av vissa tidsuppgifter – och märkts C 1 – C 75 av Sven L. Jansson själv. Det äldsta manuskriptet är troligen från 1952; det yngsta är daterat 19/3 1962.

- C 1 Hur kvarhålles växtnäringen i marken? I. Kemiska faktorer, som bestämma växtnäringstillgången. 4 bl.
- C 2 Hur kvarhålles växtnäringen i marken. II. Växtnäringstillgången som ett biologiskt jämviktsläge. 4 bl.
- C 3 Varför växlar gödslingseffekten? 4 bl.
- C 4 Är stallgödseln nödvändig för en god jordvård? 3 bl.
- C 5 Humusämnenas betydelse. 2 bl.
- C 6 Humusvården och grödornas kväveförförjning. 2 bl.
- C 7 Humusproblemet. 2 bl.
- C 8 Kalkning och gödsling. 2 bl.
- C 9 Kalkningens utförande. 2 bl.
- C 10 Handelsgödseln och jordens kalkförsörjning. 2 bl.
- C 11 Thomasfosfatet – ett aktuellt gödselmedel. 2 bl.
- C 12 Gödselvårdens berättigande. 2 bl.
- C 13 Några rön om ärtgrödans kväveförsörjning. 2 bl.
- C 14 Bestämning av åkerjordens kalkbehov. 2 bl.
- C 15 Kalkningens huvuduppgift. 2 bl.
- C 16 Om samspelet mellan gödsling och kalkning. 2 bl.
- C 17 Vad innebär markvården? 2 bl.
- C 18 Mullen som växtnäringsskälla. 2 bl.
- C 19 Skörderesterna och mullproblemet. 2 bl.
- C 20 Växtföljden och mullproblemet. 2 bl.
- C 21 Är höstgödsling reservationslöt att förordas? [Se 1956, Gödsling, Lengdén.] bl.
- C 22 Aktuellt om kalkbehovet. 2 bl.
- C 23 Om samspelet mellan olika växtnäringssämnen. 2 bl.
- C 24 Betydelsen av balanserad gödsling. 2 bl.
- C 25 Om bristsymtom och bristsjukdomar hos våra grödor. 2 bl.
- C 26 Stallgödsel och superfosfat. 2 bl.
- C 27 Gödselvården vid lösdrift. 2 bl.
- C 28 Sambandet mellan näringstillgång och skördeavkastning. 2 bl.
- C 29 Rationell gödsling minskar risken för torkskador. 2 bl.
- C 30 Riskerar man uttvättningsförluster vid höstgödsling? 2 bl.
- C 31 Växtnäringstillförselns och växtodlingens inverkan på markens bördighet på längre sikt. Mull- och kväveproblem. Autoreferat av föredrag vid försöksledarmötet i Stockholm den 19 – 20 november 1956. 2 bl.
- C 32 De övervintrande grödornas gödsling. 2 bl.
- C 33 Höstgödsling till de vårsådda grödorna. 2 bl.
- C 34 Kan man genom gödsling ersätta kalkning? 2 bl.
- C 35 Kalkens markbiologiska betydelse. 2 bl.
- C 36 Om kalcium och kalk. 2 bl.
- C 37 Kalken och mullproblemet. 2 bl.
- C 38 Kalkens betydelse för den biologiska omsättningen i marken. 2 bl.
- C 39 Kalcium som växtnäringssämne och jordförbättringsmedel. 2 bl.
- C 40 Grundkalkning och underhållskalkning. 2 bl.
- C 41 Underhållskalkningens utförande. 2 bl.

- C 42 Kalkning och växtnäringstillförsel. 2 bl.
- C 43 Vilka jordar behöver grundkalkas? 2 bl.
- C 44 Halmnedbrukningen – ett viktigt höstarbete. 2 bl.
- C 45 Höstgödsling till vårsådda grödor? 2 bl.
- C 46 Hur verkade kvävegödseln under torråret 1959? 4 bl.
- C 47 Vad innebär markvården? 3 bl.
- C 48 Om odlingsjordens förändringar på längre sikt. 2 bl.
- C 49 Kalkningen som markvårdsfaktor. 2 bl.
- C 50 Kalkningen och jordarnas mullhalt. 3 bl.
- C 51 Mullproblemet och dess bakgrund. 2 bl.
- C 52 Växtföljden – markvårdens hörnsten. 2 bl.
- C 53 Skörderesterna som mullråmnen. 2 bl.
- C 54 Stallgödselns plats i markvården. 2 bl.
- C 55 Gödslingen som markvårdsfaktor. 3 bl.
- C 56 Vinderosionen som markvårdsproblem. 3 bl.
- C 57 Vattenerosionen i vårt land. 3 bl.
- C 58 Markvårdens ekonomiska berättigande. 3 bl.
- C 59 Vårgödsling – effektivt med betungande. 2 bl.
- C 60 Gödslingsarbetets rationalisering. 3 bl.
- C 61 Är gödsling genom besprutning någonting för oss? 3 bl.
- C 62 Kvävegödsling på hösten? 3 bl.
- C 63 Om grundgödsling och förrådsgödsling. 3 bl.
- C 64 Kan kvävegödslingen rationaliseras? bl.
- C 65 Markkarteringen och gödslingsarbetets rationalisering. 3 bl.
- C 66 Skörderesternas gödselvärde. bl.
- C 67 Principen om rörelsekapitalet – en grund för rationell gödsling. bl.
- C 68 Varför ökar inte skördarna? bl.
- C 69 Utan jordförbättring och markvård ingen rationell gödsling. bl.
- C 70 Hur bör kvävegödslingen utformas? bl.
- C 71 Stallgödseln i dagens jordbruk. bl.
- C 72 Arbetsbesparande gödsling måste planeras väl. bl.
- C 73 När passar fullgödseln? bl.
- C 74 Markvården och det radioaktiva nedfallet. bl.
- C 75 Urea – ett nytt kvävegödselmedel? bl.

Maskinskrivna manuskript fr.o.m. 1945 t.o.m. 1961, märkta D 1 – D 12 av Sven L Jansson. Samtliga artiklar torde ha sänts för publicering i SALF, senare SALF-tidningen, organ för Sveriges agronom- och lantbrukslärareförbund (numera Agrifack).

- D 1 Memento. [1945.] bl.
- D 2 Agronombrist! Några funderingar kring ett aktuellt tema. [Efter hösten 1945.] bl.
- D 3. Doktorsdisputation på Lantbrukshögskolan. [Yngve Gustafsson, 20 maj 1947.] bl.
- D 4. Jordbrukets framtid. Från en livlig debatt i diskussionssklubben. [Första sammanträdet under höstterminen.] 3 bl.
- D 5 Smör och fläsk eller margarin och kött? [Debatt 9 februari, diskussionsklubben.] 3 bl.
- D 6. [Recension av] Agronomy, Volyme II. Soil Physical Conditions and Plant Growth. Redigerad av Byron T. Shaw. Academic Priss Inc., New York, 1952. IV + 491 sidor. Pris 8.80 dollars. 2 bl.
- D 7. [Recension av] Agronomy, Volume III. Fertilizer Technology and Resources in the United States. Redigerad av K. D. Jacob. Academic Press Inc. New York 1953. XVII + 454 sidor. 2 bl.
- D 8. [Recension av] Soil and Fertilizer Phosphorus in Crop Nutrition. Agronomy, Volume IV. Redigerad av W. H. Pierre och A. G. Norman. Acad. Press Inc. New York 1953. XVI + 492 sid. 2 bl.
- D 9. Svensk Jordbruksforskning 1954 – en aktuell tioåring. 4 bl.
- D 10. [Recension av 9] Kulturväxternas bristsjukdomar. Av Karl Lundblad, Ernst Gram m.fl. Tidskriftsaktiebolaget Växtnäringsnytt, Stockholm 1955. 83 sid. + 24 färgplanscher + English summary 7 p. Pris 10 kr. 3 bl.
- D 11. Markfysikalisk disputation vid Lantbrukshögskolan. [Doktorsdisputation 28 april 1956.] 2 bl.
- D 12. Den nya högskolan. [SALF-tidningen 26/3 1961.] 2 bl.

Grundkalkning och underhållskalkning, handelsgödselns kalkverkan (1959?)
Kväveomsättningen i jorden (1958?)
Kväveomsättningen i marken (1958?)
Kvävet och halmens omsättning (f.d. Halmnedbrukning och kvävetillförsel)
Ledisotoperna i jordbruksforskningen (1959?)
Nya rön om kväveomsättningen i jorden (1958?) JUN 22/7 -58
Om kvävehushållningen i marken (1954?) FLFF !!
Rationell gdsling har många likheter med modern bankservice (1962?) Hallerby?
Redaktionsskifte i Grundförbättring (1958?)
Synpunkter på gödslingen med kväve och kalium (1962?) Försöksringarna
Synpunkter på överskottshalmens värde och utnyttjande som jordförbättringsmedel (1958?)
Vårens gödslingsåtgärder (1958?) (bygger på nedanstående Vårens h.)
Vårens handelsgödselanvändning (1958?) Sveriges Lantbruksförbund 8/1 -58

Jordbrukaren

Fullgödsel eller enkla gödselmedel? (1961, no. 2:1, men insänd 9/1 1962!)
Halmnedbrukning och kvävetillförsel (1959, 2/11?)
Höst- eller vårgödsling med fosfor och kalium till vårsådda grödor? (1958, 7/10?)
Kan behovet av kvävegödsling bestämmas genom markkartering? (1959, 30/11?)
Kan höstsädens övervintring påverkas av gödslingen? (1957, 10/9?)
Markvårdens ekonomiska betydelse (1961, nr 3, s. 1)
Om tidpunkten för vårgördornas fosfor- och kaliumgödsling (1960:50, s. 1-2?)
Stallgödselns närings- och jordförbättringsverkan (1958, 12/1?)
Vallarna och mullförsörjningen (1957, 29/6?)
Växtnäringstillförseln och markens bördighet (1960?)

Lantmannen

Torkan och den biologiska omsättningen (1959, 18/9?)