



BLOMSTRING

I desember 2000 stilte billedkunstneren og epledyrkeren Magne Vangsnes ut en installasjon med 28 blomstrende epletrær i Bergens Kunstforening. Prosjektet ble til i samarbeid med Planteforsk Njøs som bidro med gamle trær og kompetanse. Slik fikk forskerne mer erfaring med dyrking under kontrollerte betingelser samtidig som publikum fikk en svært uvanlig og vakker opplevelse.

Bruk vår kompetanse!

Planteforsk arbeider regionalt, nasjonalt og internasjonalt med å utvikle ny kunnskap for et effektivt, konkurransedyktig og miljøvennlig jordbruk og rasjonell og for-svarlig forvaltning av naturgrunnlaget. Vi er stolt av resultatene som f.eks. bidrar til høyere avlinger, bedre produktkvalitet, til-passete dyrkingssystemer og nytt sortsma-teriale. Vår kompetanse er tilgjengelig i alle landsdeler og på mange fagområder. Det gir mulighet til tett samarbeid i lokal-miljøet, nær brukerne. Ta vår kompetan-se i bruk og vær velkommen til samarbeid med et blomstrende fagmiljø i Planteforsk!

Fra forskningen i 2000	4
Brukerstyrt forskning på frammarsj	5
2000 – Samarbeid mot felles mål	6
Styrets beretning	9
Organisasjon og ledelse	9
Økonomi	10
FoU-aktivitet	10
Anlegg og eiendommer	12
Årsregnskap 2000	15
Generelle kommentarer	15
Resultatregnskap	16
Balanse	17
Kontantstrømanalyse	18
Noter til regnskapet	19
Kunnskapsformidling	21
Publikasjoner 2000	22
Adresser	28

Fra forskningen i 2000

Langsiktighet og tålmodighet preger planteforskningen, og er nødvendig for å skape resultater. Vi har valgt noen eksempler fra forskningen som kan vise spennvidden fra "det nye, lovende" til resultater som for lengst har dokumentert sin betydning og verdi. Felles for alle prosjektene er at arbeidet fortsetter i et kontinuerlig søk etter mer kunnskap og bedre svar.

Lovende resultat i bekjempelse av rognebærmøll

Rognebærmøll (*Argyresthia conjugella*) er et av de alvorligste skadedyrene i eple i Skandinavia, og en viktig årsak til at det er vanskelig å få lønnsomhet i økologisk epledyrking. Nye forskningsresultater er imidlertid svært lovende med tanke på å kunne utvikle miljøvennlige metoder mot dette skadedyret. Planteforsk har funnet komponenter i kjønnsferomonet som er viktige for tiltrekking av rognebærmøllhanner. Dette kan brukes i spesifikk varslings og kanskje, som et tiltak i framtiden, for å forstyrre parring. En har også funnet fram til noen av komponentene i lukkestoff avgitt av rogn og eple som rognebærmøllen reagerer på. Resultatet er lovende med hensyn til bekjempelse ved hjelp av feller med tiltrekkende lukkestoff. I tillegg har Planteforsk i samarbeid med Landbrukets forsøksringer fått lovende resultater med sprøyting av vegetabilisk olje på egg lagt på eplekart. Oljen hindrer klekking av egg til larver.

Suksess for norsk mathveteproduksjon

I 1970 importerte vi all mathvete til Norge, mens vi i dag har en egendeckning på hele 70 prosent. Det viser at langsiktig forskning gir resultater. Både foredling, sortsutprøving og forskning innen planteernæring har bidratt til resultatet. Gjennom foredling og utprøving av sorter, er det lagt stor vekt på proteininnhold, proteinkvalitet og bakeevne, og nye sorter har langt bedre kvalitet på disse områdene. På gjødslingssiden er det lagt ned et stort forskningsarbeide i Planteforsk med å tilpasse nitrogen gjødslingen til plantenes behov gjennom vekstsesongen. Ved å ta utgangspunkt i undersøkelser av lett-tilgjengelig nitrogen om våren (nitrogenprognoser) og dele gjødslingen i vekstsesongen, oppnår en høyere proteininnhold og bedre bakekvalitet. Forskningen har også utviklet testmetoder for målinger av klorofyllinnhold (Hydro-N- tester), som er et godt hjelpemiddel for å forutsi optimale gjødselmengder. I tillegg til gode avlinger med høy kvalitet gir dette også en kostnadseffektiv produksjon med god utnyttelse av næringsstoffene og mindre risiko for avrenning.

Helårsproduksjon av veksthusagurk vekker internasjonal oppmerksomhet

Planteforsk viste gjennom forsøk på begynnelsen av 90-tallet, at ved hjelp av kunstig tilleggsllys og endringer av tradisjonell dyrkingspraksis var det mulig å øke agurkavlingene i veksthus betydelig. Et tett FoU-samarbeid med utvalgte gartnerier over flere år har forbedret det opprinnelige dyrkingskonseptet ytterligere. De beste produsentene høster i dag 150 –180 kg agurk pr kvadratmeter pr år. Normalavlingen ved tradisjonell dyrking er ca. 40 kg. Hver tredje norskproduserte agurk produseres i dag etter retningslinjer fra det nyutviklede dyrkingskonseptet og importen av agurk i vinterhalvåret er blitt redusert.

Resultatene har fått betydelig internasjonal oppmerksomhet og dyrkingskonseptet er tatt i bruk i flere land, blant annet i Canada, de Baltiske stater, Finland, Island, Polen og Russland.

Ny lovende dyrkingsmetode for økologisk grønnsaksproduksjon

Problemer med ugras og skadedyr er en viktig årsak til at produksjonen av økologiske grønnsaker er liten i Norge. Forsøk i regi av Planteforsk har vist at ugras- og skadedyrproblemer er mindre om det vokser en belgvekst mellom grønnsaksradene, dvs. i gangene. Bruk av planteavklipp inne i raden har ytterligere redusert plantevernproblemer. Ugrasvirkningen i slike systemer skyldes at ugraset hindres i å spire og utvikle seg. Skadedyreffekten kan forklares med at insektene har problemer med å finne grønnsaksplantene og at nyttefaunaen stimuleres. Det klassiske problemet med å la en belgvekst vokse sammen med grønnsaker er at belgveksten konkurrerer med kulturplantene og dermed reduserer avlingen. I en flerårig forsøksserie, gjennomført av Planteforsk, har vi funnet nye belgvekstarter som både er tilpasset vårt klima og som er mer velegnet til å vokse sammen med grønnsakene. Eksempler på dette er utvalgte sorter av lodnevikke, blodkløver og legesteinkløver.

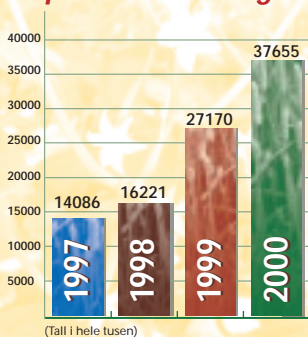
Brukerstyrt forskning på frammarsj

Fra gode idéer til lønnsom næring



Brukerstyrt forskning og utvikling vil si at en næringsdrivende får offentlig støtte til å kjøpe forskning som vil ha betydning for bedriften. De offentlige finansieringskildene er bl.a. Norges forskningsråd og Statens nærings- og distriktsutviklingsfond

Privat sektor bidrar til positiv utvikling



Privat sektor kjøper stadig flere FoU-oppdrag hos Planteforsk. De siste års vekst i Planteforsks omsetning kommer fra privat sektor, og den vesentligste delen skyldes brukerstyrte forsknings- og utviklingsoppdrag.

Spleiselaget mellom offentlige og private midler for å utvikle ny kunnskap gir gode resultater og øker i omfang. Brukerne er med og deler utgiftene. Samtidig styrer de arbeidet og bidrar til næringsutvikling i eget distrikt.

På alle næringsområder, ikke bare innen landbruket, er trenden at næringen er med og staker ut kursen forskningen skal ta, og at næringslivet tar sin del av kostnadene for å fremskaffe ny kunnskap. Brukerstyrt forskning gir kortere vei mellom den som har et problem og den som bidrar til å løse problemet. Brukerne kan være primærprodusenter, industribedrifter, omsetningsbedrifter eller en forsøksring.

Ved utgangen av 2000 er Planteforsk medvirkende i mer enn 30 brukerstyrte prosjekter over hele landet. Vår desentrale struktur og vårt forskningsfaglige nettverk gir oss et unikt grunnlag for å initiere og bidra til brukerstyrt forskning. Det er små og store prosjekter med budsjett fra 200.000 kroner over ett år til 10 millioner kroner over tre år. Det mest omfattende samarbeidet er med MATFORSK og Bama/-Gartnerhallen. De siste års vekst i omsetning i Planteforsk kommer fra privat sektor, og den vesentligste delen skyldes vekst i brukerstyrte forsknings- og utviklingsoppdrag.

Hva kan så Planteforsk bidra med? Planteforsk har erfaring med å organisere og lede prosjekter tilpasset brukernes behov, gjerne med medvirkning fra andre fagmiljøer. I brukerstyrte prosjekter får Planteforsk arbeide i hele verdikjeden fra "jord til bord". Våre forskere sitter inne med en kompetanse, erfaring og nettverk som brukes aktivt i prosjektene. Vi tar også i bruk våre internasjonale kontakter for å bringe inn ny kunnskap, forbrukertrender, nye teknikker m.m.

Erfaringene med brukerstyrt forskning i Planteforsk er positive. Et eksempel er utviklingen av bærproduksjon i Midt-Norge som startet på 90-tallet. Kunnskapen ble effektivt og direkte spredt til dyrkerne, noe som fjernet noe av skepsisen til forskningsresultater. Forsøkene stimulerte til økt engasjement og fruktbare diskusjoner og i tillegg ringvirkninger utover de involverte partene.

Planteforsk er innstilt på ytterligere engasjement i brukerstyrt forskning i framtida. Våre forskere er aktive med forslag til nye prosjekter innen frukt, bær, grønnsaker, korn, fødkvalitet og utmarksressurser. Vi ønsker alle interesserte velkommen til å ta kontakt med oss i Planteforsk.

2000 - Samarbeid mot felles mål

I årsmeldingen for 1999 konkluderte jeg med at Planteforsk fremsto som et moderne og markedsorientert oppdragsinstitutt.

Planteforsks store og desentraliserte organisasjon har vist seg levedyktig. Vi har vitale enheter i hele Norge som leverer gode resultater både faglig og økonomisk. Våre kjerneområder omfatter alt fra tradisjonell landbruksforskning til miljø-samarbeid på Kolahalvøya, hvor internasjonal spisskompetanse og næringsutvikling i distriktene supplerer hverandre og gjør Planteforsk til en komplett organisasjon. Planteforsk-konseptet; matriseorganisasjonen lokalisert over det ganske land er en vellykket konstruksjon med stort utviklingspotensiale. Men vi er sårbare. Våre fagmiljøer er små ved den enkelte resultatenheter. Vi har derfor valgt å organisere våre forskere i grupper for å skape robuste og kompetente miljøer hvor geografisk spredning ikke blir et hinder i jakten på de gode oppdragene. Samtidig har vi vurdert ulike samarbeidsrelasjoner med andre institutter i "jord til bord" kjeden. Det gode samarbeidet med MATFORSK knyttet til Bama/ Gartnerhallen-prosjekter har gitt resultater. Det er startet opp prosjekter innen en rekke ulike vekster som potet, brokkoli, blomkål, salat, krydder, jordbær, plommer og moreller, og flere nye vil bli startet opp i 2001. En omsetning på 15 millioner kr. pr. år er bedre enn forventet og viser Planteforsks potensiale i et privat oppdragsmarked.

Samarbeidet med Jordforsk fungerer. Det har i flere år vært et godt samarbeid mellom Pesticidlaboratoriet og Jordforsk Lab. Samarbeidet mellom de to instituttene er det siste året utvidet med bl.a. felles laboratoriesjef og utvidet til også å omfatte laboratoriet på Holt. For å betjene intern forskning og eksterne kunder innen landbruk og miljø framstår laboratoriene i dag som noe av de mest moderne og avanserte her i landet.

Instituttene fikk et felles Strategisk instituttprogram (SIP) innen et av de tunge satsningsområdene; presisjonsjordbruk. Det avsettes betydelige ressurser for at Jordforsk og Planteforsk skal bli ledende innen avfallshåndtering. I St prp nr 1 (budsjettet for 2001) gir våre eiere, Landbruksdepartementet, klare føringer for hvordan de ser for seg det videre samarbeidet: "Jordforsk og Planteforsk har teke opp ideen om ei samanslåing av institusjonane. Samarbeidet skal styrkjast ytterlegare". Dette innebærer et ønske om å se på alternative organisasjonsformer ut over prosjektsamarbeidet vi i dag har med Jordforsk. Mye av tiden i kommende år vil gå med til å utrede ulike modeller for det videre samarbeidet, hvor fusjon av

de to instituttene vil være det mest aktuelle alternativet. Et jord/planteinstitutt som dekker sentrale områder både innen miljø og landbruk vil kunne bli et attraktivt oppdragsinstitutt for alle, fra storsamfunn til enkeltmenneske.

Veterinærinstituttet og Planteforsk har flere fellesnevne. Instituttene vurderer felles prosjekter innen sopp og økologisk landbruk, bioteknologi, helsefremmende mat og plantevern. I tillegg arbeides det med et fremstøt for økologisk produksjon av lammekjøtt. Pga. Norges store utmarksarealer hvor dyra kan beite størstedelen av året, vil kostnadene av en omlegging av driften være relativt liten, sammenlignet med den merpris som kan tas ut ved at kjøttet er økologisk.

Ut over den tradisjonelle landbruksfamilien har Planteforsk vendt blikket mot miljøer som vil gi instituttet en bredere plattform. Vi har allerede vært i kontakt med Senter for bygdeforskning og Nordlandsforskning. Vår målsetning er å bli en interessant aktør i utviklingen av vårt samfunn.

Planteforsks internasjonale engasjement er betydelig utvidet; Plantevernet fikk i 2000 innvilget et fireårig NORAD-prosjekt for å drive integrert plantevern i grønnsaker i Vietnam. Prosjektet vil redusere risikoen for rester av kjemiske plantevernmidler i planteprodukter og miljø. Forskerutdanning av vietnamesere og oppbygging av kompetanse på tropisk plantevern i Planteforsk er også viktig i prosjektet som samarbeider med et regionalt NORAD-prosjekt med prosjektledelse i FAO.

Planteforsk Svanhovd miljøsenner har siden oppstarten i 1993 spilt en sentral rolle i det norsk-russiske miljøsam arbeidet. Stadig flere samarbeidsprosjekter og aktiviteter kanaliseres gjennom Svanhovd, og prosjekter med internasjonale koblinger utgjør anslagsvis to tredjedeler av Svanhovds samlede virksomhet. Gjennom Barents-samarbeidet knyttes det stadig tettere kontakter også med institusjoner i Sverige og Finland, noe som åpner for et tettere forhold til flere EU-institusjoner og programmer.

2000 var et godt år for Planteforsk. Fellesbygget ble vedtatt totalrenovert. Planlegging og prosjektering er i full gang med forventet byggestart høsten 2001. Etter flere års venting, i til dels dårlige lokaler, kan endelig medarbeiderne ved vår største enhet, Plantevernet se frem til et nytt moderne forskningsbygg med fasiliteter for fortsatt å kunne være ledende innenfor sine områder.



Det er bevilget to millioner over statsbudsjettet til opprettelse av Nordnorsk kompetansesenter ved Holt forskingssenter.

På Planteforsk Særheim forskingssenter er det etablert en forskningspark hvor regional og lokal kompetanse er representert. Dette er et godt eksempel på hvordan Planteforsk spiller en aktiv rolle i regional næringsutvikling.

Vi er stolt av at den nye driftsbygningen ved Ullensvang forskingssenter fikk Den Norske Stats Husbanks byggeskikkpris for 2000.

Planteforsk har også i 2000 et overskudd ved årets avslutning. Likviditeten er betydelig forbedret og nødvendige investeringer i utstyr og bygninger er gjennomført. Omsetningen øker spesielt fra privat sektor, men det er med stor bekymring vi konstaterer en markant nedgang i oppdrag fra Forskningsrådet. I et oppdragsmarked med til dels kortvarige prosjekter, er de langsiktige avtalene med Forskningsrådet utrolig viktige for bl.a. å bygge opp den kompetansen som kommer storsamfunnet og dermed oss som forbrukere til nytte.

De to ansattes representanter i Styret i Planteforsk, gikk av ved årsskiftet etter endt periode. En stor takk til Guri Ro og Jan Netland for konstruktivt og godt samarbeid i oppbyggingen av en profesjonell og markedsorientert organisasjon.

Ved inngangen til et nytt år fremstår Planteforsk som et moderne oppdragsinstitutt som ikke bare søker samarbeid for å gjennomføre enkeltprosjekter, men vurderer ulike allianser og sårar fusjoner.

Harald Lossius
Adm.dir



Styret i Planteforsk har i 2000 hatt 6 styremøter og behandlet 25 saker. Ett møte er avholdt på Ullensvang forskingssenter. Aktiviteten har vært høy inn mot eiere og oppdragsgivere. Styremedlemmer har vært aktive til å profilere instituttet i ulike sammenhenger, bl.a. ved å delta på Planteforsks ulike regionale informasjonsmøter, som foredragsholdere og møteledere. Styreleder har sammen med administrerende direktør besøkt flere av Planteforsks resultatenheter.

Med utgangspunkt i utviklingen av norsk landbrukspolitikk, bl.a. i Stortingsmelding nr. 19 om mat og landbruk, drøftet styret Planteforsks faglige utfordringer på sitt seminar i mai i Ullensvang. Administrasjonen fikk i oppdrag å utarbeide et strategidokument med klare faglige prioriteringer. Styret forutsatte imidlertid at matriseorganisasjonen med resultatenheter og innsatsområder opprettholdes. På styremøtet i september ble det vedtatt et strategidokument og administrasjonen fikk i oppgave å iverksette nødvendige tiltak for å nå flest mulig av målene som er angitt i dokumentet.

Styret har i strategidokumentet angitt de områdene instituttet må satse på i de kommende år, hvor det er behov for internasjonal spisskompetanse, hvor Planteforsk skal være nasjonalt ledende og på hvilke områder det er tilstrekkelig med kompetanse som kan utnytte annen forskning. Styret forutsetter at forskningsaktiviteten organiseres hensiktsmessig i større forskningsmiljøer/forskergrupper. Målsettingen er fortsatt å være ledende innen anvendt forskning og utvikling innen planteproduksjon hvor markedet er alt fra storsamfunn til den enkelte bruker. Samtidig skal Planteforsk ha en aktiv rolle i regional og lokal næringsutvikling. Styret ønsker å være med på å legge forholdene til rette for at Planteforsk fortsatt skal være lokalisert i alle landsdeler og registrerer med stor tilfredshet at også fagsentrene er viktige bidragsytere til konsernet.

Arbeidet med å søke allianser og nye samarbeidspartnere har stått sentralt i 2000. Styret er godt fornøyd med de gode resultatene samarbeidet med MATFORSK og Bama/Gartnerhallen har gitt. Styret ser store muligheter til et konstruktivt samarbeid med ulike fagmiljøer i Nord-Norge i forbindelse med den store interessen som er vist ved opprettelsen av et kompetansesenter ved Planteforsk Holt i Tromsø.

Det nære samarbeidet mellom Jordforsk og Planteforsk har gitt gode resultater. Store utfordringer som kan resultere i nye og spennende markeder for de to instituttene venter. Styret tok derfor sist høst initiativ til et felles møte med Jordforsks styre. Der ble det gitt en fylldig orientering om de to institusjonenes felles satsningsområder og de muligheter som ligger i et enda tettere samarbeid. De to direktørene fikk i oppdrag å vurdere ulike fremtidige samarbeidsmodeller hvor fusjon ble nevnt spesielt.

Organisasjon og ledelse

Planteforsks matriseorganisasjon består av 12 resultatenheter med avdelinger som er lokalisert på 15 steder rundt i hele landet, fra Pasvik i nordøst til Jæren i sørvest. Hovedkontoret ligger på Ås. Hver resultatenhet fører eget regnskap, har arbeidsgiveransvar for de ansatte og rapporterer til administrerende direktør. Den faglige virksomheten er organisert i ti innsatsområder. Ansvaret for innsatsområdene er lagt til seks forskningsjefer som i faglige spørsmål rapporterer til forskningsdirektøren. All virksomhet er organisert som prosjekter, ofte med aktører fra flere enheter.

Planteforsk hadde pr 31.12.2000 423 medarbeidere som utførte 373 årsverk. 44 % av årsverkene utføres av kvinner. 18 % av de ansatte finner vi i administrative og lederstillinger, 44 % i tekniske stillinger og 38 % er vitenskapelig personale. Ser en på gruppen vitenskapelige ansatte spesielt, har ca 60 % kompetanse som minimum tilsvarer doktorgrad (40 % har doktorgrad og 19 % har professorkompetanse). 20 % arbeider med en doktorgrad. Av de vitenskapelige ansatte er 39 % kvinner, dermed kan vi konkludere med at målet om likestilling på det nærmeste er nådd.

Planteforsk må ha som målsetting at kompetanseheving blir det viktigste verktøyet for å møte de store utfordringene som nå vil komme. Kompetanseheving vil føre til nye måter å arbeide og organisere virksomheten på. Dette betyr at Planteforsk gjennomfører en løpende omstilling av sin organisasjon og forskningsinnsats. Styret i Planteforsk har vedtatt innføring av "Strategisk kompetanseutvikling" (SKU) for å gi en samlet oversikt over nødvendig kompetanseutvikling sett i forhold til de oppgaver og utfordringer vi står ovenfor. Dermed har Planteforsk fått et nytt styringsverktøy og nye rutiner som kan sikre at vi oppnår et entydig kvalitetsdomme for vår forskning og øvrige tjenester. I 2000 ble denne nye tilnærmingen utprøvd ved to av våre største enheter, og kompetansen til ca en tredjedel av våre ansatte er kartlagt på denne måten. I vårt videre arbeide med en kompetansestrategi vil vi bygge videre på de resultater denne kartleggingen har gitt oss. SKU vil suksessivt bli innført i resten av organisasjonen.

I 2000 har vi fortsatt arbeidet med å videreutvikle faglig styrke og øke kompetansen for å møte markedet og har gitt våre forskere opplæring i kundekommunikasjon og salg. Det er brukt ca 800 000 kroner til utenlandsopphold av forskjellig lengde. Det er arrangert fellesmøte for alle stipendiater og fagmøte for de faglige lederne hvor brukerstyrt FoU og nyskaping i landbruket var tema. IT-medarbeiderne har hatt sitt årlige møte for å diskutere og utveksle erfaringer, ta opp felles problemer og bygge relasjoner. Direktørens utvidede ledergruppe har vært samlet tre ganger i rapporteringsperioden.

Økonomi

Planteforsks regnskap viser et overskudd på 2,2 %. En god innsats fra hele personalet, fokus på inntektsiden, kostnadsbevissthet og god økonomistyring ligger til grunn for resultatet.

Resultatet for 2000 viser at Planteforsk har konsolidert overgangen til «den nye tiden». I tiden som kommer vil derfor hovedutfordringen innenfor økonomiområdet være fortsatt å nå et årlig overskudd på 3–5 %. Utsiktene til å nå dette målet i 2001 synes gode, men det er en stor utfordring å nå dette målet også over lang tid.

I tillegg til å oppnå resultatkravet, har det vært en stor utfordring å øke inntektene. I 2000 har Planteforsk hatt en god inntektsutvikling. Fortsetter denne utviklingen, vil Planteforsk i løpet av noen år kunne bygge opp betydelige frie midler, midler som i sin tur kan nyttes til nødvendige strategiske satsinger.

Planteforsk har i 2000 inngått avtale om leveranse av et nytt økonomisystem. Systemet vil bli implementert i 2001.

Forskning og utvikling (FoU)

Planteforsk er det viktigste forskningsmiljøet i Norge på plantehelse og de fleste områder innenfor plantedyrking i jord- og hagebruk. Planteforedling har også et betydelig omfang og omfatter sortsutvikling i gras og kløver, frukt og bær, potet og visse grønnsaksslag. Sortsutviklingen retter seg både mot norske forhold og eksport.

Planteforsk samarbeider på prosjektbasis med Landbrukets forsøksringer (LFR), Jordforsk, MATFORSK, Veterinærinstituttet, NISK, NORSØK, og flere institutter ved NLH, NTNU og UiTø. Innen planteforedling er det et mer organisert samarbeid med DLF-Trifolium A/S om gras- og kløverforedlingen, og med NLH om potetforedlingen. Samarbeidet mellom MATFORSK, Planteforsk og BamaGruppen AS/Gartnerhallen AL, som ble etablert i 1999 og som har som mål å øke omsetningen av vegetabiler, er også mer organisert enn et vanlig prosjektsamarbeid. Samarbeidet ledes av en styringsgruppe som er satt sammen av de administrative lederne for de deltakende partene, mens den daglige driften under samarbeidsavtalen ivaretas av en faggruppe. Samarbeidet har så langt hatt betydelig suksess og hadde en samlet omsetning i 2000 på rundt 15 millioner kroner. I 2000 inngikk Planteforsk én overordnet samarbeidsavtale om FoU;

“Samarbeidsavtale mellom Jordforsk, NIJOS, NISK og Planteforsk om internasjonalt samarbeid på FoU-området”.

Planteforsk ble sammen med Jordforsk tildelt en ny SIP i 2000: “Jordkvalitet og presisjonsjordbruk”. Til sammen er Planteforsk ansvarlig for 7 SIP og medvirkende i 4 SIP tildelt andre.

Forskerutdanning skjer gjennom strategiske instituttprogrammer, vanlige forskningsrådsprosjekter, brukerstyrte prosjekter, og egne tiltak. Antall utdanningsstillinger i tilknytning til SIP er 8 dr. scient. – stipendiater og 1 postdoc. Egne tiltak er 4 utdanningsstillinger finansiert over grunnbevilgningen, mens de øvrige utdanningsstillingene er finansiert over vanlige forskningsrådsprosjekter og brukerstyrte prosjekter. Til sammen har Planteforsk 26 stipendiater under utdanning.

Antall forskerstyrte prosjekter fra Norges forskningsråd var også i 2000 lavt med bare to innvilgede prosjekter. Rammene til prosjektfinansiering har krympet både som en følge av reduserte overføringer fra Landbruksdepartementet og omdisponering av tidligere prosjektmidler til strategiske instituttprogrammer.

Brukerstyrt forskning viser også i 2000 en positiv økning, vesentlig med støtte fra private oppdragsgivere i samarbeid med SND og området Bioproduksjon og foredling i Norges forskningsråd. I alt deltok Planteforsk i 33 brukerstyrte prosjekter. Til sammen utgjorde inntektene fra brukerstyrte og privatfinansierte prosjekter i 2000 nær 19 % av omsetningen i Planteforsk, eller 38 millioner kroner.

Fagsentrene i Planteforsk har hatt et fruktbart samarbeid med Fylkesmannens landbruksavdeling om næringsutvikling, kulturlandskap og kunnskapsformidling. Svanhovd miljøsenter skiller seg noe ut med sin tyngde i miljørettede oppgaver for Barentsregionen.

Planteforsk under ledelse av styret, har i 2000 gjort en **strategisk utredning** av hva som vil bli etterspurt av kunnskaper de nærmeste 5 årene fremover, og **prioritert 18 områder** som en vil vurdere med hensyn til finansiering av FoU. Planteforsk har satt av to millioner kroner til videre utredning, planlegging og søknadsarbeid på disse områdene.

Langvarig samarbeid og kontakt med forvaltningen og næringslivet i regionene viser klare praktiske resultater ved nyetableringer i randsonen rundt flere enheter. Avd. Kise, er et godt eksempel på dette. Enkelte forvaltningsorganer finner det også nyttig å kreve at prosjekter i næringsutvikling budsjetterer med konsulenthjelp for å sikre et best mulig agronomisk fundament for etableringen.

Innenfor forskningsrelatert forvaltningsstøtte, er **verdi-prøving og middelprøving** for Statens landbruksstilsyn de største oppdragene. Dessuten har **rådgivningsprøvingen**

av **plantesorter**, som finansieres på oppdrag fra Landbruksdepartementet, et betydelig omfang. Planteforsk har arbeidet videre med å effektivisere denne rådgivningsprøvingen som ledes fra de respektive innsatsområdene. Tyngden av arbeidet skjer i samarbeid med forsøksringene.

Noen eksempler på FoU-aktiviteten i 2000

Planteforedlingen hadde også i 2000 en god utvikling. Totalt ble seks sorter godkjent på norsk sortliste. Fire av disse var førvekster; 'Knut' engrapp, 'Nordild' engsvingel, 'Norstar' og 'Snowy' kvitkløver, én var grøntanleggsgras; 'Klett' rødsvingel, og én var tidligpotetsorten 'Aksel'. Timoteisorten 'Vega' og engsvingelsorten 'Fure' ble godkjent på nasjonal sortliste i Russland. Det ble skrevet lisensavtale med Gartnerhallen A/L for oppformering og salg av fem nye bringebærsorter, og med to private planteskoler for fire nye eplersorter. Bruksproduksjonen av både bringebær og eple ble startet opp i 2000 for salg kommende år.

Frøsalget av Planteforsks sorter har gått noe ned i 2000 til 951 tonn; 79 tonn mindre enn i 1999. Årsaken til nedgangen var god overvintring over hele landet vinteren 1999/2000 og liten fornying av enga i 2000. Overgangen fra gamle sorter med foredleravgift til nye rettsbeskyttede sorter med avtalt lisensavgift, førte likevel til at sortsinntektene økte med hundretusen kroner til 1,8 millioner kroner. Timoteisorten 'Vega' sto for 41 % av inntektene, mens engsvingelsortene 'Salten' og 'Fure' bidro med til sammen 34 % av inntektene.

Planteforsk legger vekt på at **internasjonalt samarbeid** må bygges opp gjennom målrettet, vedvarende kontakt, og styret har derfor øremerket særskilte midler til finansiering av forskningsopphold for forskere i Planteforsk ved utenlandske forskningsinstitutter. I form av praktisk internasjonalt samarbeid, har det vært positiv utvikling også i 2000 hvor Planteforsk innenfor EU-samarbeidet har kommet med som fullverdig partner i to fullfinansierte EU-prosjekter og fortsatt samarbeidet og nettverksbyggingen innenfor flere COST-programmer. Til sammen deltar Planteforsk i 7 fullfinansierte EU-prosjekter og 9 COST-prosjekter.

Korn dyrkes på 1/3 av jordbruksarealet, og risikoen for tap fra åpenåkerareal er stor. Planteforsk har gjennom lang tid arbeidet for optimal og mer effektiv utnyttelse av næringsstoffene i jord. Dette vil gi mindre risiko for utvasking og avrenning. Fokus har vært rettet mot nitrogen og fosfor.

Arbeidet med **gjødslingsplanlegging** og **nitrogenprognoser** danner selve grunnlaget for redusert utvasking. Det kan være stor variasjon i lettfløslig nitrogen i jorda om våren.

Analysen av 600 jordprøver i ulike distrikter, gir grunnlag for årlige tilrådninger på \pm 1-2 kg nitrogen pr. daa i forhold til normalgjødsling. Dette kan i enkelte år gi innsparing i gjødselutgifter på 20-25 millioner kroner om halvparten av brukerne følger resultatene. En undersøkelse viser at resultatene blir brukt.

I 2000 ble det med midler fra LD startet et prosjekt på fangvekster for å redusere tap av nitrogen til Nordsjøen og følsomme resipienter. **Fangvekster** blir sådd sammen med korn om våren eller etter en tidligproduksjon av potet eller grønnsaker. Raigras er den mest aktuelle fangveksten. Formålet er at raigraset skal vokse utover høsten og binde nitrogen for neste års vekst. Det reiser seg en rekke spørsmål angående konkurranseforholdet mellom fangveksten og kornet, og om hvordan en skal behandle fangveksten for å unngå lekkasje av nitrogenet gjennom vinteren.

For å nå målet om at 10 % av landbruksproduksjonen skal være økologisk, må en betydelig del av kornet produseres på gårder med lite eller ingen husdyr. I dag ligger kornavlingen i økologisk dyrking på cirka 65-75 % av konvensjonell drift. Hovedproblemet er mangel på nitrogen, - spesielt tidlig i vekstsesongen. Forsøk har vist at en kan komponere **bærekraftig økologisk kornomløp** om 25-30 % av arealet brukes til produksjon av nitrogen.

Fra 1. januar 2004 er det krav om at alt frø og plantemateriale som skal brukes i økologisk landbruk, skal være økologisk dyrket. Dette skaper nye utfordringer, og muligheter for norsk frøavl. Planteforsk har et brukerstyrt prosjekt for Frøseieret på Hellerud, støttet av NFR og BU-midler: "Produksjon av engfrø for økologisk landbruk". Dette viser foreløpig at innblanding av 10 % norsk kvitkløver ved såing kan bedre frøavlingen av andre års timoteifrøeng, men har lite for seg ved frøavl av engsvingel. I videre arbeid vil en konsentrere seg om å utvikle effektiv samdyrking med belgvekster for å sikre nitrogenforsyninga til økologisk frøeng av timotei og engsvingel, og om å finne sikrere metoder for høsting av økologisk rødkløverfrøeng.

Melkeprodusentene er under sterkt press for å senke kostnadene og bedre lønnsomheten. Beitegras dekker vel 15 % av forbeholdet i melkeproduksjonen. **Beite er billig fôr**, og det er ønskelig at denne andelen øker. Potensialet i Norge er kanskje opp til 25-30 %. Planteforsk har de siste årene gjennomført forskning med beite til melkekyr i samarbeid med Institutt for husdyrfag v/NLH. En har lagt vekt på å finne strategier for å optimalisere fôropptaket på beite, og dermed redusere behovet for innkjøpt kraftfôr.

Kulturlandskapet formes av landbruksdrift og infrastruktur som vegger og bebyggelse. Verdiene i kulturlandskapet er

biologisk mangfold, landskapsbilde og tilgjengelighet for mennesker og dyr. Kulturlandskapet representerer store arealer, og en god forvaltning forutsetter et aktivt landbruk som tar hensyn til de samfunnsmessige verdiene. Vern og andre spesielle tiltak har flere steder ført til gjengroing av kratt og skog med tap av mangfold og tilgjengelighet. Planteforsk har oppdrag fra flere Landbruksavdelinger i fylkene (FMLA) for å kartlegge biologiske verdier og utvikle skjøtelsesplaner for å ta vare på mangfoldet i landskapet. Kulturlandskapet er også et rikt laboratorium for prosjekter i skolen. Planteforsk og Høgskolen i Nesna har utviklet et undervisningsopplegg som aktivt tar i bruk kulturlandskapet. Oppgaven har skapt stort engasjement i nærmiljøet til skolene. Planteforsk og Høgskolen i Nesna samarbeider også med Læringscenteret om aktiviteter til "Nettverk for miljølære".

Ugras, nematoder og sopp kan være et problem ved intensiv dyrking av potet, frilandsgrovnnsaker og bær. Her i landet har kjemiske desinfeksjonsmidler nesten ikke vært brukt for å drepe ugrasfrø og smitte i frilandskulturer. **Termisk behandling er et alternativ til kjemiske midler mot ugras, plantesjukdommer og skadedyr.** Vanddamp generert fra en oljebrenner brukes til å varme opp jord for å drepe smitte. SND støtter et brukerstyrt prosjekt som måler overleving av ugrasfrø, nematoder og skadesopper etter damping.

NORAD finansierer arbeid med å redusere risiko for helse og miljø ved å utvikle **integreert plantevern i grønnsaker i Vietnam.** Det er nødvendig å kartlegge skadedyr og sjukdommer i grønnsakvekstene for å komme fram til integrerte strategier for dyrkerne. Kunnskaper om livssyklus og skadeterskler skal danne grunnlag for å utvikle verktøy for beslutningsstøtte. En internasjonal indeks for miljøbelastning ved ulike sprøyteprogrammer blir implementert i prosjektet. Det blir lagt vekt på å bygge opp kompetanse i Vietnam gjennom forskerutdanning og annen kursing av vietnamesisk personell. Det er lagt opp til et nært samarbeid med et FAO-program for integrert plantevern i Asia.

For å hindre fruktsprekking i søtkirsebær er det vanlig å dekke trærne de siste 3-4 ukene før høsting. Grå monilia, gråskimmel, skjeggmugg og bitteråte, de vanligste årsakene til fruktråter, trenger fuktighet for sporespiring. Dermed beskytter dekking også mot råter. Forsøk i Hordaland og Vestfold har vist at en **kan redusere antall sprøytinger i søtkirsebær** ved å utvide dekkesesongen til 6-7 uker. Utvida dekkeperiode virker ikke negativt inn på spreking, sukkerinnhold i fruktene, fruktvekt eller avling. Det er heller ikke registrert utsatt modning. Det var heller en tendens til at dekking helt fra blomstring fram til høs-

ting framskyndet modningen. Ved økologisk dyrking av søtkirsebær er lang dekkeperiode en god metode for å unngå fruktråter. Ulempen med dekking er merarbeidet med å dra på og av plastduken i en lengre periode.

Et brukerstyrt prosjekt om **planmessig utnyttelse av utmarksbeite** på Senja har økt kunnskap og bevissthet om verdien av god drift av utmarksbeiter for både økt førtbytte og friluftsliv i bygda. Sammen med NIJOS er det gjennomført vegetasjonskartlegging innenfor fire hovedtyper. Førkvaliteten er bestemt på 5 utvalgte vegetasjonstyper. Ut fra dette er området karakterisert som godt beite for sau og/eller storfe. Beitelaget har bidratt med gjerding og kartlegging av egenskaper hos gjerdemateriell, noe som ga verdifulle praktiske resultater.

En SIP, "**Avlingsstabilitet på grasmark i Nord-Norge**" har som hovedmål å styrke kunnskapsnivå og økonomi i økologisk og konvensjonell drift i Nord-Norge. Jordforsk og NILF er samarbeidspartnere. Ringledere og gårdbrukere deltar med registreringer og kunnskapsformidling. Programmet har økt bevisstheten om tiltak gårdbrukeren kan gjøre for å redusere vinterskader, og frøfirmaer tar økt ansvar for beredskap av såvarer. Planteforsk utgir hver vår prognoser om farene for overvintringsskader. Disse bygger på målinger av tele-snø-is og avlingskontroll og er et viktig grunnlag for bondens beslutninger.

Anlegg og eiendommer

Planteforsk er lokalisert på 16 steder, spredt over hele landet. Planteforsk forvalter en betydelig eiendomsmasse; bygg, anlegg og store jordarealer; til sammen 207 bygninger med et samlet areal på ca 68 500 m², og samlede jordarealer på 4 628 daa (innmark) og 14 300 daa (utmark).

Den største delen av eiendommassen eies av staten ved Landbruksdepartementet, men Planteforsk leier også eiendommer av Kirke-, undervisnings- og forskningsdepartementet.

På Ås og ved Kvithamar forvalter Planteforsk bygninger for henholdsvis Statens landbrukstilsyn, Norsk institutt for skogforskning og Norges landbrukshøgskole.

I forbindelse med overtakelse av prebasisproduksjonen av Planteforsks frøsorter, er det bygget nytt kjølelager ved avd. Landvik i 2000.

Styret i Planteforsk:

Bak fra venstre :
Karin Haffner,
Rune Flaen,
Håvard Holm,
Jan Netland

Foran fra venstre:
Vigdís Svarva Nielsen,
Bjørn Iversen,
Guri Ro



I mars 2000 startet arbeidet med planleggingen av renovering av Fellesbygget. I september ble en tiltaksprotokoll som innebærer full renovering av Fellesbygget signert av Landbruksdepartementet, Statsbygg og Planteforsk. Renoveringen gjennomføres i to etapper med byggestart primo desember 2001.

Bygningsmassen i Planteforsk er i brukbar forfatning, men flere år med svært begrensede midler til vedlikehold begynner å gi seg utslag på enkelte steder. Det er nødvendig å øke innsatsen til vedlikehold i årene som kommer.

Planteforsk fremstår i 2000 som et moderne oppdragsinstitutt som har gjort sine faglige prioriteringer dog uten at det har gått på bekostning av mangfold og geografisk spredning. Planteforsk er en velorganisert institusjon med god økonomi, som søker samarbeid og allianser for fortsatt å være en attraktiv oppdragstaker, for alle fra storsamfunn til enkeltmenneske.

**Styret takker medarbeiderne for innsatsen i 2000.
Styret takker videre gode samarbeidspartnere og lojale oppdragsgivere for tilliten.**

As, april 2001


Bjørn Iversen
(styreleder)


Vigdís Svarva Nielsen
(nestleder)


Rune Flaen


Håvard Holm


Karin Haffner


Jan Netland


Guri Ro


Harald Lossius
adm. direktør

Generelle kommentarer

Resultat

Planteforsk avsluttet regnskapet for 2000 med et overskudd på 4,5 millioner kroner. Dette er et overskudd på 2,2 %.

Inntekter

Basisbevilgning og andre inntekter øremerket Planteforsk i St prp nr 1, utgjør ca 92,1 millioner kroner. Beløpet blir stadig mindre.

Prosjektinntektene fra Norges forskningsråd var 6,3 millioner kroner, en nedgang på 1,7 millioner kroner eller 20 %, og utgjør nå 3,1 % av Planteforsks omsetning.

Inntekter fra departementer og underliggende etater har økt til vel 100 millioner kroner, eller en økning på knapt 2 %.

Inntektene fra næringslivet har økt med 31 % fra 1999 til 2000. Fra 1998 til 1999 var tilsvarende økning 67,5 %. Dette skyldes både en økning av midler som kommer fra Jordbruksavtalen, men også andre «private» midler. Økningen er en videreføring av utviklingen fra 1998 til 1999, og helt i samsvar med Planteforsks prognoser.

Inntektene fra salg har gått opp 4,4 % i forhold til 1999. Denne type inntekter vil svinge med markedsprisene og variere fra år til år.

Leieinntektene er på samme nivå som i 1999.

Lisensinntektene har økt noe i forhold til 1999, men det er fremdeles langt igjen før disse inntektene er i samsvar med de langsiktige kalkylene.

Kostnader

Planteforsks personalkostnader har steget med 3,2 % fra 1999 til 2000. Dette er i samsvar med planene.

Andre driftskostnader har økt med 10 % i forhold til 1999. Dette er første gang på flere år at denne posten viser en økning, og økningen skyldes at det i 2000 var nødvendig å «ta» en del kostnader som var utsatt fra tidligere år. Samtidig er det et resultat av at økt aktivitet, og dermed økte inntekter, også avstedkommer økte kostnader.

Kontantstrøm

Kontantstrømanalysen viser de aktivitetene som har medført endring i Planteforsks likvide beholdning. Kontantstrømanalysen viser at Planteforsk økte sin likvide beholdning med 9,6 millioner kroner gjennom 2000. Dette skyldes en svært stram likviditetsstyring gjennom året.

Planteforsks investeringer i anleggsmidler og nybygg utgjorde til sammen ca 4,8 millioner kroner i 2000. Planteforsks samlede avskrivninger utgjorde til sammenlikning 6,8 millioner kroner i den samme perioden.

Etttersom den faste delen av Planteforsks bevilgning synker, må en stadig større del av inntektene hentes inn ved hjelp av nye prosjekter. Planteforsk får fortsatt i stor utstrekning oppgjør for denne typen prosjekt, etter at prosjektene er gjennomført. Det medfører tidvis anstrengt likviditet. Videre må Planteforsk foreta alle nødvendige investeringer for egen regning, hvilket også belaster likviditeten.

Det vil fortsatt være nødvendig å styrke Planteforsks likvide beholdning i årene som kommer, og det vil ikke minst være en stor utfordring å «sette til side midler» parallelt med at kravet til investeringer i forbindelse Planteforsks utvikling stadig blir sterkere.

ÅRSREGNSKAP 2000

RESULTATREGNSKAP

Noter

2000

1999

Resultat regnskap for perioden 1.1.-31.12

(tall i hele tusen)

DRIFTSINNEKTER OG DRIFTSKOSTNADER

Salgsinntekter		10 216	9 789
Inntekter fra NFR		52 438	56 044
Inntekter andre offentlige		100 067	98 453
Inntekter private		35 623	25 337
Leieinntekter		4 780	4 790
Lisensinntekter		2 032	1 833
Beholdningsendring	6	9	

Brutto driftsinntekter		205 165	196 246
-------------------------------	--	----------------	----------------

Personalkostnader		126 426	122 558
Andre kostnader		68 664	62 417
Avskrivninger	5	6 781	7 215

Driftskostnader		201 871	192 190
------------------------	--	----------------	----------------

Driftsresultat		3 294	4 056
-----------------------	--	--------------	--------------

FINANSINNEKTER OG FINANSKOSTNADER

Finansinntekter		1 252	219
Finanskostnader		95	29

Netto finansinntekter		1 157	190
------------------------------	--	--------------	------------

EKSTRAORDINÆRE INNEKTER OG KOSTNADER

Ekstraordinære inntekter		324	3 233
Ekstraordinære kostnader		275	3 483

Netto ekstraordinære poster	9	49	250
------------------------------------	---	-----------	------------

ÅRETS RESULTAT		4 500	3 996
-----------------------	--	--------------	--------------

Overføringer			
Overført til egenkapital		4 500	3 996
Sum overføringer		4 500	3 996

BALANSE

Noter

2000

1999

Balanse pr 31.12

(tall i hele tusen)

EIENDELER

Omløpsmidler

Kontanter, bank, post	2	27 650	18 059
Kortsiktige fordringer	3	27 056	20 293
Lagerbeholdning, varer i arbeid		533	528

Sum omløpsmidler		55 239	38 880
------------------	--	--------	--------

Anleggsmidler

Aksjer og andeler	4	739	1 137
Langsiktige fordringer			
Inventar og maskiner	5	24 709	27 143
Husdyr	6	759	750
Fast eiendom	5	5 630	5 559

Sum anleggsmidler		31 837	34 589
-------------------	--	--------	--------

SUM EIENDELER		87 076	73 469
---------------	--	--------	--------

GJELD OG EGENKAPITAL

Kortsiktig gjeld

Leverandørgjeld		10 607	6 708
Diverse trekk; skatt, folketrygd, feriepenger o l		17 045	17 554
Skyldig mva. m.m.		1 420	518
Vedlikeholdsfond, kompetansefond		2 295	2 336
Forskudd fra kunder		10 382	5 369
Annen kortsiktig gjeld		22	184

Sum kortsiktig gjeld	7	41 771	32 669
----------------------	---	--------	--------

Egenkapital	8	45 300	40 800
-------------	---	--------	--------

SUM GJELD OG EGENKAPITAL		87 076	73 469
--------------------------	--	--------	--------

ÅRSREGNSKAP 2000

KONTANTSTRØMANALYSE

Kontantstrømanalyse for perioden 1.1.-31.12

(tall i hele tusen)

Kontantstrømmer fra operasjonell drift

Årets resultat	4 500
Ordinære avskrivninger	6 781
Endring varer i arbeid, lagerbeholdninger	- 5
Endring kundefordringer	- 6 763
Endring leverandørgjeld	3 899
Endring andre tidsavgrensede poster	5 208

Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter (A)	13 620
--	--------

Kontantstrømmer fra investeringsaktiviteter

Utbetaling ved kjøp av varige driftsmidler	- 4 427
Utbetaling ved kjøp av aksjer og andeler	398

Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter (B)	- 4 029
--	---------

Netto endring i kontanter (A+B)	9 591
Beholdning kontanter 1. januar 2000	18 059
Beholdning kontanter 31. desember 2000	27 650

Noter til regnskapet

1. Regnskapsprinsipper

Generelt

Planteforsks regnskap er ført etter regnskapsprinsippet. I den sammenheng nyttes Norsk Standard – grunnkontoramme og regnskapsoppstilling.

Konsolideringsprinsipper

Konsernregnskapet viser Planteforsks samlede økonomiske resultat og den samlede finansielle stilling. I konsernregnskapet er medtatt regnskap fra samtlige resultatenheter.

Alle vesentlige transaksjoner og mellomværende mellom resultatenheter er eliminert.

Prinsipper for inntektsføring

For prosjekter anvendes løpende inntektsføring. Dette innebærer at inntektsføring skjer etter hvert som arbeidet utføres. Opparbeidet andel av prosjektets forventede fortjeneste tas til inntekt. Andelen fastsettes ut fra utført produksjon.

Offentlig tilskudd i form av bevilgninger fra Norges forskningsråd o.l. inntektsføres proratisk gjennom året, men med tertialvis korrigerings for hvor stor andel av prosjektet som er gjennomført.

Lisensinntekter og royalty inntektsføres proratisk gjennom året.

Klassifisering

Omløpsmidler er poster som knytter seg til oppdragsvirksomheten eller fordringer som betales tilbake innen ett år, samt andre eiendeler som ikke er bestemt til varig eie eller bruk for virksomheten. Andre eiendeler er anleggsmidler. Skillet mellom kortsiktig og langsiktig gjeld trekkes ved ett år til forfallstidspunkt. Som forvaltningsorgan med særskilte fullmakter har ikke Planteforsk langsiktig gjeld.

Planteforsks aksje-/andelsportefølje utgjøres av aksjer og andeler hvor formålet er strategisk og ikke av finansiell karakter. De er derfor klassifisert som anleggsmidler.

Verdivurdering av eiendeler

Vurdering av omløpsmidler skjer til laveste verdi av anskaffelseskost og virkelig verdi. Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost. Dersom virkelig verdi av anleggsmidler er lavere enn bokført verdi, og verdifallet ikke synes å være av forbigående karakter, er det foretatt nedskrivning.

Aksjer/andeler

Planteforsks verdipapirer føres som anleggsmidler i balansen. Nedskrivning ved antatt varig verdifall foretas etter individuell vurdering av den enkelte plassering.

Fordringer

Kundefordringer og andre fordringer er vurdert til pålydende.

Oppdrag i arbeid

Oppdrag i arbeid inngår i kundefordringer. Beløpet omfatter utført, ikke fakturert arbeid. Påløpne timer er vurdert til utfaktureringspris.

Varige driftsmidler

Ved nyanskaffelser aktiveres og avskrives driftsmidler med kostpris over kr 15 000,- som vurderes å ha en økonomisk levetid på tre år eller lengre.

Driftsmidlene avskrives lineært med følgende satser; EDB-anlegg (3 år), inventar (5 år), biler, andre transportmidler og tekniske installasjoner i driftsbygg (10 år), bygninger (30 år)

Skatt

Planteforsk er et forvaltningsorgan med særskilte fullmakter. Planteforsk betaler således ikke skatt. For øvrig føres overskudd tilbake til organisasjonen i form av investeringer og faglige tiltak.

Pensjon

Alle ansatte i Planteforsk er medlem av Statens pensjonskasse. Pensjonsinnskuddet føres i Planteforsks balanse og overføres til Statens Pensjonskasse seks ganger pr år.

2. Kontanter og bankinnskudd

Bundne trekk, 17,0 mill kr, er inkludert.

3. Fordringer

Det er bokført 307 000 kr på tap på fordringer i 2000. I beløpet inngår for øvrig lån til ansatte med 22 000 kr. Det er ikke stilt sikkerhet for beløpet.

4. Planteforsks aksjer/andeler i selskaper

Navn	Antall aksjer	Pålydende verdi	Bokført verdi
Forskningsparken i Ås	40	10 000	400 000
Instrumenttjenesten AS	200	1 000	200 000
S/L Nord Norges Salgslag	1	1 000	1 000
Felleskjøpet Trondheim	1	100	100
Alta Kraftlag A/L	1	100	100
Hoff, Norske Potetindustrier BA	25	1 813	93 750
Glad Mat AS	1	2 500	2 500
Vågønes Barnehage	3	3 500	10 500
Biolnn Utvikling	20	1 000	20 000
Bonitas	5	1 000	5 000
Nes foredlingscenter AS	20	250	5 000
Statens Sauavlslag		300	
Sum			738 250

Noter til regnskapet

5. Varige driftsmidler

	Vitenskap. utstyr	Ktr.utr., inv., biler, og maskiner	Bygninger under oppførelse	Sum
Ansk.kost 000101	10 543	31 944	5 577	48 064
Tilgang i året	1 890	2 755	198	4 843
Avg. til ansk.kost		344	0	344
Ansk.kost.001231	12 433	34 355	5 776	52 563
Akkumulerte av- skrivninger 000101	2 498	12 906	54	15 458
Bokf.verdi 001231	8 289	16 420	5 630	30 339
Årets ordinære avskrivninger	1 646	5 029	91	6 766
Med tillegg av nedskrivning varelager 15 000 kroner gir samlede avskrivninger på 6,781 millioner kroner.				

6. Husdyr

Husdyr er skrevet opp med 9 000 kroner i 2000. Det er ikke foretatt annen opp- eller nedskrivning av varer i arbeid i 2000.

7. Gjeld

Kortsiktig gjeld utgjøres av leverandørgjeld, skatte- og pensjonstrekk, folketrygd, feriepenger, forskudd fra kunder, skyldig mva, diverse fond og forskudd fra kunder. Planteforsk har ingen langsiktig gjeld.

8. Egenkapital

(tall i hele tusen)	
Egenkapital pr 000101	40 800
+ Overført egenkapital i 2000	4 500
Egenkapital pr 001231	45 300

9. Ekstraordinære poster

Planteforsk har ført 324 000 kroner som ekstraordinære inntekter i 2000. Beløpet er overført fra tidligere år, og utgjør refusjon av merverdiavgift i forbindelse med bygging av nytt driftstun på Tjøtta fagsenter. Anskaffelser av eiendeler som er finansiert av tidligere ekstraordinære inntekter er ført som ekstraordinære kostnader.

10. Godtgjørelser

Godtgjørelse til Planteforsks styre er i 2000 utbetalt med 296 000 kroner. Lønn og andre skattepliktige ytelser til administrerende direktør beløper seg til 498 000 kroner. Administrerende direktør er ansatt på åremål. Åremålsperioden er 6 år. Det er en gjensidig oppsigelsestid på 6 måneder i åremålsperioden.

11. Revisjon

Riksrevisjonen reviderer Planteforsks regnskap.

Kunnskapsformidling



Det er viktig å gi rask adgang til ny kunnskap, og «kunnskapssøkeren» på www.planteforsk.no er nettstedet for de som vil ha oversikt over siste nytt av kunnskap fra Planteforsk.



Kunnskapen må ut!

Det er viktig å få resultater som har anvendt verdi ut til rett mottaker. Derfor arbeider Planteforsk hardt med å formidle forskningsresultater med stor bredde og høyt faglig nivå. Vi har fokus både på vitenskapelige arbeider på et internasjonalt nivå, og på fagartikler med praktiske råd og forbedringer. Planteforsk bruker mye ressurser på Internett som kanal for kunnskapsspredning.

I 2000 har vi etablert en ny generasjon web-løsning og innholdet i kunnskapssøkeren øker stadig i omfang.

I 2000 ble det gitt ut

- 55 vitenskapelige artikler i internasjonale tidsskrifter med referee
- 22 utgaver av Planteforsk Rapport
- 20 utgaver av Planteforsk Grønn forskning
- 6 utgaver av Planteforsk Utredning
- De populærvitenskapelige artiklene i fagtidsskriftene beregnet på dyrkere er spredt på mange fagfelt og fordelt på mange utgivelser

For fullstendig oversikt over produksjonen viser vi til oversikten på sidene 22 - 26.

I 2000 arrangerte Planteforsk tre store informasjonsmøter som til sammen samlet flere hundre deltakere både fra forvaltningen, forsøks- og forskningsmiljøene og brukerne.

- Plantemøtet Østlandet 2000
- Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet
- Kvithamardagene 2000 Plantemøtet Midt Norge

Informasjonsmøtene har etablert en form og et faglig nivå som gir gode tilbakemeldinger fra deltakerne. For mange blir deltakelse på møtene en tradisjon som gir inspirasjon til videre engasjement på egen arbeidsplass. Alle møtene blir fulgt opp med utgaver av Grønn forskning som inneholder foredragene som holdes.

På de tre møtene ble det til sammen holdt 149 foredrag hovedsaklig av Planteforsks egne ansatte.



Publikasjoner 2000

Vitenskapelige publikasjoner med referee som ikke var rapportert i 1999 pga forskinkelse i prosessen med godkjenning og trykking
Publications in referee journals

1. **Bonesmo, H.** 1999. Modelling spring growth rates of timothy and meadow fescue by an exponential growth equation. *Acta Agric. Scand., Sect. B. Soil and Plant Sci.* 49: 216-224
2. **Bonesmo, H. & A.O. Skjelvåg.** 1999. Regrowth rates of timothy and meadow fescue cut at five phenological stages. *Acta Agric. Scand., Sect. B. Soil and Plant Sci.* 49: 209-215
3. **Davik, J. & A.K. Bakken.** 1999. Seed Yield and Sulphur Partitioning in Two Inbred Lines of Low and High Glucosinolate Oilseed Rape (*Brassica napus L.*) and Their Hybrids at Three Levels of Sulphur Supply. *Acta Agriculturae Scandinavica, Sect. B. Soil and Plant Science* 49: 184-188
4. **Johansen, T.J.** 1999. Monitoring and Control of the Carrot fly (*Psila rosae* Fabr.) in Northern Norway. *Acta Agric. Scand., Sect. B. Soil and Plant Sci.* 49: 158-166
5. **Mortensen, Leiv M.** 1999. Effects of different Carbon Dioxide and Ozone concentrations on shoot growth of *Pheum pratense L.* and *Betula pubescens Ehrh.* as influenced by day length and irradiance. *Acta Agriculturae Scandinavica Sect. B. Soil and Plant Sci.* 49/99: 50-56
6. **Mortensen, Leiv M.** 1999. Foliar injuries caused by ozone in *Betula pubescens Ehrh.* and *Pheum pratense L.* as influenced by climatic conditions before and during O₃ exposure. *Acta Agriculturae Scandinavica Sect. B. Soil and Plant Sci.* 49/99: 44-49
7. **Nordal, I., K.B. Haraldsen, A. Ergon & A.B. Eriksen.** 1999. Copper resistance and genetic diversity in *Lynchis alpina (Caryophyllaceae)* populations on mining sites. *Folia Geobotanica* 34: 471-481
8. **Perombelon, M.C.M., Y. Bertheau, M. Cambra, D. Frechon, M.M. Lopez, F. Niepold, P. Persson, A. Sletten, I.K. Toth, J.W. van Vuurde & J.M. van Der Wolf.** 1999. Microbiological, immunological and molecular methods suitable for commercial detection and quantification of the blackleg pathogen, *Erwinia carotovora* subsp. *atroseptica*, on seed potato tubers: a review. *OEPP/EPP0 Bulletin* 28: 141-155
9. **Rognli, O. A., V. Alm & C. Busso** 1999. Construction of an AFLP- and RFLP-based linkage map in meadow fescue (*Festuca pratensis* Huds.). In: *New Approaches and Techniques in Breeding Sustainable Fodder Crops and Amenity Grasses - Programme and Abstracts*, Russian Academy of Agricultural Sciences, St.Petersburg-Pushkin, Russland
10. **Stensvand, A., M.L. Herrero & V. Talgo.** 1999. Crown rot caused by *Phytophthora cactorum* in Norwegian strawberry production. *Bulletin OEPP/EPP0*, 29: 155-158
11. **Toth, I.K., Y. Bertheau, L.J. Hyman, L. Laplace, M.M. Lopez, J. McNicol, F. Niepold, P. Persson, G.P.C. Salmond, A. Sletten, J.M. van der Wolf and M.C.M. Perombelon.** 1999. Evaluation of phenotypic and molecular typing techniques for determining diversity in *Erwinia carotovora* subsp. *atroseptica*. *Journal of Applied Microbiology* 87: 770-781
12. **Fimland, G., L. Johnsen, L. Axelsson, M.B. Brurberg, I.F. Nes, V.G.H. Eijsink & J. Nissen-Meyer.** 2000. A C-terminal disulphide bridge in pediocin-like bacteriocins renders the bacteriocins less temperature dependent and alters their antimicrobial spectra. *J. Bacteriol.* 264:3-48
13. **Finne, M.Aa., O.A. Rognli & I. Schjelderup.** 2000. Genetic variation in Norwegian germplasm collection of white clover (*Trifolium repens L.*). 1. Population differences in agronomic characteristics. *Euphytica* 112: 33-44
14. **Finne, M.Aa., O.A. Rognli & I. Schjelderup.** 2000. Genetic variation in Norwegian germplasm collection of white clover (*Trifolium repens L.*). 2. Genotypic variation, heritability and phenotypic stability. *Euphytica* 112: 45-56
15. **Finne, M.Aa., O.A. Rognli & I. Schjelderup.** 2000. Genetic variation in Norwegian germplasm collection of white clover (*Trifolium repens L.*). 3. Correlation and path coefficient analyses of agronomic characters. *Euphytica* 112: 33-44
16. **Fystro, G.** 2000. Determination of potential carbon and nitrogen mineralisation in soil by near infrared reflectance spectroscopy. In: K. Soegaard, C. Ohlsson, J. Sehested, N.J. Hutchings & T. Kristensen (eds.), *Grassland Farming. Balancing environmental and economic demands*. Grassland Science in Europe 5: 388-390
17. **Gaudet, D.A., A. Laroche, A. Ergon & J. Mullin.** 2000. Association between plant age and simple and complex carbohydrate accumulation among winter wheat cultivars differing in resistance to snow moulds during acclimation at low temperatures. *Acta Agronomica Hungarica* 48: 21-32
18. **Gaudet, D.A., A. Laroche, M. Frick, J. Davoren, B. Puchalski & A. Ergon.** 2000. Expression of plant defence-related (PR-protein) transcripts during hardening and dehardening of winter wheat. *Physiological and Molecular Pathology* 57: 15-24
19. **Guttormsen, G.** 2000. Nitrogen mineralization from crop residues. *Acta Hort.* 533: 371-375
20. **Hermansen, A. & T. Amundsen.** 2000. Records of Airborne *Mycoctenosporea acerina* Conidia in and Near Carrot Plots. *Acta Agric.Scand., Sect. B. Soil and Plant Sci.* 49: 258-264
21. **Hermansen, A., A. Hannukkala, R. Hafskjold Nærstad & M.B. Brurberg.** 2000. Variation in populations of *Phytophthora infestans* in Finland and Norway: mating type, metaxalax resistance and virulence phenotype. *Plant Pathology* 49: 11-22
22. **Hermansen, A., A. Hannukkala, R. Hafskjold Nærstad & M.B. Brurberg.** 2000. *Phytophthora infestans* in Finland and Norway: mating type, metaxalax resistance and virulence phenotype. *Plant Pathology* 49: 11-22
23. **Hjeljord, L.G., A. Stensvand, & A. Tronsmo.** 2000. Effect of temperature and nutrient stress on the capacity of commercial trichoderma products to control *Botrytis cinerea* and *Mucor piriformis* in greenhouse strawberries. *Biological Control* 19: 149-160
24. **Hjeltens, S.H.** 2000. Selection for Shelf Life in Pears. *Acta Horticulturae* 538: 339-344
25. **Klingen, I., R. Meadow & J. Eilenberg.** 2000. Prevalence of fungal infections in adult *Delia radicum* and *Delia floralis* captured on the edge of a cabbage field. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 97: 265-274
26. **Kobro, S., A.E. Taksdal & A. Andersen.** 2000. Cereals as host plants for thrips (*Thysanoptera*) in Norway. *Norw. J. Entomol.* 47: 1-6
27. **Korsæth, A. & R. Eitun.** 2000. Nitrogen mass balances in conventional, integrated and ecological cropping systems and the relationship between balance calculations and nitrogen runoff in an 8-year field experiment in Norway. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 79: 199-214
28. **Lunnan, T.** 2000. Yield and quality of smooth brome grass (*Bromus inermis* Leys.) and timothy (*Pheum pratense L.*). In: K. Soegaard, C. Ohlsson, J. Sehested, N.J. Hutchings and T. Kristensen (eds.), *Grassland Farming. Balancing environmental and economic demands*. Grassland Science in Europe 5: 128-130
29. **Meadow, R., J. Vandenberg & A.M. Shelton.** 2000. Exchange of inoculum of *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. (*Hypophomycetes*) between adult flies of the cabbage maggot, *Delia radicum L.* (Diptera: Anthomyiidae). *Biocontrol Science & Technology* 10: 481-487
30. **Mortensen, L.M. & H.R. Gislærod.** 2000. Effect of Air Humidity on Growth, Keeping Quality, Water Relations and Nutrient Content of Cut Ruses. *Wirkung der Luftfeuchtigkeit auf Wachstum, Haltbarkeit, Wasserhaushalt und Nährstoffgehalt von Schnittrosetten*. *Gärtnerbauwissenschaft* 65 (1): 40-44
31. **Mortensen, L.M.** 2000. Effects of air humidity on growth, flowering, keeping quality and water relations of four short-day greenhouse species. *Scientia Horticulturae* 86: 299-310
32. **Nesheim, L. & J. Brønstad.** 2000. Yield and winter hardiness of festulolium (*Festuca x Lolium*) in Norway. In: K. Soegaard, C. Ohlsson, J. Sehested, N. J. Hutchings & T. Kristensen (eds.), *Grassland Farming. Balancing environmental and economic demands*. Grassland Science in Europe 5: 238-240
33. **Rekolainen, S., V. Gouy, R. Francaviglia, O.M. Eklo & I. Barlund.** 2000. Simulation of soil water, bromide and pesticide behaviour in soil with the GLEAMS model. *Agricultural Water Management* 44 (2000): 201-224
34. **Riley, H. & L.O. Brandsæter.** 2000. The use of living and surface mulch to supply nutrients and control weeds in organic vegetable growing. *ENVEG Acta Horticulturae* (in press)
35. **Risoen, P.A., M.B. Brurberg, V.G.H. Eijsink & I.F. Nes.** 2000. Functional analysis of promoters involved in quorum sensing-based regulation of bacteriocin production in *Lactobacillus*. *Mol. Microbiol.* 37: 619-628
36. **Rosenfeld, H.J. & A. Nes** 2000. Prediction of sensory quality of strawberry jam by means of sensory quality attributes of fresh fruits. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 80: 1895-1902
37. **Røen, D., S. Moe & L. Normes.** 2000. Early ripening apple cultivars from Norway. *Acta Horticulturae* 538: 685-688
38. **Salamatı S., J. Zahn, J.J. Burdon & B.A. McDonald.** 2000. The genetic structure of field populations of *Rhynchosporium secalis* from three continents suggests moderate gene flow and regular sexual reproduction. *Phytopathology* 90: 901-908
39. **Stensvand, A. & A. Christiansen.** 2000. Investigation on fungicide residues in greenhouse-grown strawberries. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 48(3): 917-920
40. **Stensvand, A., M.L. Herrero & V. Talgo.** 2000. Crown rot caused by *Phytophthora cactorum* in Norwegian strawberry production. *OEPP/EPP0 Bulletin* 29: 155-158
41. **Sæbo, A. & Ø. Johnsen.** 2000. Growth and morphology differ between wind-exposed families of *Sorbus aucuparia* (L.). *Journal of Arboriculture* 26(5): 255-263
42. **Toppe, B. & K. Thinggaard.** 2000. Influence of Copper Ion Concentration and Electrical Conductivity of the Nutrient Solution on *Phytophthora cinnamomi* in Ivy grown in Ebb-and-Flow Systems. *J. Phytopathology* 148: 579-585
43. **Tørresen, K.S. & L.A.P. Lotz.** 2000. Growth of crop and weeds in growth chambers and outdoors. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B, Soil and Plant Science* 50: 66-74
44. **van Aalten, D.M.F., B. Sijnst, M.B. Brurberg, E. Hough, B.W. Riise, V.G.H. Eijsink & R.K. Wierenga.** 2000. Structure of a two-domain chitinotrioseidase from *Serratia marcescens* at 1.9-Å resolution. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 97: 5842-5847
45. **Vanclooster, M., J.T.I. Boesten, M. Trevisan, C.D. Brown, E. Capri, O.M. Eklo, B. Gottesbüren, V. Gouy & A.M.A. van der Linden.** 2000. A European test of pesticide-leaching models: methodology and major recommendations. *Agricultural water Management* 44: 1-19
46. **Wang, H. M. & A. Sletten.** 2000. Seed transmission of *Xanthomonas translucens* pv. *graminis* and *X.l. pv. phlei* in ryegrass and timothy. *Seed Science and Technology Vol 28/3: 709-713*

Dr.scrit oppgaver Ph.D Dissertation

1. **Herrero, M.L.** 2000. *Pythium* spp. and *Phytophthora* spp. in some horticultural crops in Norway. Agricultural University of Norway. Doctor Scientiarum Theses 2000, 9

Internasjonale konferanser Proceedings from international symposia and congresses

1. **Alm, V., A. Larsen, H. Thomas, M. Humphreys & O.A. Rognli.** 2000. Identification of QTLs for frost and drought tolerance using a full-sib family of meadow fescue (*Festuca pratensis* Huds.). In: 2nd International Symposium in "Molecular Breeding of Forage crops 2000", Lorne & Hamilton, Victoria, Australia. - Programme & Abstract. Plant Biotechnology Centre, Agriculture Victoria, La Trobe University, Victoria, Australia.
2. **Berland, R. & R. Eitun.** 2000. Development of organic cereal production in Norway: A matter of nutrient supply. In: Alfodi, T., W. Lockeretz & U. Niggli (Eds.). *Proceedings 13th International IFOAM Scientific Conference*: 235 pp
3. **Brandsæter, L.O.** 2000. Screening experiments and potential use of cover crops in vegetable production. 4th EWRS Workshop on Physical weed control, Espel, the Netherlands 20-22 mars 2000
4. **Breland, T.A. & R. Eitun.** 2000. Microbial activity in different cropping systems. In: Alfodi, T., W. Lockeretz & U. Niggli (eds.). *Proceedings 13th International IFOAM Scientific Conference*. 401 pp
5. **Clausen, S., S. Nicolas, T. Kirkhus & H. Fykse.** 2000. Automatic weed mapping in cereal fields using image processing techniques. *Proceedings of NOBIM-2000, the Norwegian Image Processing and Pattern Recognition conference*, 6-7 June 2000, Trondheim
6. **Daugstad, K.** 2000. Adaptation of turf grasses to cold winter climate - morphological, physiological and genetic aspects. In: *Breeding for Marginal Environments*, Abstracts of presentations, 26th Nordic/Baltic Postgraduate Course in Plant Breeding, Reykholi, Iceland, 6-11 March 2000, pp 73-75
7. **Eitun, R. & O. Bjerke.** 2000. Yields and pre-crop effects of pulse crops in organic crop rotations. In: Alfodi, T., W. Lockeretz & U. Niggli (Eds.). *Proceedings 13th International IFOAM Scientific Conference*. 64 pp
8. **Fykse, H., H. Lundekvam & E. Romstad.** 2000. Environment and agriculture - the dichotomy of erosion and weed control. International conference on agricultural effects on ground and surface waters, Wageningen, The Netherlands 1-4 October 2000, Farm scale research, pp 1-9

9. **Henriksen, T. M., A. Korsæth & R. Eltun. 2000.** Impact of incorporation time on the residual N effect of a clover subcrop. In: Alföldi, A., Lockertz, W. and Niggli, U. IFOAM 2000 - The world grows organic. Proceedings 13th International IFOAM scientific conference: 68 pp
10. **Hermansen, A., R. Hafskjold Nærstad, T. Amundsen & M.B. Brurberg. 2000.** Status of late blight in Norway: Populations and control strategies. In: H. Schepers (ed), Proceedings of the Workshop on the European network for development of an integrated control strategy of potato late blight, Oostende, Belgium, 29 September – 2 October 1999. PAV-Special Report no. 6, February 2000, pp 241-252
11. **Humphreys, M.W., M. Ghesquiere, Z. Zwierzykowski, M. Rapacz, O.A. Rognli & L. Østrem. 2000.** A Pan-European approach to "diseasing" stress resistance traits in the forage grasses. - Proc. Meeting of the Fodder Crops and Amenity Grasses Section of EUCARPIA, Azores, Portugal, Oct. 2000.
12. **Kobro, S. 2000.** Data base of the thrips (*Thysanoptera*) collection of the norwegian crop research institute. XXV nordic-baltic congress of entomology Melsomvik, Norway, 27 June - 2 July
13. **Maggioli, L., P. Marum, N.R. Sackville Hamilton, M. Hulden & E. Lipman (eds). 2000.** Report of a Working Group on Forages. Seventh meeting, Elvas, Portugal 18-20 November 1999. European Cooperative Programme for Crop Genetic Resources Networks (ECP/GR). 226 pp
14. **Martinussen, I., L. Svenson, O. Junttila & K. Rapp. In vitro propagation of cloudberry (*Rubus chamaemorus*). In: G. Rothe & I. Martinussen (eds.). Proceedings from the 2nd Northberry project meeting in Norway 25-27 of September 2000, pp 8-9**
15. **Marum, P. 2000.** Comparison between the number of accessions reported in the European Central Databases (ECDDB) and in National collections in 1997. 2000. In: L. Maggioli, P. Marum, N.R. Sackville Hamilton, M. Hulden and E. Lipman (eds). Report of a Working Group on Forages. Seventh meeting, Elvas, Portugal 18-20 November 1999. European Cooperative Programme for Crop Genetic Resources Networks (ECP/GR). 226 pp
16. **Mc Kinnon, K., T.M. Henriksen & S. Hansen. 2000.** Seaweed as a source of manure. In: Alföldi, A., Lockertz, W. and Niggli, U. IFOAM 2000 - The world grows organic. Proceedings 13th International IFOAM scientific conference. 33 pp
17. **Rapp, K., H. Nilsen, G. Rothe & I. Martinussen. 2000.** Vegetative propagation and planting of cloudberry. In: G. Rothe & I. Martinussen (eds.). Proceedings from the 2nd Northberry project meeting in Norway 25-27 of September 2000, pp 6-7
18. **Rognli O.A., V. Alm, C. Busso, F. Cheng & K. Devos. 2000.** Development of a molecular linkage map of meadow fescue (*Festuca pratensis* Huds.) and relationships with ryegrass and cereal maps. In: 2nd International Symposium in "Molecular Breeding of Forage crops 2000", Lorne & Hamilton, Victoria, Australia. - Programme & Abstract. Plant Biotechnology Centre, Agriculture Victoria, La Trobe University, Victoria, Australia, p 135
19. **Rothe, G. & I. Martinussen (eds.). 2000.** Proceedings from the 2nd Northberry Project meeting in Norway 25-27 September 2000. 15 pp
20. **Samuelsen, R.T. 2000.** Gras til grøntanlegg i nord. Abstr. NIF Seminar no. 318: Hagebruksproduksjon i nordområdene. Ra fagsenter, Kvæfjord, Harstad 10-11 aug. 2000. Nord. JordbrForsk. 82, 4: 23-25/www.njf.dk (Abstracts, no. 318), 1 p
21. **Samuelsen, R.T. 2000.** Proving av grønnsaker og urter i Finnmark. Abstr. NIF Seminar no. 318: Hagebruksproduksjon i nordområdene. Ra fagsenter, Kvæfjord, Harstad 10-11 aug. 2000. Nord. JordbrForsk. 82, 4: 23-25/www.NJF.dk (Abstracts, no. 318), 2 pp
22. **Schwinn, K., K. Davies, V. Alm, S. Mackay & C. Martin. 2000.** Regulation of anthocyanin biosynthesis in *Antirrhinum*. Proceedings of the 4th International Symposium on In Vitro Culture and Horticulture Breeding (Tampere, Finland, July 2000). Acta Hort.
23. **Sivertsen, T.H. 2000.** Weather information, site information and a system for dissemination of information on the Worldwide Web from a network of 52 automatic meteorological stations. EPPO Bulletin Volume 30 No 1 March 2000, 30: 77-81
24. **Øverli, A., B. Hoel & B. Molteberg. 2000.** Grain yield response of spring barley to seed placed phosphorus and nitrogen in Norway. In: A. Krauss et al. (eds.) Potassium and phosphorus: Fertilisation effect on soil and crops. Proceedings of the Regional IPI Workshop. Lithuania. pp 164-165
4. **Brendehaug, E., K. Groven, N. Heiberg & L. Sekse. 2000.** Satsing eller avvikling? Ei granskning av produksjon, omsetning og marked for eple fra Sogn og Fjordane. Planteforsk Ullensvang avd. Njøs. Vestlandforskings Rapport. 111 pp
5. **Bævre, O.A. 2000.** Byens grønne rygger. Forprosjektet Kulturlandskap i bynære strøk. Kulturlandskapet ved Bodin gård og Planteforsk Vågønes, området fra Bodøsjøen til Marika, Bodo kommune. Planteforsk Rapport 08/2000, 73 pp
6. **Bø, S. & L. Nesheim. 2000.** Virkernad av nitrogengjødning på bestand, avling og forvilkning i timoteieng. Planteforsk Rapport 21/2000, 17 pp
7. **Børtnes, G. & E. Berentzen. 2000.** Avling, overvintring og eterisk oljeinnhold i sorter av bergmynte (*Oreganum vulgare*), isop (*Hyssopus officinalis*), kryddertimian (*Thymus vulgaris*), kryddersalvia (*Savilia officinalis*), sar (*Satureja hortensis*) og sitronmelisse (*Melissa officinalis*) i åra 1998 og 1999. Planteforsk. Rapport 17/2000, 38 pp
8. **Dragland, S. & R. Hagen. 2000.** Avling og kvalitet hos peppermint (*Mentha x piperita* L.) - en sammenligning av ti kloner fra nordiske dyrkere. Planteforsk Rapport 13/2000, 11 pp
9. **Eilertsen, S.M., T.E. Sveitstrup, B. Volden, B. Igeland & I. Schjelderup. 2000.** Vinterskader på eng i Nord-Norge vinteren 1997-98. Planteforsk Rapport 12/2000, 12 pp
10. **Ekeberg, E. 2000.** Forsøk med avløpslam 1994-1998. Planteforsk Rapport 04/2000, 28 pp
11. **Erstad, A. 2000.** Landsdekkende utprøving av lignoser. Planteforsk Rapport 01/2000, 12 pp
12. **Fystro, G. & S. Fjelltun. 2000.** Volubekken I: S.M. Vandsemb, M. Bøchmann, & G.H. Ludvigsen (red.), Jordsmønnovervåking i Norge. Feltrapporter fra programmet i 1999. Senter for jordfaglig miljøforskning og Norsk institutt for planteforskning. Jordforsk Rapport 86/00, pp 124-131
13. **Gutormsen, G. 2000.** Nitrogengjødning av planterester ved kåldyrking. Planteforsk Rapport 15/2000, 15 pp
14. **Havstad, L.T., T.S. Aamliid, A. Susort, A.A. Steensohn & G. Hommen. 2000.** Forøvelsessekaper hos sorter og foredlingslinjer av røsvingel (*Festuca rubra* L.) etablert med eller uten bygg som dekkvekst. Planteforsk Rapport 16/2000, 21 pp
15. **Henriksen, T. M. 2000.** Korndyrking på økologiske gårder med lite husdyr - bruk av kløver som underkultur. I: Cottis, T. (red.), Økologisk Landbruk - Innovasjon 2000. Høgskolen i Hedmark, Rapport 7 - 2000, pp 39-46
16. **Honne, B.I. 2000.** Konsekvenser for ikke-målgruppe organismer ved bruk av genmodifiserte planter - noen eksempler fra publiserte studier. I: T.H. Iversen & L.J. Sæther (red.). Bærekraftig utvikling med genmodifiserte planter - Rapport fra tverrfaglig konferanse NTNU, 29.11.1999, pp 41 - 52
17. **Håland, A. & A.K. Bakken. 2000.** Estimating the long-term K fertilizer requirement on four Norwegian soils by continuous experimental grass cropping. Planteforsk Rapport 19/2000, 20 pp
18. **Kongsrud, K.L., A. Nes, N. Opstad & J.A. Skaug. 2000.** Nye dyrkingssystemer for produksjon av jordbær. Planteforsk Rapport 05/2000, 15 pp
19. **Lode, O. & K.F. Meyer. 2000.** Utvasking - nedbrytning - sorpsjon. Planteforsk Rapport 10/2000, 38 pp
20. **Magnusson, C., B. Hammarberg, J. Nettland & A. Folkedal. 2000.** Survival of potato cyst nematode, *Globodera rostochiensis* (PCN) and wild oat, *Avena fatua*, in the production of VEA5-Biosolids. Planteforsk Rapport 22/2000, 14 pp
21. **Meland, M., O. Frøyenes & C. Magnusson. 2000.** Kartlegging av årsaker til treddaue i søtkirsebær. Planteforsk Rapport 06/2000, 41 pp
22. **Molteberg, B. & F. Enger. 2000.** Resultater av offisiell vertiprøving i førvekster 1999. B) Sorter som ikke er ferdig testet. Planteforsk Utredning 01/2000, 87 pp
23. **Molteberg, B. & F. Enger. 2000.** Resultater av offisiell vertiprøving i førvekster 1999. A) Sorter som er ferdig testet. Planteforsk Utredning 02/2000, 67 pp
24. **Molteberg, B. et al. 2000.** Effekter av fanvekster og ulik jordarbeiding på jorderosjon, tap av plantenæringsstoffer og behovet for plantevetiltak. Planteforsk Utredning 05/2000, 19 pp
25. **Molteberg, B. et al. 2000.** Lett hosharving. Sluttrapport for prosjektperioden 1997-1999. Planteforsk Utredning 06/2000, 33 pp
26. **Mortensen, L.M. 2000.** Air Humidity and Keeping Quality of Cut Roses. Advances in Floriculture Research, Agricultural University of Norway Report 6/2000, pp 103-106
27. **Mortensen, L.M. 2000.** CO₂ Enrichment in Greenhouse Flower Production. Advances in Floriculture Research, Agricultural University of Norway. Report 6/2000, pp 94-102
28. **Mortensen, L.M., G. Grindal & R. Moe. 2000.** Manipulation of the Daylight Spectre for Growth Control. Advances in Floriculture Research, Agricultural University of Norway. Report 6/2000, pp 75-82
29. **Nesheim, L. 2000.** Beite til mjølkekyr. Forskningsprogrammet om husdyr 1996-1999. Programoversikt ved programmets slutt. Norges forskningsråd, 21
30. **Opstad, N. & A. Nes. 2000.** Klimatilpasset produksjon av hageblåbær. Planteforsk Rapport 02/2000, 16 pp
31. **Rapp, K. 2000.** Cultivation and breeding cloudberry (*Rubus chamaemorus* L.) in Norway. Proceedings of Biotechnology in Plant Breeding - Current situation and Future aspects November 1999. Reports from the Agricultural University of Norway
32. **Riley, H. & E. Berentzen. 2000.** Nitrogengjødning til grønnsaker - restmengdene av N i plantedeleger og i jorda og deres gjødselverdi til korn og potet dyrket året etterpå. Planteforsk Rapport 20/2000, 20 pp
33. **Ringsø, A., T. Staaland & I. Hansen. 2000.** Vokterhund i kombinasjon med tilsyn - evaluering av tre års utprøving i Hattefjelldal. Planteforsk Rapport 03/2000, 25 pp
34. **Røen, D., S. Moe & L. Nornes. 2000.** Førsteprøving av eple sorter 1995-1999. Planteforsk Rapport 18/2000, 19 pp
35. **Samuelsen, R. T. 2000.** Banedekke og grasmatte på Alheim stadion, Tromsø. Oppdragsrapport. 4 pp
36. **Samuelsen, R. T. 2000.** Banedekke og grasmatte på Alheim stadion, Tromsø. Revidert gjødslingsplan, juli 2000. Oppdragsrapport. 4 pp
37. **Samuelsen, R. T. 2000.** Jordfaglige vurderinger for del av Målselvatnet naturreservat. Oppdragsrapport. 8 pp
38. **Skjervheim, K., M. Meland & H.M. Birkeland. 2000.** Utprøving av ulike komponentar til dekksystem for å verna frukter av søtkirsebær mot regn. Planteforsk Rapport 09/2000, 29 pp
39. **Sundheim, L. & T. Hofsvang. 2000.** Scientific co-operation CATIE/MIP and Norwegian institutions. Planteforsk Utredning 04/2000, 12 pp
40. **Sæbø, A. 2000.** Etablering av et kompetansesenter for grønslanleggssektoren. Utredning på oppdrag fra NAMM, NCG, NLA, NTF og "Park og Idrett"
41. **Volden, B. 2000.** Bygg og havre til granfôr. Sorter og hostetider. Planteforsk Rapport 23/2000, 14 pp
42. **Aamliid, T.S., A. Susort, Å.B. Eroy, O. Hetland, G. Hommen, O. Skjævestad, P. Stanton & A.A. Steensohn. 2000.** Sammenligning av ulike nedbørsmålere og ulike beregningsmåter for månedsmiddeltemperatur på Landvik i åra 1994-1999. Planteforsk Rapport 07/2000, 16 pp
43. **Årstad, T.J., S. Abrahamsen & R. Eltun. 2000.** Storskalaforøk i økologisk korndyrking i Norge. Planteforsk Utredning 03/2000, 63 pp

Bøker Books

1. **Bakken, A.K. 2000.** Alstroemeria. I: M. Berland & H.R. Gislerød (red.), Produksjon av snitblomster. Landbruksforlaget, Oslo, ISBN 82-529-2200-7. pp 28-35

Faglige artikler Technical articles

1. **Abrahamsen, S. & H. Stabbetorp. 2000.** Delt gjødning til bygg i Midt-Norge. I: U. Abrahamsen, (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 96-100
2. **Abrahamsen, S. 2000.** Delt nitrogengjødning i korn. I: H.Aa. Kirkbak (red.), Kvithamaragdene 2000. Planteforsk Grønn forskning 05/2000, pp 181-187
3. **Abrahamsen, S. 2000.** Vær og vekstforhold for korn i Midt-Norge. I: U. Abrahamsen, (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, p 13
4. **Abrahamsen, S., L. Weiseth & R. Eltun. 2000.** Korn og ertre til krossing. I: U. Abrahamsen, (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 196-200
5. **Abrahamsen, U. & T. Tandsether. 2000.** Forsøk med Moddus i høst Korn og havre. I: U. Abrahamsen, (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 136-143
6. **Abrahamsen, U. & T. Tandsether. 2000.** Gjødning og stråforkorting til rughete. I: U. Abrahamsen, (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 92-95
7. **Abrahamsen, U. & T. Tandsether. 2000.** Intensiv dyrking av hybridkorn. I: U. Abrahamsen, (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 88-91
8. **Abrahamsen, U. & T. Tandsether. 2000.** Lavintensiv bygg- og havreproduksjon på Østlandet og i Midt-Norge. I: U. Abrahamsen, (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 146-156
9. **Abrahamsen, U. & T. Tandsether. 2000.** Plantevær i rughete. I: U. Abrahamsen, (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 127-129
10. **Abrahamsen, U. & T. Tandsether. 2000.** Tidlig bekjempelse av grå øyeflekk. I: U. Abrahamsen, (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 122-126
11. **Abrahamsen, U. & T. Tandsether. 2000.** Tidlig nitrogengjødning om våren til seint sådd hestveite. I: U. Abrahamsen, (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 84-87
12. **Abrahamsen, U. (red.) 2000.** Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, 331 pp
13. **Abrahamsen, U. 2000.** Statistikk. I: U. Abrahamsen, (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 1/2000, pp 16-25
14. **Abrahamsen, U. & T. Tandsether. 2000.** Spraytving mot overvintringsopp i høst Korn. I: U. Abrahamsen, (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 120-121
15. **Abrahamsen, U., H. Riley, S. Abrahamsen & P.J. Møllerhagen. 2000.** Vær og vekst. I: U. Abrahamsen, (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 9-15
16. **Abrahamsen, U., M. Åsveen & T. Tandsether. 2000.** Vårgruhete. I: U. Abrahamsen, (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 63-65
17. **Aimola, H., K.O. Larsen & I. Perminov. 2000.** Ringrøttestrekk 1999-2002 - Status og framdrift. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 224-227

Rapporter Reports

1. **Asdal, Å. 2000.** Plantetilgjengelig fosfor i bioavfallskompost og slamkompost. Planteforsk Rapport 14/2000, 13 pp
2. **Bjelland, T., S. Indrelied, E. Skaar, L. Sæbø, I.H. Thorseth, T. Torsvik & S. Opstad. 2000.** Nedbrytning av bergkunst: Årsaker og tiltak: Statusrapport etter 4 år med tverrfaglig samarbeid i Vingen og Alta. I: A.-S. Hygen (red.), Fire år med bergkunstprosjektet 1996-1999. Riksantikvarens Bergkunstprosjekt - Sikring av bergkunst 1999-2005. Riksantikvarens rapporter nr. 29-2000
3. **Bjerket, K.L., L. Sekse & E. Vangdal. 2000.** Kjøløse, sorterings- og lagringsutstyr tilpassa norsk mørellproduksjon. Folgefønn Fruktlag 1997 og 1998. Planteforsk Rapport 11/2000, 39 pp

18. **Alsвик, M & N. S. Johansen. 2000.** Innsamling av ferskenbladlus for å kartlegge resistens mot plantevernmidler. *Gartneryrket* 90 (10): 29
19. **Andersen, A. & M. Lindblad. 2000.** Minerande flugor på stråsed. Faktablad om vaksdykk. *Jordbruk* 59 J: 4 pp
20. **Andersen, A. 2000.** Sprøyting mot trips i bygg. I: U. Abrahamson, (red.) *Jord- og plantekultur* 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 132-133
21. **Andersen, A. 2000.** Store doser Karate mot havrebladminerflue i bygg. I: U. Abrahamson, (red.) *Jord- og plantekultur* 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 134-135
22. **Andersen, A. 2000.** Ulike doser dimetoat mot havrebladminerflue i korn. I: U. Abrahamson, (red.) *Jord- og plantekultur* 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 130-131
23. **Andersen, O. 2000.** Veiledningsprøving av gras til ulike typer grøntanlegg. *Plantemøtet* 2000. I: K. Munthe (red.), *Plantemøtet Østlandet* 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 328-329
24. **Arstein, A. & O.I. Edvardson. 2000.** Jarmangel i gras - løysing på eitt alvorleg problem. *Norsk Landbruk* 10/2000: 26-27
25. **Arstein, A. 2000.** Kallium til eng på kaliumfattig jord. *Vestlandsk Landbruk* 04/2000: 8-10
26. **Arstein, A. 2000.** Småfejødsel til eng. I: E. Vangdal (red.), *Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet*. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 35-36
27. **Asdal, A. 2000.** Forskning i miljøvennlig landbruk. I: Fra forsøksgården på Landvik til Norsk institutt for Planteforsking. *Planteforsk Landvik* 50 år. Planteforsk Grønn forskning 11/2000, pp 64-68
28. **Asdal, A. 2000.** Forsøksleder Kaare Aamlid: Iderikdom, kompetanse og engasjement. I: Fra forsøksgården på Landvik til Norsk institutt for Planteforsking. *Planteforsk Landvik* 50 år. Planteforsk Grønn forskning 11/2000, pp 10-13
29. **Bakke, S. 2000.** Lama som vaktardyr. *Planteforsk Grønn forskning* 20/2000, 11 pp
30. **Bakken, A. K. 2000.** Kløverandel i grovøret og kopparmangel hos drøvtyggar. I: E. Kaurstad (red.), *Husdyrforsøksmøtet* 2000, pp 421-424
31. **Bakken, A. K. & G. Ro. 2000.** Hvordan og hvor ofte tyne i en lysintensiv alstroemeriaproduksjon. *Gartneryrket* 90 (15): 12-13
32. **Bakken, A. K. & L. Ruud. 2000.** Mineralinnhold i gras gjødsle med selenhaldig fullgjødsel. I: H.Aa. Kirrkbak (red.), *Kvitthamar dagene* 2000. *Grønn Forskning* 05/2000, pp 120-124
33. **Bekken, A. 2000.** Den økologiske sauebeseetningen. I: B.R. Hansen (red.), 2000. *Økologisk sauehold*. Planteforsk Grønn forskning 04/2000, pp 25-27
34. **Bleie, A., E. Vangdal & J. Borve. 2000.** Kalsium til eple og plommer. I: E. Vangdal (red.), *Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet*. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 65-66
35. **Bonesmo, H. 2000.** Virkninger av ytre faktorer på strukturelle karbohydrater hos engvekster. *Planteforsk Grønn forskning* 14/2000, 19 pp
36. **Brandsæter, L. O. 2000.** Alternativ til dagens metoder for økologisk gulrottyrking. I: K. Munthe (red.), *Plantemøtet Østlandet* 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 133-137
37. **Brandsæter, L.O. 2000.** Bruk av dekkkultur til ugrasregulering. *Konferansen Økologisk landbruk - innovasjon 2000*. Høyskolen i Hedmark. Rapport nr. 7, pp 29-37
38. **Brandsæter, L.O., M. Helgheim, D. Roen, L. Nornes & S. Mogan. 2000.** Jordkultur og ugraskontroll i økologisk epledyrking. *Norsk Frukt og Bær* 3: 28-30
39. **Brøndehaug E., K. Groven, N. Heiberg & L. Sekse. 2000.** Interesse for norske eple i omsetninga. Forbringarar som må til for å utløse potensialet. *Norsk frukt og bær* 3(3): 22-23
40. **Brutberg, M.B. & A. Hermansen. 2000.** Tørråte hos potet – studier av infeksjonsprosessen. I: K. Munthe (red.), *Plantemøtet Østlandet* 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 255-260
41. **Børtnes, G. 2000.** Korander. *Grobladet* 36: 15-16
42. **Børtnes, G. 2000.** Resultat frå sorthsprøvingane i sitronmelisse, kryddertimian og sar 1998-1999. *Grobladet* 34: 9-11
43. **Børtnes, G. 2000.** Resultat frå sorthsprøvingar i bergmynte 1998-1999. *Grobladet* 36: 11-13
44. **Børtnes, G. 2000.** Sortar i sitronmelisse. Prøvingar i Rogaland, Aust-Agder og Hedmark 1998-2000. *Grobladet* 38: 28-29
45. **Børve, J. & A. Stensvand. 2000.** Plastdekking som rådgjerd mot rotning i søtkirsebær. I: E. Vangdal (red.), *Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet*. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 63-64
46. **Børve, J. 2000.** Plastdekking som rådgjerd mot rotning i søtkirsebær. I: E. Vangdal (red.), *Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet*. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 63-64
47. **Davik, J. 2000.** Planteforsks jordbærforedling - beskrivelse og resultatar. I: H.Aa. Kirrkbak (red.), *Kvitthamar dagene* 2000. Planteforsk Grønn forskning 05/2000, pp 136-138
48. **Davik, J. 2000.** Planteforsks jordbærforedling: Bakgrunn og resultatar. *Norsk Frukt og Bær* 3 (2): 22-23
49. **Davik, J. 2000.** Planteforsks jordbærforedling - beskrivelse og resultatar. I: E. Vangdal (red.), *Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet*. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 52-53
50. **Dragland, S. 2000.** KVANN - botanikk, innholdsstoff, dyrking, høsting og foredling. En litteraturoversikt. *Planteforsk Grønn forskning* 08/2000, 33 pp
51. **Dragland, S. 2000.** Ny giv for urteforskinga i Planteforsk. *Gartneryrket* 1: 18-19
52. **Dragland, S. 2000.** Reinmann - botanikk, innholdsstoff og dyrking. En litteraturoversikt. *Planteforsk Grønn forskning* 07/2000, 22 pp
53. **Dragland, S. 2000.** Variasjon og formyelse med norsk-produserte urter. I: S. Svendsen (red.), *Fagdag for frukt, bær, grønnsaker og poteter*. Planteforsk Grønn forskning 17/2000, pp 18-19
54. **Eide, D.A., L. Østrem & B. Robberstad. 2000.** Nitrogenjødsling til gamal eng. I: Avling og energiinnhold. *Vestlandsk Landbruk* 4: 6-7
55. **Eide, D.A., L. Østrem & B. Robberstad. 2000.** Nitrogenjødsling til gamal eng II. Protein og mineral. *Vestlandsk Landbruk* 5: 20-21
56. **Eilertsen, S. M. 2000.** Beiting som skjøtsel av gjengroingsarealer. I: V. Lind & I. Hansen (red.), *Foredrag fra 26. InterNorden, Nordiske sauedager*. Planteforsk Grønn forskning 15/2000, pp 48-52
57. **Eklø, O.M. 2000.** Risikoindeksmodeller et nyttig redskap ved valg av plantevernmidler. I: K. Munthe (red.), *Plantemøtet Østlandet* 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 20-28
58. **Elen, O. 2000.** Hvorfor og hvordan redusere Fusarium-toksiner i korn? I: K. Munthe (red.), *Plantemøtet Østlandet* 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 341-345
59. **Elen, O. 2000.** Skadetekskler ved soppjukdommer i korn og virkning av noen soppmidler. I: K. Munthe (red.), *Plantemøtet Østlandet* 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 108-112
60. **Elen, O. 2000.** Soppjukdommer i havre som er aktuelle i Midt-Norge. I: H.Aa. Kirrkbak (red.), *Kvitthamar dagene* 2000. Planteforsk Grønn forskning 05/2000, pp 161-165
61. **Eltun, R., A. Korsæth & O. Nordheim. 2000.** Avling og næringsstoffavfrenning i dyrkingssystemprosjekt på Apelsvoll i 1998 og 1999. I: U. Abrahamson (red.), *Jord- og plantekultur* 2000. Planteforsk Grønn forskning 1/2000, pp 314-323
62. **Eltun, R., T. M. Henriksen & O. Bjerke. 2000.** Avling og etterverkamd av erter og ækerbonner i økologisk vegdyrking. I: U. Abrahamson (red.), *Jord og plantekultur* 2000. Planteforsk Grønn forskning 1/2000, pp 182-189
63. **Erstad, A. 2000.** Kvalitetssikring av plantemateriale. I: K. Munthe (red.), *Plantemøtet Østlandet* 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 330-333
64. **Eskeland, T., H. Trygstad, A. Ottesen, K.-J. Johansen, L. Sekse & K. Kjenndalen. 2000.** Forskerforbundet: Innstilling fra Organisasjonsutvalg III
65. **Fyke, H. & K. Wærnhus. 2000.** Harving og sprøyting mot frøugras i kornårer. I: K. Munthe (red.), *Plantemøtet Østlandet* 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 72-79
66. **Fyke, H. & R. Skuterud. 2000.** Nye middel mot grasarter i hvette. I: K. Munthe (red.), *Plantemøtet Østlandet* 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 80-86
67. **Fyke, H. 2000.** Ulike driftsformer - forskjellige planterevnbehov. I: K. Munthe (red.), *Plantemøtet Østlandet* 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, p 29
68. **Færgestad, E.M., E.L. Molteberg, A.K. Uhlen, P. Baardseth & E.M. Magnus. 2000.** Mindre utflytende brød med sterk proteinkvalitet. *Informat* 1/2000: 24-26
69. **Færgestad, E.M., E.L. Molteberg, P. Baardseth, A.K. Uhlen, & E.M. Magnus. 2000.** Proteinkvalitet og innhold i hvette. *Samvirke* 03/00: 22-23
70. **Gihle, E.C., P. J. Møllerhagen & R. Nybråten. 2000.** Tilleggsjødsling med kalksalpeter etter mye nedbør på forsømsmeren. I: U. Abrahamson (red.), *Jord og plantekultur* 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, p 311
71. **Gjærum, H. B., M. Namaganda & K. A. Lye. 2000.** Ugandan rust fungi 3. The genera *Dietelia* and *Pucciniosira*. *Lidia* 01/2000: 18-20
72. **Gjærum, H. B., M. Namaganda & K.A. Lye. 2000.** Ugandan rust fungi 4. The genus *Coleosporium*. *Lidia* 01/2000: 21-24
73. **Gjærum, H. B., M. Namaganda & K.A. Lye. 2000.** Ugandan rust fungi 5. The genus *Physopella*. *Lidia* 03/2000: 65-68
74. **Gjærum, H. B., M. Namaganda & K.A. Lye. 2000.** Ugandan rust fungi 8. The genus *Hemileia*. *Lidia* 03/2000: 77-82
75. **Gjærum, H.B. 2000.** A new combination and a new name for two Ugandan rust species. *Lidia* 01/2000: 1-2
76. **Gjærum, H.B., M. Namaganda & A. Lye. 2000.** Ugandan rust fungi 9. The genera *Endophyllum* and *Miyagia*. *Lidia* 03/2000: 83-86
77. **Gjærum, H.B., M. Namaganda & K.A. Lye. 2000.** Ugandan rust fungi 2. The genus *Phakopsora*. *Lidia* 01/2000: 13-17
78. **Gjærum, H.B., M. Namaganda & K.A. Lye. 2000.** Ugandan rust fungi 6. The genus *Melampsora*. *Lidia* 03/2000: 69-73
79. **Gjærum, H.B., M. Namaganda & K.A. Lye. 2000.** Ugandan rust fungi 7. The genus *Hamaspora*. *Lidia* 03/2000: 74-76
80. **Gjærum, H.B., M. Namaganda & K.A. Lye. 2000.** Ugandan rust fungi 11. The genus *Ravenelia*. *Lidia* 03/2000: 91-96
81. **Gjærum, H.B., M. Namaganda & K. A. Lye. 2000.** Ugandan rust fungi 10. The genus *Crossopora*. *Lidia* 03/2000: 87-90
82. **Groseth, I. C. & T. M. Henriksen. 2000.** Demonstrasjonsrøst med kompost fra Gjøvik Bygdeservice. 10 pp
83. **Guttormsen, G. 2000.** Landvik i pressen. I: Fra forsøksgården på Landvik til Norsk institutt for Planteforsking. *Planteforsk Landvik* 50 år. Planteforsk Grønn forskning 11/2000, pp 87-99
84. **Guttormsen, G. 2000.** Tidligproduksjon av grønnsaker – en næringstivt av rammebetjening. I: Fra forsøksgården på Landvik til Norsk institutt for Planteforsking. *Planteforsk Landvik* 50 år. Planteforsk Grønn forskning 11/2000, pp 46-52
85. **Hansen, B.R. (red.). 2000.** Økologisk sauehold. *Planteforsk Grønn forskning* 04/2000, 47 pp
86. **Hansen, B.R. 2000.** Omfanget av økologisk sauehold. I: B.R. Hansen (red.), 2000. *Økologisk sauehold*. Planteforsk Grønn forskning 04/2000, pp 3-4
87. **Hansen, I., E.N. Høberg & R. Bjørn. 2000.** Villsauhold i Nordland fylke. I: V. Lind & I. Hansen (red.), *Foredrag fra 26. InterNorden, Nordiske sauedager*. Planteforsk Grønn forskning 15/2000, pp 66-68
88. **Hatten, L. 2000.** Utmarksbeite på Helgelandskysten – en løsning på flere problemer. I: V. Lind & I. Hansen (red.), *Foredrag fra 26. InterNorden, Nordiske sauedager*. Planteforsk Grønn forskning 15/2000, pp 46-47
89. **Havstad, L.T. 2000.** CCC-sprøyting i Hattfjelldal og Apelsvoll hundegras. I: U. Abrahamson (red.) *Jord- og plantekultur* 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 248-249
90. **Havstad, L.T. 2000.** Forsøksvirksomhet på Sørlandet - historisk oversikt (1920-1958). I: Fra forsøksgården på Landvik til Norsk institutt for Planteforsking. *Planteforsk Landvik* 50 år. Planteforsk Grønn forskning 11/2000, pp 4-9
91. **Havstad, L.T. 2000.** Gjødslingsstrategi til timoteifrøeng. *Norsk frøavslutt* 1: 2-3
92. **Havstad, L.T. 2000.** Landvik - et sted i verden - Internasjonalt samarbeid og utveksling. I: Fra forsøksgården på Landvik til Norsk institutt for Planteforsking. *Planteforsk Landvik* 50 år. Planteforsk Grønn forskning 11/2000, pp 69-74
93. **Havstad, L.T. 2000.** Ny forsøksserie. Behandling av timoteifrøholm. *Norsk frøavslutt* 3: 7
94. **Havstad, L.T. 2000.** Vinterbesøk hos to frøavlere på Løddesøl. *Norsk frøavslutt* 1: 6-8
95. **Havstad, L.T., T.S. Aamlid, A. Susort & A.A. Steensohn. 2000.** Ulike gjødseltyper til timoteifrøeng ved vekststart og begynnende strekingsvekst. I: U. Abrahamson (red.) *Jord- og plantekultur* 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 221-225
96. **Havstad, L.T., T.S. Aamlid, A. Susort & A.A. Steensohn. 2000.** Ulike mengder nitrogen ved vekststart og begynnende strekingsvekst ved frøavl av timotei. I: U. Abrahamson (red.) *Jord- og plantekultur* 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 216-221
97. **Havstad, L.T., A. Susort & A.A. Steensohn. 2000.** Behandling av stubb og gjennvækt i frøeng av engsvingel. I: U. Abrahamson (red.) *Jord- og plantekultur* 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 268-272
98. **Havstad, L.T., A. Susort & A.A. Steensohn. 2000.** Nitrogenjødsling til frøeng av 'Einar' flerårig raigras. I: U. Abrahamson (red.) *Jord- og plantekultur* 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 229-232
99. **Heiberg, N. & A. Nes. 2000.** Hva er i gang innen sortsprøving av bær i Planteforsk? *Norsk frukt og bær* 3(3): 24-26
100. **Heiberg, N. 2000.** Dyrking av delikatessebær. I: E. Vangdal (red.), *Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet* 2000. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 54-55
101. **Heiberg, N. 2000.** Valg av bringebærsorter for utplantning våren 2001. *Norsk frukt og bær* 3 (5): 14-15
102. **Heiberg, N. 2000.** Val av bringebærsorter for utplantning våren 2001. *Vestlandsk Landbruk* 87 (12): 8-10
103. **Heldal, M. & A. Asdal. 2000.** Medarbeiderne på Landvik gjennom 50 år. I: Fra forsøksgården på Landvik til Norsk institutt for Planteforsking. *Planteforsk Landvik* 50 år. Planteforsk Grønn forskning 11/2000, pp 84-86
104. **Henriksen, B. 2000.** *Fusarium* og mykotoksiner i korn ved redusert jordarbeiding. I: K. Munthe (red.), *Plantemøtet Østlandet* 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 87-89
105. **Henriksen, T.M. & R. Eltun. 2000.** Hvor stor del av rotting har en underkultur av kløver på kornet året etter? *Økologisk Landbruk* 3: 27
106. **Henriksen, T.M. 2000.** Hvilken kløversort egner seg best som underkultur i korn? *Økologisk Landbruk* 1: 5
107. **Henriksen, T.M. 2000.** Økologisk korn dyrking med lite husdyrgjødsel. *Økologisk Landbruk* 1: 4
108. **Henriksen, T.M. 2000.** Nedbrytning av planterester i jord. I: U. Abrahamson (red.), *Jord og plantekultur* 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 324-331.
109. **Henriksen, T.M., T. J. Årstad, & R. Eltun. 2000.** Næringsforsyning i økologiske driftssystem med lite husdyr: egnede arter og sorter av kløver som underkultur i korn. I: U. Abrahamson (red.), *Jord og plantekultur* 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 201-203
110. **Hermansen, A. & S. Dragland. 2000.** Soppjukdommer under produksjon og omsetning av gulrot. Kan jordtjelling og lagringsprognoser redusere problemene? I: K. Munthe (red.), *Plantemøtet Østlandet* 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 119-126
111. **Hermansen, A. & T. Amundsen. 2000.** Bekjempelse av tørråte i potet. Resultatar og erfaringar fra 1999. I: K. Munthe (red.), *Plantemøtet Østlandet* 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 209-213
112. **Hermansen, A. 2000.** Bekjempelse av tørråte i potet i 2000. *Gartneryrket* 90(8): 18-19
113. **Hermansen, A. 2000.** Strategier for bekjempelse av løkgraskimmel i kepaløk. I: K. Munthe (red.), *Plantemøtet Østlandet* 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 163-167
114. **Hermansen, A. 2000.** Tørråte i potet - bekjempelse i 2000. *Samvirke* 95(6): 26-27
115. **Hoel, B. & H. Tandsæther. 2000.** Nitrogenprognoser og nitrogenrådgivning. I: U. Abrahamson, (red.), *Jord- og plantekultur* 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 80-83

116. **Hoel, B.** 2000. Verdien av nitrogenprognoser? I: H. Aa. Kirkbak (red.), Kvithamardagene 2000. Planteforsk Grønn forskning 05/2000, pp 26-29
117. **Hofgaard, I.S. & A.M. Tromsø.** 2000. Indusert resistens mot snømugg (*Microdochium nivale*) i raigras. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 353-355
118. **Hofsvang, T. & H.M. Ørpen.** 2000. Prosjekt: "Utarbeidelse av retningslinjer for integrert plantevern". I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, p 338
119. **Hoftun, H. & S. Dragland.** 2000. Testing av kepalok med omsyn til groing og rote. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 173-189
120. **Hoftun, H., L. Berge & S. Dragland.** 2000. Testlagring av kepalok. Gartneryket 7: 20-23
121. **Holgado, R. & C. Magnusson.** 2000. Arts- og patotyper innen kornystematode-komplekset i Norge – Forelopig resultat. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 347-349
122. **Holgado, R. & C. Magnusson.** 2000. Nematoder i belgvekster. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 339-340
123. **Hovstad, K.A. & P.E. Kaland.** 2000. Kystlynghei - ein landskapstype i endring. Sau og Geit 01/2000: 66-67
124. **Hovstad, K.A. & P.E. Kaland.** 2000. Kystlynghei - ein landskapstype i endring. Vestlandsk Landbruk 02/2000: 4-5
125. **Hovstad, K.A. & S. Øpstad.** 2000. Kystlynghei som beitemråde for villsau, resultat fra registreringane på Lygra. I: V. Lind & I. Hansen (red.), Foredrag fra 26. InterNorden. Nordiske saue dager. Planteforsk Grønn forskning 15/2000, pp 36-42
126. **Hovstad, K.A. & S. Øpstad.** 2000. Kystlynghei som beitemråde for villsau. I: E. Vangdal (red.), Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 37-40
127. **Hovstad, K.A., S. Øpstad, H. Waldeland & K. Eikanger.** 2000. Kystlynghei som beitemråde for villsau. Vestlandsk Landbruk 03/2000: 18-20
128. **Hovstad, K.A., S. Øpstad, H. Waldeland & K. Eikanger.** 2000. Kystlynghei som beitemråde for villsau. Sau og Geit 02/2000: 68-70
129. **Høgild M. & A. Johansen.** 2000. Hvordan oppnå høgt froppåk på beite? Bondevennen 20/21: 12-13
130. **Høgild M. & E. Skåre.** 2000. Hvor lønnsomt er det med kraftfôr til mjølkekyr på god kulturbeite? I: E. Kaustad (red.), Husdyrforsøksmøtet 2000. Norges landbrukshøgskole 15. og 16. februar, pp 373-375
131. **Høgild M.** 2000. Kraftfôrbehov hos mjølkekyr på god kulturbeite. I: E. Vangdal (red.), Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 41-43
132. **Håkestad, T.** 2000. Virusbeting i indre nekroser i potet: Påvisning og identifisering av rattelvirus og moppoppvirus ved bruk av RTPCR. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 356-357
133. **Håland, A.** 2000. Kalliumgjødning til eng. Resultat fra langvarige forsøk på Vestlandet. I: E. Vangdal (red.), Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 21-23
134. **Jeksrud, W.K., C. Tengedal & S. Dragland.** 2000. Mekaniske skader på gulrot. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 116-118
135. **Johansen, A. & A.K. Bakken.** 2000. Førforsyning på eit simulert mjølkeproduksjonsbruk under omlegging til økologisk drift. I: H.Aa. Kirkbak (red.), Kvithamardagene 2000. Planteforsk Grønn forskning 05/2000, pp 103-108
136. **Johansen, N.** 2000. Plantevernmiddelresistens hos insekter og midd - et økende problem i veksthusdyrkingen i Norge. Gartneryket 90 (10): 26-27
137. **Johansen, T.J.** 2000. Satsing på settepoteter i nord. Norden 104 (14): 8-9
138. **Johansen, T.J., L. Lund & J. Nilsen.** 2000. Geografisk opprinnelse og vitalitet hos settepoteter. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 194-197
139. **Jonassen, G.H. & A. Asdal.** 2000. Fra Forsøksgården på Landvik til Norsk institutt for Planteforskning. I: Fra forsøksgården på Landvik til Norsk institutt for Planteforskning. Planteforsk Landvik 50 år. Planteforsk Grønn forskning 11/2000, pp 38-40
140. **Jonassen, G.H. & A. Asdal.** 2000. Mangfoldig forskningsvirksomhet de første 25 år. I: Fra Forsøksgården på Landvik til Norsk institutt for planteforskning. Planteforsk Landvik 50 år. Planteforsk Grønn forskning 11/2000, pp 14-18
141. **Jonassen, G.H., A. Steensohn & A.B. Eroy.** 2000. Host- og varjødning til frøeng av strandrer. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 228-229
142. **Jaastad, G.** 2000. Tiltak mot skadegjerarar i økologisk fruktdyrking. I: E. Vangdal (red.), Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 60-62
143. **Karlsen, G.A., T.J. Johansen & H. Kingsrød.** 2000. Potet. I: Plantehåndboka 2000. Forsøksringene i Nordland, pp 133-157
144. **Kirkbak, H.Aa. (red.).** 2000. Kvithamardagene 2000. Planteforsk Grønn forskning 05/2000, 204 pp
145. **Klemsdal, S.S. & A.R. Lunden.** 2000. Identifisering av *Fusarium* fra korn ved hjelp av molekylære metoder. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, p 346
146. **Klingen, I.** 2000. Nyttmikrober til bekjempelse av skadedyr i frukt - aktuelt både i økologiske og integrerte systemer. I: E. Vangdal (red.), Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 56-59
147. **Kobro, S. & S.H. Salinas.** 2000. Ubudne gjester i pleinen. Norsk hagetidning. Nr 7/8: 458-459
148. **Kobro, S.** 2000. Ny runde med pæresuger. Norsk Frukt og Bær 2: 6-8
149. **Kobro, S.** 2000. Rognbeærmøll i æbler. Frukt & bær. 29. juni, nr 6: 16
150. **Larsen A. & K. Daugstad.** 2000. Utvikling av norsk gras til grøntanlegg. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 316-320
151. **Lind, V. & I. Hansen (red.).** 2000. Foredrag fra 26. InterNorden. Nordiske saue dager 22-25. juni 2000. Planteforsk Tjøtta fagsenter, Norge. Planteforsk Grønn forskning 15/2000, 99 pp
152. **Lind, V. & H. Mørk.** 2000. Valsert korn til kalver i tilvekt. Planteforsk Grønn forskning 16/2000, 5 pp
153. **Lunnan, T.** 2000. Ertersortar til grønfôr. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 225-228
154. **Lunnan, T.** 2000. Innhold av belgvekstar - kva er optimalt for avling, forkvalitet og N-fiksering? Korleis oppnå eit optimalt innhold? I: H.Aa. Kirkbak (red.), Kvithamardagene 2000. Planteforsk Grønn forskning 05/2000, pp 98-102
155. **Lunnan, T.** 2000. Kalliumgjødning til eng. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 265-272
156. **Lye, K. A., M. Namaganda & H. B. Gjørørum.** 2000. Ugandan rust fungi 1. Key to genera. Lidia 01/2000: 9-12
157. **Magnusson, C. & B. Hammarøas.** 2000. Rotgallenematoden *Meloidogyne hapla* i gulrot og kepalok. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 143-150
158. **Meadow, R.** 2000. Gulrotsuger - aktuelle tiltak ved ulike dyrkingsmåter. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 138-142
159. **Meland, M.** 2000. Nye grunnstammer til intensiv epiledyrking. I: E. Vangdal (red.), Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 67-68
160. **Molteberg, B.** 2000. Nye grassorter til grøntanlegg. Gartneryket 90 (3): 18-20
161. **Molteberg, B.** 2000. Nye grassorter til grøntanlegg. Gressforum 3/2000: 11-14
162. **Molteberg, B.** 2000. Verdiprøving av nye grassorter til grøntanlegg. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 321-327
163. **Molteberg, B.** 2000. Verdiprøving i engsvingel, hundegras, strandrer, ett- og flerårig raigras. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 289-290
164. **Molteberg, E. L.** 2000. Bladgjødning til potet. I: U. Abrahamson (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 299-301
165. **Molteberg, E. L.** 2000. Startgjødning til potet. I: U. Abrahamson (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 302-304
166. **Mortensen, L.M. & E. Braut.** 2000. Luftfuktighetens betydning for vekst, plantform og holdbarhet hos noen kortdagsplanter. Gartneryket 90 (16): 20
167. **Mortensen, L.M. & E. Braut.** 2000. Lys- og temperaturreflekter ved belysning av veksthuskulturer. Gartneryket 90 (13): 24-27
168. **Mortensen, L.M. & E. Braut.** 2000. Lysumstyring og vekst hos potteplanter. Gartneryket 90 (13): 19-22
169. **Mortensen, L.M. & E. Braut.** 2000. Meldug og lys. Gartnertidende 116 (51): 34-36
170. **Mortensen, L.M. & E. Braut.** 2000. Potteplanters evne til å utnytte varierende lysmengde fra dag til dag. Gartneryket 90 (13): 16-17
171. **Mortensen, L.M. & E. Braut.** 2000. Vekstlys, IR-stråling og vekst hos potteplanter. Gartneryket 90 (13): 28-29
172. **Mortensen, L.M.** 2000. Holdbarheten hos ulike potteroser-sorter og kalsium-innholdet i blomstene. Gartneryket 90 (16): 23
173. **Mortensen, L.M.** 2000. Potteroser, pottegerbera og pelargonium: Effekter av belysningsnivå og belysningsperiode på vekst og meldugutvikling. Gartneryket 90 (13): 13-15
174. **Mortensen, L.M.** 2000. Prosjektavslutning ved Særheim forskningssektor. Gartneryket 90 (13): 12
175. **Mortensen, L.M., C.-O. Otosen, H.R. Gislørød & E. Braut.** 2000. Betydning av luftfuktighet og K:Ca-forhold på kvalitet og holdbarhet hos potteroser. Gartneryket 90 (16): 21-22
176. **Mortensen, L.M., C.-O. Otosen, H.R. Gislørød & E. Braut.** 2000. Calcium hjelper på sagan. Gartnertidende 116 (51): 10-11
177. **Mortensen, L.M., M. Berland & H. Pettersen.** 2000. Bruk av holdbarhetsmiddel i vassen. Gartneryket 90 (15): 20-22
178. **Mortensen, L.M., M. Berland & H. Pettersen.** 2000. Bruk av klor som forbehandlingsmiddel til snittroser. Gartneryket 90 (16): 14-17
179. **Mortensen, L.M., M. Berland & H. Pettersen.** 2000. Ti tips for en god holdbarhet. Gartneryket 90 (16): 18-19
180. **Munthe, K. (red.).** 2000. Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, 360 pp
181. **Munthe, T.** 2000. Potet bladkulturne og 'Potato Spindle Tuber Viroid'. To farlige skadegjører som kan få betydning i norsk potedyrking? I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 220-223
182. **Møllerhagen, P.J. & R. Nybråten.** 2000. Dyrkningstekniske forsøk i 'Bruse' i 1999. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 307-308
183. **Møllerhagen, P.J.** 2000. Norsk potetproduksjon. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, p 280
184. **Møllerhagen, P.J., E.C. Gihle & R. Nybråten.** 2000. Settepotetens fysiologiske alder og opprinnelse. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 309-310
185. **Møllerhagen, P.J., E.C. Gihle & R. Nybråten.** 2000. Norsk potetproduksjon. Sorter og sortsprøving. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekultur. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 281-298
186. **Nes, A.** 2000. Gjødning til solbærstorten 'Ben Tron'. Norsk Frukt og bær 3 (5): 28-29
187. **Nes, A.** 2000. Ulike plantetyper i jordbær. I: E. Vangdal (red.), Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 47-51
188. **Nesheim, L. & A. Johansen.** 2000. Grovfôr sin plass i framtidig mjølkeproduksjon. I: E. Kaustad (red.), Husdyrforsøksmøtet 2000, pp 341-344
189. **Nesheim, L. & A. Johansen.** 2000. Grovføret i framtidig mjølkeproduksjon - korleis skaffe det føret dyra har behov for? I: H.Aa. Kirkbak (red.), Kvithamardagene 2000. Planteforsk Grønn forskning 05/2000, pp 92-97
190. **Nesheim, L. & J. Brønstad.** 2000. Resultat av rettleingsprøving i engrapp, fleirårig raigras og raisvingel. I: H.Aa. Kirkbak (red.), Kvithamardagene 2000. Grønn forskning 05/2000, pp 114-119
191. **Nesheim, L. & J. Brønstad.** 2000. Rettleingsprøving i Norge - foreløpige resultat fra prøving i engrapp, fleirårig raigras og raisvingel. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 279-284
192. **Nesheim, L. & J. Todhem.** 2000. Beite og grovfôr - sjølve grunnlaget for saueproduksjonen. Lam 2000. Norsk Kjøtt. Haugesund 12.-13. februar 2000
193. **Nesheim, L.** 2000. Innverknad av tidspunkt for høsting, tal haustingar og driftsmåte på avlingsmengd og avlingskvalitet over år i eng. I: E. Vangdal (red.), Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet. Grønn forskning 03/2000, pp 12-13
194. **Nesiby, R.** 2000. Bringebær. Biologi og dyrking. Planteforsk Grønn forskning 06/2000, 25 pp
195. **Nesiby, R.** 2000. Brukerstyrte prosjekt som pådrivar i bærproduksjonen. I: H.Aa. Kirkbak (red.), Kvithamardagene 2000. Planteforsk Grønn forskning 05/2000, pp 147-150
196. **Netland, J. & O.M. Eklo.** 2000. Ugras i gulrot - kjemiske bekjempingsstrategier med minimalisert risiko for avnering av utgrasmiddel. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 127-132
197. **Netland, J.** 2000. Strategiar for bekjempelse av ugras i kepalauk. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 168-172
198. **Opedal, M. & A. Sønsteby.** 2000. Frognbær - jordbær under tak. Norsk frukt og bær 4: 10-11
199. **Rapp, K., G. Rothe, H. Nilsen & I. Martinussen.** 2000. Planting av molte. Landbruksdidaktikkfret Norden 5/2000: 4-6
200. **Reitan, L.** 2000. Grå øyeflekkresistens i tidlig bygg: Sorter, gjødning og sprøyting med soppmiddel. I: U. Abrahamson (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 65-67
201. **Reitan, L., H. Skinnnes & S. Bergersen.** 2000. Resistensforedling i bygg: Resultatar og muligheter. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 48-61
202. **Reitan, L., H. Skinnnes & S. Bergersen.** 2000. Resistensforedling i bygg: Resultatar og muligheter. I: H.Aa. Kirkbak (red.), Kvithamardagene 2000. Planteforsk Grønn forskning 05/2000, pp 166-180
203. **Riley, H.** 2000. Gjødning og gjødslingsmetoder til kepalok. Planteforsk Grønn forskning 2/2000, pp 153-162
204. **Riley, H., S. Selnes & P.O. Lindemark.** 2000. Langvarige forsøk med redusert jordarbeiding på Kise og Øsaker. Avlingsresultat 1998-99. Planteforsk Grønn forskning 1/2000, pp 157-162
205. **Robberstad, B. & K.A. Hovstad.** 2000. Resultat fra registrering av hjort på eng. Tankar kring oppbygging av eit modellverkty for taksering av skadeomfang. I: E. Vangdal (red.), Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 44-46
206. **Røen, D. & G. Jaastad.** 2000. Rognbeærmøll og økologisk epiledyrking. Vestlandsk Landbruk 87(14): 14-17
207. **Røen, D.** 2000. Forsking på økologisk fruktdyrking i Norge. Forskningsnytt om økologisk landbruk i Norden nr. 4 - 2000: 10-11
208. **Røen, D.** 2000. Småplukk om økologisk fruktdyrking. Vestlandsk Landbruk 87(3): 21-23
209. **Røen, D.** 2000. Økologisk frukt- og bær dyrking i Nord-Europa. Rapport fra konferansen 'Organic Fruit - Opportunities and Challenges', Ashford, England, oktober 2000. Planteforsk Grønn forskning 18/2000, 9 pp
210. **Røen, D., S. Moe & L. Nornes.** 2000. 'Nanna', 'Siv', 'Eir' og 'Idunn' - fire nye norske sorter av tidlepotet. Forsøksringene Telemark, Medlemskriv nr. 12 september 2000: 7
211. **Røen, D., S. Moe & L. Nornes.** 2000. Førsteprøving av eplesorter. Norsk frukt og bær 3(6): 26-27
212. **Røen, D., S. Moe & L. Nornes.** 2000. 'Nanna', 'Siv', 'Eir' og 'Idunn' - fire nye norske sorter av tidlepotet. Indre Hardanger forsøking, Medlemskriv nr. 5, 2000: 16-17

213. **Røthe, G. & S. Salo.** 2000. Dyrking av eget kraftfôr - krossensilering. Landbruksdisskriftet Norden nr. 6/2000: 12-13
214. **Salamati, S. & L. Reitan.** 2000. Spragteffekt (*Ramularia*) - opp treden og betydning i bygg. I: H.Aa. Kirrkbak (red.), Kvithamar dagene 2000. Planteforsk Grønn forskning 05/2000, pp 157-160
215. **Salinas, S. H.** 2000. Oldenborreangrep i plen - bekjempelse med nyttemetoder. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 350-352
216. **Sekse, L. & A. Bleie.** 2000. Betre varefyllt i omsetning av frukt og bær. I: E. Vangdal (red.), Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet. Grønn Forskning 03/2000, pp 72-73
217. **Sekse, L., S. Flatland, S.H. Hjeltnes & H. Sivertsen.** 2000. Kvalitet i plommeomsetningen. I: S. Svendsen (red.), Fagdag for frukt, bær, grønnsaker og poteter 2000. Planteforsk Grønn forskning 17/2000, pp 11-12
218. **Skuterud, R. & T.S. Aamlid.** 2000. Samspill mellom CCC og ugraspreparat i timoteifrøeng. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 246-248
219. **Skuterud, R.** 2000. Risdreping - hvorfor og hvordan? I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 203-208
220. **Skuterud, R.** 2000. Ugrasbekjemping i gjenlegg. I: H.Aa. Kirrkbak (red.), Kvithamar dagene 2000. Planteforsk Grønn forskning 05/2000, pp 125-135
221. **Skuterud, R.** 2000. Ugrasbekjemping i gjenlegg. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 254-264
222. **Skuterud, R., T.S. Aamlid, J.H. Rønningen & J.I. Øverland.** 2000. Bekjempelse av timotei og markkrull i timoteifrøeng. Norsk frøavlsnytt 5(1): 4-5
223. **Skuterud, R., T.S. Aamlid, T.H. Rønningen & J.I. Øverland.** 2000. Markkrull og timotei som ugras i engsein frøeng. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 250-254
224. **Skaar, E.** 2000. Time variability of meteorological parameters used in phenological modelling. WMO/TD-No.1026, World Meteorological Organisation, Aug. 2000
225. **Skåra, E.** 2000. God beiting med melkekyr - ingen enkel jobb. Bondevennens 19: 12-14
226. **Skåra, E.** 2000. God beiting med melkekyr - ingen enkel jobb. Landbruks tidende 9: 6-7
227. **Skåra, E.** 2000. God beiting med melkekyr - ingen enkel jobb. Norden 8: 12-13
228. **Skåra, E.** 2000. God beiting med melkekyr - ingen enkel jobb. Samvirke 6: 24-25
229. **Skåra, E.** 2000. God beiting med melkekyr - ingen enkel jobb. Vestlandsk Landbruk 7: 16-18
230. **Sletten, A. & N.S. Melbøe.** 2000. Bekjempelse av pærebønn i Norge. Gartneryrket 9(5): 24-25
231. **Sletten, Arild.** 2000. Bakteriekreft på kirsebær. Norsk frukt og bær 04/2000: 22-23
232. **Sletten, Arild.** 2000. Pærebønn på nytt i Norge. Norsk frukt og bær 05/2000: 18-19
233. **Solberg, S.Ø. & S. Dragland.** 2000. Blomkål (*Brassica oleracea* L. var *botrytis* L.) En litteraturover-sikt om produksjon og varebehandling. Planteforsk Grønn forskning 19/2000, 37 pp
234. **Stabbetorp, H.** 2000. Avlingsstagnasjon på tross av avlingsframgang. Forsøkene. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 37-47
235. **Stabbetorp, H.** 2000. Norsk landbruk - veivalg og muligheter framover. Bondebladet nr.20
236. **Stensvand, A., R. Langnes & O. Skard.** 2000. Energreindod og thujagreindod. Gartneryrket 9(7): 15-17
237. **Straalberg, E. & R. Skuterud.** 2000. Markrapp som problem i frodyrkinga. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 62-71
238. **Stubbhaug, E.** 2000. Er det framtid for ein forsknings-stasjon på Agder? I: Fra forsøksgården på Landvik til Norsk institutt for Planteforskning. Planteforsk Landvik 50 år. Planteforsk Grønn forskning 11/2000, pp 100-101
239. **Stubbhaug, E.** 2000. Forsøksgården sett "utanifrå". I: Fra forsøksgården på Landvik til Norsk institutt for Planteforskning. Planteforsk Landvik 50 år. Planteforsk Grønn forskning 11/2000, pp 35-37
240. **Sund, H.** 2000. Velkommen til det 26. i rekken av InterNorden samlinger. I: V. Lind & I. Hansen (red.), Foredrag fra 26. InterNorden. Nordiske sauedager. Planteforsk Grønn forskning 15/2000, pp 3-5
241. **Sundheim, L.** 2000. Målsjefingane i handlingsplanen om redusert risiko ved bruk av plantevernmidler. I: E. Vangdal (red.), Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 9-11
242. **Sveistrup, T.E. & M. Jørgensen.** 2000. Resultat av registreringer av tilhøve som virker inn på vintergang i eng. I: E. Vangdal (red.), Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 33-34
243. **Sveistrup, T.E.** 2000. Fysiske egenskaper ved jord, jordpakking og restitusjon. I: H. Aa. Kirrkbak (red.), Kvithamar dagene 2000. Planteforsk Grønn forskning 05/2000, pp 36-41
244. **Svendsen, S. (red.).** 2000. Fagdag for frukt, bær, grønnsaker og poteter 2000. Planteforsk Grønn forskning 17/2000, 19 pp
245. **Sæbo, A. & O. B. Hansen.** 2000. Samarbeid for utvikling av grantanleggssektoren i Norge. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 334-335
246. **Sæbo, A.** 2000. Gjødsling av juletrær. Norsk Pyntegrønt 1-00: 8-11
247. **Sæbo, A.** 2000. Hvor i treet skal vi ta barprover for analyse av næringsinnholdet i juletrærne? Norsk Pyntegrønt 7(2):15-16
248. **Sæbo, A.** 2000. Internasjonal konferanse for forskere og veiledere i juletresektoren. Norsk Pyntegrønt 7(2):19-20
249. **Sæbo, A.** 2000. Juletreproduksjon i Ireland, en nobel aktivitet. Norsk Pyntegrønt 7(2): 3-4
250. **Sæbo, A.** 2000. Planlegging, etablering og skjøtsel av Irær i og nær tettsteder. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, p 360
251. **Todnem, J.** 2000. Bette til sau. Temaark Norsk Kjøtt, nr. 2 april 2000, 6 pp
252. **Todnem, J.** 2000. Vår- og høstbette i økologisk sauehold. I: B.R. Hansen (red.), 2000. Økologisk sauehold. Planteforsk. Grønn forskning 04/2000, pp 19-24
253. **Toppe, B. & A. Sletten.** 2000. Bekjempelse av pelargoniumrust. Gartneryrket 9(6): 20-21
254. **Toppe, B. & R. Langnes.** 2000. Ny bladflekkjukdom i saintpaullia. Gartneryrket 9(6): 18-19
255. **Trandem, N.** 2000. Midst som skadegjørere i jordbær. I: H.Aa. Kirrkbak (red.), Kvithamar dagene 2000. Planteforsk Grønn forskning 05/2000, pp 141-146
256. **Tromsø, A.M.** 2000. Sjukdommer hos gras i grantanlegg. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 307-315
257. **Vangdal, E. (red.).** 2000. Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, 76 pp
258. **Vangdal, E.** 2000. Nye prosjekt innan frukt og bær i Planteforsk. I: E. Vangdal (red.), Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 74-75
259. **Vangdal, E.** 2000. Planteforsk Ullensvang forskings-senter. Med avslutning Njors. Årsmelding 1997-1998, 1999. Planteforsk Grønn forskning 12/2000, 40 pp
260. **Vangdal, E.** 2000. Plommeheftet. Planteforsk Grønn forskning 13/2000, 23 pp
261. **Vangdal, E., M. Meland, P. Husabø & S.H. Hjeltnes.** 2000. Nye formsiringsmåtar i plomme. I: E. Vangdal (red.), Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 69-71
262. **Verheul M., V. Hegsethtrø, F. Ringsvejen, Ø. Omdal & M. Sørestad.** 2000. Nye agurksorter til lyskultur. Gartneryrket 9(13): 30-33
263. **Verheul, M.** 2000. Tilleggslys til tomat kan fordoble avlingen. Bondevennens 35-2000: 18-19
264. **Verheul, M.** 2000. Tilleggslys til tomat kan fordoble avlingen. Gartneryrket 9(11): 15
265. **Volden, B., T.E. Sveistrup & S.M. Eilertsen.** 2000. Vinterskader i eng. Planteforsk Grønn forskning 10/2000, 24 pp
266. **Øpstad, S. & L.S. Sogndes.** 2000. Resultat frå langva-rige forsk med sandpåkøyring på torvjord og omgraving av torvjord på Furesnes. I: E. Vangdal (red.), Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 29-32
267. **Østrem, L. & L. Nesheim.** 2000. Raisingveiforskning i Norge. I: E. Vangdal (red.), Informasjonsmøte for landbruket på Vestlandet. Planteforsk Grønn forskning 03/2000, pp 14-16
268. **Øverland, J.I., P. Bjerke & T.S. Aamlid.** 2000. Vårbrønning i timoteifrøeng. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 272-274
269. **Øverli, A. & H. Tandstæther.** 2000. Flerarig forsk med fosfor- og kaliumgjødsling til korn. I: U. Abrahamson (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 112-116
270. **Øverli, A.** 2000. Forandringar i innhold av lett til-gjengelig fosfor og kalium på viktige jordbruksareal i Norge. I: K. Munthe (red.), Plantemøtet Østlandet 2000. Planteforsk Grønn forskning 02/2000, pp 97-107
271. **Øverli, A.** 2000. Høst- og vårgjødsling med P og K til høstkorn. I: U. Abrahamson (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 100-102
272. **Øverli, A., B. Molteberg & S. Abrahamson.** 2000. Startgjødsling til korn. I: H.Aa. Kirrkbak (red.), Kvithamar dagene 2000. Planteforsk Grønn forskning 05/2000, pp 188-197
273. **Øverli, A., B. Molteberg & S. Abrahamson.** 2000. Startgjødsling til korn. I: U. Abrahamson (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 103-111
274. **Aamlid, T.S. & A. Andersen.** 2000. Insektspøyting i strandrørrøeng. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 260-262
275. **Aamlid, T.S. & E. Torskenes.** 2000. Høstbehandling av 'Ryss' engrapp. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 274-277
276. **Aamlid, T.S. & G. Hommen.** 2000. Høstetid og ned-sviing i rødkloverfrøeng. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 263-267
277. **Aamlid, T.S. & J.H. Rønningen.** 2000. Roundup-bstrykning mot høyvokste grasarter i engkveinfreng. Norsk frøavlsnytt 5(2): 4
278. **Aamlid, T.S. & P. Marum.** 2000. Norsk frøavl av kvit-klover i startgropa. Norsk frøavlsnytt 5(2): 7
279. **Aamlid, T.S. & Å.B. Eroy.** 2000. Høstetider, tørkeme-toder og praktisk frøavl av 'Aslaug' brytsukkerert 1999. Planteforsk Grønn forskning 09/2000, 17 pp
280. **Aamlid, T.S. & Å.B. Eroy.** 2000. Insektspøyting i eldre engsvingelfrøeng. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 258-260
281. **Aamlid, T.S.** 2000. 43 år med værobservasjoner på Landvik. I: Fra forsøksgården på Landvik til Norsk institutt for Planteforskning. Planteforsk Landvik 50 år. Planteforsk Grønn forskning 11/2000, pp 75-83
282. **Aamlid, T.S.** 2000. Bered et "falskt" såbed i tida for såing. Norsk Frøavlsnytt 5(2): 8
283. **Aamlid, T.S.** 2000. Forslag om basis vanninnhold på 11,6-12,5 %. Norsk Frøavlsnytt 5(3): 2
284. **Aamlid, T.S.** 2000. Frøavl- og frøavlsforskning 1950-2000. I: Fra forsøksgården på Landvik til Norsk insti-tutt for Planteforskning. Planteforsk Landvik 50 år. Planteforsk Grønn forskning 11/2000, pp 53-63
285. **Aamlid, T.S.** 2000. Gårdsbesøket: Harald Nerseth, Kolbu. Norsk frøavlsnytt 5(4): 6
286. **Aamlid, T.S.** 2000. Høstetid i rødkloverfrøeng. Norsk frøavlsnytt 5(4): 7
287. **Aamlid, T.S.** 2000. Insektspøyting i frøeng. Norsk frøavlsnytt 5(2): 5
288. **Aamlid, T.S.** 2000. La spillfrøet spire før ploying. Norsk frøavlsnytt 5(3): 5
289. **Aamlid, T.S.** 2000. Oversikt over norsk frøavl og frø-avlsforskning 1998 - 99. Arealer og avlinger. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 210-215
290. **Aamlid, T.S.** 2000. Statusrapport fra norske frøengr per 9.juni: I år er det lov å være optimister. Norsk frø-avlsnytt 5(2): 1-8
291. **Aamlid, T.S.** 2000. Sæmenger av dekkvekst og ugras-harving / såtidspunkt ved gjenlegg av økologisk frøeng. I: U. Abrahamson (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 204-207
292. **Aamlid, T.S., G. Hommen & A. Susort.** 2000. Ugrasbekjempelse ved frøavl av kvitklover og engrapp. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekul-tur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 254-257
293. **Aamlid, T.S., G. Hommen, A. Susort, A.A. Stensohn & Å.B. Eroy.** 2000. Vekstregulering med Moddus i frøeng av timotei, bladfaks, hundegras og engkvein. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 235-246
294. **Aamlid, T.S., A. Susort & A.A. Stensohn.** 2000. Sein høstgjødsling til engsvingelfrøeng i gjenleggsåret. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 233-234
295. **Aamlid, T.S., A. Susort, Å.B. Eroy & A.A. Stensohn.** 2000. Tidspunkt og gjødslotype ved første gjødsling av timoteifrøeng. I: U. Abrahamson (red.), Jord og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 225-227
296. **Årstad, T.J. & T.M. Henriksen.** 2000. Valg av tids-punkt for såing av kløver som underkultur i korn. Økologisk Landbruk 2, 2000: 30
297. **Årstad, T.J. & R. Eltun.** 2000. Storskalaforøk i økolo-gisk korn dyrking. I: U. Abrahamson (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 189-195
298. **Åsveen, M. & H. Linnerud.** 2000. Oljeverkster og alternative vekster. Sortsøksøk i vårbyr. I: U. Abrahamson (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 164-165
299. **Åsveen, M.** 2000. Sorter og arter. Gruppering av sortsøk i korn etter jordart og avlingsnivå. I: U. Abrahamson (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 54-60
300. **Åsveen, M., H. Linnerud & J.B. Kvamme.** 2000. Sorter og arter. Proving av bygg- og havresorter på Sør-Vestlandet. I: U. Abrahamson (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 60-62
301. **Åsveen, M., H. Linnerud & L. Weiseth.** 2000. Kornsorter. Sorter og sortsøving. I: U. Abrahamson (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 20-53
302. **Åsveen, M., H. Linnerud & L. Weiseth.** 2000. Økologisk dyrking. Sortsøk i korn, økologisk dyr-king. I: U. Abrahamson (red.), Jord- og plantekul-tur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 174-179
303. **Åsveen, M., R. Eltun, O. Bjerke & H. Linnerud.** 2000. Oljeverkster og alternative vekster. Forsøk med spelt-hveite. I: U. Abrahamson (red.), Jord- og plantekul-tur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 166-172
304. **Åsveen, M., T. J. Årstad, O. Bjerke & L. Weiseth.** 2000. Økologisk dyrking. Arter og sorter av vårkorn for økologisk dyrking. I: U. Abrahamson (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 179-181
305. **Åsveen, M., U. Abrahamson & H. Stabbetorp.** 2000. Sorter og arter. Arter og sorter av hostkorn. I: U. Abrahamson (red.), Jord- og plantekultur 2000. Planteforsk Grønn forskning 01/2000, pp 68-76

Adresser:

Hovedkontoret
Raveien 2, Postboks 100
1431 Ås
Tlf 64 94 94 20

Plantevernet
Høgskolevn. 7
1432 Ås
Tlf 64 94 94 00

Pesticidlaboratoriet
Osloveien 1
1430 Ås
Tlf 64 94 95 70

Apelsvoll forskingssenter
Rute 509,
2849 Kapp
Tlf 61 16 69 00
- avd. Landvik
Reddalsv. 215
4886 Grimstad
Tlf 37 25 77 00
- avd. Kise
2350 Nes på Hedmark
Tlf 62 35 17 00

Kvithamar forskingssenter
7500 Stjørdal
Tlf 74 82 96 30

Ullensvang forskingssenter
5781 Lofthus
Tlf 53 67 12 00
- avd. Njøs
6863 Leikanger
Tlf 57 65 60 60

Særheim forskingssenter
Postvegen 213, 4353 Klepp st.
Tlf 51 78 98 00

Holt forskingssenter
9292 Tromsø
Tlf 77 66 32 00

Løken forskingsstasjon
Volbu, 2940 Heggenes
Tlf 61 35 24 00

Vågønes forskingsstasjon
8010 Bodø
Tlf 75 59 15 50

Sæter fagsenter
Rute 568, 2512 Kvikne
Tlf 62 48 63 00

Fureneset fagsenter
Fure, 6967 Hellevik i Fjaler
Tlf 57 73 97 00

Tjøtta fagsenter
8860 Tjøtta
Tlf 75 04 66 00

Svanhovd miljøseniter
9925 Svanvik
Tlf 78 97 36 00

For fullstendig adresse/telex/e-post, se:
www.planteforsk.no

Medarbeidere i Planteforsk har
e-post adresse:
fornavn.etternavn@planteforsk.no