

(481)N

# Norsk landbruksforskning

30 SEPT 1991

*Norwegian Agricultural Research*

Vol. 4 1990

30 SEPT. 1991



Statens institutt for skogforskning  
Biblioteket  
61 - 1432 ÅS-NLH

Statens fagtjeneste for landbruket, Ås, Norge  
*Norwegian Agricultural Advisory Service, Ås, Norway*

# Norsk landbruksforskning

Vol. 4 1990

## INNHold/Content

Side/Page

Virkning av råfosfat som fosforkilde under planteoppal ..... <i>The effect of rock phosphate as a phosphorus source in the raising period of plants</i>	Olav Arne Bævre & Hans Ragnar Gislerød .....	1
Fosforgjødsling og kalking av torv for planteoppal ..... <i>Phosphorus fertilization and liming of peat for raising plants</i>	Olav Arne Bævre & Hans Ragnar Gislerød .....	7
Ulik förstyrke til livsaulam ..... <i>Different feeding levels for ewe lambs</i>	Arne Våbenø & Kari Barvik ...	15
Nitrogengjødsling til tre solbærsortar ..... <i>Nitrogen fertilization of three cultivars of black currant</i>	Arnfinn Nes .....	31
Lysets innvirkning på pelsdyrenes produksjon. En litteraturoversikt ..... <i>Effects of light on fur animal production. Literature review</i>	Kjetil Aarstrand .....	39
Virkning av høsteintervall på avling og förkvalitet av eng ..... <i>Effect of cutting interval on herbage yield and quality</i>	Jorulf Øyen .....	51
Virkning av vasking på eggens klekkbarhet ..... <i>Effect of washing on hatchability of eggs</i>	Sverre Lund .....	57
Kvalitet av skjelsand på Vestlandet til jordbrukskalking ..... <i>Quality of shell sand for agricultural liming in Western Norway</i>	Dagfinn Sve, Karl-Jan Erstad & Ingvar Lyngstad .....	65
Rotdanningsevnen hos svaktvoksende eplegrunnstammer ..... <i>The rooting potential of dwarfing apple rootstocks</i>	Ole Billing Hansen .....	73
Grönförvekster i reinbestand og i blandinger på Sør-Østlandet ..... i årene 1952-1987 <i>Green fodder crops in pure stands and seed mixtures, south eastern Norway, 1952-1987. Management treatments, yields and yield quality</i>	Nils Skaland .....	81
Dyrkingsforsök i sukkermais ..... <i>Growing techniques of sweetcorn</i>	Jon Vik & Åge Susort .....	107
Dyrkingsverdi av 38 søtkirsebærsortar basert på resultat frå ..... markforsök <i>An evaluation based on the field performance of 38 cultivars of sweet cherries</i>	Jonas Ystaas & Oddmund Frøynes .....	115
Arbeidsbehov og kostnader ved kålplanting. 1. Arbeidsbehov ..... <i>Labour requirements and costs of cabbage transplanting. 1. Labour requirements</i>	Liv Lyngstad .....	127
Arbeidsbehov og kostnader ved kålplanting. 2. Kostnader ..... <i>Labour requirements and costs of cabbage transplanting. 2. Costs</i>	Liv Lyngstad .....	135
Vurdering av viktige forhold ved valg av metodikk ved energi- og proteinundersökkelser hos melkeku ..... <i>Important considerations when choosing experimental design for dairy cattle experiments</i>	Jan Berg .....	143

Verknad av plantetid, plantetettleik og topping i tre rosenkål-sortar <i>The effects of date of planting, plant density and stopping on three cultivars of Brussels sprouts</i>	Gunhild Børtnes	155
Verknad av våtkompostert og ubehandla blautgjødsel, og av jordpakking, på infiltrasjon av vatn i dyrka jord <i>The effects of wet composted and untreated cattle slurry, and of soil compaction, on water infiltration rates in cultivated soils</i>	Kristen Myhr, Ådne Håland & Lars Nesheim	161
Varmesum ved lysgroing av potetsorter <i>Heat sum demand when pre-sprouting seed potatoes</i>	Jon Furunes	173
Nitrogen og kalium til potet <i>Nitrogen and potassium for potatoes</i>	Jon Furunes	179
Bestandstest i timotei. Resultater fra feltforsøk med sorter og lokale populasjoner <i>The results of field experiments with varieties and local populations of thimothy</i>	Eli Thorgersen Solberg, Liv Østrem & Bjørn Ivar Honne	189
Norsk engvekstforedling <i>Norwegian forage breeding</i>	Petter Marum & Arild Larsen	205
Fosforinnholdet i fôret til verpehøner <i>The level of phosphorus in diets for laying hens</i>	Sverre Lund & Olav Herstad	213
Kvalitet og bruk av kjekjøtt i matlaginga. Verknad av kastrering på kjøtkvaliteten <i>Quality and use of goat kid meat: Effects of castration on meat quality</i>	Lars Olav Eik	223
Nitrogengjødselens virkning på jord av forskjellig kvalitet Avlingsfunksjoner for gras og korn <i>Yield response curves for nitrogen on different soil qualities</i> <i>Yield response curves for grass and cereals</i>	Jan Askerud Breian & Jan Henrik Wold	231
Kompostering og kompost av fast husdyrgjødsel: Ei oversikt <i>Composting and compost of solid animal manure: A review</i>	Knut Haga	245
Faktorer av betydning for lokalisering av frøavl i skandinaviske sorter av flerårige grasarter <i>Important considerations in the location of seed production in Scandinavian cultivars of perennial grasses</i>	Trygve Sveen Aamlid	259
Tørke ved ulike utviklingsstadier hos potet. I. Frelandsforsøk <i>Drought at different stages of five potato varieties: I. Field experiments</i>	Hugh Riley	279
Tørke ved ulike utviklingsstadier hos potet. II. Veksthusforsøk <i>Drought at different stages in the growth of potatoes. II. Greenhouse experiments</i>	Jon Furunes	289
Ulike oppalingsmetoders virkning på avling i sein kvitkål <i>Effect of various methods of transplant production on cabbage yield</i>	Liv Lyngstad	301
Lagring av veksthusagurk <i>Storage of cucumber</i>	Haldor Hoftun & Svein O. Grimstad	307
In vitro meltegrad i sorter av bygg, havre og triticale, hausta på ulike utviklingssteg til grønfôr <i>In vitro digestibility of dry matter in varieties of barley, oats and triticale harvested at different stages of maturity</i>	Odd Østgård	313

Forsøk med ulike høymolearter. Herbicid-effekt avhengig av sprøytetidspunkt, dose og middeltype .....	Haldor Fykse .....	321
<i>Experiments with Rumex species. Herbicidal effect depending on time of application, dosage and type of herbicide</i>		
Biologien hos lita og stor kålflue i Nord-Norge .....	Tor Jacob Johansen & Arnstein Hals .....	337
<i>The biology of Delia radicum L. and D. floralis Fallén (Diptera: Anthomyiidae) in northern Norway</i>		
Redusert sprøyting mot mjøldogg ( <i>Sphaerotheca mors-uvae</i> ) til solbær. I. Verknader på sjukdomsutvikling og avling .....	Arnfinn Nes .....	351
<i>Reduced spraying against powdery mildew (Sphaerotheca mors-uvae) in blackcurrants. I. The effects on pest development and yield</i>		

## Forfatterindeks//Authors index

	Side/Page
Kari Barvik .....	15
Jan Berg .....	143
Jan Askerud Breian .....	231
Olav Arne Bævre .....	1, 7
Gunhild Børtnes .....	155
Lars Olav Eik .....	223
Karl-Jan Erstad .....	65
Oddmund Frøyenes .....	115
Jon Furunes .....	173, 179, 289
Haldor Fykse .....	321
Hans Ragnar Gislerød .....	1, 7
Svein O. Grimstad .....	307
Knut Haga .....	245
Arnstein Hals .....	337
Ole Billing Hansen .....	73
Olav Herstad .....	213
Haldor Hoftun .....	307
Bjørn Ivar Honne .....	189
Ådne Håland .....	161
Tor Jacob Johansen .....	337
Arild Larsen .....	205
Sverre Lund .....	57, 213
Ingvar Lyngstad .....	65
Liv Lyngstad .....	127, 135, 301
Petter Marum .....	205
Kristen Myhr .....	161
Arnfinn Nes .....	31, 351
Lars Nesheim .....	161
Hugh Riley .....	279
Nils Skaland .....	81
Eli Thorgersen Solberg .....	189
Åge Susort .....	107
Dagfinn Sve .....	65
Jon Vik .....	107
Arne Våbenø .....	15
Jan Henrik Wold .....	231
Jonas Ystaas .....	115
Odd Østgård .....	313
Liv Østrem .....	189
Jorulf Øyen .....	51
Trygve Sveen Aamlid .....	259
Kjetil Aarstrand .....	39