

ROBUSTE SORTER AF SPISELØG

ROBUSTE SORTER AF SPISELØG TIL ØKOLOGISK OG KONVENTIONEL PRODUKTION

Effektive midler til bekæmpelse af sygdomme, skadedyr og ukrudt i stigende omfang bliver udfaset samtidig med at pesticidafgifterne for effektive midler øges

Identificere modstandsdygtige og robuste sorter til dyrkning både under forhold hvor brug af bekæmpelsesmidler ikke er tilladt (økologisk) og under forhold hvor effektive bekæmpelsesmidler er begrænset (konventionel)

Forsøgsplots 1,6 m x 8 m (n=4)

N, P, K, S: 165, 50, 200, 135 kg/ha

HortiAdvice A/S

Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter



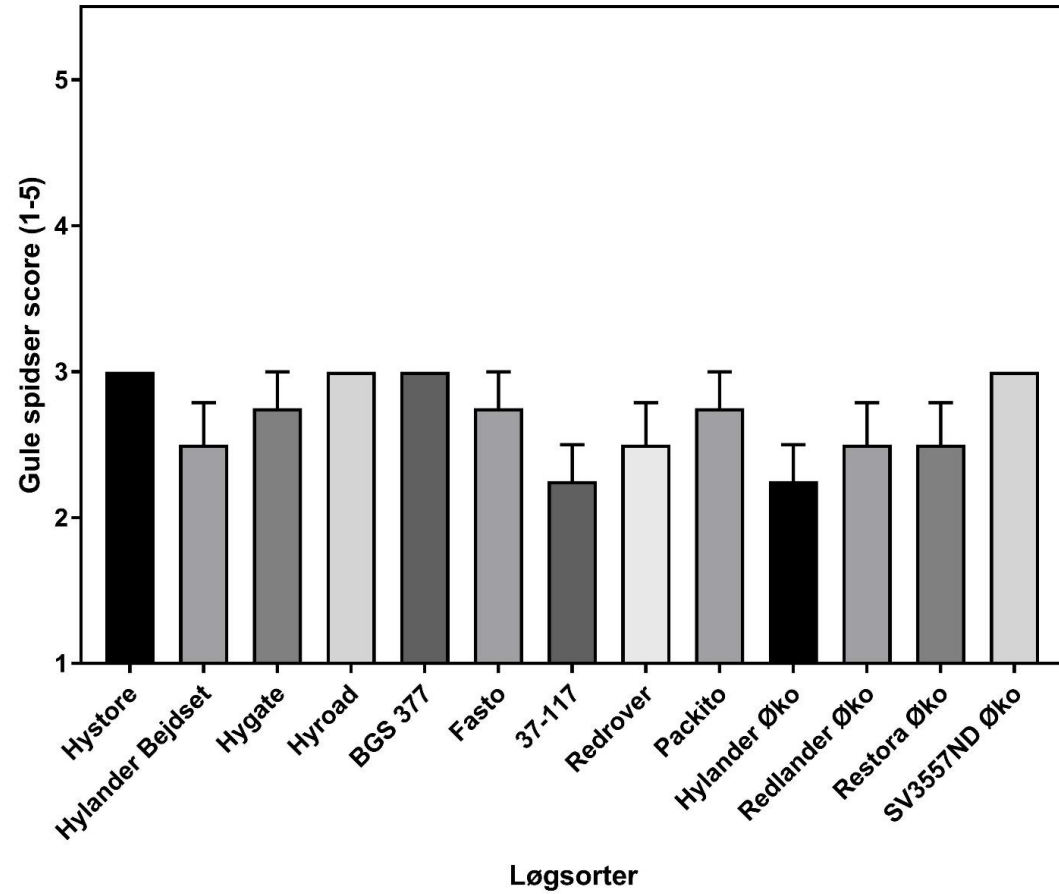
Også dyrket usprøjtet

Konventionelle sorter	Leverandør
Hystore	SeedCom
Hylander Bejdset	SeedCom
Hygate	SeedCom
Hyroad	SeedCom
BGS 377	SeedCom
Fasto	Hazera
37-117	Hazera
Redrover	Hazera
Packito	Seminis

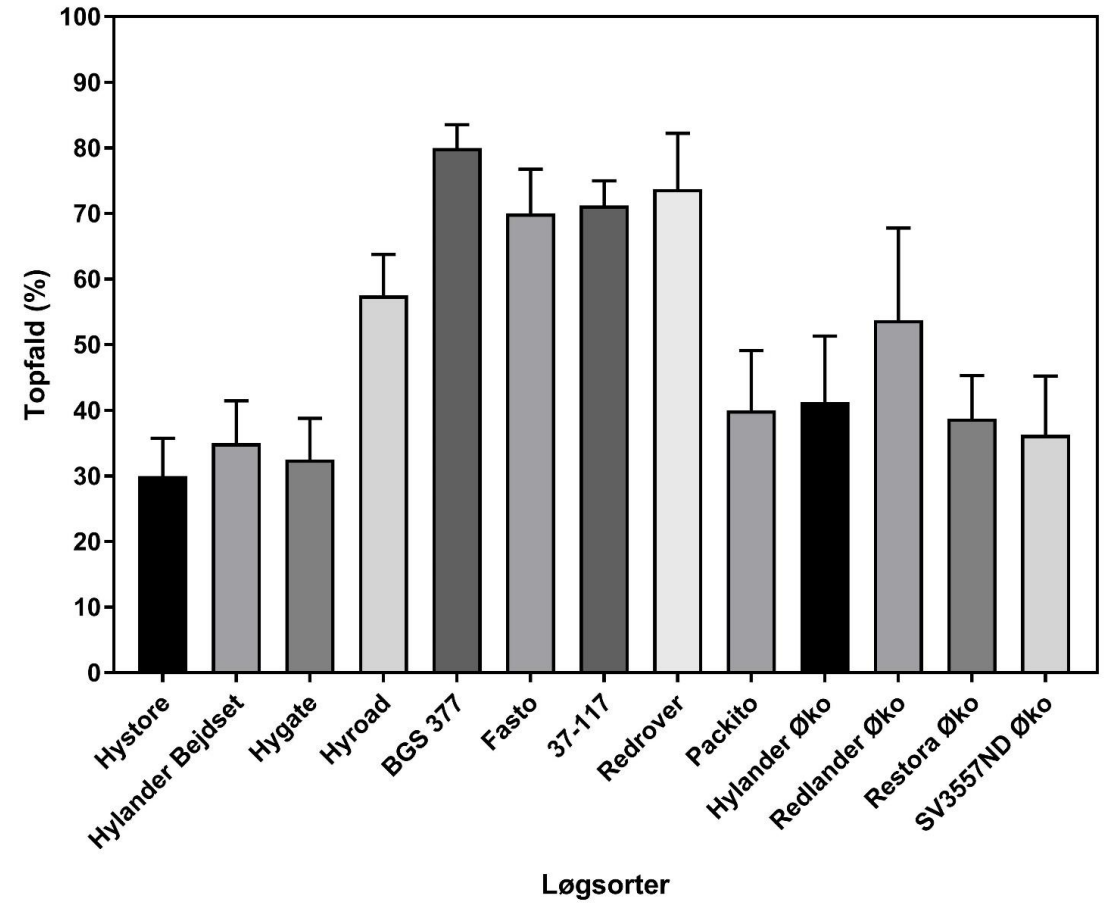
Også dyrket konventionelt

Økologiske sorter	Leverandør
Hylander Øko	SeedCom
Redlander	SeedCom
Restora	SeedCom
EXP 388	SeedCom
Fasto	Hazera
37-117	Hazera
Redrover	Hazera
SV3557ND	Seminis

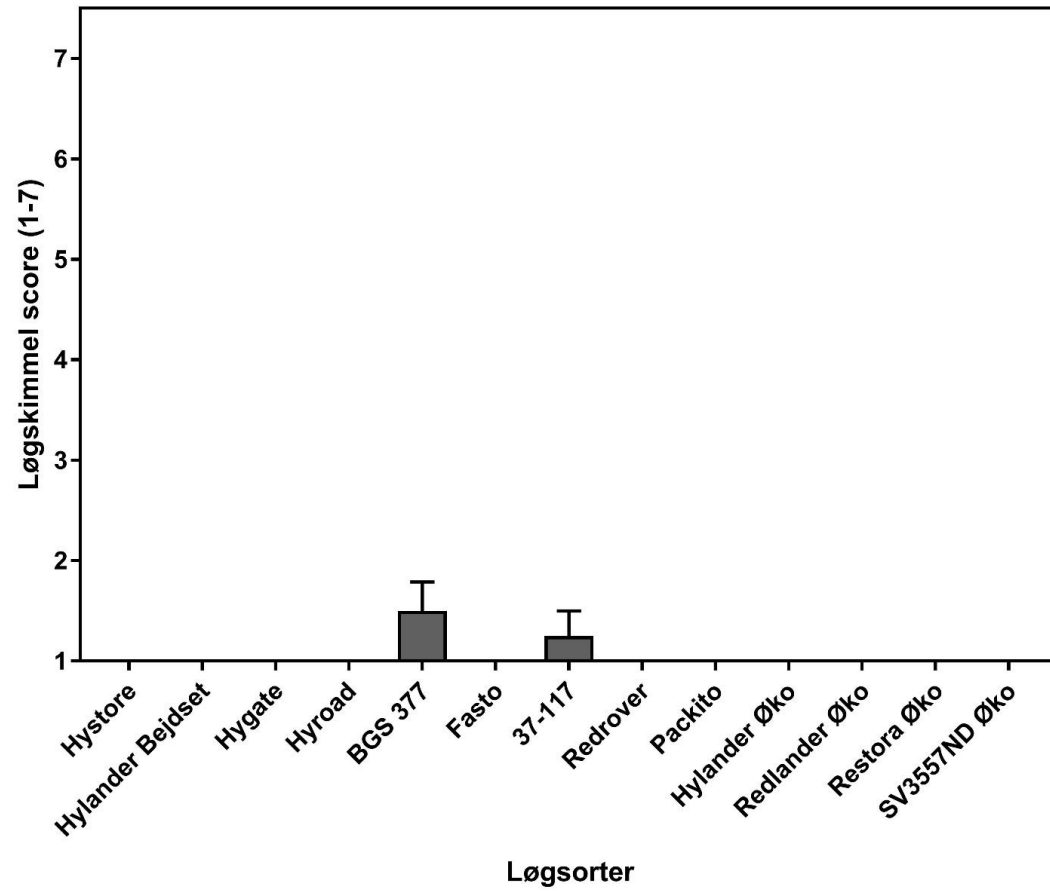
11/8 2021



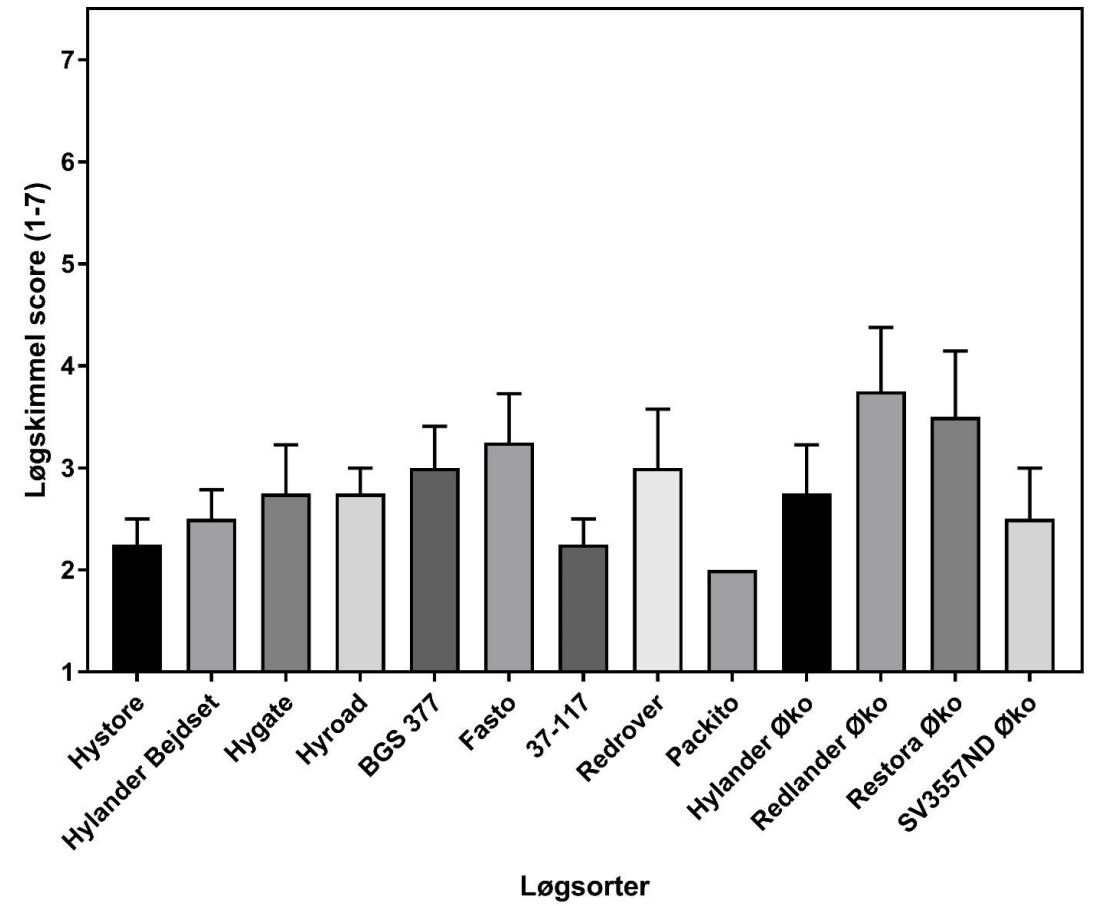
14/9 2021



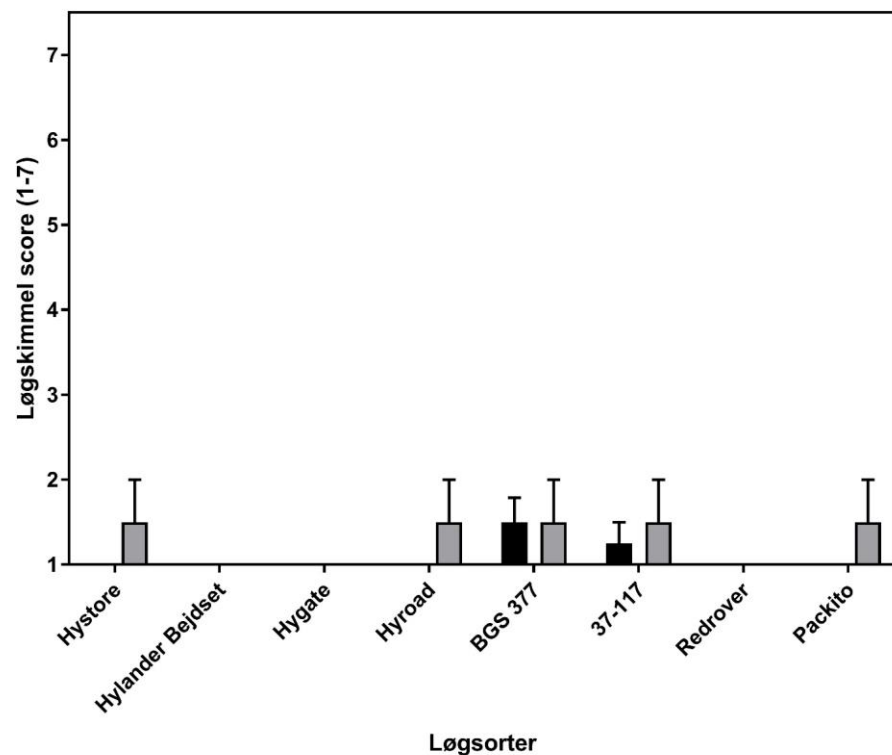
23/8 2021



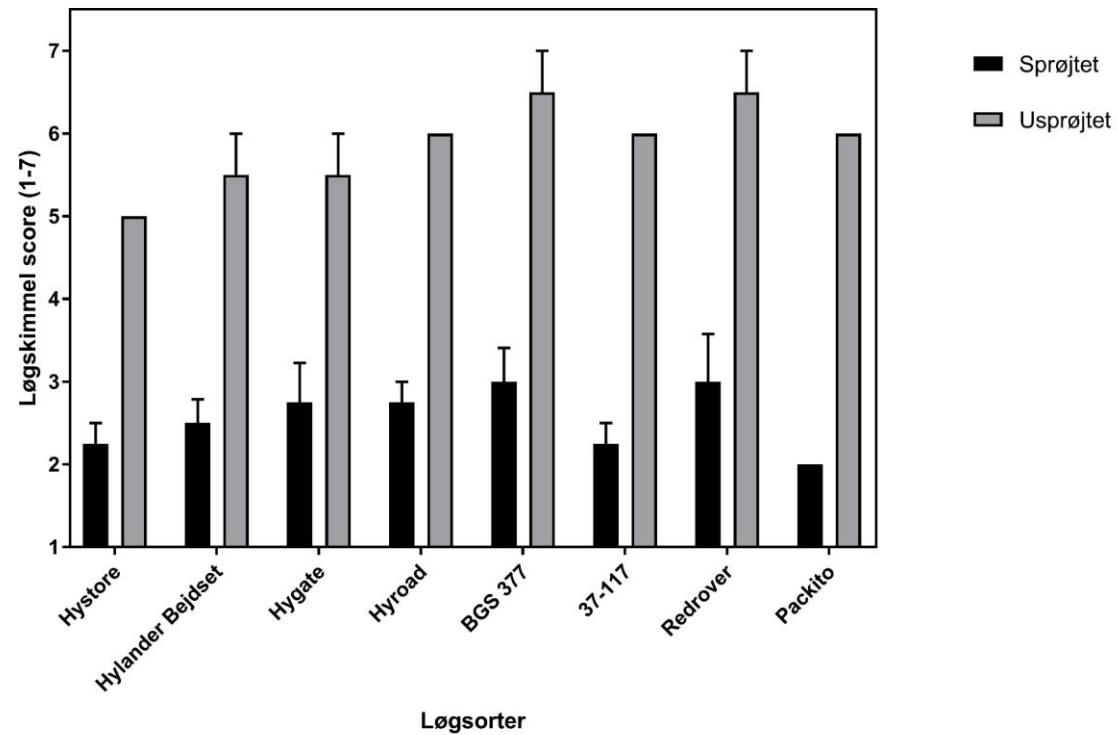
7/9 2021



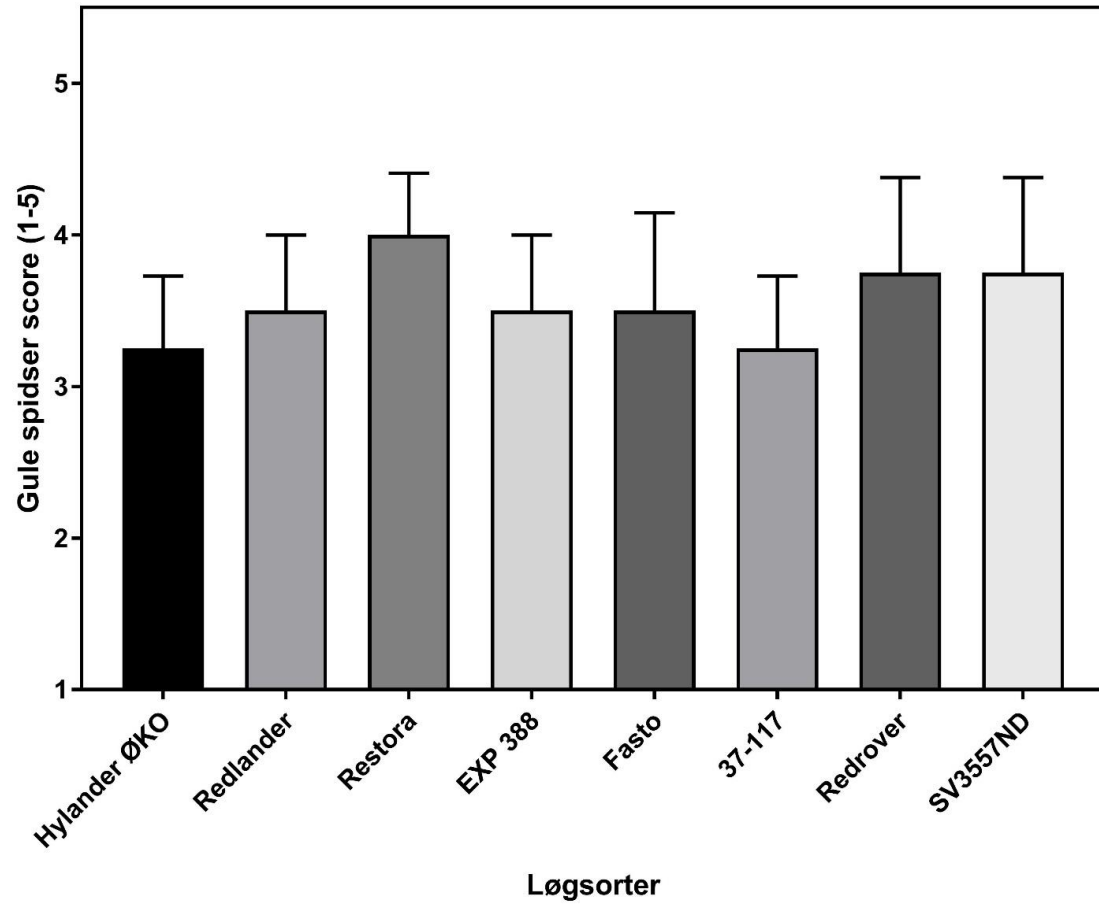
23/8 2021



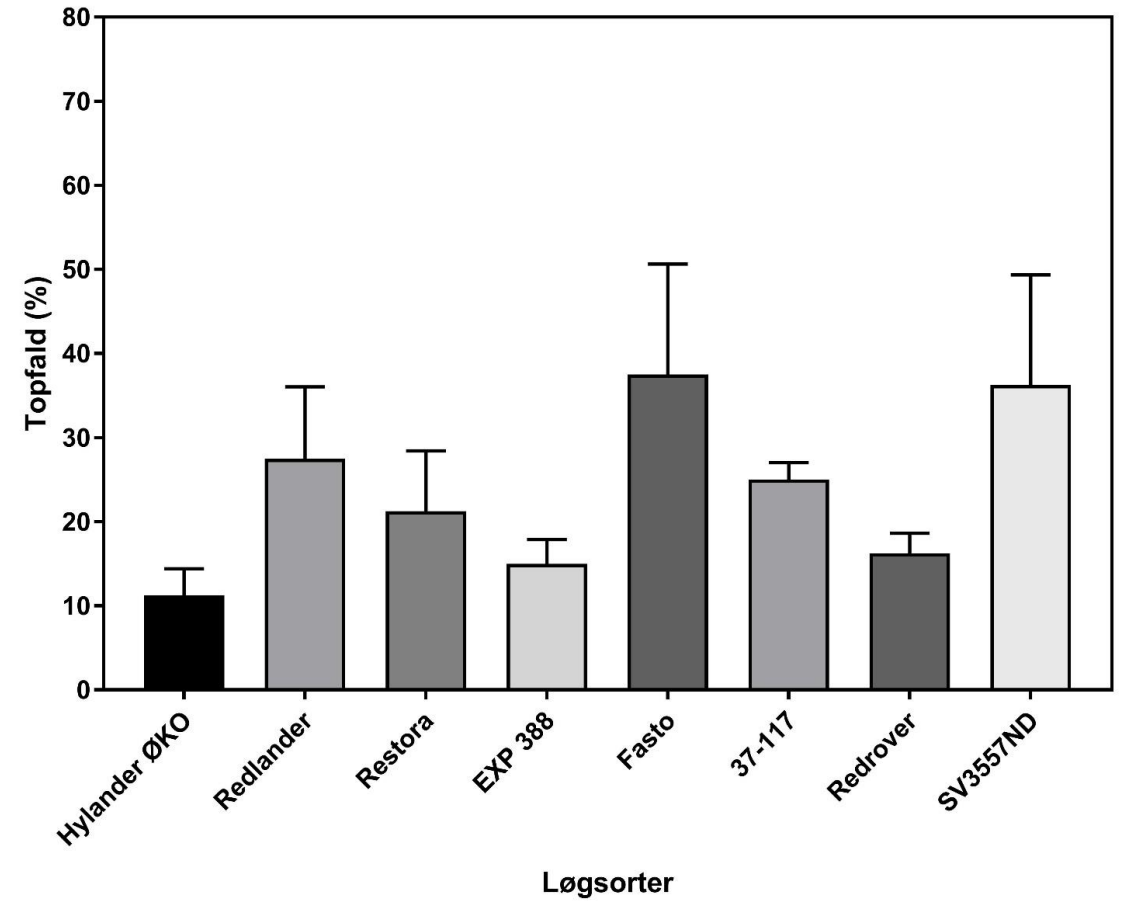
7/9 2021



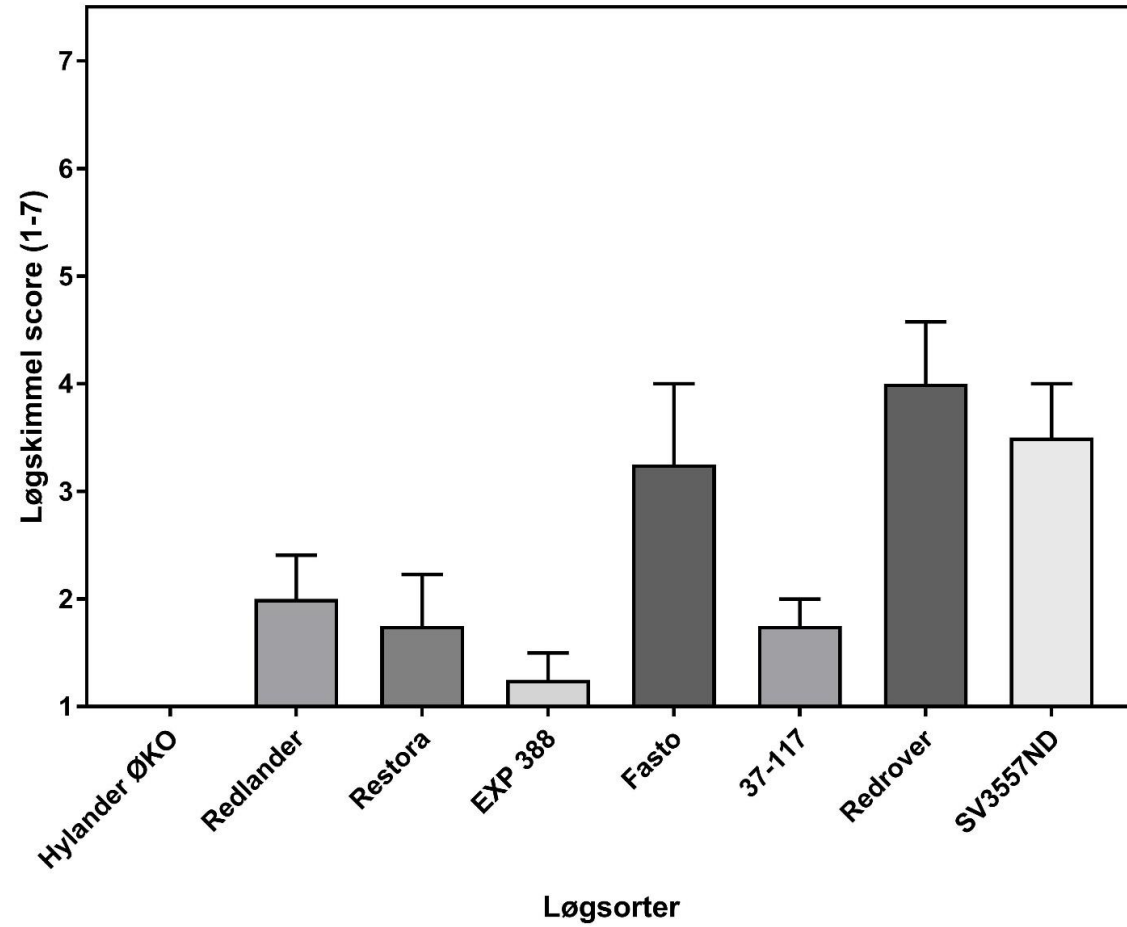
11/8 2021



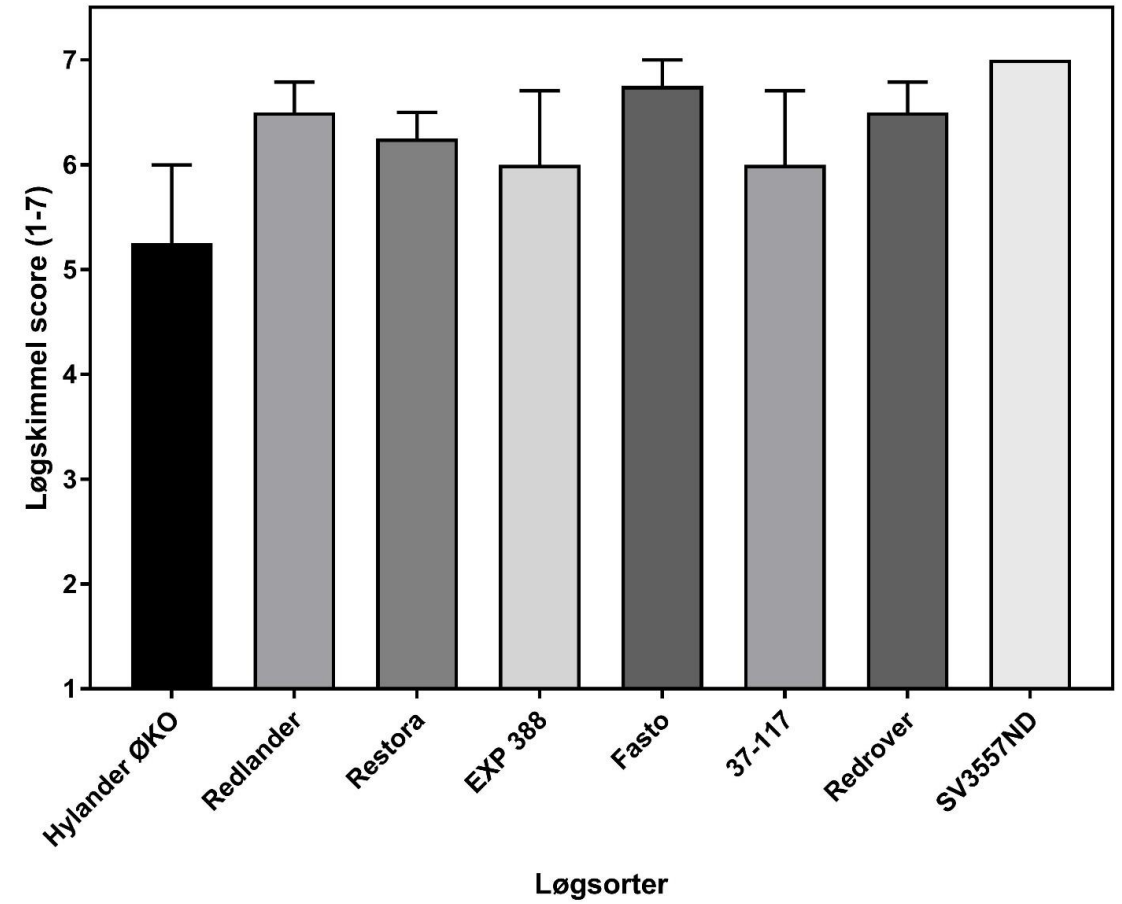
3/9 2021



23/8 2021



7/9 2021



OPGØRES I MARTS 2022

Udbytte

Størrelsesfordeling

Markedskvalitet og frasorteringsårsager
(bl.a. sygdomme og skadedyr) bestemmes
Salgsklare løg blive registreret for holdeliv
ved registrering af holdbarhed ved
stuetemperatur.









GUDP-projekt: 'Øget fosfor-udnyttelse i produktionen af grønsager (FOSFOR)'

Et projektsamarbejde mellem

HortiAdvice A/S

Dansk Gartneri

Yara Danmark A/S

Torup Bakkegård & Orelund I/S

Dangrow

Danroots A/S

Yding Grønt A/S

Institut for Fødevarer ved Aarhus Universitet

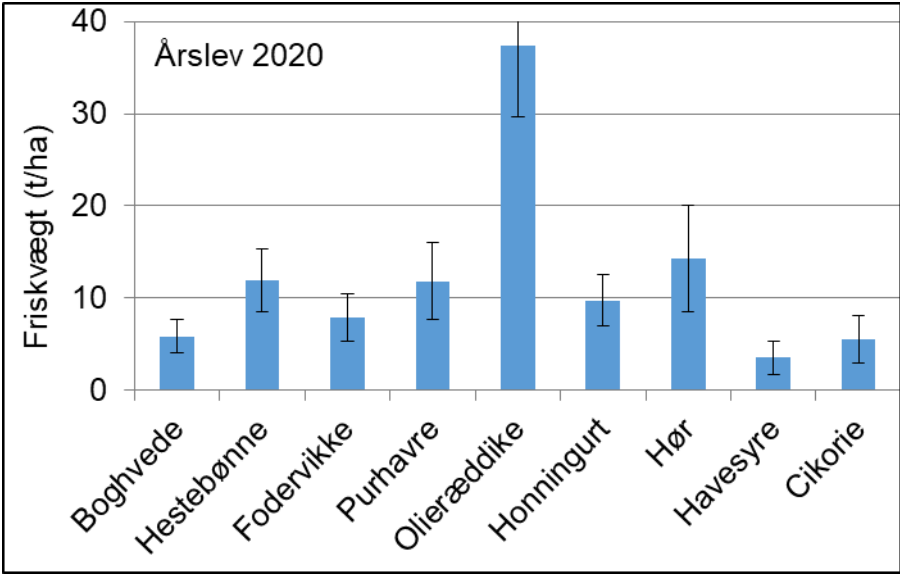


Baggrund

For få år siden er der indført skærpede regler for hvor meget fosfor, der må tilføres med gødning. Med fosforloftet er det således ikke tilladt at tilføre mere end 30 kg P pr ha, hvis der anvendes handelsgødning og jordens fosfortal er over 4.

- AP1 Effekt af forskellige fosforgødninger og forsurende gødninger på biotilgængelighed af fosfor i forskellige jordtyper
- AP2 Effekt af forskellige planters evne til at forsure jorden og optage store mængder af fosfor
- AP3 Effekt af placeret fosforgødning tæt ved rødderne i stedet for bredstrøning
- AP4 Effekt af stigende mængder af fosforgødninger på udbytte og P-optag af fosforkrævende afgrøder dyrket på forskellige jordtyper

AP2. Effekt af forskellige planters evne til at forsure jorden og optage store mængder af fosfor

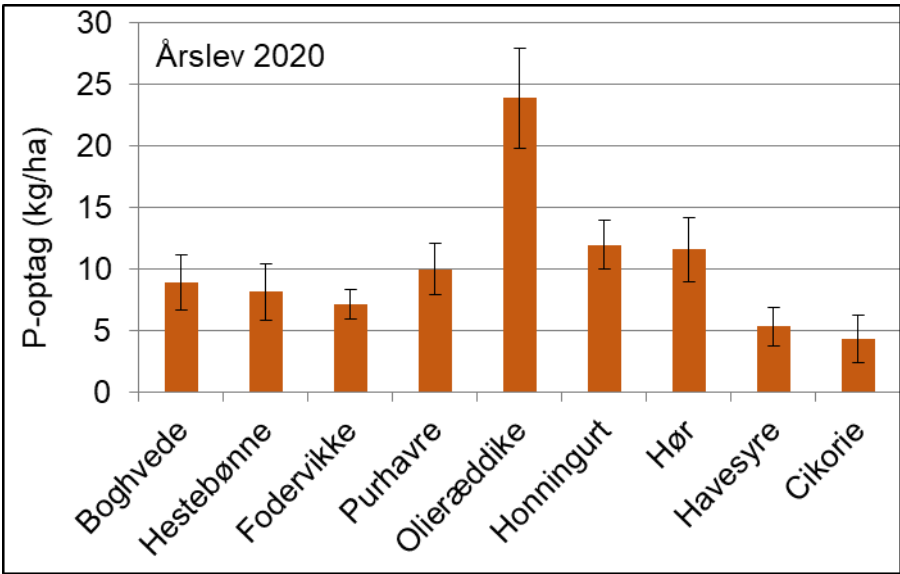


Efterafgrøder Årslev 2020

Efterafgrøder sået 05-08-2020
Planteklip 17-11-2020
Gentagelser: 4

Jordanalyse ved start 2020

N-min	Rt	Pt	Kt	Mgt
kg/ha				
63	6,5	1,7	17	4,7



Jordanalyse november

2020	N-min	Rt	Pt	Kt	Mgt
	kg/ha				
Boghvede	27	6,6	1,7	14	5,4
Hestebønne	39	6,4	1,8	15	5,5
Fodervikke	52	6,9	2,0	17	5,6
Purhavre	14	6,6	2,2	17	6,3
Olieræddike	14	6,4	1,6	12	5,4
Honningurt	17	6,5	2,0	14	5,9
Hør	22	6,4	1,9	13	5,2
Havesyre	13	6,5	2,0	17	5,9
Bar jord (0 P i år 2)	22	6,4	1,9	15	5,0
Bar jord (30 P i år 2)	23	6,7	1,8	14	5,4
Cikorie	18	6,6	1,9	15	5,4

AP2. Effekt af forskellige planters evne til at forsure jorden og optage store mængder af fosfor

Eftervirkning af efterafgrøder Årslev 2020

Efterafgrøder sået i 2019

Løg 'Hyfive' sået 03-04-2020

Tilført 165 N og 180 K kg/ha

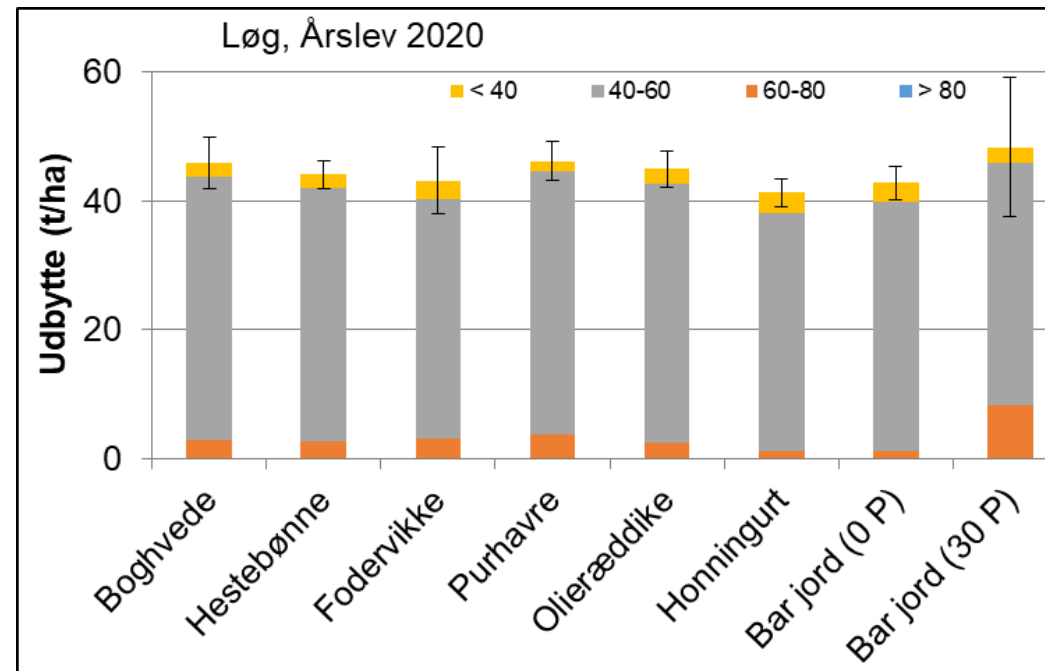
Behandling '30 P' tilført 30 P kg/ha

Frilagt: 18-09-2020

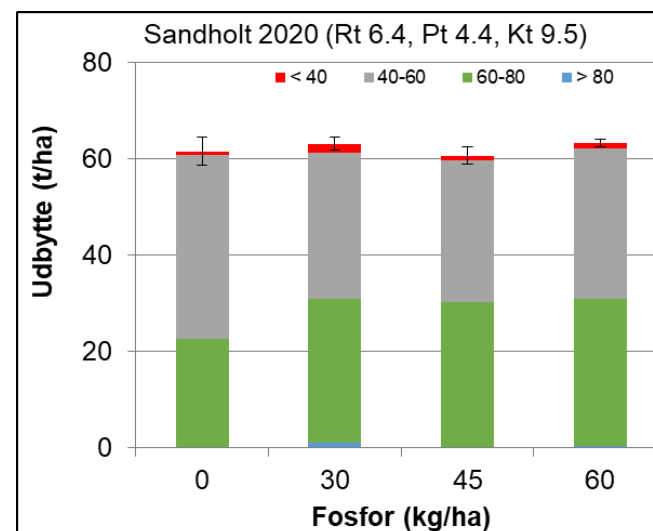
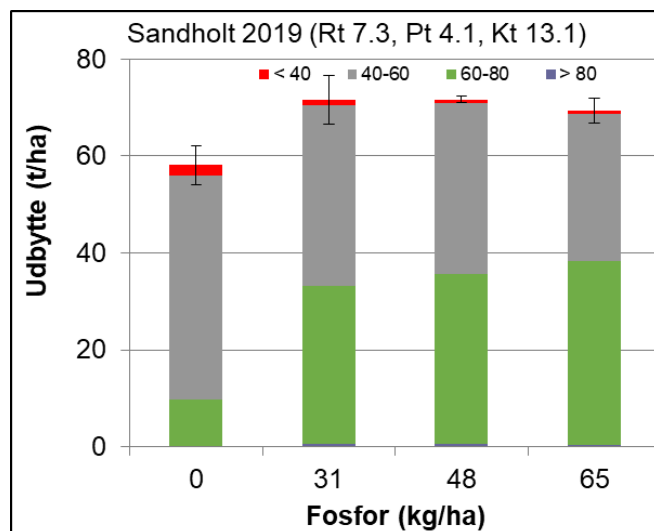
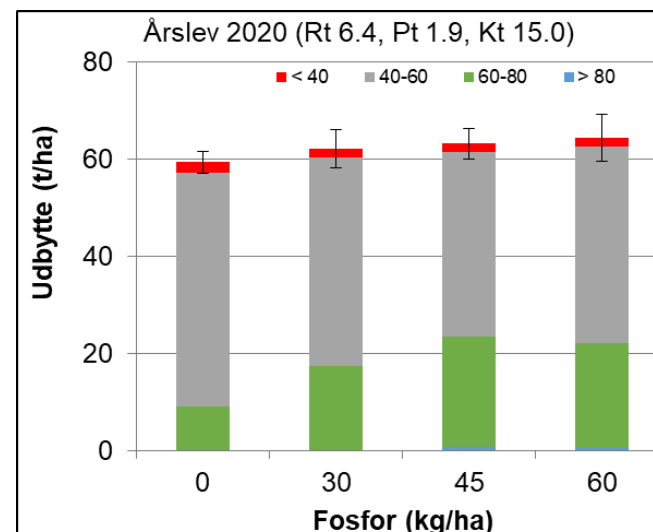
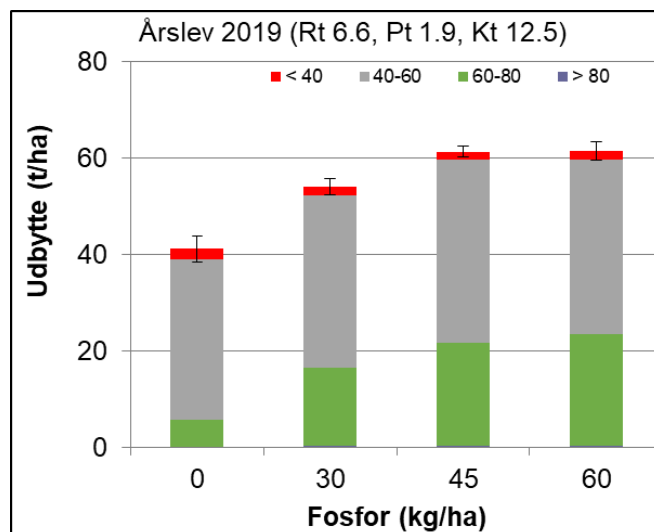
Gentagelser: 4

Jordanalyse 31-03-2020

	Rt	Pt	Kt	Mgt	N-min 25
Boghvede	6,3	2,2	15	4,2	12
Hestebønne	6,4	2,3	14	4,3	15
Fodervikke	6,3	2,4	14	4,1	11
Purhave	6,4	2,1	14	4,2	33
Olieræddike	6,4	2,2	17	4,5	59
Honningurt	6,5	2,0	14	4,4	22
Bar jord	6,3	2,3	14	4,2	12



AP 4. Effekt af stigende mængder af fosforgødninger på udbytte og P-optag af fosforkrævende afgrøder



Årslev 2019 2020

Sort: Hyfive Hyfive

Etablering: 3/4 3/4

Frilagt: 16/9 21/9

Alle behandlinger ved start: 53 N kg/ha

N i DAP blev udlignet med N27

Gødskning: 165 N, 180 K, 130 S kg/ha

Gentagelser: 4

Høst: 1,60 m x 8 m / parcel

Sandholt 2019 2020

Sort: Hytech

Etablering: 15/4 17/4

Frilagt: 30/8 10/9

Alle behandlinger ved start: 53 N kg/ha

N i DAP blev udlignet med N27

Gødskning: 150 N, 225 K, 110 S kg/ha

Gentagelser: 3

Høst: 1,61 m x 8 m / parcel



AARHUS
UNIVERSITY