

TEMA: JORDBEHANDLING, SÅTEKNIK OG UDSTYR - M

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Lovende forsøg med enkornsså

En række internationale forsøg over en årrække med enkornssåning af korn har vist et merudbytte i 73 procent af tilfældene.

AF ERIK KJÆRGAARD CHRISTENSEN, FREELANCE

aktuelt tema Enkornssåning er et såsystem, der almindeligvis sættes i forbindelse med afgrøder som sukkerroer og majs. Imidlertid er der i en årrække blevet gennemført forsøg med enkornssåning af korn forskellige steder i verden.

Det gælder også i Danmark, hvor Seges i år er tovholder på forsøg med enkornssåning af korn fire steder i landet.

Et af disse steder er Frijsenborg nær Hammel. Her blev der midt i september udlagt cirka 0,5 hektar forsøgspareller med enkornssåning af vinterhvede. Her står Frijsenborg og Patriotisk Selskab for alt det praktiske.

I forsøget indgår vinterhvedesorter med forskellige vækstformer og buskningsgrader.

Mere optimale vækstbetingelser

- Enkornssåning giver - teoretisk set - kornplanterne mere optimale vækstbetingelser med en bedre udnyttelse af lys, vand og næringsstoffer, forklarer landskonsulent Leif Hagelskjær fra Seges.

■ - Det må antages, at enkornssåning af korn åbner mulighed for at gå væsentligt længere ned i udsædsmængde end traditionelt, siger landskonsulent Leif Hagelskjær, Seges.

Han ses her ved overgangen fra en af de enkornssåede forsøgspareller med vinterhvede til en mark med traditionelt sået vinterhvede på Frijsenborg. Foto: Erik Kjærgaard Christensen



Formålet med forsøgene er dels at undersøge udbyttepotentialitet ved enkornssåning af vinterhvede, dels at klarlægge det optimale plantetal ved enkornssåning midt i september

samt, endelig, at undersøge potentialitet i højsorteret udsæd.

I sidste ende skal forsøgene føre til en anbefaling af, om der er økonomi i at investere

i udstyr til enkornssåning af korn.

Mulighed for lavere udsædsmængder

- En fordel ved enkornsså-

ning er den mere optimale fordeling af planterne og dermed mere ensartede planter. Desuden må det antages, at systemet åbner mulighed for at gå væsentligt længere ned i udsædsmængde end traditionelt, lyder det fra landskonsulenten.

I forsøget på Frijsenborg er man gået helt nede på henholdsvis 75 eller 150 planter pr. kvadratmeter - dels sået på traditionel vis og dels enkornssået.

- Den ekstra plads ved enkornssåning får planterne til at danne langt flere sideskud. Samtidig kan det lave plantetal nødvendiggøre ekstra ukrudtsbekæmpelse, påpeger Leif Hagelskjær og fortsætter:

Størrelsessorteret såsæd

- Vi bruger størrelsessor-

teret såsæd i forsøgene, da kernestørrelsen har stor betydning for såsædens vitalitet. Det lave plantetal stiller store krav til såbeddet, da en for lav fremspiringsprocent kan resultere i så lavt et plantetal, at det reducerer udbyttet.

- Vi går efter størst mulige kerner. Både fordi, de passer bedst til det særlige udstyr til enkornssåning, og fordi store kerner har vist sig at være et plus for planternes udvikling - og dermed i sidste ende udbyttet, fortæller Leif Hagelskjær.

- Min vurdering er, at enkornssåning af korn kan give en betragtelig reduktion i omkostningen til udsæd. Ikke mindst, når vi taler om dyr hybrid-udsæd, siger landskonsulenten fra Seges.

- Det bliver spændende at



■ Udsnit af forsøgsparelle på Frijsenborg med enkornssået vinterhvede af sorten KWS Extase. Der er sået 75 planter pr. kvadratmeter. Foto: Leif Hagelskjær



■ I denne enkornssåede forsøgsparelle på Frijsenborg er der 175 vinterhvedeplanter pr. kvadratmeter af sorten KWS Extase. Foto: Leif Hagelskjær

Forsøgspareller er sået med en Horsch Pronto med specialudstyr

aktuelt tema Forsøgsparellerne ved Frijsenborg er tilsået med en seks meter Horsch Pronto luftassisteret såmaskine udstyret med små udmadningsenheder på såskærene - det såkaldte Horsch Singular System til enkornssåning af korn.

Importøren af Horsch, WekoAgro Machinery, anbefaler generelt en planteafstand på 2-6 centimeter i enkornssået korn.

Med denne planteafstand kan der, ifølge firmaet, spares 30-50 procent på udsæden, og man kan komme ned på omkring 60 kg udsæd pr. hektar. Det giver cirka 110 planter pr. kvadratmeter.

Sundere og stærkere planter

- Systemet giver mere plads, lys, luft,

næring og vand til hver enkelt plante. Resultatet er sundere og stærkere planter med ensartede sideskud - og dermed mindre lejesæd, anføres det.

Det mindsker, ifølge Horsch importøren, behovet for svampebekæmpelse og vækstregulering - eksempelvis i brødrug, brødhvede og maltbyg.

WekoAgro Machinery oplyser, at foreløbige danske forsøg fra 2019 med enkornssåning af vintersæd viste en udbyttefremgang på 10-15 procent.

Firmaet peger i øvrigt på, at der er tale om en bedre og mere præcis udnyttelse af kvælstoffet.

Giver ikke mindst mening i hybridkorn

- Beparelse på udsæd ved en-

kornssåning af korn giver ikke mindst mening i hybridkorn, som er dyrere i udsæd. Systemet giver også mening på dårlig jord, hvor der er lidt vand og næringsstoffer til rådighed, siger Arne Gejl fra WekoAgro Machinery.

- På samme måde som eksempelvis i roer og majs skal man ved enkornssåning af korn være meget omhyggelig med såbedstilberedningen for at sikre, at alle kerner spirer frem. Og så skal man selvfølgelig også sørge for at bruge såsæd af høj kvalitet, lyder det fra Arne Gejl.



■ Forsøgsparellerne med enkornssået vinterhvede på Frijsenborg er tilsået med en seks meter Horsch Pronto luftassisteret såmaskine udstyret med små udmadningsenheder på såskærene - det såkaldte Horsch Singular System - til enkornssåning af korn. Foto: Arne Gejl

MARKEN TIL FORÅRET

aktuelt
tema

ning af hvede

følge forsøgene og blandt andet se, om der er nogle sorter, der egner sig bedre til enkorssåning end andre, siger Leif Hagelskjær.

Merudbytter i internationale forsøg

Han fortæller, at en række internationale forsøg over en årrække med enkorssåning af korn har vist et merudbytte i 73 procent af tilfældene.

I disse forsøg var der desuden en større

udbyttmæssig gevinst under våde end under tørre forhold - formentlig på grund af gode betingelser for buskning.

Det viste sig også, at effekten af et ensartet såmønster er mindre i sorter med mange sideskud og en flad vækst end i sorter med få sideskud og en opret vækst.

Endelig har de internationale forsøg vist, at N-niveaet i nogle hvedesorter kan have betydning for, om enkorssåning øger udbyttet.

SÆLGES!

Brugte Bopil transpondere model 6 sælges!
Telefon 61 74 88 97

Mejetærskere, traktorer og andre maskiner købes fra ophør
- skadede - eller skal du bare have en anden og sælge den gamle.
Telefon 20 26 11 18

KØLETANKE KØBES!

2.000-35.000 ltr.
Også silotanke.
A-Z-TRADING
Tlf. 74 43 00 55
Mobil 40 15 50 48

ANNONCER
tlf. 70 15 12 37

Udskiftning af tag

- På driftsbygninger
 - Effektivt og godt
 - Kontakt landbrugets foretrukne taglægger
- Tlf. 5118 3555**
baagoeknudsens@mail.dk

Skiftet 200.000 m²
Baagø Knudsen
www.landbrugets-taglægger.dk

Indbygningspær og stålkonstruktioner til landbruger

HYGIND SMEDIE
En del af Hauge Stål

hygind.dk | tlf. 66 18 96 00

Leverandører til den professionelle landmand:

Rengøring

KENT HØJTRYKSRENSERE / RØRANLÆG
OG ØSTER GESTEN SPECIAL
Telefon 75 55 76 60
Mobil 40 82 56 60
www.og-special.dk

Jeg rengør kostald, svinestald, facader, siloer osv.

TONNYS INDUSTRIRENS
Tlf. 2856 9481

Ring og få et uforpligtende tilbud

Staldudstyr

Syrefast slidlag

Hvorfor PROTECTOS Flydemørtel

- Syrefast • Slidstærk • God vedhæftning
- 1 produkt til det hele
- Enkelt gør-det-selv produkt

Attraktiv pris - ring allerede i dag!

PROTECTOS A/S

Ørrisvej 1 • 9500 Hobro Tlf. 2021 3400
Jeskærvej 1 • 6630 Rødding www.protectos.dk

TOPbeton•AS

- en slidstærk flydemørtel der viser sin effektivitet på bundlinjen...

Håndværkervej 25 • 4160 Herlufmagle • www.topbeton
Ole P. Jørgensen • Tlf. 24628015 • opj@oplogistik.dk

Et stærkt produkt til renovering af gulve i svine-stalde plansilo og industri

Forhandler i Danmark
Nordic Total Byg
Industriparken 15, Skodborg
6630 Rødding
ntb@nordictotalbyg.dk
Tlf. 74848706, mobil. 40148705



Staldudstyr

Rengøring af stalde og desinfektion
Facaderengøring/tagrengøring

Himmerlands Staldrengøring Mobil 21 22 79 64
Viborgs tagrengøring og malerservice

Nedslidt beton?

Få rengøringsvenlig overflade og nyt slidlag på det gamle beton med højstyrkemørtel S 105-2.
Lang holdbarhed, hurtigtørrende.
Let bearbejdlig, slidstærk - og økonomisk.



KEM-TEK
Tlf. 86 60 18 99 - kemtek.dk

Få avisen hver dag

Bestil abonnement på tlf. 63 38 25 49
www.effektivtlandbrug.dk

Effektivt Landbrug

Forskelligt

DANCOil **TRANSNET**
TOTAL
OG ØSTER GESTEN SPECIAL
Telefon 75 55 76 60
Mobil 40 82 56 60
www.og-special.dk

Husdyr

PORC MERCATUS

EXPORT AF SMÅGRISE

• Kontraktgrise **RING**
• Puljegrise **Tage Vig**
20 54 95 80
WWW.PORC-MERCATUS.DK

Landbrug på nettet:

www.effektivtlandbrug.dk

KLOVSHOPPEN

- de professionelles produkter!

- Klovbeskæringsbokse
- Værktøj til klovbeskæring
- Klovlim & Klovsko
- Konkurrencefyldte priser
- DD Delete med honning og salicylsyre
- Troværdighed og tilfredse kunder

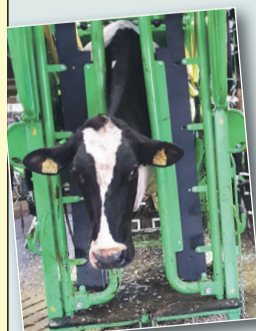
38 års praktisk erfaring



Alt til klovpleje
www.klovshoppen.dk
Tlf. 20434230

www.lb-boks.dk - www.klovshoppen.dk

Klovbeskæring og klovpleje til små og store besætninger



Pleje giver DIG sunde og glade køer

Olsen's Klovpleje

2929 6159

Stillinger



LANDBRUGETS JOBSERVICE
Tlf. 62 80 00 91 - www.lajo.dk

Ukrainske praktikanter, EU-farmassistenter.
www.ab-farms.dk / 40288060 / 0037120216718
»East-West - AB-Farms the best« - 3td decade

ROV FLUEN ApS

Din professionelle flue- og skadedyrsspecialist
Tlf. 75 75 63 48 - rovfluen@rovfluen.dk

Effektiv flue- og rottebekæmpelse

