

Fonden for økologisk landbrug

Artikel i Økologisk Landbrug



Forhugten til perserkløveren var gulvpløjning. Oprindeligt var hestebønner planlagt i stedet for perserkløver, men såningen blev forsinket. Foto: Malthe Karstensen

Pløjefri økolog tester direkte såning af vekselhvede

Med en lånt no-till såmaskine bliver direkte såning af vekselhvede afprøvet i perserkløver hos Ellinglund Økologi ved Silkeborg.

LEDEORD
AF MALTHE KARSTENSEN

Perserkløveren var i knæhøjde, da såmaskinen med vårhvede i starten af november kørte ind på marken, der dyrkes af Ellinglund Økologi ved Silkeborg.

Som eksperiment er hveden i en del af marken blevet slået direkte i perserkløveren. Forventningen er, at perserkløveren udvinter.

«Vores ambition er at blive så gode til reduceret jordbearbejdning, at vi kan rykke os endnu længere. Så når vi nu havde muligheden med en jævn, kvælstoffikserende afgrøde, der udvinter, i en ren mark, så greb vi chancen,» fortæller driftsleder Henrik Jespersen.

NØDT TIL AT TAGE CHANCER

Han er ikke bekymret for, at perserkløveren overlever. Ifølge ham skal det i så fald være en meget mild vinter, der går os i møde. Status i december er, at den stadig er i live nogen steder i marken, men Henrik Jes-

persen mener, at det generelt ser ud til, at perserkløveren forsvinder helt.

Selvom det måske er en anelse eksperimentelt, er det ikke noget, der afskrækker folkesen på Ellinglund, som desuden har dyrket jorden pløjefrit siden 2017.

«Hvis man har en ambition om at udvikle sit landbrug, er man også nødt til at prøve noget af og tage nogle chancer. Det gør vi både på markniveau og på bedriften generelt, for eksempel også med udvikling af skovlandbrug,» fortæller ejer Gert Glob Lassen.

Ellinglund driver i alt 600 hektar og malter 300 heer. Sædskiftet består primært af græs og lucerne, hirse, rug, hestebønne og lupin. Jorden har været dyrket økologisk i næsten 30 år.

NO-TILL SÅMASKINE

I foråret blev perserkløveren slået sammen med fodervikke, og der er taget et slået i juni.

Efter det første slået forsvandt vikken, og perserkløveren voksede videre. I den del af marken, hvor den direkte såning testes, er der ikke taget andet slået.

Den lånte såmaskine er en Weaving GO, der er designet til direkte såning og dyrkningsmetoden conservation agriculture. Den har skråstillede dobbelte skiveskar med et skærtryk, der er højt nok til, at den

kan så direkte i en stående efterafgrøde.

Efter trykhjulet kan der kun lige anes en smal streg i jordens overflade i skråen. Ukrudtsfrensningen efter såning er dermed også meget begrænset, da der ikke rodes rundt i jorden.

«Den er designet til lige præcis det arbejde, vi havde brug for her. Weaving-såmaskinen har en stor diameter på såskærerne, som sikrer en god gennemskæring, selv når den møder udfordringer i marken som klumper af plantemester eller en død fugorm,» siger Henrik Jespersen med et smil.

HÅB OM EN GOD AFGRØDE

Han nævner også, at det er en fordel, at skærerne er skrå og skærer rillen i en vinkel på 25 grader.

«Jorden arbejder horisontalt, især de gode svampe, så jeg tror på, at jordlivet kan regenerere hurtigere, end hvis der bliver gennemskåret vertikalt,» siger han.

I den resterende del af marken er vekselhvedens slået med Ellinglunds eget såsæt, der tællerkenharver samtidig.

Der er ikke foretaget anden jordbearbejdning, men i resten af marken er der taget andet slået af perserkløveren inden såningen.

Forventningen er, at den direkte såning vil gavne afgrøden. For ek-

sempel at der i tilfælde af tørke vil være en senere vækststandning i den del af marken, der er jordbearbejdet mindst muligt. Derudover er teorien, at planterne her er sundere grundet en bedre symbiose med jordlivet i den uløstymede jord.

«Min forhåbning er samtidig, at vi kan hæste uden at have et større ukrudtstryk end i resten af marken,» siger Henrik Jespersen og tilføjer, at han ikke forventer et væsentligt lavere udbytte her end på bedrirens andre marker, selvom det kan være svært at spå om.

JÆVN FREMSPIRING

Indtil videre er Henrik Jespersen godt tilfreds med afgrøden, der generelt er fremspiret jævnt og fint.

Der blev slået ca. 250 kg. pr. ha af vårhvede-sorten Kapitoll.

«Selv der hvor snittevognen har lavet spor, er hveden pænt fremspiret. De eneste steder, hvor det ikke ser tilfredsstillende ud, er i nogle våde lerpletter. Så der bliver nogle enkelte huller i marken med ukrudt,» siger han.

Da sneen faldt og lagde sig i et tæppe over den nyfremspiede vårhvede omkring 1. december, var der dog lidt nervøst over at spore hos driftslederen.

Han konstaterer dog letat, at det ikke ser ud til at have taget skade af sneen.

NYE TAL BEKRÆFTER BRYSTBENSBRUG

ÆGLEGANG: Det har ikke på forskningsområdet af bryt hos 85 pct. af hønner, og Chon bruger nye aftaler lægger færre store og et stort en ny vildgæret skulle efterprøve Kæbel venslets (N2) resultater året. KU's studie var baseret data, men problemet altså at være ukonstant vil bruge andre aftaler lægger færre store og, ne blevet mindre, så er det samme. Der er 15 procent af hønner, der brytbenede,» siger St Larsen til landbrugslægen

NEDTUR FOR ØKO-PLANTE

ØKONOMI: Det i driftsresultat for et beavlsbedrifter sig. De 162.000 kr. i 2021 i 2020. Der var en lignen, hvis man gennemsnitligt er tvunget af regn for jordbrug 2020, ligger af Gørding gangen skyldt, blandt andet de omkostninger, forpagtningsprisen går bedrifter. Gørdingene står en smule til 5 økologiske, men de status og resultat på 1. Afviklet var år hos deres kon. Modsat ligger konventionelle over dobbelt så logiske planter

PROJEKT OPTIMER

KØBESPOR: I Universitetet vil projekt udvikle optimere kær på marken. På gangpunktet til selvom det ikke helt dyrkningsforskerne, at i kan anvendes kørsel. Det så tet på sin høje det nye syst den med at i nuber på ma ligner forsker fastlægge e risikoen for brændstof i ligt./hkk

EKSTRA KONTROL

planlagt 2022. På én af det af grise, t met op, t vundene i velfærd i kontrolke landmand snitbetet af afrikar vidvæn