

Asparges

- ny viden og ny teknik

Europas førende messe for avlere af asparges og jordbær finder sted hvert år i november i Tyskland. Her præsenteres den nyeste viden og de nyeste tekniske løsninger til produktionen

✍ Dan Haunstrup Christensen,
HortiAdvice,
dach@hortiadvic.dk

📷 Christian Befve og
Dan Haunstrup Christensen

Vil man se aspargesudstyr og lære noget om aspargesdyrkning, er den tyske messeudo ExpoSE & ExpoDirect i Karlsruhe et godt sted at starte. Det gælder især, hvis man også vil vide noget om hvide asparges.

Gå i dybden

Den internationale aspargesekspert, konsulent Christian Befve fra det franske firma Befve.com, fortalte på konferencen ExpoDirect om erfaringer og forsøg med etablering af aspargesmarker. Det er et område, hvor jeg er overbevist om, at vi ikke er gode nok i Danmark, og som er årsagen til nogle markers lave udbytter og korte varighed.

Christian Befve anbefaler at bruge spademaskiner i mange tilfælde for at blande og løsne jorden også i dybden, og han viste nogle meget illustrative fotos. En spademaskine gør et stort indgreb, da den bogstaveligt talt blander jorden helt ned til én meters dybde. På den måde kan man både få organisk materiale, kalk og næringsstoffer ned i dybden, hvis det er nødvendigt. Og sten op i pløjelaget, hvis der er mange sten i jorden. Forud for plantning anbefaler Christian Befve at dyrke efterafgrøder og tilføre ekstra organisk materiale.

Der er næppe tvivl om, at både tyske og franske avlere, hvis de følger deres konsulents råd, gør mere ud af etableringen end mange nye, danske aspargesavlere gør.

Plante- og rækkeafstand

Christian Befve anbefaler også at plante

tæt i rækken, men med stor rækkeafstand - helt op til fem meters afstand blev foreslået. Han viste et forsøg med planteafstand med henholdsvis 2,0 og 3,3 meters rækkeafstand lavet over 12 år i 55 marker og 18 forskellige lande, hvor udbyttet over tid var 40 procent højere ved den store rækkeafstand, dels som følge af højere årlige hektarudbytter, dels som følge af, at marker med stor rækkeafstand holdt to år længere. Nogle af fordelene ved stor rækkeaf-



Tydelig effekt af at blande over- og underjord på en aspargesmark, så organisk materiale, kalk og næringsstoffer kommer ned i dybden. Til venstre er jorden ikke blandet, mens den er blandet til højre, hvor rødderne går dybt ned. Foto er fra Madagaskar.

stand er i følge Christian Befve, at løvet tørrer hurtigere efter regn, det er lettere at arbejde i marken, og det giver en udnyttelse af sollyset. Om en stor rækkeafstand i Danmark vil give problemer med vinden, må være et åbent spørgsmål.

Fosfor og reaktionstal

Dr. Ludger Aldenhoff, der er konsulent i den sydtyske forening af asparges- og jordbæravlere, VSSE, fortalte på konferencen om fosfors store betydning for aspargesudbyttet og -kvaliteten. Flere fosforforsøg over flere år har givet vigtig viden. På baggrund af forsøgene lød rådene:

- Altid at tage jordprøver både i over- og underjord.
- Husk, at aspargesplantens rødder primært er i underjorden.
- Det nytter ikke noget, at fosfor- og reaktionstallet er højt i overjorden, hvis det er omvendt i underjorden, hvor rødderne er. Det vil medføre fosformangel og dårlig vækst.
- Omvendt kan fosfor- og reaktionstallene også blive for høje. Det vil medføre kobber- og zinkmangel.
- Tag analyser før plantning og sørg for, at jordbundstallene er i orden med henblik på reaktionstal og fosfortal. Når planterne er i jorden, er det for sent.

Høstrobotter

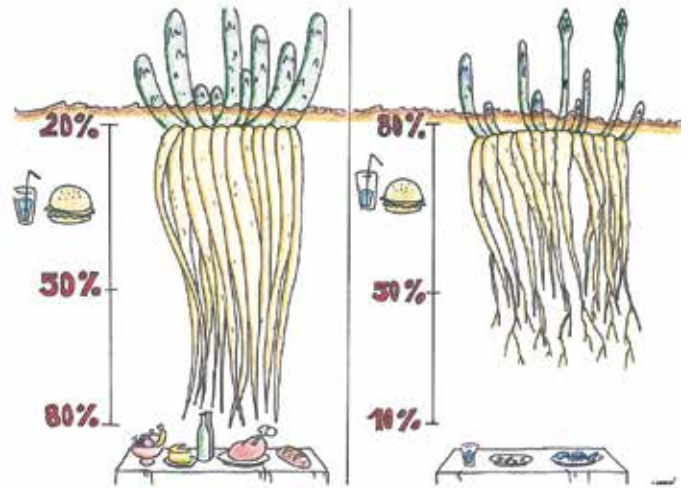
De færreste danske aspargesavlere har så stor en produktion, at den kan forsvare investering i en stor høstrobot. Men der arbejdes også med mindre modeller til for eksempel grønne asparges end den store hollandske AVL Motion høstmaskine til hvide asparges, som man kunne se på messen ExpoSe. Denne høstmaskine er blot et eksempel

Messer om asparges

- Tyskland er det bedste messeland, hvis man vil se udstyr og høre foredrag om asparges.
- ExpoSE og ExpoDirect er to messer i Karlsruhe i november for især asparges- og jordbæravlere, hvor der også er fokus på direkte salg.
- I 2021 var der 369 udstillere fra 11 lande og cirka 5.000 besøgende.
- En alternativ tysk messe er Interaspa praxis, der finder sted i september og har samme målgruppe, men foregår hos en avler.



Høstmaskine til hvide asparges fra det hollandske firma AVL Motion. Video af maskinen i drift kan ses på YouTube.



Tegningen illustrerer, at aspargesrødder går dybt i jorden, hvis den er luftig og godt forsynet med næring og fugt. Det giver mulighed for, at der kan dannes tykke aspargesskud over jorden.

på en øget grad af mekanisering også i et traditionelt arbejdstungt erhverv som aspargesdyrkning. Producenten af høstmaskinen hævder, at den kan høste op til 9.000 aspargesskud pr. time. En fordel ved sådanne maskiner er, at de kan høste, når det er mørkt. Om den også høster samme kvalitet som ved manuel høst, er et spørgsmål. ■

Aspargesprojekt

- I 2022 bliver der arrangeret markmøder og en temadag for aspargesavlere.
- Disse arrangementer bliver annonceret i GrønsagsNyt, Gartner Tidende og på facebookside Aspargesavlere.
- Arrangementerne er en del af et projekt om vidensindsamling og formidling.

Projektet er støttet af Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget.

YCS Yding Smedie & Maskiner

THE GREEN WAY TO GROWTH



Egeskovvej 10 · 8700 Horsens · Tlf. +45 7578 2230 · www.ysm.dk