

SOLSIKKER UNDER DANSKE HIMMELSTRØG

STØTTET AF

Fonden for **økologisk landbrug**

Det er muligt at dyrke solsikker i Danmark – det må være konklusionen efter to års forsøg med økologisk solsiktedykning på varme lokaliteter, men usikkert vejr kan påvirke høst og udbytte.



Se video - klik på billedet

Solsikker trives i solskin og varme, og det må man sige, at vi har haft rigeligt af i år. Varmesummen for solsikker blev opnået langt tidligere end sidste år, og høstdatoen blev derfor fremrykket med 14 dage og endda ved et lavere vandindhold i kernerne. Udfordringen ved dyrkning af solsikker i Danmark er en sen modning i et fugtigt efterår, da solsikkerne er modtagelige mod svampeangreb ved modning. Pga. den tørre og varme sommer var skimmel ikke et problem, men så snart vejret slog om i august, begyndte flere af solsikkehovederne at blive angrebet. De kunne dog høstes kort tid efter skimmelangrebet gik i gang, og skaden blev ikke så stor. Det viser, at en hurtig modning og høst på et tidspunkt af året, hvor vejret endnu

ikke har været fugtigt for længe, er vigtig for succes.

KRÆVEDE VANDING I 2018

Solsikken er desuden en plante, der tåler kortere perioder med tørke. Men årets exceptionelt store og langvarige vandunderskud betød, at solsikkerne krævede vanding for ikke at blive tørkestressede. I det forsøg, som SEGES har gennemført, blev solsikkerne ikke vandet på to ud af tre lokaliteter. Det var samtidig to af landets mest tørkeplagede lokaliteter - Bornholm og Lolland - hvilket resulterede i tørke- og varmestressede solsikker. I det tredje enkeltforsøg i Sønderjylland, blev solsikkerne vandet ad fire omgange, og her havde solsikkerne en god vækstsæson. Høstudbyttet var tilsvarende godt, med et kerneudbytte på 2,9-3,8 tons pr. ha for de fire sorter, hvilket er en anelse højere end sidste års udbytte.

SPISEOLIE OG FODER

Solsikkekerne er netop nu ved at blive presset til olie hos presseriet Nyborggaard i Vildbjerg. Udover en spiseolie af høj kvalitet giver solsikkekerne en presserest med et højt indhold af proteiner og vigtige aminosyrer. Denne presserest kan bruges som foder og dermed være et bidrag til aminosyreforsyningen til økologiske svin og fjerkræ.

Så snart de sidste kerner er presset, sendes både olie og presserest til analyse. I november kan vi derfor få svar på, hvordan den solrige sommer har påvirket kvaliteten af solsikkekerne.

Solsikker – dyrkning under danske forhold

I 2017 og 2018 har Seges Økologi Innovation haft forsøg med tidlige solsikke sorter, dyrket på sydlige og varme lokaliteter i Danmark. Forsøgene skal bidrage til et større kendskab til dyrkning af solsikker i Danmark og undersøge hvilke sorter, der er egnede til dyrkning under danske forhold. Økologisk dyrkning af solsikke kan være et alternativ til f.eks. vinterraps, da solsikke ikke har de samme problemer med sygdomme og skadedyr og er langt mindre gødningskrævende.

Fordele ved solsikker

- Højt olieindhold med flerumættede fedtsyrer
- Presserest med højt proteinindhold og god aminosyresammensætning
- Veludviklet rodnet
 - Kan optage store mængder N fra jorden
 - Efterlader jorden i god struktur
 - Kan klare perioder med tørke
- Kuldetålsom

© 2021 - SEGES Projektsitet