

Solsikker som ny højværdiafgrøde

Solsikker har et højt olieindhold og kan dyrkes til human konsum. Solsikker er gødningseffektive sammenlignet med vinterraps og har en god ukrudtskonkurrenceevne. Et væsentligt restprodukt fra olieproduktion er pressekagen, som har et højt indhold af råprotein og aminosyrer, som er velegnet til fodring til enmavede dyr. Udfordringen ved dyrkning af solsikker er sen modning i fugtige efterår, hvor svampeangreb kan blive et problem. Der har derfor været fokus på at finde tidlige sorter, med god sygdomsresistens og højt olieindhold, som kan dyrkes under danske forhold. Solsikkerne er sået i starten af maj på hhv. 40, 50 og 75 cm rækkeafstand og renholdt ved radrensning. Der er i årets forsøg ikke forskel på udbytte mellem de fire afprøvede sorter som ligger mellem 23,3 -27,4 hkg pr. ha, men der er forskel i protein- og olieindhold. Sommeren og efteråret 2017 har været meget våde og solsikkerne er håndhøstet før modning med højt vandindhold. Der har generelt været lave eller ikke eksisterende angreb af svampesygdomme gennem vækstsæsonen, men ved høst har der været store angreb af gråskimmel på stængel og kurve, som har påvirket høsttidspunktet. Solsikkerne er håndhøstet mellem ultimo september og primo oktober og tørret og tærsket efterfølgende, da det ikke var muligt at høste med mejetærsker. Indholdet af Orchratoxin A ligger under grænseværdierne for fodermidler. Sorten ES Baltic er den tidligst blomstrende sort, idet den er ca. 14 dage tidligere end den seneste sort. Samtidig er det den laveste sort med stor kurvediameter, stort udbytte og højt proteinindhold. Sorten ES Columbella blomster også tidligt, har stor kurvediameter, størst udbytte, højt olieindhold, men stor nedknækning.

STØTTET AF

fonden for
økologisk landbrug