

de bedste kandidater vil blive afprøvet for at se sammenhængen mellem den tidlige vækst og proteinkvalitet i første slæt. Forædling er en langvarig proces, men det forventes, at der kan komme et antal nye sorter på markedet inden for ti år.

Plante-mikrobe samarbejdet - et uudnyttet potentiale?

Århus Universitet vil med SEGES, Økologi som en af samarbejdspartnerne i de kommende år arbejde med at finde optimale kombinationer af Rhizobium-stammer og hvidkløver/græs, for at se om det idéelle match kan bidrage til en højere produktion. Rhizobium er jordlevende svampe, som hjælper med at forsyne planterne med næringsstoffer, til gengæld for at svampen får sukkerstoffer. Planternes rødder og sammenspillet mellem svampe og planter er ikke noget, der hidtil har haft megen fokus i sortsudviklingen. Der ligger et uudnyttet potentiale i at udvikle ikke bare den enkelte sort, men også plante-mikrobe samspillet. DLF, University of York og Legumetechnology deltager også i samarbejdet.

Korn der både giver høje udbytter og kamp til ukrudtet

Økologiske sortsforsøg er af afgørende betydning for at vise, hvordan en konventionelt forædlet sort klarer sig under økologiske dyrkningsforhold med tildeling af husdyrgødning, ved lav kvælstoftilgængelighed og med ukrudt som en konkurrent. Screeningsforsøg udført af SEGES, Økologi i samarbejde med Nordic Seed og Sejet Planteforædling har vist, at avlsmateriale som forædlerne vurderer at kunne bruges til udvikling af sorter til økologisk jordbrug, både kan give højt udbytte og samtidig konkurrere med ukrudtet. Der arbejdes videre med det mest interessante materiale for at udvikle nye sorter.

Blandinger

I sortsudviklingen til økologi ønskes den mest optimale ukrudtskonkurrence, men overfor sygdomme og nærttet uden at gå på kompromis med udbytte, og derfor er det

FREMTIDEN FOR ØKOLOGISK SORTSUDVIKLING

Hvis du er interesseret i fremtiden for økologisk sortsudvikling afholder Nordic Seed den 25. februar 2015 et økologisk strategiseminar på Grindsna-bevej ved Odder. Kontaktperson Hans Haldrup.

Arbejdet med at udvikle sorter til økologisk landbrug er en del af projekterne FABARES, KIØKo, FREJ, MixBar (alle finansieret af GUDP) og NCHAIN, (Finansieret af Det Strategiske Forskningsråd).

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri



Se Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

Avl i svineproduktionen

Af Tove Serup, SEGES

TEMA Også økologisk svineproduktion har fokus på at have avlsdyr, der matcher både den overordnede økologiske målsætning og den enkelte landmands produktionsøkonomi.

Afdelingen Økologi i SEGES er partner i projektet VIPiglet, dvs. vitale smågrise, som er et fire årigt GUDP projekt ledet af Aarhus Universitet. I en af projektets arbejdsplaner arbejdes med genetik og avlsmål.

Økoavlsmål

Det specifikke mål er fødsel af livskraftige og robuste grise i et antal, som soen selv kan opfostre. Udover avlsfokus analyseres der på dødsårsag hos pattegrise og betydningen af de fysiske rammer samt management. Landmænd tilknyttet projektet, har prioriteret de egenskaber, som de mener, er vigtige, for at deres produktion kan lykkes. Effekten af at introducere dette særlige økologiske avlsmål undersøges. En vej til målet kan være at klarlægge potentialet i andre racer. En anden kan være at bruge det eksisterende udbud af genetik, men på en anden måde.



So med engelsk Saddleback og Duroc i generne. Foto fra demonstrationsdag i projekterne "Robuste racer" og "Slagtesvin på friland", september 2012. FOTO: TOMAS B.F. NØRFELT, SEGES

Brug af eksisterende genetik

Denne anden vej arbejdes der med i det mindre projekt, "Differentieret avl af økologiske grise" – via Danavl, ledet af SEGES. Det nuværende avlsindeks genberegnes ud fra det økologiske avlsmål defineret i VIPiglet. Det vil sige, at målet søges nået via den eksisterende genetik, rangeret efter de økologiske prioriteringer. Aktiviteterne i de to projekter koordineres tæt. Spørgsmålet om en økologisk avls-opformeringsbesætning er med jævne mellemrum fremme. Selv om den økologiske svineproduktion har et stort vækstpotentiale, er

der lang vej endnu, inden driftsgrenen er stor nok til at etablere eget avlssystem. Der har været forslag om et fælles europæisk avlsselskab, men indtil videre forekommer det ikke realistisk. Dansk produceret økologiske svinekød er efterspurgt på eksportmarkederne i den nuværende slagte-kvalitet – det er derfor vigtigt at kunne opretholde denne, uanset justeringer i avlsmålet i øvrigt.