



Pil er en konkurrencedygtig afgrøde sammenlignet med traditionelle afgrøder – og den vil stige i takt med mere viden om planten. Forsker ved Aarhus Universitet, Uffe Jørgensen, forventer en hastigt stigende udbredelse i de kommende år.

Med regeringens ambitioner om en stigende produktion og anvendelse af vedvarende energi og europæiske lande som Tyskland, der står over for at skal finde alternativer til atomkraft kan pil blive en vigtig afgrøde i fremtiden.

Det mener forsker i biomasse, seniorforsker Uffe Jørgensen fra Aarhus Universitet, som gennem en årrække har arbejdet med den hastigt voksende plante.

Pil er interessant, fordi planten løser flere problemer på en gang. Dels kan pilen benyttes som biomasse til vedvarende energi, dels reducerer pil nitratudvaskningen markant og endelig har den potentiale til at producere mere tørstof end almindelige afgrøder, forklarer han.

I en tid, hvor priserne på de traditionelle kornafgrøder har svinget kraftigt og givet landmændene store udfordringer, så er prisen på biomasse stabil og giver et solidt indtægtsgrundlag. Men Uffe Jørgensen forventer, at priserne i de kommende år kan stige yderligere.

Netop fordi Tyskland formentlig skal ud og aftage mere biomasse og ikke har ret meget selv, så kan man godt forestille sig, at prisen på biomasse vil stige fremover. Det taler for en øget dyrkning af pil i Danmark, vurderer Uffe Jørgensen.

### **Landbruget er skeptisk**

De driftsøkonomiske kalkuler viser, at energiafgrøder kan være et godt og stabilt alternativ til de traditionelle afgrøder – men det

afhænger meget af, hvad kornprisen er, og det udbytte, der kan opnås i pil.

### **Plantet forkert**

Landbruget er afholdende med at dyrke pil, fordi de er usikre på økonomien. Det kan jeg sådan set godt forstå, da de foreløbige resultater med dyrkning af pil ikke har været gode nok. En erhvervs-PhD ved HedeDanmark har lavet en undersøgelse, som jeg tolker sådan, at en tredjedel af pilen er plantet de forkerte steder eller er passet helt forkert. En tredjedel kunne klare sig bedre, hvis der var bedre management, og den sidste tredjedel var okay med udbytter på 10-20 ton tørstof pr. hektar, siger Uffe Jørgensen.

De samlede målinger gav et udbytte på i gennemsnit 7,3 ton tørstof pr. hektar, og det skal ifølge Uffe Jørgensen op på 8-12 ton, før pil er en rentabel forretning. Netop management er en vigtig faktor, fordi landmanden også skal gøde og foretage ukrudtsbekæmpelse i pilen. Men der mangler vigtig viden på området, erkender Uffe Jørgensen.

Vi er lidt fanget i en fælde, fordi Danmark for 10 år siden burde have haft demonstrationsprojekter med pil, således at erfaring med praktisk management og forsøg med gødskning og ukrudtsbekæmpelse kunne sikre baggrund for omfattende plantning i praksis. Men vi fik først det

første demonstrationsprojekt for to år siden, og derfor står vi nu i en situation, hvor vi mangler detailviden om gødskning og ukrudtsbekæmpelse, samtidig med at myndighederne opfordrer til en omfattende plantning af hensyn til vandmiljøet.

Selv om der fortsat er manglende viden om pil, forventer Uffe Jørgensen, at pilens årlige fremmarch på dansk jord fortsætter med at stige 15-20 procent.

Dette forhold og emner som gødskning og udvaskningsrisiko er noget af det, som Uffe Jørgensen vil holde oplæg om på en temadag om dyrkning af pil og poppel, som AgroTech står bag.

Yderligere oplysninger: Seniorforsker Uffe Jørgensen, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, telefon: 8715 7729 email: [uffe.jorgensen@agrsci.dk](mailto:uffe.jorgensen@agrsci.dk)

Tekst: Søren Tobberup Hansen

