



REBECKA MC CARTHY är jägmästare och har tidigare arbetat som forskningsassistent på SLU i Alnarp. Sedan våren 2012 är hon anställd på ett fyraårigt doktorandprojekt med placering på Skogforsk och en del verksamhet på SLU. Tjänsten finansieras huvudsakligen av Nordisk Energiforskning genom det nystartade nordiska energiprojektet ENERWOODS.

Foto: Mats Hannerz

Doktoranden Rebecka Mc Carthy ska ta fram recept för etablering av poppel och hybridasp

Hybridasp och poppel ska hjälpa till att lösa energikrisen – och samtidigt ge en hygglig peng till markägarna. Ja, det är tanken bakom en ny forsknings-satsning vid Skogforsk. Arbetet finansieras av Nordisk Energiforskning, Skogssällskapet och Energi-myndigheten.

Rebecka Mc Carthy har anställts som doktorand vid Skogforsk och hon ska studera etablering av poppel och hybridasp. Tillsammans med Karin Johansson och Lars Rytter på Skogforsk har hon redan lagt ut fältförsök med poppel på tre åkermarker i södra Sverige. Syftet är att hitta metoder för billigare förnygring, därför är försöken inte hägnade. I försöken jämförs olika sticklingtyper, markbehandlingar och kloner.

Pionjärforskning

- De här studierna är faktiskt en pionjärgärning, säger Rebecka Mc Carthy. Såvitt jag vet har inget kontrollerat

försök tidigare gjorts med nyetablering av poppelsticklingar i Sverige.

Rebecka ska också studera poppel i andra generationen. Ett gammalt bestånd i Skåne har avverkats. Nu ska man se vilka kloner som får överlevande stubbskott, hur många det blir, hur snabbt de växer och om de blir raka eller krokiga.

Röja eller inte röja?

Det har också anlagts flera försök med hybridasp. Här är den andra generationen extra intressant, eftersom allt fler bestånd börjar närma sig avveckling. Erfarenhetsmässigt kan det skjuta upp 100 000 rotskott per hektar. I tre försök undersöks mängden rotskott och hur de ska skötas. Stråkröjning, korsröjning och ingen röjning alls är alternativet i försöksplanen. Dessutom

Växer det bambu i Skåne? Nej, det här är rotskott av hybridasp som skjuter upp som spjut ur myllan i Snogeholm. Hybridasp är kanske Sveriges mest lättförnygrade trädslag – i alla fall om man tittar på andra generationen.

Foto: Rebecka Mc Carthy

ska man studera effekterna av olika tidsspänn mellan röjningarna.

Många odlingar med hybridasp och poppel görs på tidigare åkermark, men även skogsmark är intressant.

I en försöksserie undersöker Rebecka Mc Carthy och Karin Johansson hur trädsla-

gen går att förnygra med olika typer av plantor och olika markberedningar. Liksom för gran och tall kan samspelet mellan markberedning och plantstorlek ha betydelse.

Om några år börjar svaren växa fram.

/Mats Hannerz

