

Nya energiskogssorter växer som träd

Nyförädlad salix växer väldigt bra. Det gällande svenska rekordet för hur högt salix kan växa på en säsong är 5,57. Detta skott växte upp på 3-4 åriga rötter efter den första skörden. Rekordet mättes upp i Stehag utanför Eslöv hos Ronny Krapp hösten år 2000. Sorten var Tora.

Även i Svealand växer salix högt. Herman Arosenius på Nynäs gård utanför Enköping mätte ett rekordskott på drygt 4,8 meter även detta år 2000.

Men salix växer inte bara bra på höjden utan även på bredden. Det innebär att man på flera platser måste skörda efter tre år istället för efter fyra. Det medför en stor positiv skillnad i ekonomin för odlaren. Det kan skilja 3000 kr per hektar vid skördetill-



Stig Larsson, västförädlare på Agrobränsle AB i en 3-årig odling av Tora i Närke utmed E20-vägen.

fället. En dålig skörd kan ge runt 18 ton torrs substans per hektar medan de bästa resultaten ligger på kring 30 ton torrs substans per hektar.

Salix på export

Agrobränsle har tagit över växtförädlingen av Svalöf Weibullsen den 1 januari i år. Det innebär att Agrobränsle förutom att fortsät-

ta förädla fram bättre sorter även säljer de senaste salixsorterna i hela Europa. För närvarande håller man på att bygga upp ett återförsäljarnät.

Anders Haaker

Salix läget i Norden

Jordbruket är som alla vet under omställning. Den traditionella odlingen av mat och djurfoder måste minskas rejält. Omkring 1,7 miljoner hektar kommer att avvecklas i Norden. Energiskog, i första hand olika salixarter blir då för många lantbrukare ett intressant alternativ.

Potentialen för salixodlingar är med hänsyn till överskottet på jordbruksmark och klimatbegränsningar är ungefär 1,2 miljoner hektar, ungefär lika fördelat mellan Danmark, Sverige och Finland. Potentialen i Norge är betydligt mindre och bedöms understiga 100 000 hektar.

Energiproduktionen från Salix i Norden skulle då kunna uppgå till omkring 260 PJ/år eller drygt 70 TWh per år.

Högt energiutbyte

Ett väsentligt skäl till intresset för Salix är det höga energiutbytet

Potentialen för Salixodling i Norden är stor. Det redovisar Matti Parikka, från institutionen för skogshushållning på SLU. Texten är en bearbetning av det föredrag som han höll på konferensen World Renewable Energy Congress VII i Köln i juli 2002.

och klimattåligheten. Dessutom är det samhällsekonomiskt lönsamt. Kommersiell Salixodling för energimarknaden finns endast i Sverige. Den totala odlingsarealen i Norden är ungefär 16 000 hektar varav 14 500 i Sverige och 1 000 hektar i Danmark.. I Sverige finns cirka 1 250 odlare.

Genom förbättrade odlings sorter har utbytet av odlingarna ökat med 100 procent och tåligheten mot pest och andra sjukdomar förbättrats radikalt. Väsentligt är att notera att kedjan

från planta över odling, bränsleberedning och eldning är helt kommersiell och komplett i Sverige.

Finns över nästan hela världen

Salixsläktet är mycket utbrett över världen och finns på alla kontinenter utom Australien. Av de totalt 300 olika arterna finns omkring 30 i Norden. Salix Viminalis och Salix Dasyclados är vanligast.



Matti Parikka informerar en kollega på pellets 2002.

fortsättning på sidan 17