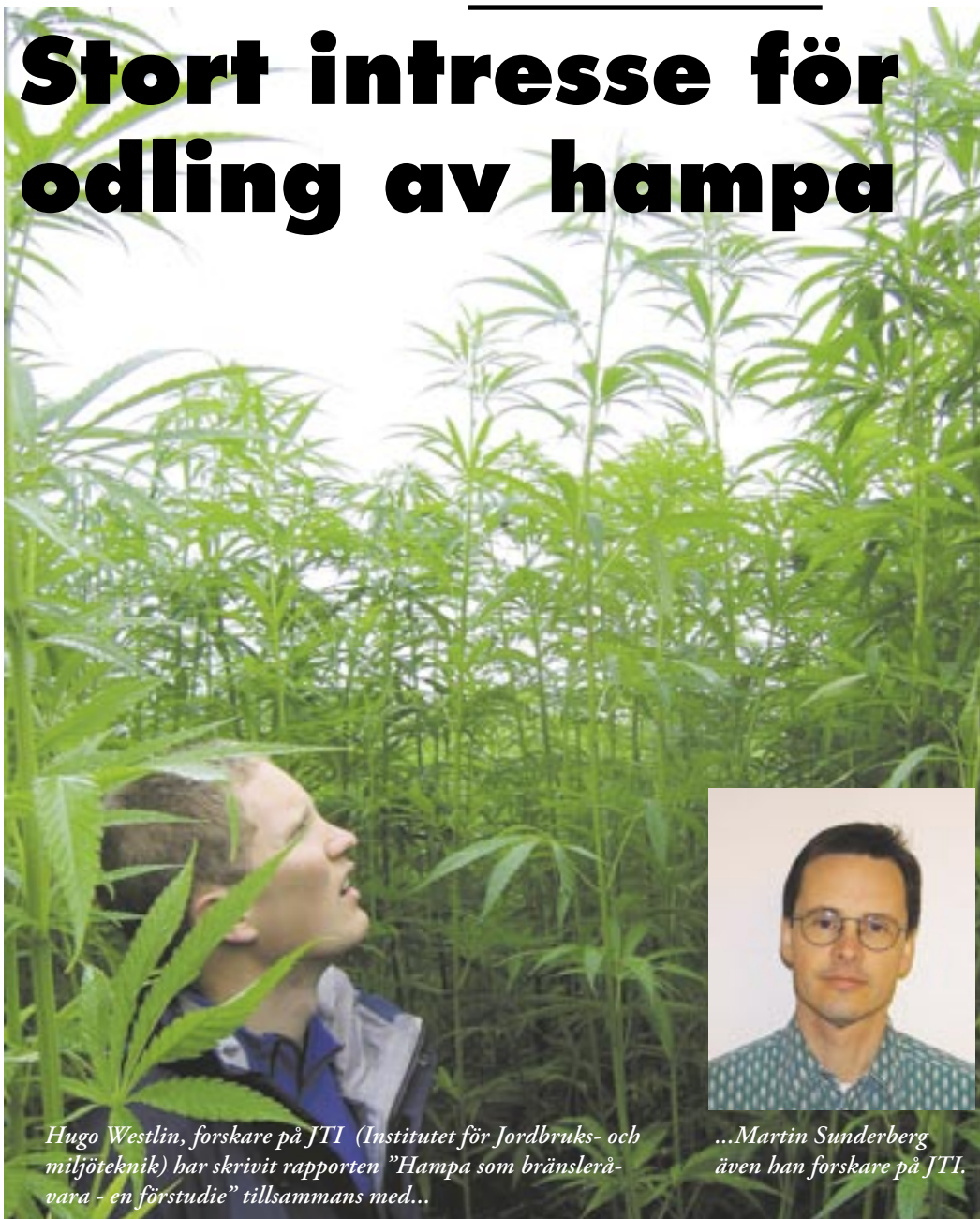


Stort intresse för odling av hampa



Hugo Westlin, forskare på JTI (Institutet för Jordbruks- och miljöteknik) har skrivit rapporten "Hampa som bränsleråvara - en förstudie" tillsammans med...



...Martin Sundberg även han forskare på JTI.

Intresset för hampa och hampaodling i Sverige är stort. Bland annat vill många använda hampan som biobränsle. Men kunskaperna om odling, avkastning och skördeteknik är bristfällig, efter det långa odlingsuppehållet av hampa i Sverige. Det konstateras i en rapport från JTI - Institutet för jordbruks- och miljöteknik.

Forskarna vid JTI har i rapporten på olika sätt bedömt hampanns potential som biobränsle. De konstaterar, främst utifrån svenska odlingsförsök och skördeuppskattningar, att en realistisk avkastningsnivå för välskötta hampaodlingar på lämpliga jordar i Sverige bör kunna uppgå till cirka 10 ton torrs substans per hektar i stamskörd.

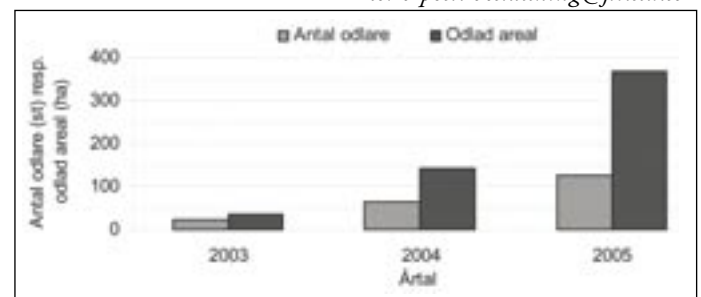
– Sedan gäller det att dessa 10 ton per hektar kan bärgas

utan alltför stora skördeförluster. Många av de maskiner som finns inom lantbruket i dag är inte anpassade till de långa och grova hampastammarna, säger Martin Sundberg, forskare vid JTI.

Produktionskostnaderna

I rapporten har forskarna också studerat produktionskostnaderna för hampa, odlad under svenska förhållanden. Enligt

beräkningarna är kostnaden nästan 5 000 kronor per hektar



Både antalet odlare och odlad areal ökar snabbt sedan det blev tillåtet att odla industrihampa i Sverige 2003

för att odla fram en skördemogen gröda. De största posterna utgörs av utsäde och gödsel. En kvävegiva på 125 kg/ha har ansetts vara rimlig utifrån den litteratur och de försök som har studerats.

Energibolagen intresserade

När forskarna kontaktade ett antal energibolag över hela landet, sade de sig genomgående vara positiva till att elda hampa. Intresset uppgavs dock hänga ihop med pris och leveranssäkerhet.

Mer kunskap behövs

Enligt forskarna behövs mer och fördjupad kunskap på flera områden för att hampa ska kunna bli ett effektivt biobränsle, det gäller till exempel näringsbehovet under odlingen, skörde- och hanteringsteknik, hampanns förbränningsegenskaper och vilka sorter som är lämpliga att odla.

Snabb ökning

År 2003 blev det åter tillåtet att odla hampa i Sverige på vissa villkor. För närvarande är 28 hampasorter godkända av Jordbruksverket för odling, och det finns 126 hampaodlare med en sammanlagd odlingsareal på 368 hektar registrerade hos Jordbruksverket. Antalet odlare och odlad areal har ökat snabbt, se även diagram.

Hampastudien har finansierats med medel från Stiftelsen Lantbruksforsknings Bioenergi-program och från Energimyndigheten. Den redovisas i JTIs rapport nr 341: "Hampa som bränsleråvara - en förstudie".

Rapporten kan läsas som pdf-fil eller beställas genom JTIs publikationstjänst, tel 018 - 67 11 00 eller e-post: bestallning@jti.slu.se