

Paulownia den nya möjligheten för markägare och investerare

Vägen till kommersialisering av biobaserade innovationer

Forsknings- och innovationsprogrammet Bio+

Energimyndigheten

20 oktober 2023

KLIMATSKOGA



Klimatskoga erbjuder investering i lokal klimatnytta i Sverige

Som ett lokalt initiativ bidrar Klimatskoga med lösningar på de tre stora kriserna:

- Minska den globala uppvärmningen
 - Främja biologisk mångfald
 - Kemikaliekrisen, genom mark- och vattenrening av föroreningar
- Samt
- Forskningsbaserad innovation av snabbväxande lövträd

Klimatskoga i Sverige AB är ett svensk företag grundat 2020.

KLIMATSKOGA

Paulownia – en förstudie

- Anses vara det snabbast växande trädet i världen.
- Odlas i många länder inom Europa och övriga världen.
- I Spanien kan trädet skördas var 7-8 år, i Sverige kanske vart 12 år.
- Efter skörd växer trädet upp igen utan ny plantering.
- Samma träd skulle kunna skördas 5-7 gånger under 60-80 år i Sverige.
- I Europa används trävirket till många olika träprodukter och husbyggnationer.
- Mycket högt upptag av CO₂ pga den snabba tillväxten – klimatnytta.

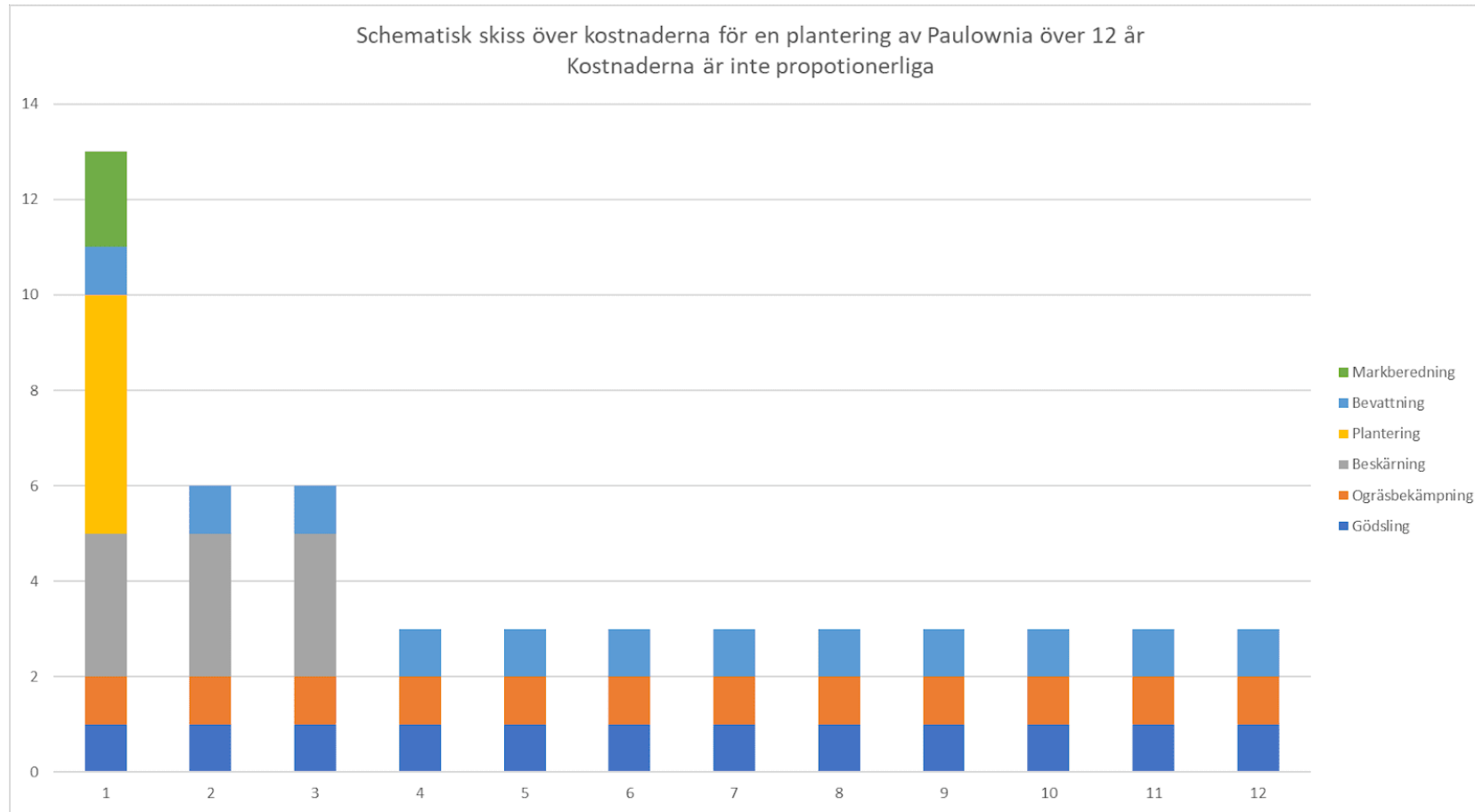
KLIMATSKOGA

Paulownia

- Lönsamhet kan vara mycket högre än för normal svensk skog.
- Högre kostnad för etablering än för normal svensk skog.
- Kräver mer omsorger de första tre åren än för normal svensk skog.
- Hållbart skogsbruk – minskat tryck på befintlig skog – betydande tillskott inom bioenergi – minskar risken för skadeinsekter och brand i befintligt skogsbestånd.
- 2024 start för första odlingarna tillsammans med SLU, Anneli Adler.
- Forskning och utveckling pågår på flera håll i världen.
- Nya kloner klarar svenskt klimat.

KLIMATSKOGA

Paulownia



KLIMATSKOGA

Paulownia

Resultat och slutsatser av förstudie:

- Paulownia kan odlas i Sverige.
- Plantera rätt kloner på rätt mark.
- Utveckla svensk odlingsmetodik.
- Utveckla värdekedjor.
- Paulownia kan bidra och bredda möjligheter inom bioenergi och trävaruindustrin.
- Paulownia kan öka lönsamheten i svenska skogsbruk.

KLIMATSKOGA

Paulownia



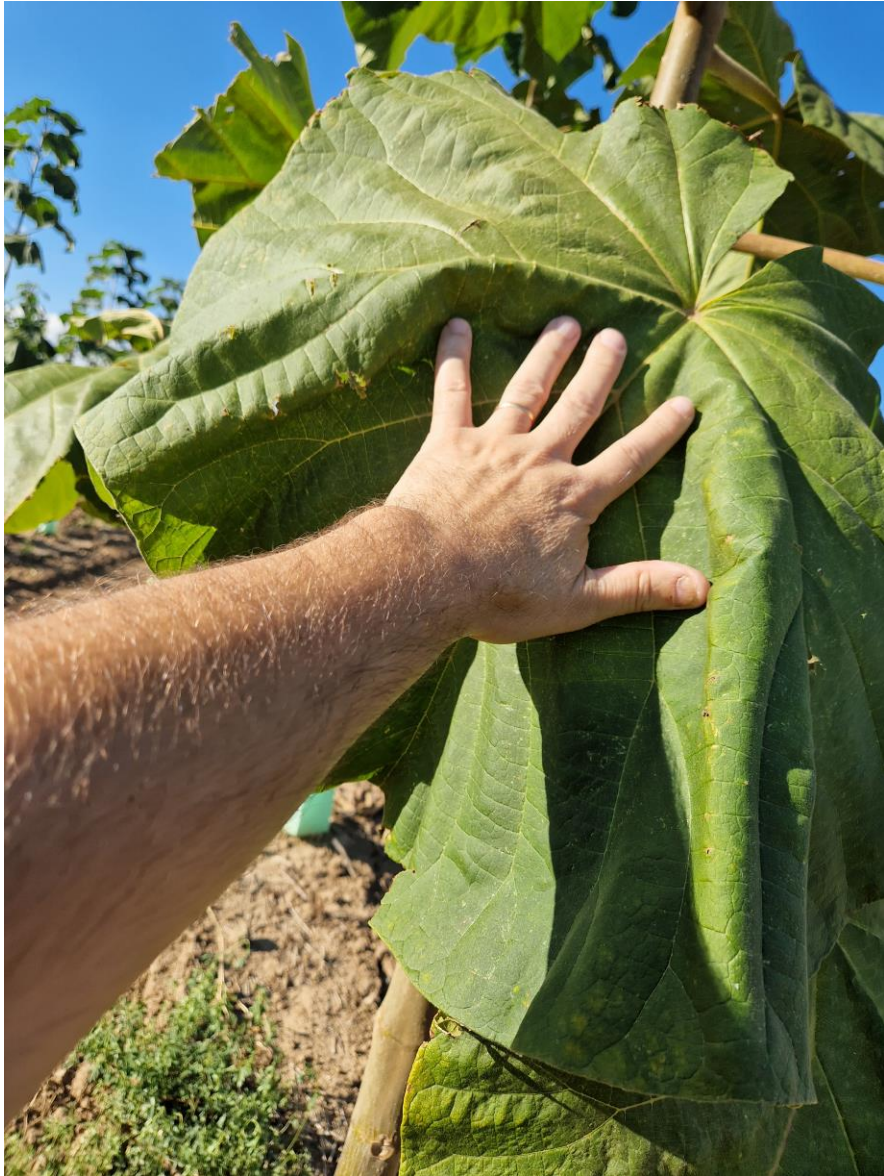
KLIMATSKOGA

Paulownia



KLIMATSKOGA

Paulownia



KLIMATSKOGA

Tack för möjligheten att presentera oss och trädet Paulownia



Jarmo Spiik
VD Klimatskoga AB
jarmo@klimatskoga.se
0705-764605

KLIMATSKOGA

“Vi pratar, och pratar, och pratar, om vad vi bör, vad vi vill och vad vi kan göra. Och ingenting blir gjort. Här kommer nu några förslag, som vi kan sätta i gång med i morgon dag.”



https://drive.google.com/file/d/1viJY28LI4OARzUjneujBSL_GygT5ijo9/view?usp=share_link

Professor emeritus Lars Christersson, Sveriges Lantbruksuniversitet. SVD-artikel <https://www.svd.se/a/Op0kbl/stor-klimatpotential-i-snabbvaxande-trad>



KLIMATSKOGA