

Hampa

Varför Skall Man Odlia Hampa ?

**Är 4:e generationen. Med 24ha, varav ca3-4ha hampa
Raps, korn, ärtor odlas också. Avslutade
grisproduktionen februari 2015**

2007/02/09

Går det att få någon ekonomi på Hampa?

Det gäller att vi lantbrukare förädlar så mycket som möjligt själva och helst också säljer produkterna till konsumenten.



Varför jag började att odla hampa

Tog reda på så mycket jag kunde finna om hampa. Blev mer och mer övertygad om att detta var framtids grödan ju mer jag läste om den.

Behöver/skall inte använda växtskyddsmedel.

Kan användas till så mycket. Isolering, byggblock, papper, matolja, energi, flytande bränsle, biogas, "hälsokost", istället för plast & ca. 50 000 andra produkter!!

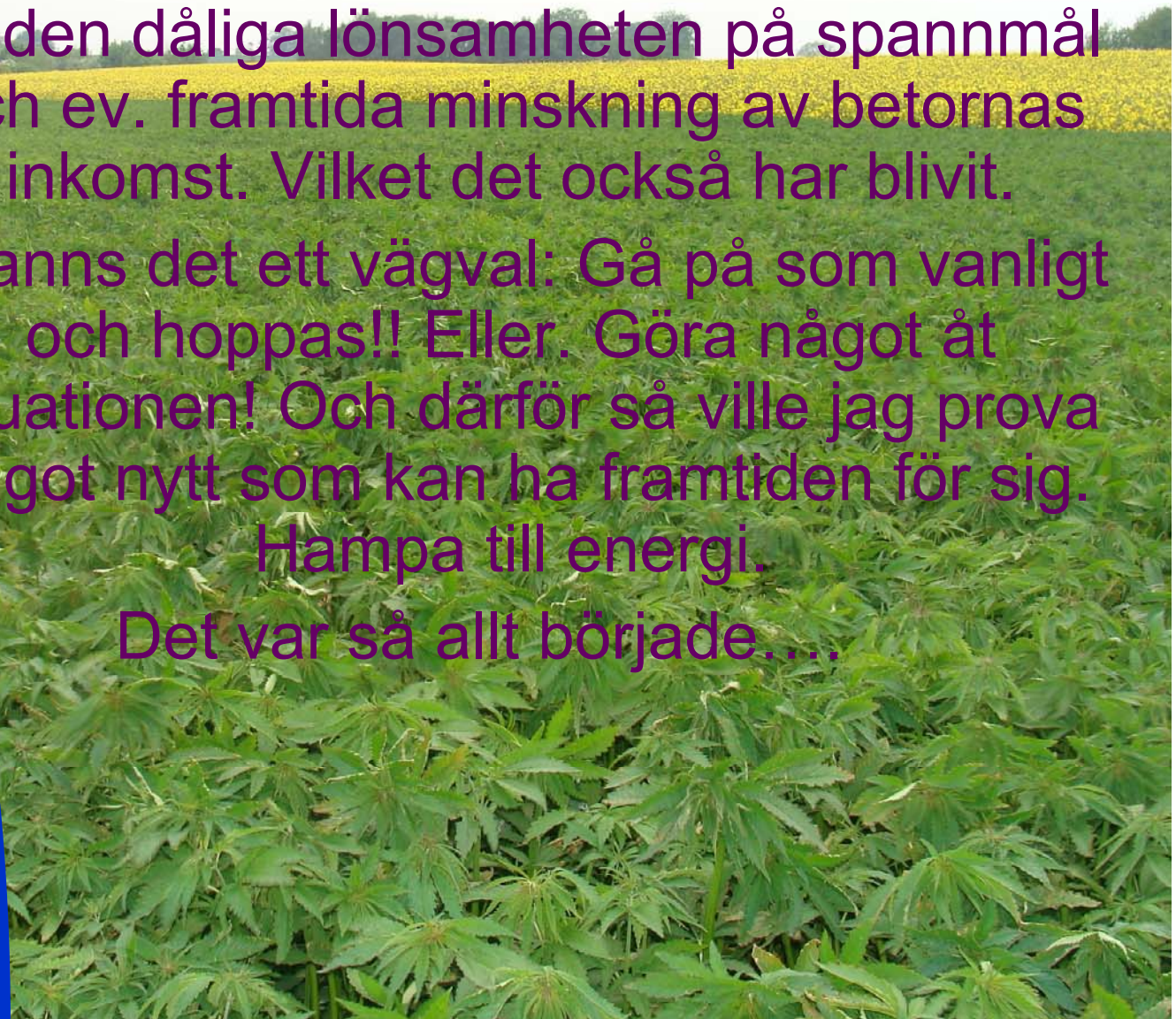
Varför prova något utan avsättning?

Detta funderade jag på år 2002.

Med den dåliga lönsamheten på spannmål och ev. framtida minskning av betornas inkomst. Vilket det också har blivit.

Så fanns det ett vägval: Gå på som vanligt och hoppas!! Eller. Göra något åt situationen! Och därför så ville jag prova något nytt som kan ha framtiden för sig. Hampa till energi.

Det var så allt började....



Såförberedelser

25-30 kg/ha frö. Beställ i december.

100-200 kg N/ha. P & K skall finnas tillgängligt.

Stallgödsel är bäst! Komplettera med mineralgödsel för att det måste finnas av alla ämnena om den skall växa bra. (lång växtsäsong). Jämn såbädd.

Gillar inte hårdpackad mark. Ner med fröerna i marken så fort den är redo för bearbetning.

Tryck ner stenar efter ca. 1-5 dag. (Innan den gror). Det går även när den är uppkommen 4-5cm. Sen är det bara att vänta tills det är tid för skörd. Det är då arbetet börja med hampan.

Hampa i rader



Täcker snart raderna



55cm



Växer bra 85cm



Vid bra växtförhållande så kan den växa 20-40 cm i veckan. Vatten och värme är förutsättning.

115 cm



190 cm



Mycket ogräs



Blommor



3,50cm



Ogräs borta



Skörde kapacitet

7-10 ton /ha (15 ton/ha) i Skåne.

20-25ton/ha på mulljordar i mellersta Sverige.

(30ton finns uppmätt) vid skörd aug.

År 2007 var den 3,75 m hos mig.

Bästa året hittills.

Finns uppmätta längder över 5 m.



Första huggningen



2004/01/22

Storbals pressning



2004/01/22

Alternativ lösning



Slätterbalk med rörliga fingrar



Strängläggare hampa



Strängläggaren



Pressning som går väldigt bra -16



Jaguar hack med Kemper 4500



Foto. Rune Ekman/Bionic

Hackning i vagn



Foto. Rune Ekman/Bionic

Direkt strängläggning



Foto. Rune Ekman/Bionic

Mac Don strängläggning-18



Första steget -11
Separerarar fiber/vedämne



Flisar sönder balen-13



Nästa steg i utvecklingen -12



Nästa steg -15



Fiber direkt ner i låda



Separerings anl.-17



Nu även med kvarn-17



Strö till djur & byggmaterial 20-30mm



Skävor på pall



Isolering i papplåda 12kg

- 1,5m² vid 15 cm, 12kg isolering
- 1m² vid 20cm/låda
- Lagrar & sparar värme
- Packa det mellan reglarna så att det stannar kvar, då är det rätt mängd.



Pall med isolering



Bygg kurs med Steve Allin-13



Här börjar bygget



Första rundan av hempcrete



Kalk/grus blandning i botten



Hampavägg

- Ett hampahus andas och därför blir luften både friskare och jämnare.
- Håller värmen ute på sommaren & kylan ute på vintern. Minskar värme kostnaden.

Trycker fast putsen



Putsning av vägg



Även hampa i taket



Hampa för framtiden

Av hampa går det bra att göra olika sorters papper.

1ha hampa sparar 4ha skog. Vad kan du göra för att påverka pappers industrin?

Göra spånskivor av hampa istället, lägre vikt & starkare.

Henry Ford har tillverkat en bil av hampa, men metallfacket stoppade vidare tillverkning. Utvecklade även bränsle men blev även där stoppad!



Hampahus i Degeberga -16

Material från Österlenhampa



Stöd skivorna uppflyttade



Skävor i golv isolering-16



Brandtest av hampakalk vägg



Lågan tas bort då slocknar det av sig själv



Humlor har byggt bo i hampa



Toppskörds test 2014



Hemsidor

■ www.hampa.net Hampanätet

■ Olssonsfro.se

■ www.osterlenhampa.se

2005/06/19

Tack för mig!
www.osterlenhampa.se



Österlen Hampa