

När kemi kommer att fattas

eller

Kommer det inte att fattas?



Jordbrukardagarna 2016
Per-Göran Andersson

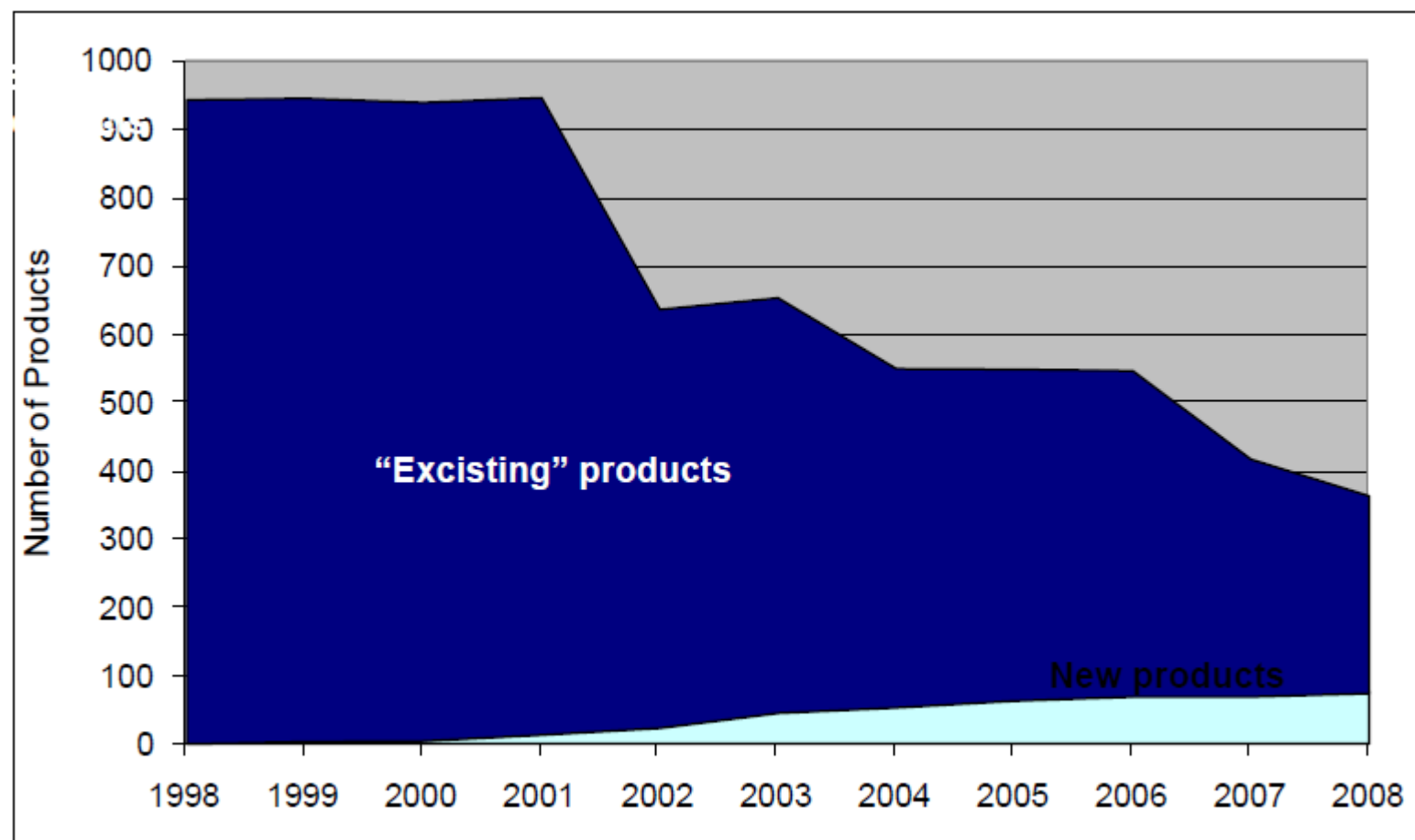
Vad är problemet?

- Vi får allt färre preparat att tillgå
- Beroende på att vi är en liten marknad – Norra zonen: ca 3 % av EU:s växtskydd
- Det utvecklas inte så många nya substanser
- Det försvinner många preparat
- Vi bygger upp en resistens med de preparat vi har
- Rationalisering – specialisering
- Odlar efter kortsiktig lönsamhet
- Politiska beslut – Grön mark
- Koncentration av animalieproduktionen
- Klimatförändring
- Svårt att få substanser godkända i EU och i synnerhet Sverige

Nya aktiva substanser

Område	1980-1989	1990-1999	2005-2014
Hela världen	123	128	73
Europa	41	40	12
Europas del, %	33	31	16

Antal godkända växtskyddsmedel (a.i.) i Europa 1998-2008



Vad är detta?



Ett brinnande höstvetefält
Påtänt med flit!!

Exempel Renkavle

-Ett problemområde-



- Ett ogräs med stor konkurrensförmåga
- Mer än 9 miljoner hektar infekterat i Europa
- Skördesänkning kan vara flera ton per hektar (flera exempel från Skånska försök)
- Snabb utveckling av resistens mot herbicider
- 80 % av arealen i England uppvisar resistens
- Brist på preparat med nya verkningsmekanismer
- Slutsatsen blir att vi inte kan förlita oss på enbart kemisk kontroll av renkavle

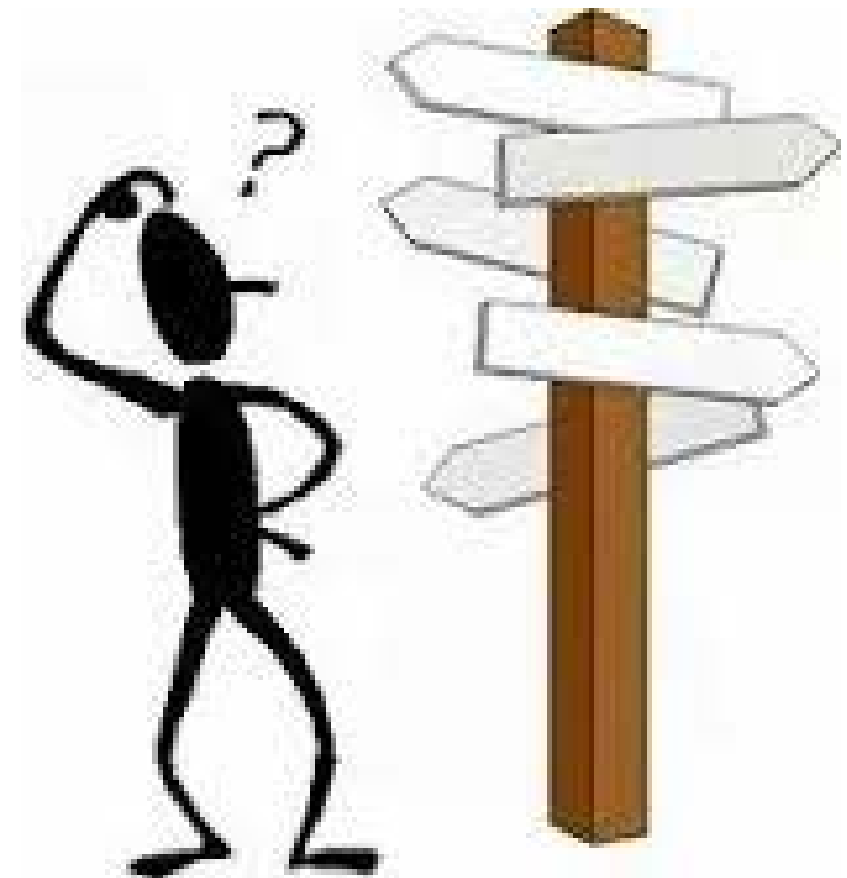
Vad kan/ska vi göra?

- Följa England och sluta odla höstvetete?
- Spruta med Glyfosat flera gånger på hösten och så vårsäd?
- Bränna stubben efter höstvetete?
- Bränna höstvetefältet före skörd?
- Inte särskilt produktivt, eller hur?



Vad kan/ska vi göra?

- Tänka i nya banor
- Kombinera kemi med andra metoder
- Anpassa odlingsåtgärder

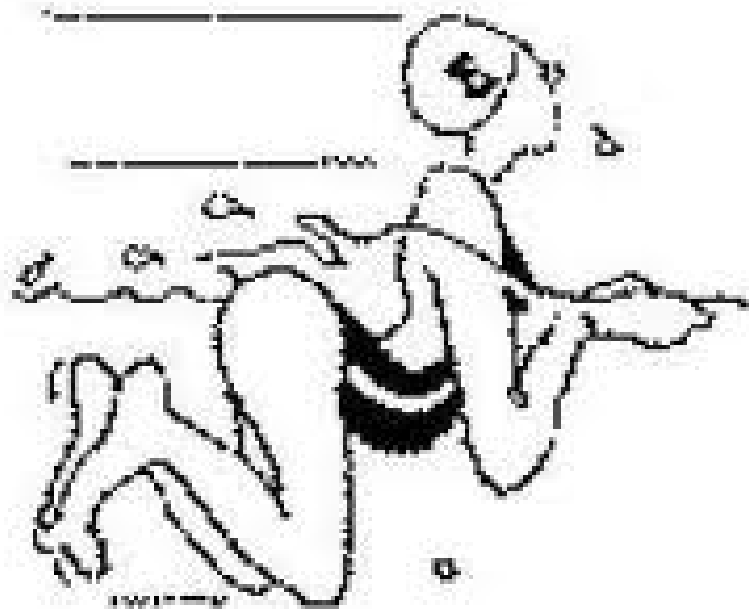


Odlingsåtgärder för bekämpning av renkavle i höstvete

- Plöjning
- Ökad utsädesmängd
- Val av sort. Julius/Ellvis minskade antalet ax av renkavle med 30% i jämförelse med Kranisch. Skördeökning nära 1 ton/ha.
- Såtidpunkt. 2 veckor senare sådd (14/9-1/10) reducerade antalet renkavleax med 77 %! Samtidigt ökade skörden med 30 %!

Så inte höstvete förrän i oktober!

(om du har det allra minsta problem med renkavle)



Simma lugnt!

Exempel på projekt med integrerad ogräsbekämpning

- Vårraps
- Höstraps
- Åkerbönor
- Stråsäd
- Lök

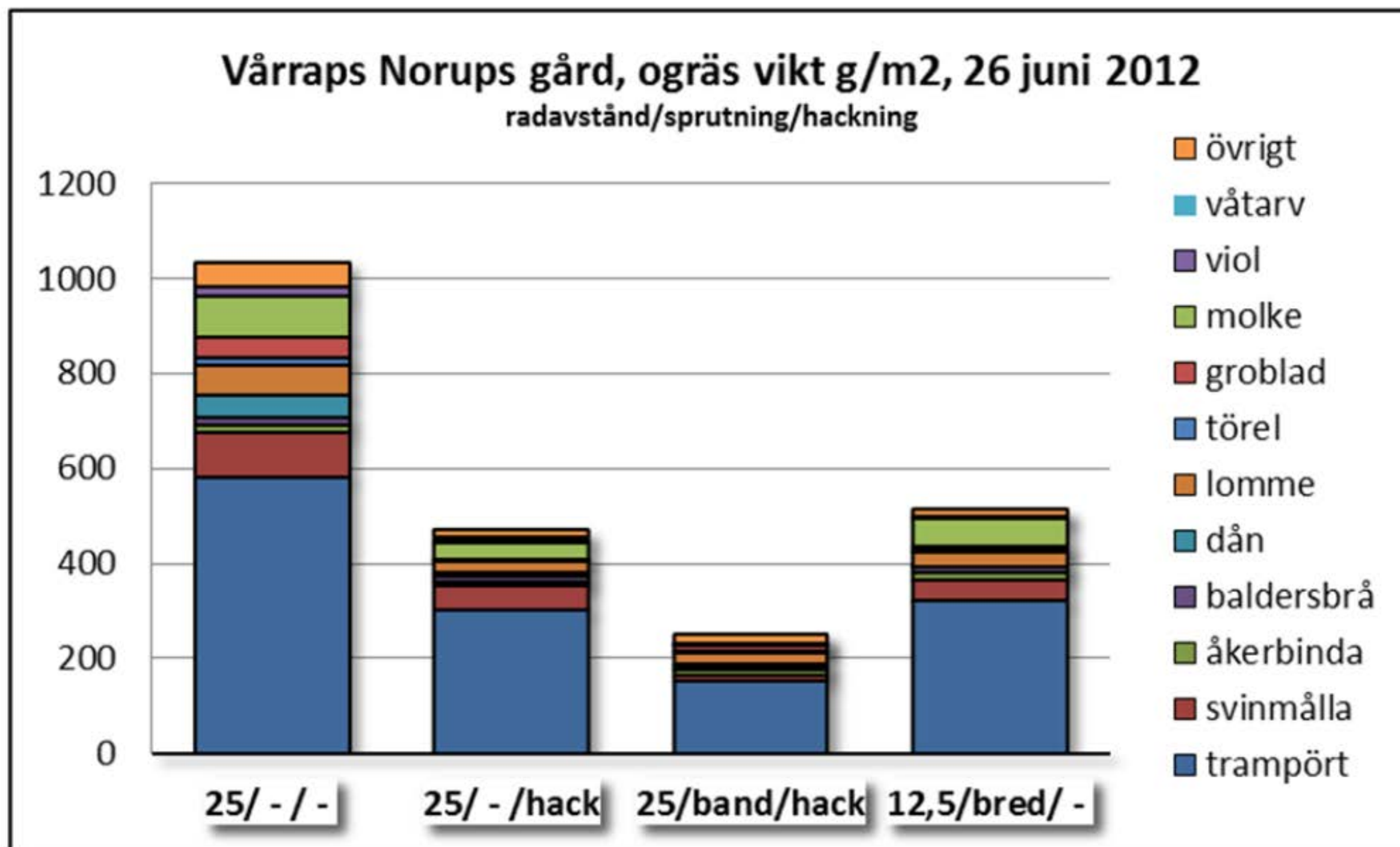


Exempel raps

Radhackning och radsprutning

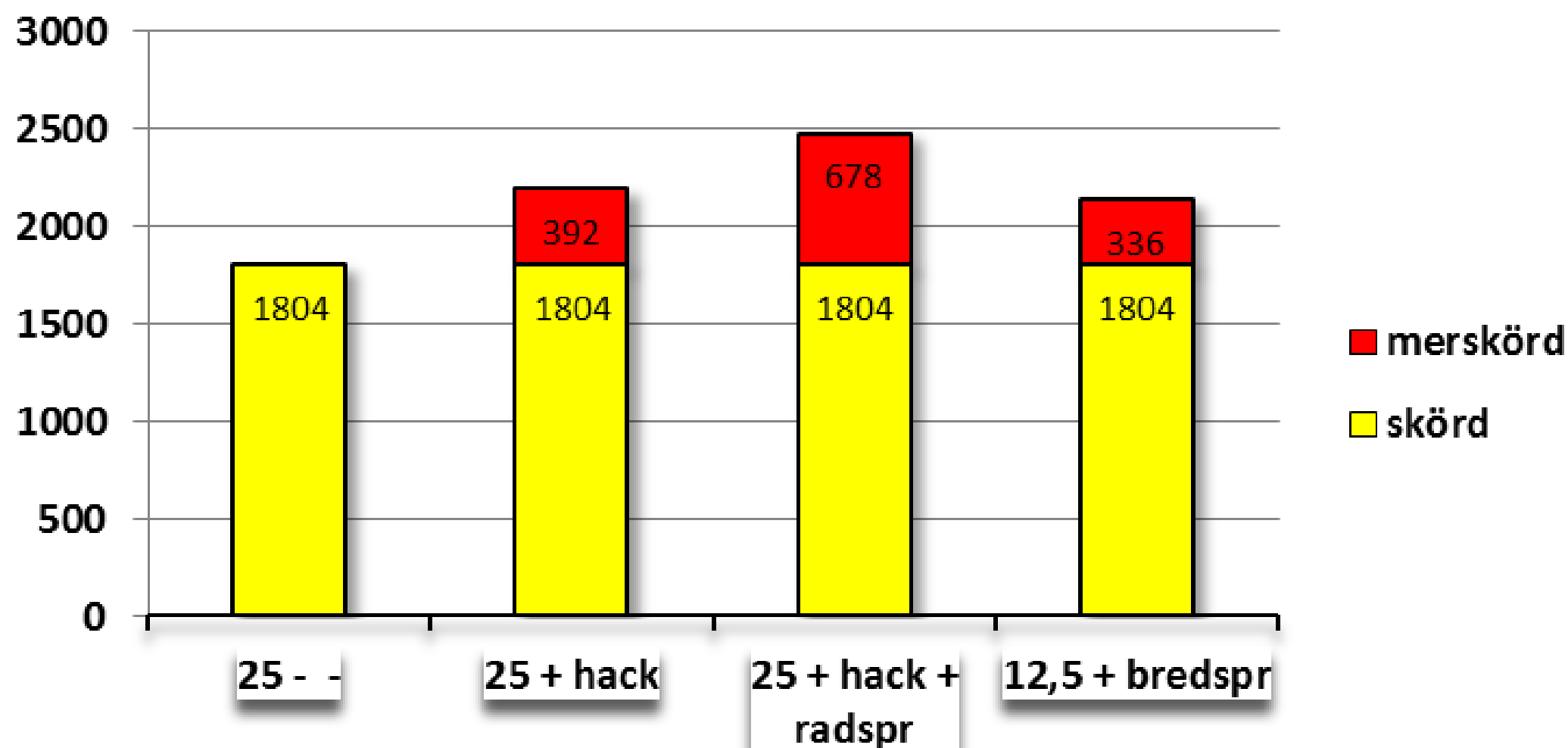


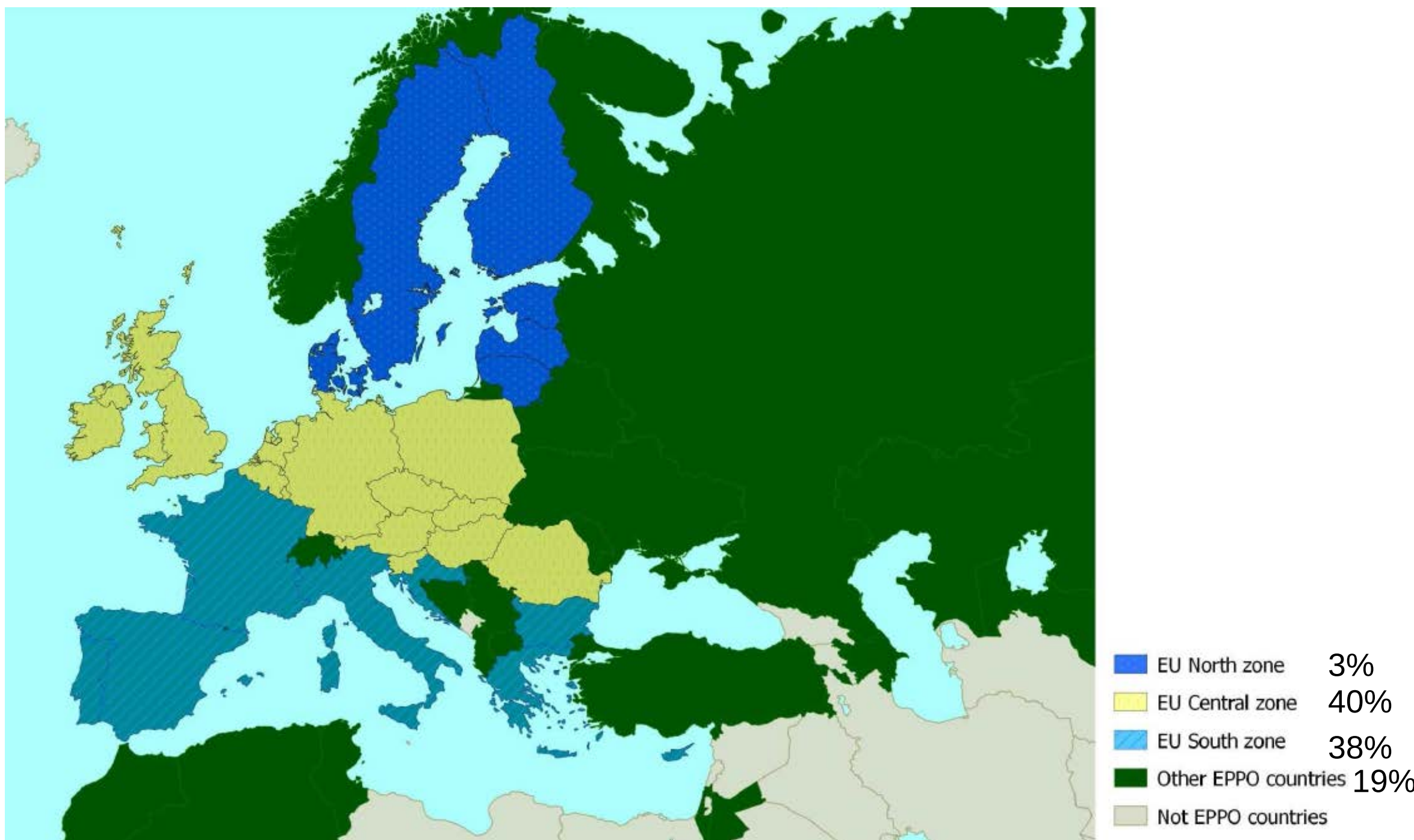
Ogräs Norups gård 2012



Skörd Norups gård 2012

Integrerad ogräsbekämpning i vårraps Norupsgård
Skörd kg/ha 28 aug 2012





Norra zonen har endast cirka 3 % av växtskyddsmarkanden i Europa!

Vad mer kan vi göra?

- Var rädd om det vi har!
- Använd preparaten optimalt, vid rätt tidpunkt och rätt dos
- Växla om möjligt preparat
- Kombinera kemi och teknik
- Påverka beslutsfattare för att ta bort Norra zonen
- Gör oss hörda! Skånska/svenska lantbrukare är för snälla/tysta!
- Satsa på fältforskning! Det ger resultat!



Tänk om.....

varje lantbrukare spenderade 10 kr per hektar

då skulle försöksverksamheten få 27 miljoner kr

och

lantbrukarna få tillbaka 400-800 miljoner kr

per år!



Det är dags att agera!

Det behövs mer pengar till
fältförsöksverksamheten för att vi ska
kunna konkurrera internationellt!

Det är fräckt med fältförsök!!

Det gäller att visa musklerna!



Tack för mig!

