

Nonnendagen 2009 – Nytt regelverk för växtskyddsmedel i EU!

- Finns det några realistiska alternativ? – senaste nytt!
 - Ekologiskt jordbruk – möjligheter med odlingssystem och mekanisk bekämpning

Jan Hill,
Länsstyrelsen
Västra Götalands län

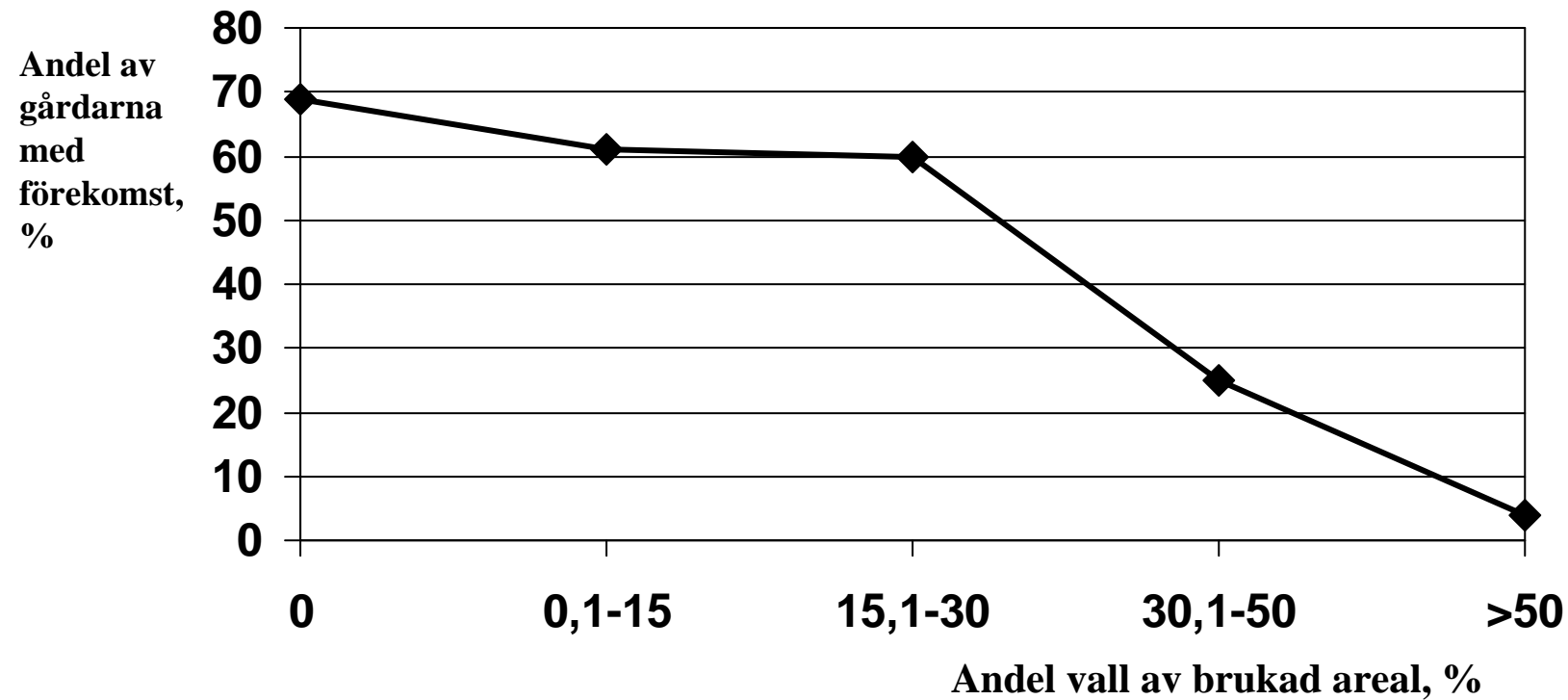


Odlingsystem

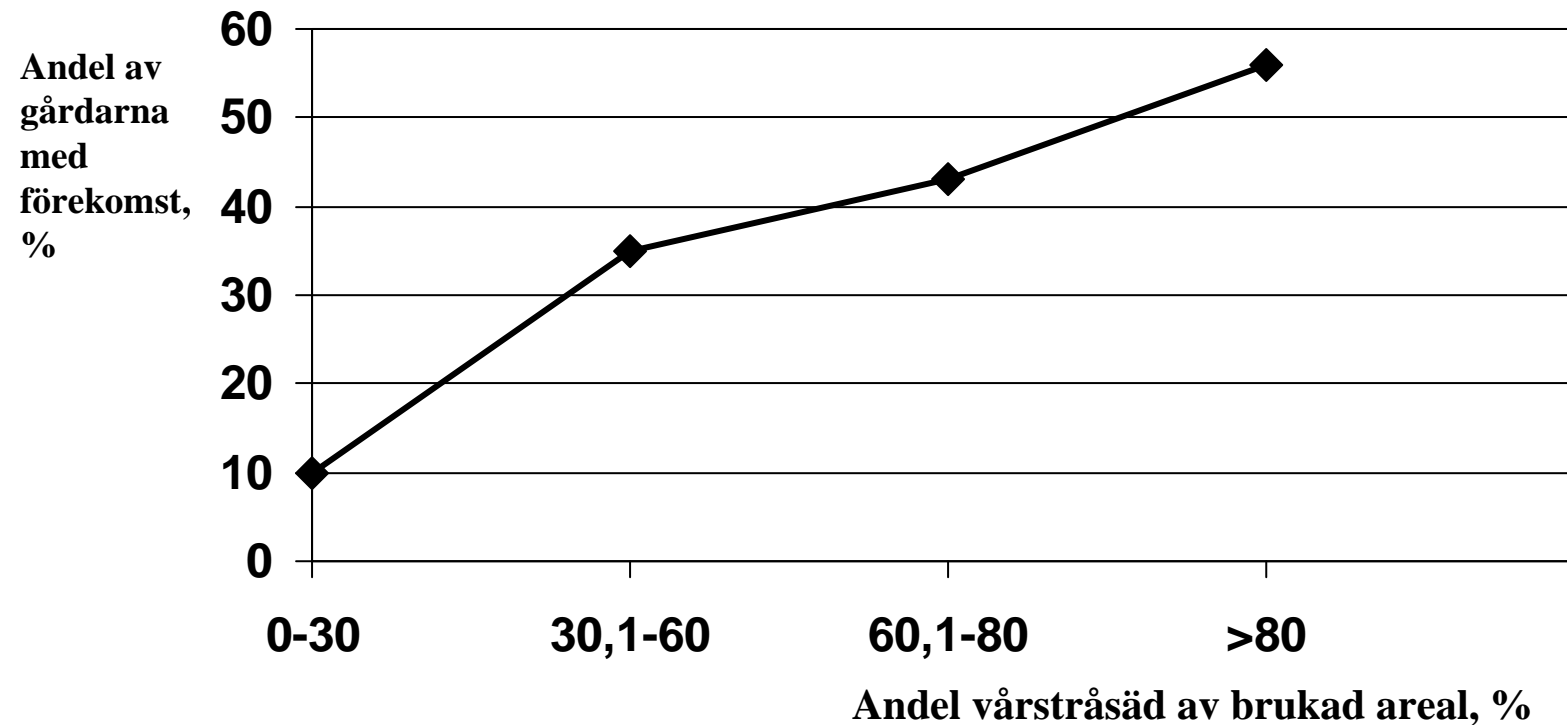
- Art- och sortval
- Växtföljd
- Jordbearbetning
- Gödsling
- Kemiska bekämpningsmedel
- Övriga odlingsåtgärder



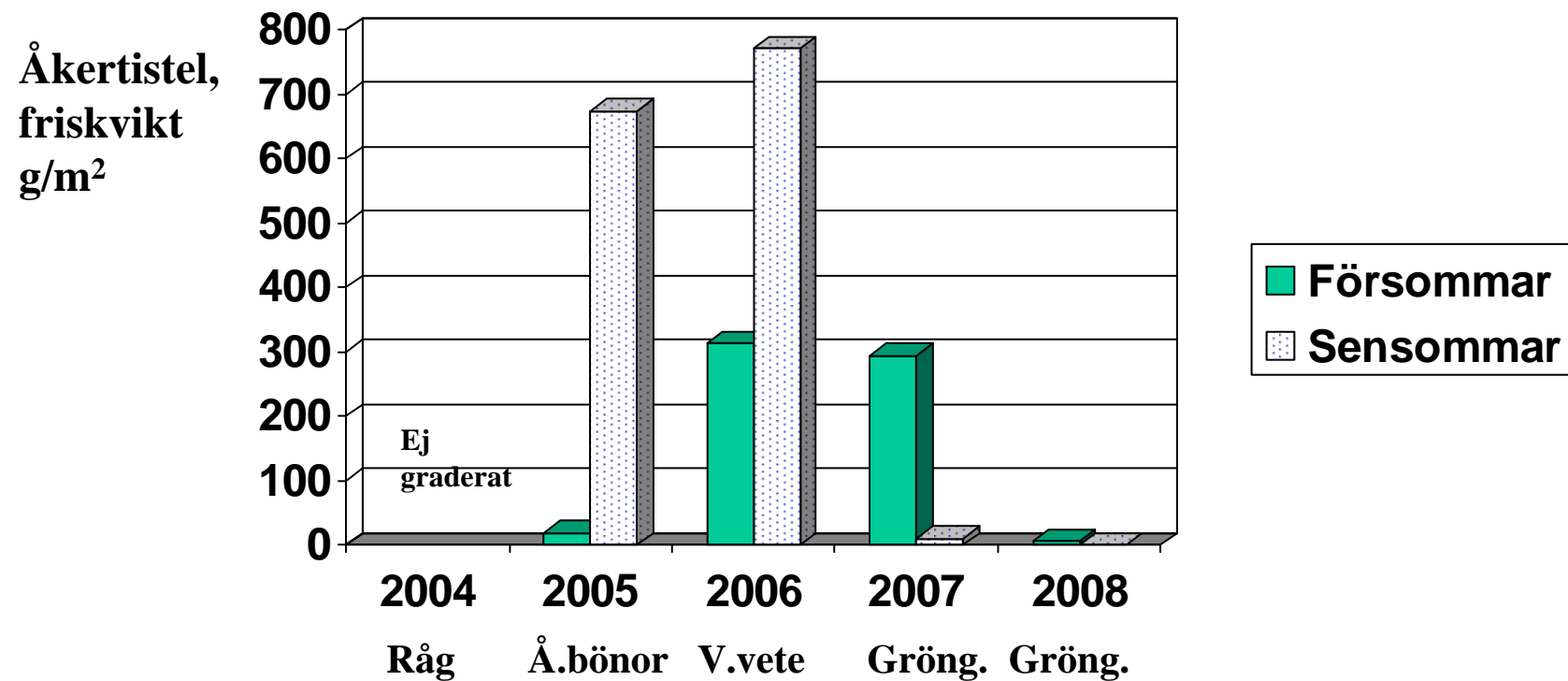
Flyghavre – förekomst på gårdar i Vingåker



Flyghavre – förekomst på gårdar i Vingåker



Åkertistel i fastlagda rutor 2005-2007, Logården



System Cameleon – ny teknik för växtodlingen

- Redskapsbärare
- Flexibel
- Många arbetsmoment
- Effektiv sådd och ogräsbekämpning
- Bättre eko-odling



Vad kan den?

- Sådd
- Skorpnbrytning
- Gödsling
- Ogräsharvning
- Ogräshackning



Bredd och utrustning

- Bredd 2-8 m
 - Fullt utbyggbar bredd och utrustning
 - GPS
 - Kamerastyrd hackning 1 cm noggrannhet
 - Sådd 10-12 km/tim
 - Gödning: Flytande eller pelleterad
 - Första ogräshackning 3-5 km/tim
 - Andra ogräshackning 8-10 km/tim
-



Radhackning 6 juli i 50 cm radavstånd



Resultat försök 2006 - 2008, Östergötland

	Åkerböna 2006	Vårvede 2007	Korn 2008
Försöksled	Skörd, kg/ha	Skörd, kg/ha	Skörd, kg/ha
12,5 cm radavstånd, ogräsharvning	1 183	4 404	3 048
25 cm radavstånd, radhackning 2ggr	2 144	4 714	3 670
50 cm radavstånd, radhackning 2 ggr	2 180	4 031	2 902



Traditionell växtföljd ekologisk odling

1. Vårvete + insådd
2. Vall/gröngödsling
3. Höstvete
4. Åkerbönor, ärter
5. Havre + insådd
6. Vall/gröngödsling
7. Höstraps



Med avancerad radhackning?

1. Vårvete
2. Havre
3. Höstvete
4. Åkerbönor
5. Vårvete + insådd
6. Vall/klöverfrö

