

# Säkrare odling av trindsäd till mogen skörd 2008 – 2010



**Finansiär SJV**

# Mål med delprojekt 2, åkerböna

Att öka kunskapen om hur förekomsten av pollinatörer påverkar:

- Skörd
- Proteinhalt
- Grobarhet
- Tusenkornvikten

# Försöksupplägg

## 3 Led

A Ingen pollinering

B Optimal pollinering

C Normal pollinering

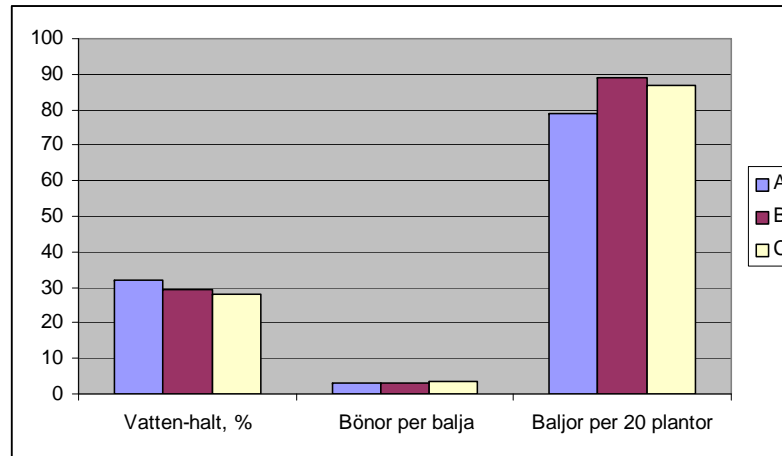


# Vi skulle undersöka följande:

- Avkastning
- Bönor per balja
- Antal baljor/20 plantor
- Vattenhalt
- Tusenkornvikt
- Proteinhalt
- Grobarhet (blev ej gjort 2008)

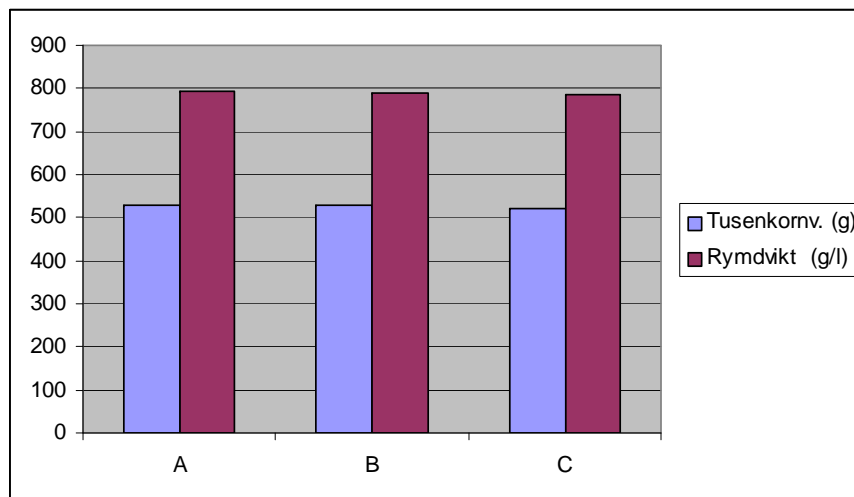
# Resultat 2008

Medeltal	Skörd (kg/ha)	Rel skörde	Skörde- ökning (kg/ha)	Vatten- halt (%)	Bönor per balja	Baljur per 20 plantor	Höjd (cm) 09-26
Ingen pollinering	3803	100	0	32,0	3,10	79	86
Optimal pollinering	3997	105	194	29,2	3,25	89	85
Normal pollinering	4524	119	721	28,1	3,44	87	93



# Kvalitetsegenskaper 2008

Led	Säm		Svarteborg		Ed		Norrgårda		Medel	
	Tusen- kornv. (g)	Rymd- vikt (g/l)	Tusen- kornv. (g)	Rymd- vikt (g/l)	Tusen- kornv. (g)	Rymd- vikt (g/l)	Tusen- kornv. (g)	Tusen- kornv. (g)	Rymd- vikt (g/l)	
A	530	785	551	806	498	786	430	527	792	
B	510	780	550	800	508	783	540	527	788	
C	510	774	460	797	535	789	585	523	787	



# Slutsatser 2008

- Högst skörd med naturlig pollinering
- Lägst antal kärnor/balja utan pollinerande insekter
- Lägre antal baljor/20 plantor (i 3 av 4 fall) utan pollinerande insekter
- Ojämn och utdragen mognad utan pollinerande insekter

# Frågetecken

Jordhumlornas ”förmåga” att pollinera  
åkerböna



- Burarnas påverkan



# Tack för mig

