

Växtodlingssystemets roll för odlingssäkerhet och svåra ogräs

Carl Gudmundsson
Kryger Sverige AB

KRYGER



"Hållbar utveckling är en utveckling som tillfredsställer dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillfredsställa sina behov."

KRYGER

Framtiden kräver ett hållbart jordbruk!

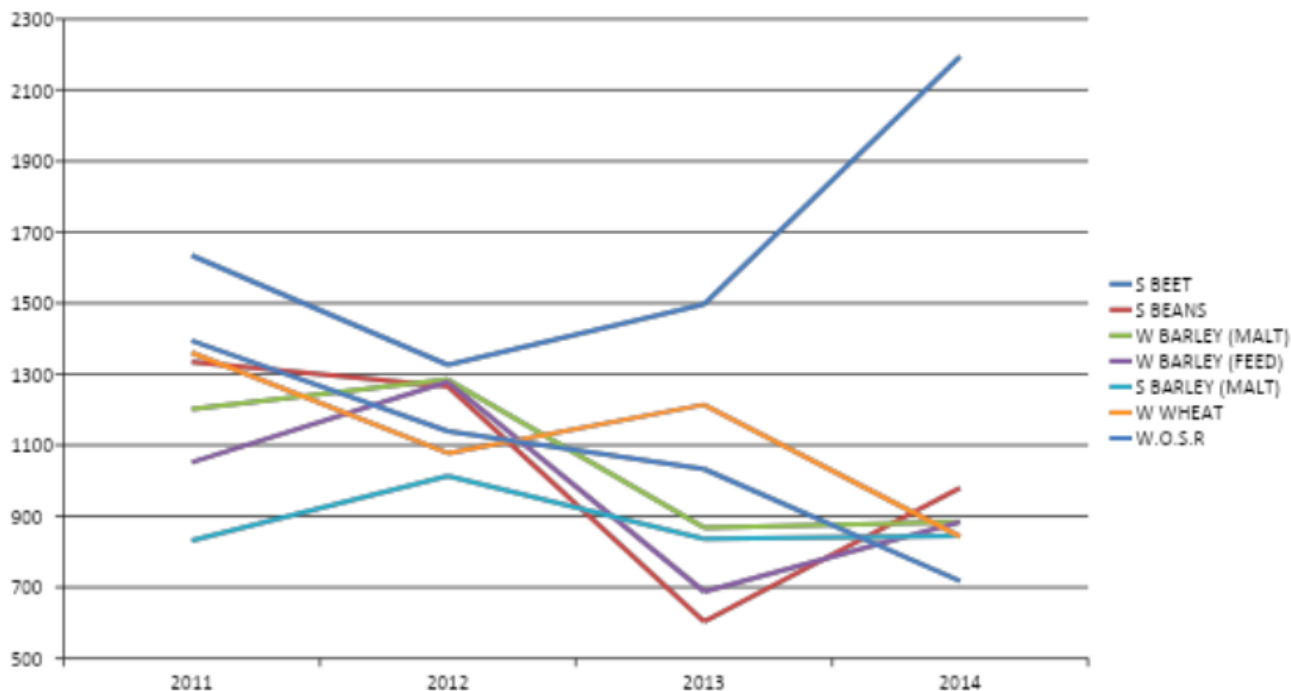
- Odlingssäkerhet
- Bibehålla eller öka bördighet
- Hög avkastning & lönsamhet

För att lyckas idag och framtiden
behövs ökat fokus på robusta
växtodlingssystem och långsiktighet!



KRYGER

Salle Farms Company - Gross Margins



KRYGER

Utmaningar och möjligheter

Höstvete	Enhet	Antal	Kr/enhet	Budget/ha	Budget totalt	Ha skörd +20%	Ha skörd -20%
Antal hektar		151		8500 kg/ha		10200 kg/ha	6800 kg/ha
Skörd	kg	8500	1,95	16 575 kr	2 502 825 kr	19 890 kr	13 260 kr
Stöd	ha			2 551 kr	385 201 kr	2 551 kr	2 551 kr
Summa intäkter				19 126 kr	2 888 026 kr	22 441 kr	15 811 kr
Rörliga kostnader							
Utsäde	kg	190	4	760 kr	114 760 kr	760 kr	760 kr
Gödsel							
MAP	kg	100	6,8	680 kr	102 680 kr	680 kr	680 kr
NS	kg	750	4,5	3 375 kr	509 625 kr	3 375 kr	3 375 kr
Kalksalpeter	kg	0	0	0 kr	0 kr	0 kr	0 kr
Växtskydd							
Svamp/insekt bekämpning				850 kr	128 350 kr	850 kr	850 kr
Ogräs				700 kr	105 700 kr	700 kr	700 kr
Diesel	liter	80	13	1 040 kr	157 040 kr	1 040 kr	1 040 kr
Mantid				1 481 kr	223 589 kr	1 481 kr	1 481 kr
Fasta kostnader							
Maskinkostnad ha				3 397 kr	512 940 kr	3 397 kr	3 397 kr
Infrastruktur				755 kr	114 005 kr	755 kr	755 kr
Hyra/arrende				2 625 kr	396 375 kr	2 625 kr	2 625 kr
Produktionskostnad kg				1,53 kr/kg		1,28 kr/kg	1,92 kr/kg
Summa kostnader				15 663 kr	2 365 064 kr	15 663 kr	15 663 kr
				Budget Ha	Budget total	Ha +20% skörd	Ha -20% skörd
Resultat				3 463 kr	522 962 kr	6 778 kr	148 kr

KRYGER

Principer som bär våran odlingssäkerhet

- **Växtföljd**

Utan en satt växtföljd med bra förfrukter och diversitet ger vi inte växtodlingen långsiktighet eller potential att leverera på hög nivå.

- **Insatser i fält i rätt tid**

Grödor etablerade i rätt tid och jord bearbetad i torra förhållanden är avgörande för avkastning och effektivitet.

KRYGER

Växtföljd

Exempel 6år - Hvete, Havre, Hvete, Höstraps, Hvete, Lin

- En fast växtföljd ger möjligheten att planera
- Endast första års vete för god skördepotencial och odlingssäkerhet
- Ger utrymme att hantera ogräs, tom besvärliga sådana utan för långt avstånd i växtföljden
- Riskspridning för avsalupriser och insatsmedel
- Alla grödorna odlas varje år, träning ger färdighet!
- Inkludera mellangröda så främjar en sådan växtföljd bördigheten

KRYGER

Utmaningar och möjligheter

Exempel på metod för att reducera renkavle

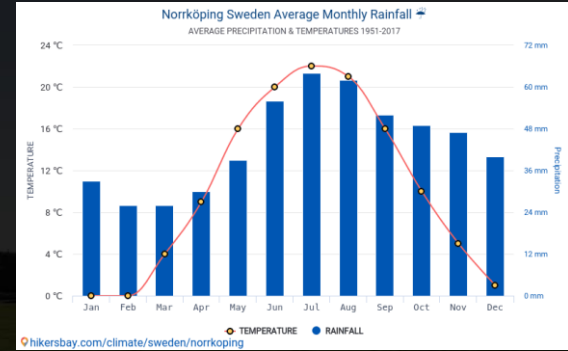
- Till synes effektiv men utan referensen till vänster i bild så är det tydligt att reduktionen av renkavle är långt ifrån tillräcklig i det högra ledet i bild.
- Här försöker man hitta metoder för att bibehålla växtodlingssystemet med för mycket höstgröda istället för att så en vårgroda. - Inte hållbart



Source: Dr.C.Schleich-Saidfar

Insatser i fält i rätt tid

- Ett maskinsystem som är inplanerat efter växtföljden, bygg kapacitet för att kunna köra "rätt" tid.
Mer ofta än sällan är timingen avgörande för nyttjandet av insatsen.
- För varje dag som går på hösten då vi inte är klara i fält lägger vi mer hopp hos vädergudarna.
- Det är dyrt att kladda!

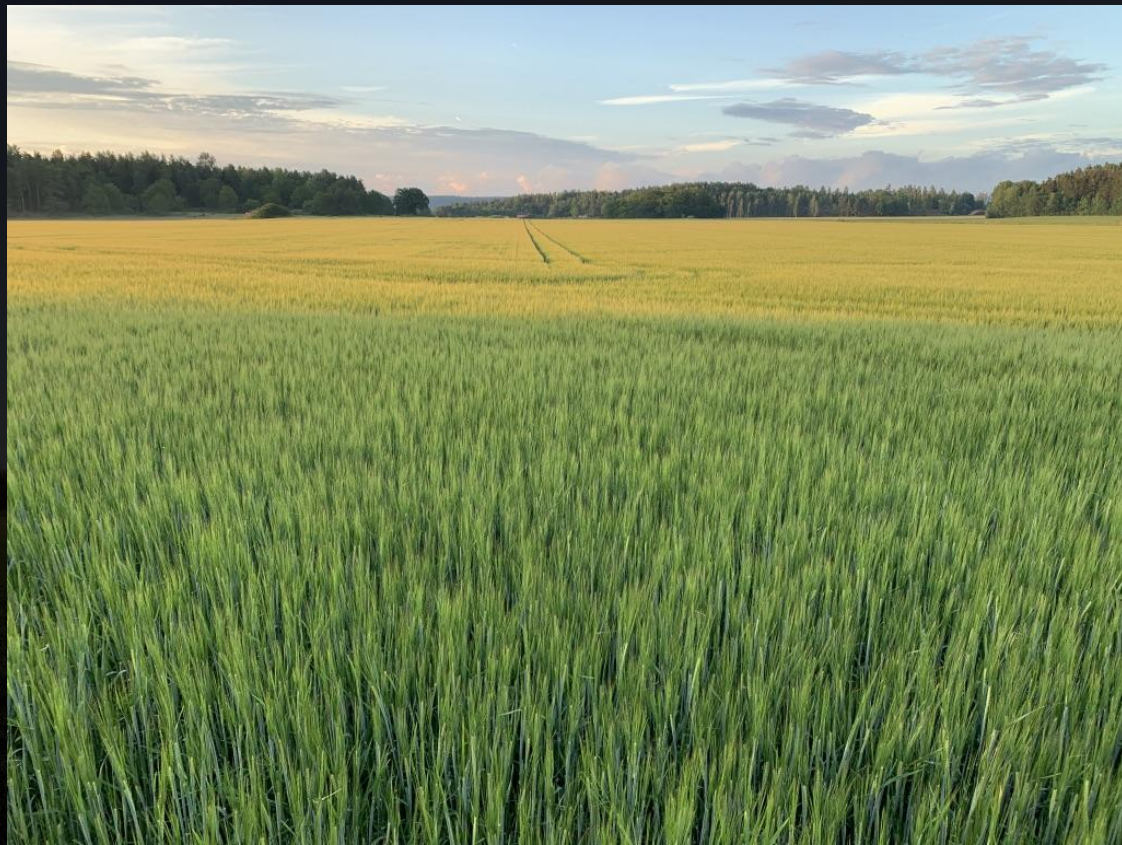


KRYGER

Förgyll växtföljden med mellangrödor!



KRYGER



KRYGER

“The day you plant the
seed is not the day you
eat the fruit! “



KRYGER