

Åkerbönor i Västra Götaland

♣ Jordart

♣ Växtföljd

♣ Sortval

♣ Såtid

♣ Sådjup

♣ Utsädesmängd

♣ Ogräsbekämpning



Avkastning på olika jordarter

| Dominerande jordart | Skörd Aurora, kg/ha | Skörd Arla, kg/ha | Skörd Columbo, kg/ha |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| sand-mo | 1 090 (6) | | |
| lättlera | 2 430 (9) | 2 690 (4) | |
| mellanlera | 2 860 (28) | 1 370 (11) | 1 490 (9) |
| styv lera | 3 060 (13) | | |
| blandade | 2 470 (24) | 980 (6) | |



Skördevariationer i åkerbönor- vad hände 2003?

- ! Dramatisk nedvissning juli
- ! Från 0 till hög skörd
- ! Svampsjukdomar
- ! Beskyllningar dåligt utsäde



Enkät 159 eko-odlare med åkerbönor

svar från 95 brukare, 139 skiften

- Sort?
- Utsäde?
- Utsädesmängd?
- Såtid?
- Jordart?
- Förfrukt?
- Åkerbönor/ärter senast?
- Åkerbönsodling 2002 i närheten av åkerbönor 2003?
- Avkastning?
- Kommentarer




Avkastning olika sorter

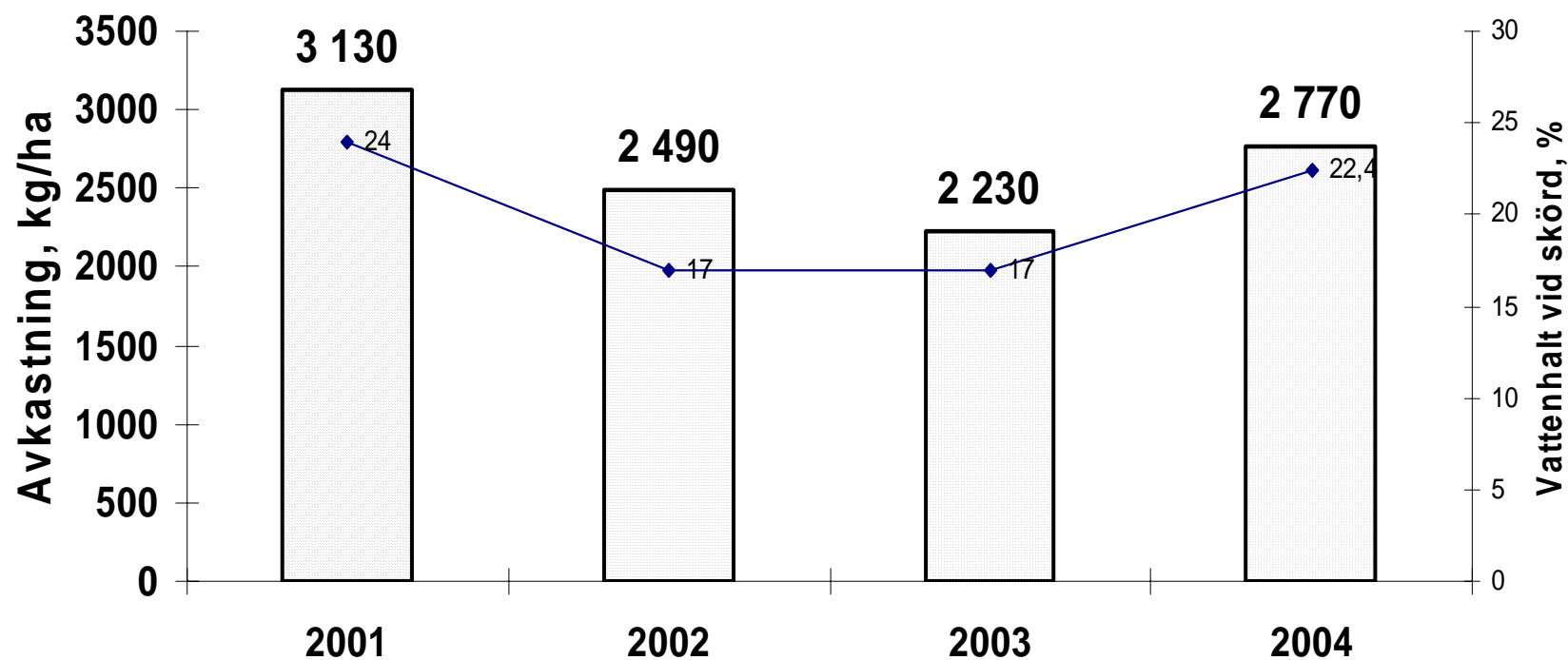
| Sort | Skörd, kg/ha | Antal fält |
|---------|--------------|------------|
| Aurora | 2 550 | 86 |
| Arla | 1 440 | 25 |
| Columbo | 1 830 | 13 |
| Gloria | 2 550 | 6 |
| Kontu | 560 | 5 |
| Ukko | 1 360 | 1 |



Avkastning vid olika såtider

| Såtid, datum | Skörd, kg/ha | | |
|--|-------------------|-----------------|--------------------|
| | Aurora (antal) | Arla (antal) | Columbo (antal) |
| 24-30/3 | | 900 (6) | |
| 31/3-6/4 | | | |
| 7-13/4 | 2 290 (17) | | |
| 14-20/4 | 2 720 (32) | 1 810 (6) | |
| 21-27/4 | 3 040 (14) | | |
| 25/4-2/5 | 2 480 (5) | | |
|  Senare | 1 920 (5) | | |

Inventering av ekologisk odling 2001-2004 i O län, 21 brukare



Vilken förfrukt?

| | Åkerbönor, kg/ha |
|-----------------|------------------|
| Förfrukt | |
| Höstsäd (19) | 2 690 |
| Vårsäd (12) | 2 190 |

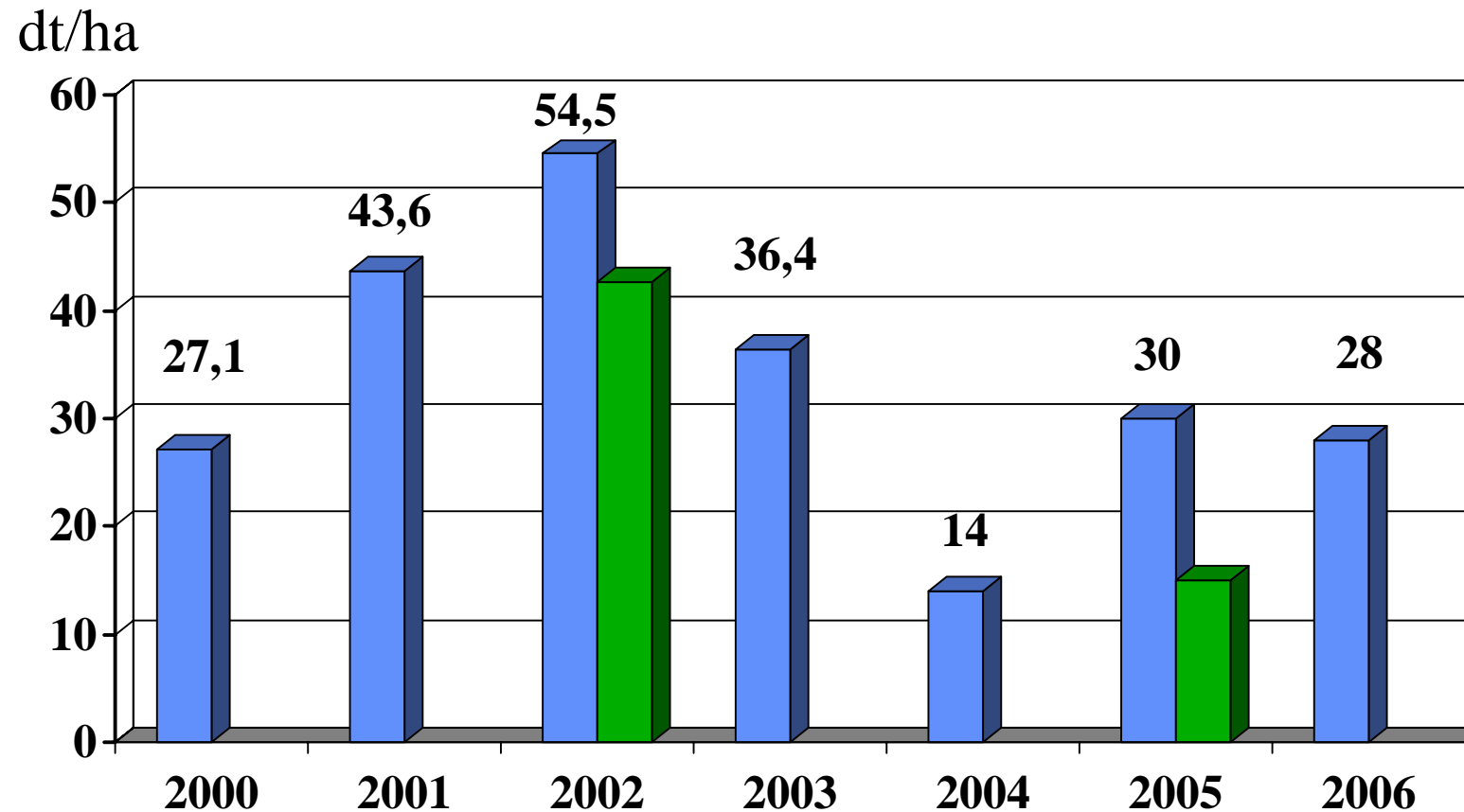


Högsta och lägsta skörd

| År | Högsta skörd, kg/ha | Lägsta skörd, kg/ha |
|------|------------------------|------------------------|
| 2001 | 4 300 | 2 200 |
| 2002 | 4 000 | 750 |
| 2003 | 4 500 | 170 |
| 2004 | 4 030 | 2 000 |



Åkerbönor på Bygården, Mariestad



Hur gör de?

- Lerjord
- Stora fält
- Aurora
- Förfrukt: höstsäd
- (Tidig) sådd
- Utsäde 280-300 kg/ha
- Lite harvning före Rapid, 6-8 cm sådjup
- Blindharvning + harvning e.u.



Vilken sort av åkerbönor?

2001-2005, område D-F

| Sort | Fröskörd, kg/ha resp. <i>rel.</i> | Mognad, dagar | Stjälk- styrka, 100-0 | Längd, cm | TKV, g | Ogräs, g/m ² |
|---------------|---|------------------|-----------------------------|--------------|------------|----------------------------|
| <u>Aurora</u> | <u>4 090</u> <u>100</u> | <u>134</u> | <u>80</u> | <u>125</u> | <u>428</u> | <u>325</u> |
| <u>Gloria</u> | <u>88</u> | <u>134</u> | <u>90</u> | <u>106</u> | <u>436</u> | <u>325</u> |
| Columbo | <u>94</u> | 131 | 88 | 103 | 494 | 298 |
| Marcel | <u>103</u> | 136 | 96 | 116 | 517 | 337 |
| <u>Paloma</u> | <u>95</u> | <u>134</u> | <u>91</u> | <u>113</u> | <u>500</u> | <u>290</u> |



Slutsatser

- ♣ Lerjord
- ♣ Tidig sådd
- ♣ Räkna utsädesmängd!
- ♣ Efter höstsäd
- ♣ Aurora, Gloria, (Paloma)
- ♣ Ogräsbekämpning före, och i?



Frågor?

- Växtföljd?
 - Hur ofta?
 - Om baljväxtgrönfoder i växtföljden?
 - Mycket trindsäd \Rightarrow mycket ogräs
 - Ej andra året efter klöverrik vall?
- Fånggröda mot N-överskott och ogräs?
- Stråbrytning?
- Pollinering/abortering?
- Jordstruktur; vatten/luft?

