

Praktisk provning av Cruiser 2002

SBU Projektkod 2002-1-1-405

SBU Sockernäringsens BetodlingsUtveckling AB är ett kunskapsföretag som bedriver försöks- och odlingsutveckling i sockerbeter för svensk sockernäring.

SBU ägs till lika delar av Danisco Sugar och Betodlarna.

**Använd gärna denna information, men
glöm inte att ange källan vid publicering!**

Författare:

Birger Olsson, Danisco Sugar, Agricenter, 205 04 Malmö
tel. 040-53 72 22, birger.olsson@danisco.com

Kontaktperson, SBU:

Åsa Olsson, Borgeby Slottsväg 11, 237 91 Bjärred
tel. 0709-53 72 62, asa.olsson@danisco.com

Resultat och diskussion/ Results and discussion

Betning

Samtliga led var fungicidbetade med Euparen (10 g) + Tachigaren (14 g).

Resultat

Insekter

Platernas insektstryck

Förekomsten av jordlevande insekter var totalt sett låg, men på tre platser fanns följande insekter:

På plats 9 (Bromma) fanns mycket Clivina fossor och harkrankslarver.

På plats 8 (St Slågarp) fanns mycket jordloppor och trips.

På plats 7 (Gylle) fanns trips.

Andel plantor med betflugemineringar var i Cruiserledet 0,8 % och i Monturledet 1,3 %.

Slutsatser

Sammanfattningsvis tyder den praktiska provningen på att Cruiser (thiametoxan 30 g) 91 500 pl/ha och standardbetningen Montur (imidakloprid 15 g + tefluthrine 4 g) 93 300 pl/ha har samma effekt mot i serien förekommande insekter.

Arlöv den 28 februari 2003

Birger Olsson, Agricenter

Praktisk provning av Cruiser

Syfte Att jämföra effekten av Cruiser med Montur.

Uppdragsgivare: SBU AB

Försöksled

- 1 Montur
- 2 Cruiser

Placering

Tio platser väljs ut av personal på Agricenter.

Sådd

Försöken sås av betodlarna. Odlaren eller personal från Agricenter märker noggrant ut var resp. sort sätts.

Antal sådda frön/m noteras på fältkortet. Skiss på försöksplats och vägbeskrivning sänds till Birger Olsson, Agricenter, Arlööv.

Fältplan

Såmaskinen ska ha minst 9 rader. Sådden utförs genom att 1/3 av såmaskinens såhus fylls med resp. frösor.

Ej skörd

Planträkning

På 10 sträckor om 20 m/led efter uppkomst. Medeltalet plantor över de 10 sträckorna beräknas.

Notera radavstånd.

Ansvarig: Agricenter

Insektsbedömning

Platsens insektstryck dokumenteras.

1 = inget - inget plantbortfall

2 = lågt - plantbortfall 2-4' pl/ha

3 = medelhögt - plantbortfall 4-8' pl/ha

4 = högt - plantbortfall 8-16' pl/ha

5 = mkt högt - plantbortfall över 16' pl/ha

Ange om möjligt dominerande skadegörare.

Ansvarig: Agricenter

Dokumentation

Alla planträkningar, bedömningar och övriga noteringar om försöken samlas in av Birger Olsson, Agricenter, Arlööv.

Praktisk provning av Cruiser

Insectstryck och plantantal

Samtliga gårdar

| Plats | Plantantal (1000-tal/ha) | | | | | | | | | | | Medel |
|----------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|----------------|-----------|------------|------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Odlarnr | 141348 | 23215 | 33050 | 52279 | 14516 | 33268 | 38413 | 38632 | 45107 | 102815 | 103871 | |
| Sådatum | 020325 | 020407 | 020403 | 020401 | 020405 | 020402 | 020401 | 020330 | 020403 | 020402 | 020404 | |
| Datum | 020523 | 020527 | 020528 | 020524 | 020530 | 020509 | 020507 | 020507 | 020516 | 020521 | 020521 | 11 platser |
| Insectstryck | | | | | | | Trips | Trips | Clivina fossor | | | - |
| | | | | | | | | Jordloppor | Harkranklarver | | | - |
| Jordart | Mellanlera | Sand | Lättlera | Lerig mo | Lättlera | Lättlera | Molättlera | Lättlera | Lättlera | Lättlera | Molättlera | - |
| Radavstånd cm) | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | - |
| Led | | | | | | | | | | | | |
| 1 Montur | 91,0 | 93,3 | 90,7 | 92,8 | 105,8 | 80,0 | 95,0 | 102,0 | 78,2 | 101,4 | 93,0 | 93,3 |
| 2 Cruiser | 90,3 | 90,1 | 92,3 | 90,1 | 104,0 | 80,4 | 95,3 | 101,1 | 75,0 | 99,3 | 89,1 | 91,5 |
| CV | 8,23 | 5,27 | 3,36 | 5,23 | 4,7 | 4,51 | 4,05 | 4,26 | 8,5 | 5,45 | 7,17 | 1,2 |
| LSD 5% | 6,73 | 4,36 | 2089 | 4,31 | 4,45 | 3,26 | 3,47 | 3,9 | 5,87 | 4,93 | 5,89 | 1,1 |
| RSQ | 0,003 | 0,11 | 0,07 | 0,08 | 0,04 | 0,004 | 0,002 | 0,01 | 0,06 | 0,04 | 0,09 | 0,99 |
| P-värde | 0,8296 ns | 0,1522 ns | 0,2714 ns | 0,2215 ns | 0,4067 ns | 0,7997 ns | 0,8581 ns | 0,6714 ns | 0,2819 ns | 0,4055 ns | 0,1918 ns | 0,0049 |

Praktisk provning av Cruiser

Insektstryck och plantantal

Samtliga gårdar

| Plats | Andel plantor med minor, % | | | | | | | | | | | Medel |
|----------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Odlarnr | 141348 | 23215 | 33050 | 52279 | 14516 | 33268 | 38413 | 38632 | 45107 | 102815 | 103871 | |
| Sådatum | 020325 | 020407 | 020403 | 020401 | 020405 | 020402 | 020401 | 020330 | 020403 | 020402 | 020404 | |
| Datum | 020620 | 020624 | 020620 | 020620 | 020624 | 020620 | 020620 | 020620 | 020620 | 020620 | 020620 | 10 platser |

Led

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|---|-----|-----|-----|---------------|
| 1 Montur | 1,6 | 1,8 | 0 | 1,2 | 5,2 | - | 0,4 | 0 | 1 | 1,6 | 0,2 | 1,3 |
| 2 Cruiser | 1 | 1,2 | 0 | 0,8 | 4,2 | - | 0 | 0 | 0,6 | 0,4 | 0 | 0,8 |
| CV | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26,1 |
| LSD 5% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 |
| RSQ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,98 |
| P-värde | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,0037 |