

## Statistiska begrepp i försöksrapporten

*Anna-Karin Krijger, Hushållningssällskapet, Skara*

I denna försöksrapport förekommer i redovisningarna ett antal statistiska begrepp som hjälpmedel för tolkningen av resultaten. Nedan ges en enkel förklaring till vad de betyder.

### **CV % = Variationskoefficient**

- < 3 mycket jämnt försök
- 3 – 6 jämnt försök
- 6 – 10 något ojämnt
- > 10 KASSERAS i de flesta fall ur sammanställningar

### **P-värde – Prob-värde**

Anger sannolikhet för att det inte finns skillnader i försöket. Eller egentligen är det risken att göra fel om man säger att det finns en skillnad mellan några led i försöket. Värdet 0,05 innebär alltså 5% risk att göra fel om man antar att det finns skillnader.

Normalt används gränsen 0,05 för att man skall anse att det finns signifikanta skillnader i försöket.

- < 0,05 - 1-stjärnig signifikans
- 0,01-0,001 2-stjärnig signifikans
- < 0,001 3-stjärnig signifikans

### **LSD – Minsta signifikanta skillnad**

Fishers LSD test. Anger hur stor skillnaden måste vara mellan två led för att de skall vara signifikant skilda. Anges för enstjärnig signifikans dvs  $P < 0,05$ . Om P-värdet är  $> 0,05$  brukar inte LSD-värdet redovisas.

### **SNK-test – Student-Newmans-Keul's-test**

Denna test visar också vilka led som signifikant skiljer sig åt liksom LSD men är strängare dvs. kräver större skillnader för att de skall räknas som signifikanta. Skillnaderna redovisas som indexbokstäver i tabellerna. För att leden skall skilja får de inte ha samma bokstav efter sig. Om man jämför två led och det ena står a efter och det andra ab skiljer de sig inte åt. I år finns SNK-test redovisat i vissa försöksserier i kapitlet växtskydd, förutsatt att probvärdet  $< 0,05$ .