

Gränsvärden för växtskyddsmedel

Petra Fogelberg
Livsmedelsverket

Växtskyddsrådets möte
13 mars 2019



Växtskyddsmedel inom EU

- Aktiva substanser – godkänns på EU-nivå
- Produkter – godkänns på MS-nivå

EU Pesticide database:

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

Vid produktgodkännanden ska gränsvärden finnas på plats

Gränsvärden för växtskyddsmedel

- Gemensamma gränsvärden (MRL – Maximum Residue Level) inom hela EU
- Gränsvärden – den maximala mängd av ett ämne som tillåts i ett livsmedel (mg/kg)
- Gränsvärden baseras på resthaltsförsök utförda enligt rekommenderad användning (GAP) och en riskvärdering för konsumenter
- Gränsvärden finns för att skydda konsumenter och för att möjliggöra internationell handel samt för kontroll av att GAP har följts.
- Gränsvärden sätts för varje kombination av ämne/gröda

Gränsvärden för växtskyddsmedel

När ett ämne inte är godkänt inom EU eller om det inte får användas på grödan i fråga fastställs gränsvärdet till analysmetodens bestämningsgräns (LOQ) vilket oftast är 0,01 mg/kg.

 default gränsvärden


Det kan även vara så att användningen, som baseras på GAP, leder till resthalter under LOQ, vilket då gör att gränsvärdet även i dessa fall sätts till LOQ.

Bedömning och hantering av resultat inom offentlig kontroll

- Då ett analysresultat är över ett gränsvärde görs en omanalys av provet. Slutresultatet ska bestå av medelvärdet från minst två analyser.
- Är medelvärdet över ett gränsvärde är det ett överskridande.
- Hänsyn tas till analysmetodens mätosäkerhet, dvs. den uppmätta medelhalten med mätosäkerheten frändragen ska vara över gällande gränsvärde innan åtgärd vidtas.
- Åtgärder:
 - Saluförbud – ett livsmedel får inte saluföras om halten är över MRL
 - Beslut om uppföljande provtagning (specifikt för SE)

Prosulfocarb i (svenska) äpplen

- Det finns ingen produkt innehållande prosulfocarb som är godkänd för användning i äppelodling

 default-MRL på 0,01 mg/kg i äpple

- Tillfälliga gränsvärden är inte en lösning – saknar godkänd användning i äpplen