



Foto: Arne Anderberg

Trendanalys av växtskyddsmedel i livsmedel

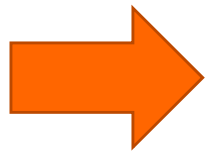
Anneli Widenfalk,
Risk- och nyttovärderingsavdelningen
anneli.widenfalk@slv.se

Bakgrund

- Livsmedelsverket ger ut årliga rapporter som presenterar resultat från kontrollen av bekämpningsmedel i livsmedel
- Har inte egna resurser för att göra djupare analyser och undersöka trender med avseende på resthalter och risker för konsumenter.

Frågeställning

- Tillväxtreglerare är nu godkända för en bredare användning
- Försäljningen har ökat på senare år



Har detta lett till ökade resthalter och risker för konsumenter?

Undersökning

- Sammanställa resthaltsdata för tillväxtreglerare i svensk spannmål perioden 1990-2016 (från 80-talet om möjligt)
- Främst data för råg och vete
- Omfattar klormekvat, mepikvat, trinexapak och etefon
- Jämförelse med resthalter i importerad spannmål för de senaste 5 åren
- Riskvärdering för konsumenter

Resthalter i svensk råg, 2010-2014

År	Substans	Halt < LOQ %	Halt < MRL %	Högsta halt mg/kg	Medelhalt mg/kg	MRL mg/kg
2010	Klormekvat	21	79	1,4	0,31	2
2011	Klormekvat	16	84	0,82	0,2	2
2012	Klormekvat	20	80	0,3	0,17	2
2013	Klormekvat	20	80	0,3	0,14	2
2014	Klormekvat	10	90	0,36	0,17	3
2010	Mepikvat	71	29	0,58	0,05	3
2011	Mepikvat	42	58	0,7	0,1	3
2012	Mepikvat	64	36	0,16	0,03	3
2013	Mepikvat	55	45	0,6	0,08	3
2014	Mepikvat	50	50	0,79	0,11	3
2012	Trinexapak	97	3	0,01	0,005	0,5
2013	Trinexapak	72	18	0,12	0,01	0,5
2014	Trinexapak	89	11	0,04	0,008	0,5