

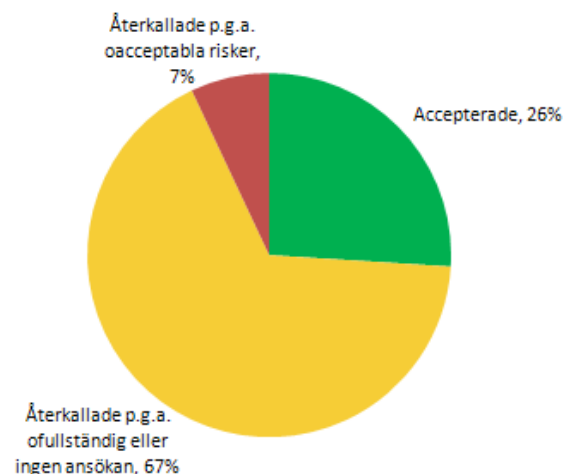
# Framtiden för växtskyddsmedel med låg risk, allmänkemikalier och biologiska bekämpningsmedel

27 april 2017

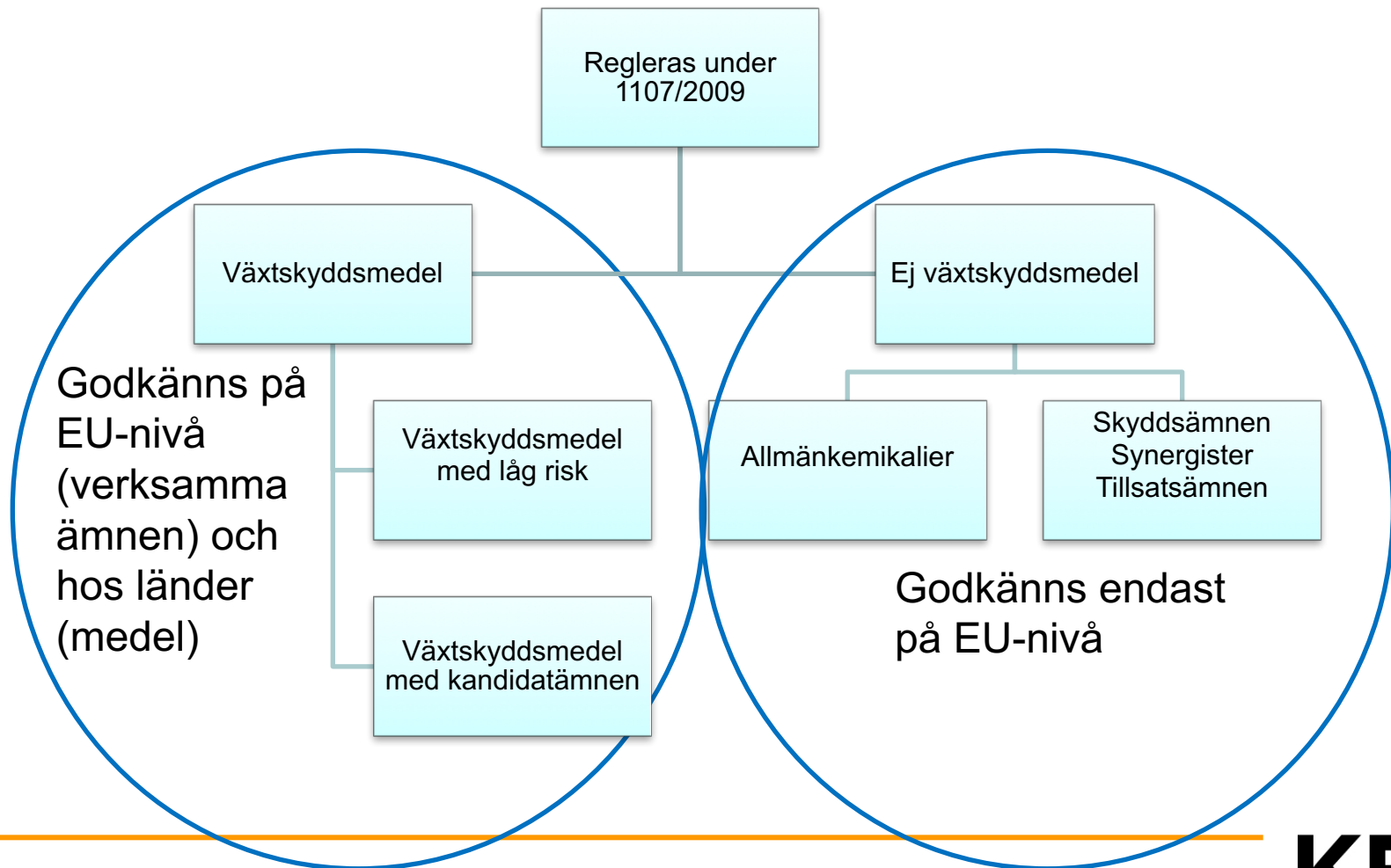
Peter Bergkvist

# Färre pesticider inom EU

- Drygt 700 substanser försvann från EU för 15 år sedan.
- Flera av dessa var förmodligen intressanta för ekologisk produktion.
- Ca 15 var feromoner.
- Företagen (oftast små) hade inte kapacitet att stödja dem i processen för ett EU-godkännande.



# Godkännande krävs för alla växtskyddsmedel



# Allmänkemikalier som används i växtskyddssyfte

- Allmänkemikalier kan få ett icke tidsbegränsat EU-godkännande med ett förenklat förfarande. För detta krävs:
  - att de inte är ett ämne med farliga egenskaper,
  - inte är endokrinstörande eller orsakar neurotoxiska eller immunotoxiska effekter,
  - inte huvudsakligen används för växtskyddsändamål, men ändå är till nytta för växtskyddet,
  - inte marknadsförs som växtskyddsmedel.

# EU-godkända allmänkemikalier (april 2017)

- Calcium hydroxide FU
- Chitosan hydrochloride EL
- Diammonium phosphate AT
- *Equisetum arvense* L. FU
- Fructose EL
- Lecithins FU
- *Salix* spp. cortex FU
- Sodium hydrogen carbonate FU
- Sucrose EL
- Sunflower oil FU
- Vinegar BA,FU
- Whey FU
- Clayed charcoal FU
- *Urtica* spp. IN
- Hydrogen peroxide BA

# Växtskyddsmedel med låg risk

## Förutsättningar

- Alla ingående verksamma ämnen ska vara godkända med låg risk.
- Inga riskreducerande åtgärder ska behövas.
- Får inte innehålla något ämne med farliga egenskaper.
- Det ska vara tillräckligt effektivt.
- Det får inte orsaka onödigt lidande eller smärta hos ryggradsdjur som ska bekämpas.
- Det ska uppfylla godkännandekraven i övrigt.

# Kriterier för verksamma ämnen med låg risk

Ämnet får inte

- vara prioriterade under ramdirektivet för vatten,
- ha vissa allvarliga egenskaper,
- överskrida PB-kriterier (undantag görs för naturligt förekommande ämnen – typ mineraler).

Vidare är följande att betrakta som ämnen med låg risk:

- Semiochemicals (typ feromoner, kairomoner),
- Baculovirus
- Mikroorganismer, såvida de inte uppvisar multiresistens mot antibiotika (gäller på stamnivå).

# EU-godkända verksamma ämnen med låg risk (april 2017)

- Cerevisane PA
- COS-OGA FU
- Ferric phosphate MO
- *Isaria fumosorosea* Apopka strain 97\* IN
- Pepino mosaic virus strain CH2 isolate 1906 EL, VI
- *Saccharomyces cerevisiae* strain LAS02 FU
- *Trichoderma atroviride* strain SC1 FU
- *Bacillus amyloloquefaciens* strain FZB24 FU
- *Coniothyrium minitans* strain COM/M/91-08 FU
- Mild Pepino mosaic Virus isolate VC1 VI
- Mild Pepino Mosaic Virus isolate VX1 VI

\*Tidigare *Paecilomyces fumosoroseus*

---



# Åtgärder för att snabba på processen med lågriskämnen

- Initiativ från Nederländerna i rådet 2015. Syfte att öka takten i tillämpningen av dem i integrerat växtskydd.
- En åtgärdsplanen antogs av Jordbruks- och fiskerådet i juni 2016. Huvudåtgärder med förslag till att:
  1. Öka tillgängligheten av lågriskprodukter.
  2. Öka ländernas tillämpning av IPM.
  3. Ge stöd till FoU för alternativa metoder.
  4. Ändra växtskyddsmedelsförordningen (lång sikt).

# Svenska förslag

Undanta vissa enkla substanser från godkännandekraven, såsom

- allmänkemikalier (samtliga eller begränsat till vissa typer såsom tillsatsämnen i livsmedel). ✓
  - feromoner och kairomoner. ✓ ✓
- Tydliggör att växtskyddsmedel som enbart verkar på fysikalisk väg inte ska omfattas av förordningen. ✓ ✓

# Synpunkter från intressenter

- ECCA, IBMA, ECPA, PAN Europe och Copa Cogeca ansåg att nematoder, insekter och spindeldjur (NIS) fortsatt inte bör vara reglerade under 1107/2009.
- IBMA, ECPA och PAN såg fördelar med att även undanta semiochemicals, ECPA även vissa allmänkemikalier, PAN även mikroorganismer.
- ECCA och Copa Cogeca sympatiserade med detta, men såg risker för harmoniseringen.

# KemIs syn på biologiska växtskyddsmedel

- Användningen ska ges företräde (direktiv 2009/128/EG).
- Riskerna är generellt lägre och av ett annat slag än för kemiska växtskyddsmedel.
- Persistenta och bioackumulerande egenskaper finns t ex inte hos mikroorganismer.
- De förekommer naturligt i den miljö de ska spridas.
- Sekundära metaboliter är ett begränsat problem vid normal användning.
- Infektionsförmåga och risk för antibiotikaresistens är mest väsentligt att utvärdera.

# Vad väntar nu?

- Översyn av 1107/2009 inleds.
- Förenklade procedurer, men tveksamt om ämnen kommer undantas reglering helt.
- Verksamma ämnen med låg risk kommer listas.
- Ett nytt skattesystem som förhoppningsvis inte missgynnar lågriskprodukter.

# TACK!