

Växtskyddsmedel i vatten

Vad hittar vi?

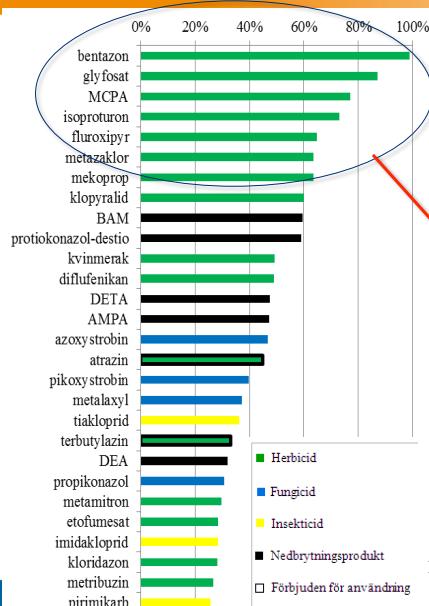
Jenny Kreuger & Mikaela Gönczi
SLU

Miniseminarier Tema Växtskydd
Borgeby Fältdagar 2013-06-26 - 27



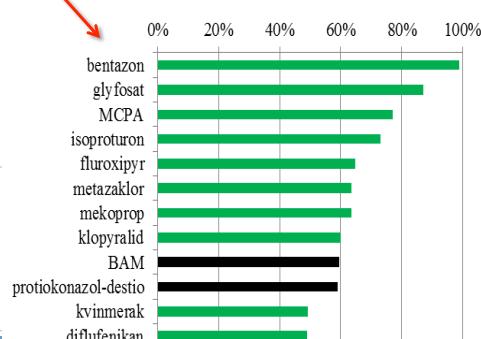
CKB

KompetensCentrum för Kemiska Bekämpningsmedel



Vanligaste substanserna i ytvatten 2002-2011

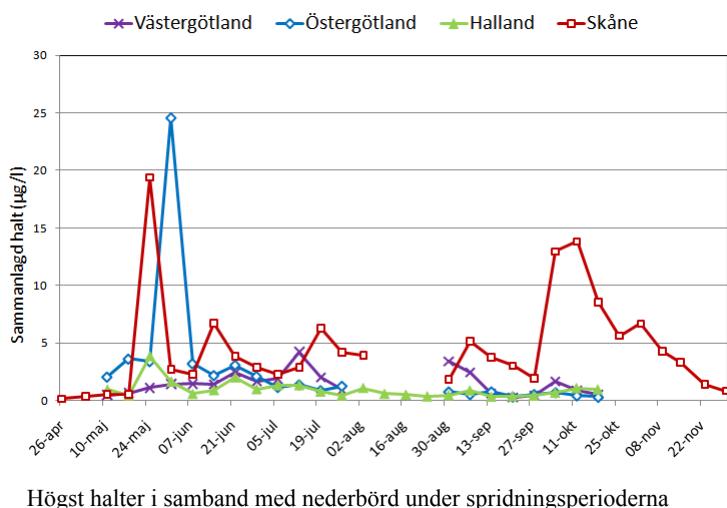
Ogräsmedel som påträffas oftast (>50% av proven)
Vanligaste är bentazon (Basagran), glyfosat, MCPA, isoproturon, fluroxipyr (Starane), metazaklor (Butisan), mekoprop, klopyralid, BAM



CKB

KompetensCentrum för Kemiska Bekämpningsmedel

Halter i bäckarna maj – nov (exempel)



Högst halter i samband med nederbörd under spridningsperioderna



KompetensCentrum för Kemiska Bekämpningsmedel

Generellt

- Ytvatten
 - Speglar dagens användning
 - Snabba transportvägar, snabbare haltförändringar
 - Fler substanser, högre halter
- Grundvatten
 - Speglar gårddagens användning
 - Långsammare förändringar
 - Färre substanser, lägre halter



KompetensCentrum för Kemiska Bekämpningsmedel

Kvalitetsmål vatten - pesticider

- Dricksvatten
 - 0,1 µg/l enskild substans och 0,5 µg/l totalhalt (hos användaren)
- Grundvatten
 - 0,1 µg/l enskild substans och 0,5 µg/l totalhalt
- Ytvatten
 - 0,0001-100 µg/l (baseras på substansernas giftighet för vattenlevande organismer)

0,1 µg/l = 1 g aktiv substans i 10 miljoner liter vatten!

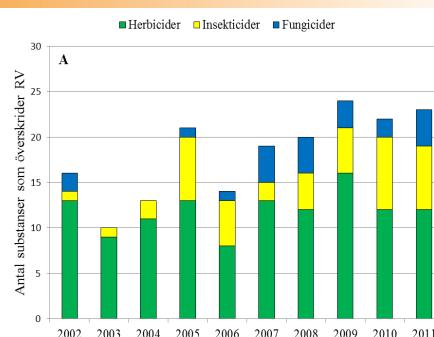
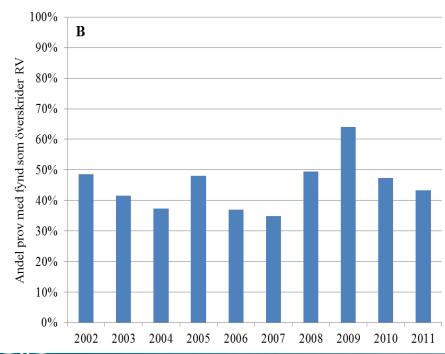


CKB

KompetensCentrum för Kemiska Bekämpningsmedel

Förekomst över de svenska riktvärdena (RV) 2002-2011 i ytvatten

Cirka 10-20 substanser
överskrider RV per år →

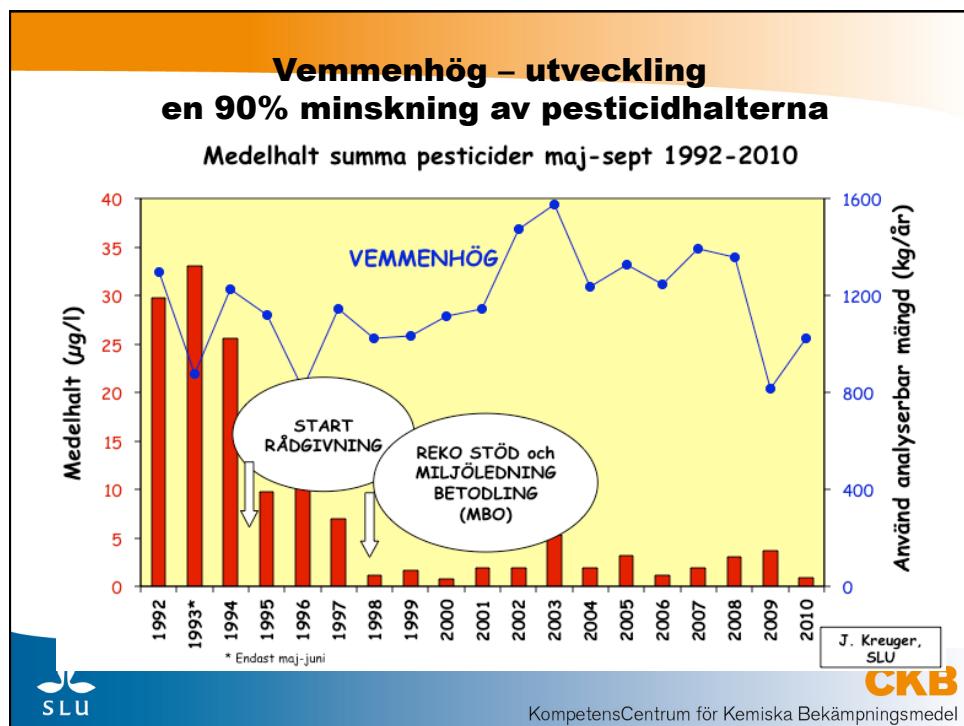


I cirka 40 % av proven finns en eller flera substanser ≥ RV ←



CKB

KompetensCentrum för Kemiska Bekämpningsmedel



För mer information om växtskyddsmedel i miljön
besök vår hemsida:
<http://www.slu.se/ckb>

Där finns även länkar till information om projekt, rapporter i pdf-format, samt möjlighet att göra en sökning i den regionala pesticiddatabasen <http://www.slu.se/vaxtskyddsmedel>

Miljöövervakningen finansieras
av Naturvårdsverket

**NATUR
VÅRDS
VERKET**

CKB

KompetensCentrum för Kemiska Bekämpningsmedel