

Vid användning av bekämpningsmedel skall instruktionerna följas noggrant.

FÖRDELAR

Friskare boskap.

Minskade kostnader för
veterinärvård och minskat
skötselbehov av åkrar.

Större skördar till högre kvalitet.

NACKDELAR

Förgiftning av, eller försämrad
aktivitet hos, pollinatörer.

Kemisk förorening av livsmedel
och jord.

Växter som utvecklar resistens mot
bekämpningsmedel.

Med tiden ackumuleras kemikalier i
organismer, inklusive i människor.



/centralbalticwaterchain

waterchain.eu



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund



Interreg
Central Baltic



Water
Chain



PYHÄJÄRVI
INSTITUUTTI



TURKU AMK
TURKU UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES



TALLINN UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY



EKUK



1862
RIGA TECHNICAL
UNIVERSITY



INSTITUTE FOR ENVIRONMENTAL SOLUTIONS



ÅLANDS
VATTEN



samk | WANDER



BEKÄMPNINGSMEDEL I MILJÖN

01

Bekämpningsmedel är kemikalier som används för att bekämpa ogräs, insekter, svampsjukdomar och gnagare.

02

Nästan hälften av alla bekämpningsmedel är herbicider, följt av insekticider och fungicider.

03

Kemiska bekämpningsmedel innehåller aktiva substanser, bärarmedel och i många fall tillsatser som stöder effektiviteten av bekämpningsmedlen.

04

Uppskattningsvis 2 miljoner ton bekämpningsmedel används årligen i världen.

05

Den högsta konsumentionen sker i Europa, följt av USA.

06

Förbjudna bekämpningsmedel kan bli kvar i miljön under lång tid (t ex DDT och trifluralin).

DEN ALLMÄNNA
TRENDEN I VÄRLDEN
ÄR EN ÖKAD
ANVÄNDNING AV
PESTICIDER, BÅDE
INOM
LANDBRUK OCH
HEMTRÄDGÅRDAR.

07

Studier har visat på en möjlig koppling mellan exponering av bekämpningsmedel och kollaps av bisamhällen.

LIVSMEDEL

Sköljning och skalning av frukt och grönsaker tar inte alltid bort alla bekämpningsmedelsrester, vilket leder till att konsumenten utsätts för dessa kemikalier.

Bekämpningsmedelsrester har hittats på **druvor, bananer, ärtor, apelsiner, jordgubbar** och andra frukter och grönsaker.



HÄLSA

Studier har påvisat samband mellan exponering av bekämpningsmedel och förekomst av blodcancer.

Bekämpningsmedel har visats ha effekt på **utvecklingen av nervsystemet, förekomst av medfödda defekter, fosterdöd, diabetes och cancer.**