

O-ekologiskt i kaffe

Du kan göra valet att köpa Ekologisk kaffe fritt från besprutning där produktionen gynnar småskaliga bönder och miljön där det odlas. Eller vanligt o-ekologiskt "fulkaffe" där en rad kemikalier får sättas in för att spara kostnader för producenten. Lite billigare men i gengäld skadas miljön och kaffet kan innehålla restämnen av en lång rada av kemiska bekämpningsmedel.

Vi har tittat på vilka medel som sätts in i produktionen av vanligt "fulkaffe", alltså de o ekologiska kaffesorter som är vanligast i våra affärer. Det går inte säga att samtliga kemiska substanser kommer till användning på alla kaffesorterna men man kan inte heller visa att de inte sätts in.

Dessa medel är kostnadseffektiva mot de flesta problem i framställning och transport av vårt icke ekologiska brygg och kokkaffe. De används i länder som Brasilien, Costa Rica, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panama, Guatemala med flera.

Aktiv kemisk substans (Varunamn), Användning och miljörisker
Gemensamt för samtliga medel är att de var för sig är giftiga och de flesta är förbjudna att användas i Sverige med flera andra länder.

Paraquat, (Gramoxone), Bekämpningsmedel mot ogräs
Akut giftigt för både djur och människor. Bryts ner långsamt och ansamlas i jorden.

Endosulfan (Thiodan), Bekämpningsmedel mot insekter och nematoder
Organisk halogenförening, akut giftig för däggdjur, fåglar, bin och fiskar, bioackumulerande.

Lindan Bekämpningsmedel mot insekter
Hexaklorcyklohexan en organisk halogenförening, giftig, svårnedbrytbar och bioackumulerande. Stora miljörisker och stora hälsorisker för människa. (liknar DDT)

Chlorpyrifos (Dursban), Bekämpningsmedel mot insekter och bladreducering,
Bredverkande organsikt fosforförening akut giftigt för bin, fåglar och vattenorganismer, bioakumulerande

Disulfoton, Bekämpningsmedel mot insekter
Organisk fosforförening akut giftigt för däggdjur, fåglar och vattenorganismer

Diazinon (Basudin) Bekämpningsmedel mot insekter
Organisk fosforförening akut giftigt för fåglar

Methyl parathion, Ethyl parathion, Bekämpningsmedel mot insekter
Organiskt fosforpreparat Akut giftigt för bin, fåglar, däggdjur och fisk. Bioackumuleras lagras även i mark. Mycket farlig.

Triadimefon (Bayleton), Bekämpningsmedel mot svampangrepp "kafferost"
Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter.

Mancozeb, (godkänt i Sverige) Bekämpningsmedel mot svampangrepp, bredverkande. Akut giftigt för vattenlevande organismer, reproduktionsstörande på fisk.

Cypermethrin, (godkänt i Sverige) Bekämpningsmedel mot insekter
Syntetiskt pyretrin är ett snabbverkande nervgift, bryts snabbt ner i kontakt med jord eller i solljus. Starkt giftigt för bin, fisk och vattenorganismer.

Terbufos	Bekämpningsmedel mot svampangrepp och nematoder
Methamidophos	Insekticid och lövfällande
Carbofuran	Insekticid, bekämpningsmedel mot insekter
Aldicarb	Pesticid, för bekämpning av insekter och nematoder
Methyl bromide	Bekämpningsgas för containertransporter
Aluminum phosphide,	Rodenticid, för gasbekämpning av skadedjur
Copper arsenate mesta	Insekticid, herbicid, fungicid och rodenticid för bekämpning av det mesta

Risk för framtida generationer!

I Scientific American för augusti i år redovisas forskning där man har visat, att skadliga kemikalier kan påverka generna utan att ändra den genetiska koden, men dock medföra ärftlighet så att påverkningarna kan överföras till kommande generationer.

Det medför att de sjukdomar vi kan få genom besprutningsmedlen kan ärvas av våra barn och barnbarn osv.

Scientific American Mind - vetenskapligt magasin som fokuserar på ny rön kring psykologi, neurologi och kognitiv minnesforskning