



Glyfosat i perspektivet av livsmedelsstrategin

Agneta Sundgren, växtskyddsexpert Lantbrukarnas Riksförbund
Alnarp den 14 maj 2019



Agneta Sundgren

- Växtskyddsexpert på LRF
- 15 år på Jordbruksverket
- Trädgårdsföretag på Gotland



Sammanfattning LRFs tankar

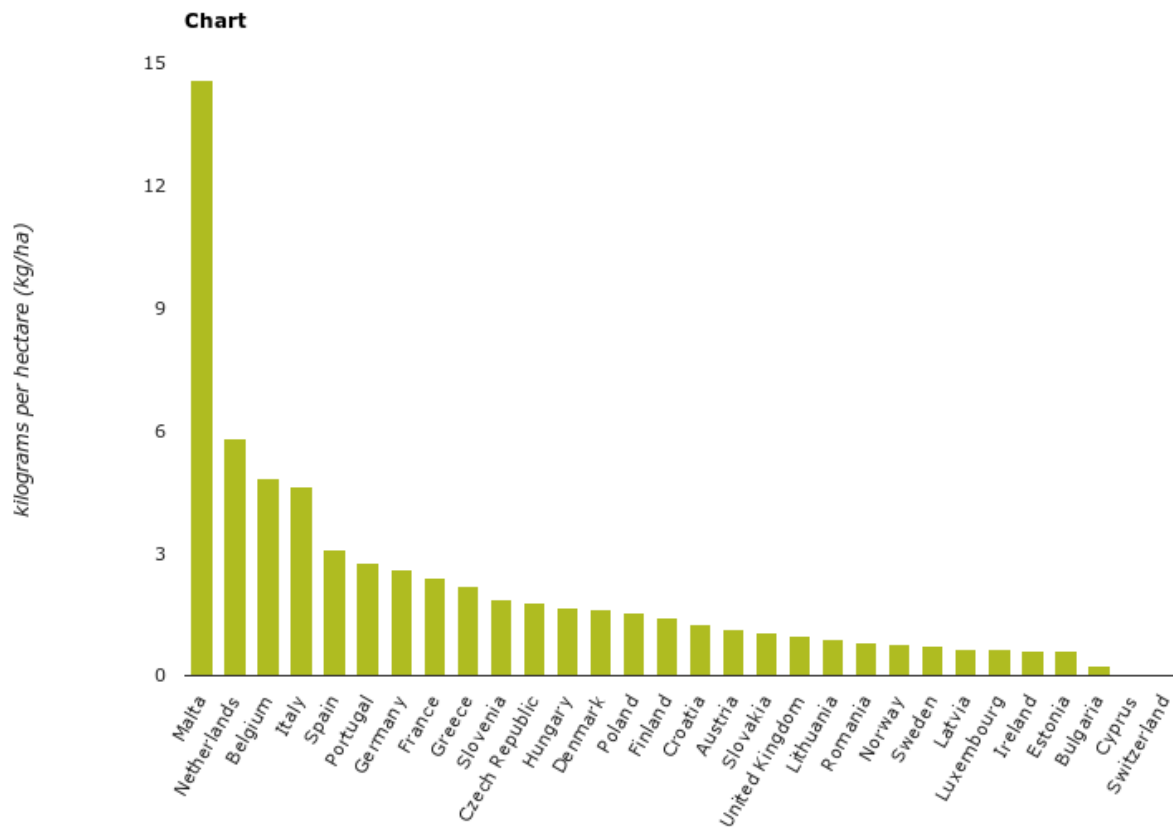
- Hur når vi livsmedelsstrategins mål?
- Hur värnar vi svensk odling?
- Hur värnar vi miljön?
- Hur skyddar vi användarna?
- Hur värnar vi konsumenternas förtroende?



Livsmedelsstrategin

Övergripande mål:

*Det övergripande målet för livsmedelsstrategin ska vara **en konkurrenskraftig livsmedelskedja där den totala livsmedelsproduktionen ökar, samtidigt som relevanta nationella miljömål nås**, i syfte att skapa tillväxt och sysselsättning och bidra till hållbar utveckling i hela landet. Produktionsökningen, både konventionell och ekologisk, bör svara mot konsumenternas efterfrågan. En produktionsökning skulle kunna bidra till en ökad självförsörjningsgrad av livsmedel. Sårbarheten i livsmedelskedjan ska minska.*



Försäljning av växtskyddsmedel mätt i kg per hektar jordbruksmark i europeiska länder 2013. Källa: EEA Environmental indicator report 2016.



Svensk växtodling

- Ca 60 000 lantbruksföretag
- 171 000 sysselsatta (hel- och deltid)
- Produktionsvärde ca 22 miljarder kr inkl potatis
- Foderväxter står för hälften av värdet, därefter spannmål



Svensk trädgårdsodling

- Prydnadsväxter, bär, frukt, grönsaker
- 2 000 företag (744 växthus, 1555 frilandsodling)
- 15 000 personer sysselsatta
- Produktionsvärde ca 5,5 miljarder kr
- Morot, jordgubbar, lövfällande träd, växthusgurka, tulpaner största grödorna värdemässigt



Glyfosatanvändning

- Godkänt sedan 1975
- Unikt verknings sätt
- Ingen ersättare på gång?





”Mer än en herbicid”

- Glyfosat bidrar till att uppfylla miljömål
- Fånggröda för att minska risken för kväveläckage
- Krav på gröda och tidpunkt när bryta – förutsätter glyfosat
- Reducerad jordbearbetning



Reducerad jordbearbetning

- Mindre växtnäringsläckage
- Högre multhalt
- Förbättrad markstruktur
- Färre körningar
- Med flera fördelar ...

amine salts are readily soluble in water (Tomlin, 2000).

Volatility: Vapour pressure, 1.31×10^{-2} mPa at 25 °C (negligible) (Tomlin, 2000).

Stability: Glyphosate is stable to hydrolysis in the range of pH 3 to pH 9, and relatively stable to photodegradation (Tomlin, 2000). Glyphosate is not readily hydrolysed or oxidized in the field (Rueppel *et al.* 1977). It decomposes on heating, producing toxic

1.2 Production and use

1.2.1 Production

(a) Manufacturing processes

Glyphosate was first synthesized in 1950 as a potential pharmaceutical compound, but its herbicidal activity was not discovered until it was re-synthesized and tested in 1970 (Székács & Darvas, 2012). The isopropylamine, sodium, and ammonium salts were introduced in 1974,

6.2 Cancer in experimental animals

There is *sufficient evidence* in experimental animals for the carcinogenicity of glyphosate.

6.3 Overall evaluation

Glyphosate is *probably carcinogenic to humans* (Group 2A).



LRFs synpunkter på rapporten

- Hur klarar sig små gårdar i norr?
- Mer bearbetning – men hur mycket mer?
- Dyrare vallodling
- Minskat mervärde eko
- Osäkerhetsfaktorer (vildsvin, blötare höstar ...)



... och hur går det för trädgårdsproduktionen?

- Underskattad i utredningen
- Stora värden inom smågrödor
- Dikvat försvinner – turboeffekt

... och vad säger handeln?



Sammanfattningsvis:

- Sverige har stor nytta av glyfosat
- Livsmedelsstrategin viktig att beakta
- Många antaganden krävs för att kunna räkna –
vi tror inte de är i överkant
- Läglighetseffekter och trädgårdsgrödor några av dessa



Tack för uppmärksamheten!

agneta.sundgren@lrf.se

010-184 41 33 (nytt nummer)