





Hvad er pesticider?



- Plantebeskyttelsesmidler, bekæmpelsesmidler, sprøjtegift
- Indeholder aktivstoffer der
 - a) beskytter planter mod skadedyr, svampe mv.
 - b) ødelægger uønskede planter (ukrudtsmidler)
 - c) øver indflydelse på planterens livsprocesser fx vækst, modning, nedbrydning (stråforkortere, ”frugtasser”, overfladebehandlingsmidler)



Anvendelse af pesticider

- Aktivstoffer skal være godkendt i EU
- Anvendelsen af midler godkendes nationalt (Miljøstyrelsen i Danmark)
- God Landbrugsmæssig Praksis (GAP)
 - Effektivitet
 - Lavest mulige mængde pesticid
- Vurdering af miljø, arbejdsmiljø og fødevarer sikkerhed



Maksimalgrænseværdier (MRL)

- Forordning 396/2005 - Pesticidforordningen
- Fælles EU MRL'er:
 - MRL for alle pesticider i alle afgrøder
 - MRL på detektionsgrænsen (mindste indhold, der kan måles), når der ikke er en specifik ansøgning
 - Ingen nationale MRL
- Før fra 1. september 2008 var der en blanding af EU-MRLs og nationale MRLs. Der var ikke MRL for alle pesticider i alle afgrøder.



Fastsættelse af maksimalgrænseværdier – MRL

- Fastsættes på baggrund af anvendelsen (GAP)
 - Først findes den ”rigtige” anvendelse (laveste dosis, hvor pesticidet er effektivt)
 - Markforsøg til undersøgelse af restindhold i modne afgrøder → MRL
- MRL skal vises at være sundhedsmæssigt sikker
- MRL som oftest *langt* under det, der ville kunne accepteres ud fra en ren sundhedsmæssig vurdering



Ændring af maksimalgrænseværdier i EU

Der er MRL for alle pesticider i alle afgrøder; disse kan ændres løbende ved:

- Nye anvendelser i EU
- Ansøgninger om importtolerancer (anvendelser i tredjelande og eksport til EU)
- Implementering af Codex Alimentarius (WHO / FAO) grænseværdier i EU
- Planlagt revurdering
- Nye oplysninger om fx toksikologi
- Ophørte anvendelser
- Andre særlige forhold (fx forureninger med tidligere godkendte midler)



EFSA og DTU: Risikovurdering af MRL

- Akut : En portion (ARfD – Akut referencedosis)
- Kronisk: Tager højde for bidrag fra alle afgrøder gennem et helt liv (ADI – acceptabelt dagligt indtag)
- Der tages hensyn til de mest følsomme aldersgrupper og de forbrugere, der spiser mest af en afgrøde
- Ifølge forordning 396/2005 skal der tages højde for kombinationseffekter, når en egnet metode er fundet
- EFSA og medlemsstater arbejder på en harmoniseret metode til vurdering af kombinationseffekter.
- DTU foretager en overslagsmæssig vurdering af risikoen for kombinationseffekter



Opsummering

- Et faktum, at pesticider bruges i konventionel landbrug og gartneri
- Udvikling af nye og bedre pesticider forudsætter, at der kan sættes nye MRL. Dette er vigtigt i forhold til sundhed og miljø.
- EU MRLs væsentlig for indre marked og international handel.
- MRL skal være sundhedsmæssigt acceptabel
- MRL skal være så lav, som muligt



DK og EU

- Respekt for DK
 - Argumenter er vidensbaserede og underbyggede af DTU Fødevareinstituttet.
 - Datakrav er opfyldt, og procedurer og tidsfrister fulgt.
 - Danmark foretager en overslagsmæssig vurdering af kombinationseffekter, indtil der er en EU-harmoniseret metode.
 - Danmark har stor reel indflydelse i forhold til vores størrelse og stemmeandel i EU.
 - Vi arbejder fortsat for MRL, der er så lave som muligt inden for rammerne.