

Fødevarestyrelsen

KONTOR FOR
KEMISK FØDEVARESIKKERHED,
DYREVELFÆRD
OG VETERINÆRE LÆGEMIDLER

15.12.2008

J.nr.: 2008-20-261-02451/GURV/dep/thel

Notat om udviklingen af indholdet af pesticidrester i frugt og grønt i de sidste 10 år

Pesticid-overvågningen har ikke hidtil været tilrettelagt med henblik på at kunne sammenligne resultaterne fra år til år. Derfor er det vanskeligt at udtale sig om udviklingen af indholdet af pesticidrester i frugt og grønt i de sidste 10 år på et fuldt tilstrækkeligt videnskabeligt grundlag.

Figur 1 og 2 giver et samlet overblik over pesticidkontrollens resultater i perioden 1998-2007 for henholdsvis udenlandsk og dansk frugt og grønt.

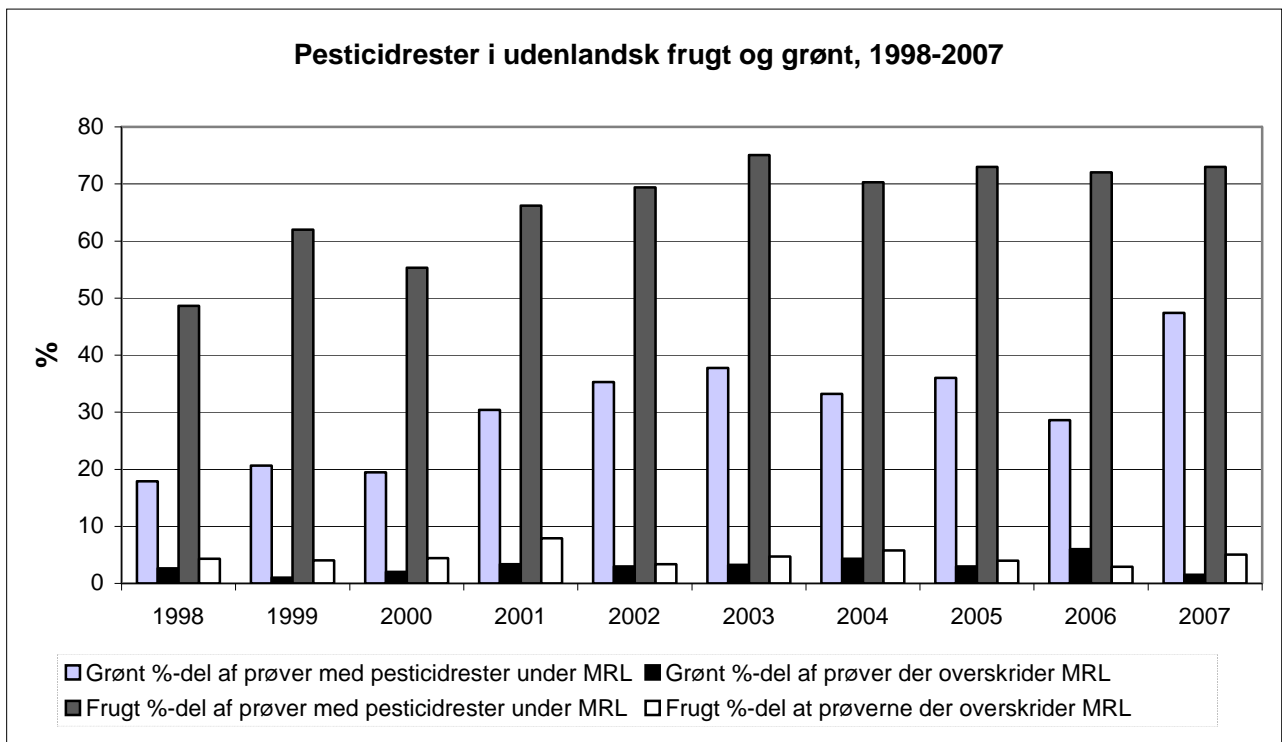
Ved sammenligning af figur 1 og 2 ses, at fund af pesticider er hyppigere forekommende i udenlandsk frugt og grønt. Særligt danske grøntsager har en meget lavere forekomst af pesticidrester end udenlandske grøntsager. Andelen af fund, som overskrider grænseværdierne (MRL), er også højere i udenlandsk frugt og grønt.

For udenlandsk frugt er der fundet pesticidrester i mere end 50 % af prøverne i hele perioden, dog undtagen i 2001 hvor det var lidt under 50%. Der har været en tendens til stigning i andelen af prøver med fund af pesticidrester frem til 2002. Fra 2002 synes andelen af pesticidrester i udenlandsk frugt af have stabiliseret sig på 70%.

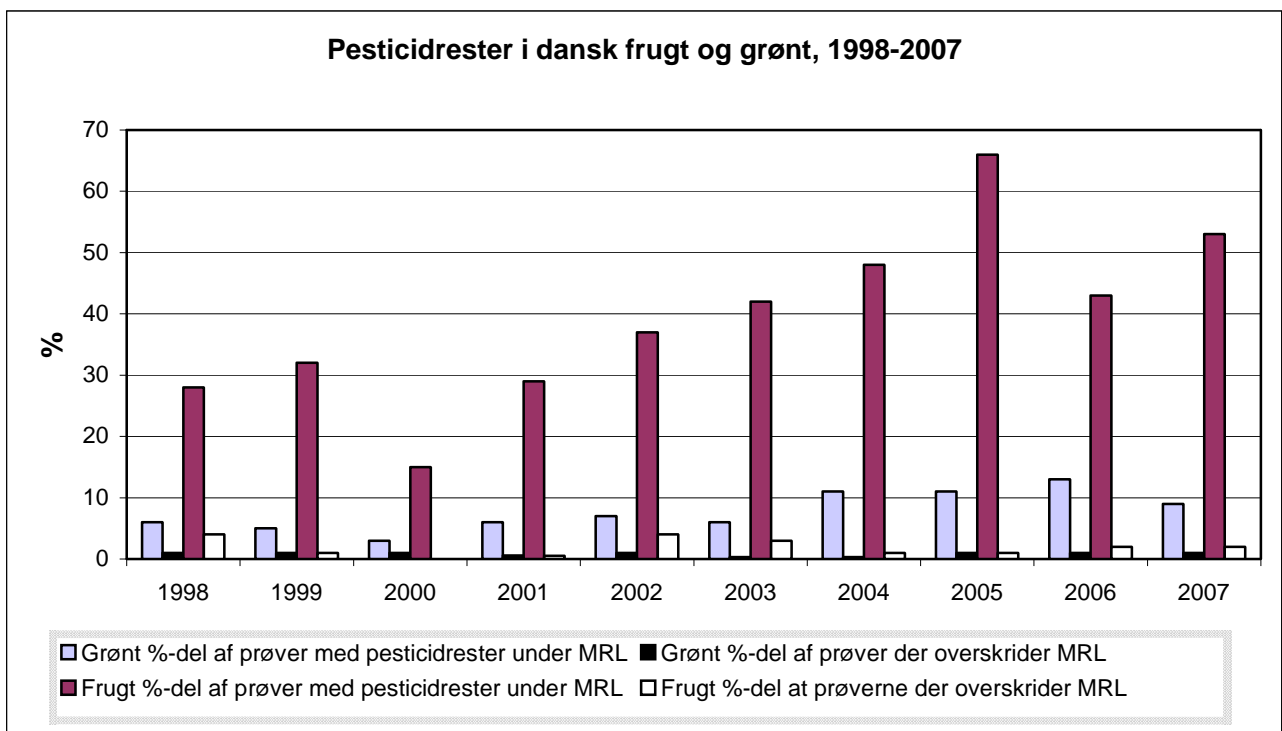
Niveauet af fund af pesticidrester i udenlandsk grønt ligger lavere end i frugt, men niveauet har været stigende. I 1998-2000 var der pesticidrester i ca. 20% af de analyserede prøver, hvorefter det steg til 30-40%, hvor det foreløbigt højeste niveau på 47% blev fundet i 2007.

Figur 2 giver en oversigt over resultater af pesticidovervågningen i dansk frugt og grønt i perioden 1998-2007. Med hensyn til dansk frugt er andelen af prøver med fund af pesticidrester steget gennem årene. Fra et niveau på ca. 30% begyndte andelen af prøver med fund af pesticidrester at stige i 2002 indtil niveauet var ca. fordoblet i 2005. Niveauet var lidt lavere i 2006, men steg igen i 2007 til over 50 %.

Danske grøntsager indeholder få pesticider, men tendensen er et stigende indhold af pesticidrester, som dog er mindre markant end for frugt. Fra et niveau hvor ca. 5% prøverne af dansk grønt indeholdt pesticidrester steg dette til ca. 10 % i 2004-2006. I 2007 var der fund af pesticidrester i 9 % af prøverne.



Figur 1: Graf over andelen af prøver med fund af pesticidrester over og under MRL i udenlandsk frugt og grønt. (MRL: Maximum residue level, dvs. grænseværdi for pesticidrester).



Figur 2: Graf over andelen af prøver med fund af pesticidrester over og under MRL i dansk frugt og grønt. (MRL: Maximum residue level, dvs. grænseværdi for pesticidrester).

Det skal understreges, at langt de fleste fund af pesticidrester ligger under grænseværdierne. I dansk frugt og grønt blev der i perioden 1998-2007 fundet overskridelser af grænseværdierne i 1-4% af prøverne, færrest i grøntsager. I udenlandsk frugt og grønt er de tilsvarende tal 1-8% af prøverne, også her færrest i grøntsager.

Det er vanskeligt at sammenligne resultaterne over en 10 års periode, da faktorer som

- variation i vejrforhold
- ændrede prøveplaner i løbet af perioden
- forbedrede analysemetoder

påvirker antallet af fund af pesticidrester.

For at illustrere virkningen af forbedrede analysemetoder kan man stille sig spørgsmålet: Ville de fundne pesticidrester i danske æbler i 2007, være blevet fundet, hvis analysemetoderne fra 1998 var blevet brugt? Det viser sig at mindst 7 af de 15 fundne pesticidrester i 2007 ikke ville være fundet med analysemetoderne fra 1998. Dette skyldes, at analysemetoderne dengang kunne analysere for færre stoffer og var mindre følsomme end i dag.