

Ministereren for videnskab, teknologi og udvikling

Landbrugs- og Fiskeriudvalget  
Folketinget  
Christiansborg  
1240 København K

Hermed fremsendes svar på spørgsmål nr. 311, 312 og 313 (alm. del) stillet af  
Landbrugs- og Fiskeriudvalget den 4. maj 2010.

Med venlig hilsen

Charlotte Sahl-Madsen

31. maj 2010  
Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling  
Bredgade 43  
1260 København K  
Telefon 3392 9700  
Telefax 3332 3501  
E-post vt@vtu.dk  
Netsted www.vtu.dk  
CVR-nr. 1680 5408

Sagsnr. 10-086445  
Dok nr. 1376414  
Side 1/1

**Spørgsmål nr. 311, 312 og 313 stillet af Landbrugs- og Fiskeriudvalget den 4. maj 2010 til ministeren for videnskab, teknologi og udvikling (alm. del).**

**Spørgsmål 311**

Vil ministeren oplyse, hvor mange ressourcer der bruges i DTU til forskninger i pesticider og deres påvirkning på mennesker?

**Svar**

DTU har oplyst følgende til ministeriet:

”Ressourcerne til DTU Fødevarerinstitutionens forskning i pesticiders påvirkning af mennesker kommer i 2010 fra:

1. Miljøstyrelsens program for Bekæmpelsesmiddelforskning på samlet 1.248.500 kr.
2. EU's 6. Rammeprogram og Fødevarerforskningsprogrammet hvor der kommer i alt 575.000 kr. til forskning i pesticiders påvirkning af mennesker
3. Miljøministeriets bevilling til DTU (finanslovsmidler) 909.300 kr.
4. Fødevarerministeriets bevilling til DTU (finanslovsmidler) 639.500 kr. til medfinansiering af forskning i pesticiders påvirkning på mennesker

Samlet giver det 3.372.300 kr., hvoraf de 1.823.500 kr. er såkaldte konkurrenceudsatte bevillinger.”

Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling  
Bredgade 43  
1260 København K  
Telefon 3392 9700  
Telefax 3332 3501  
E-post vt@vtu.dk  
Netsted www.vtu.dk  
CVR-nr. 1680 5408  
  
Sagsnr. 10-086445  
Dok nr. 1376414  
Side 1/1

**Spørgsmål 312**

Vil ministeren redegøre for sammenhængen mellem DTU's forskning i cocktail-effekter og DTU's vurdering af tilladelsen til at øge grænseværdierne for pesticidrester i frugt og grønt?

**Svar**

DTU har oplyst følgende om sammenhængen mellem universitetets forskning i cocktail-effekter og deres vurdering af tilladelsen til at øge grænseværdierne for pesticidrester i frugt og grønt:

”Fra 1. september 2008 blev fastsættelsen af grænseværdier for pesticidrester i fødevarer fuldt harmoniseret med Forordning (EC) No. 396/2005 (EC 2005), sådan at der fra denne dato kun kan fastsættes harmoniserede EU grænseværdier for alle anvendte pesticider. I forordningen lægges der endvidere vægt på, at det er vigtigt at gøre en yderligere indsats for at udvikle en metode, der tager hensyn til kombinationseffekter af pesticider. På EU-niveau eksisterer der endnu ikke gennemarbejdede metoder til at udføre sådanne beregninger. Dette arbejde er den Europæiske Fødevarerikkerheds Autoritet (EFSA) i gang med.

DTU Fødevareinstituttets forskning i cocktaileffekter af kemiske stoffer, herunder pesticider, har vist, at visse pesticider i kombination kan give alvorligere effekt end man kunne forvente ud fra vurderingen af enkeltstoffernes effekt alene. Denne viden har sammen med andre tilsvarende resultater fra udenlandske undersøgelser - været en medvirkende årsag til kravet i ovennævnte forordning om risikovurdering af evt. kombinationseffekter ved fastsættelsen af grænseværdier.

Med henblik på udvikling af en pålidelig metodik til risikovurdering af kumulativ eksponering for pesticider, deltager DTU Fødevareinstituttet i et projekt for EF-SA, hvor alle stoffer på bilag 1 til direktiv 91/414 evalueres med henblik på at kunne gruppere flere pesticider med samme virkningsmekanisme og dermed kunne beregne det samlede indtag for disse grupper. Dette gøres som før nævnt ud fra betragtningen om, at stoffer med samme toksikologiske virkningsmekanisme har en additiv effekt.

DTU Fødevareinstituttet deltager endvidere i et projekt finansieret af Miljøstyrelsen om kombinationseffekter, der sigter mod en estimering af indtaget af stoffer, der ikke har samme virkningsmekanisme men som har samme effekt. Dette arbejde pågår pt. og er ikke færdigevalueret.

Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling

Side 2/2

DTU Fødevareinstituttet har også foretaget beregninger af det samlede akutte og kroniske indtag af phosphorpesticider, som har samme virkningsmekanisme, og derfor forventes at have en additiv effekt. Ligeledes har instituttet beregnet det kumulative akutte og kroniske indtag for dithiocarbamater. Beregningerne har vist, at der ikke er en risiko for danske forbrugere for det kumulative indtag for begge gruppe stoffer.

Med baggrund i den indtil nu opnåede viden om kombinationseffekter af pesticider, har DTU vurderet, at det forslag som EU kommissionen har fremsat til forøgelse af grænseværdierne for rester af 9 pesticider i visse afgrøder af frugt og grønt (SANCO/10412/2010 Rev. 3) vil medføre så lille en forøgelse i menneskers potentielle indtagelse af stofferne, at det ikke vil være sundhedsmæssigt betænkeligt.”

### **Spørgsmål 313**

Vil ministeren oplyse, hvordan DTU's arbejde på pesticidområdet er finansieret, og hvem der står bag finansieringen?

### **Svar**

Om finansieringen af deres arbejde på pesticidområdet har DTU oplyst følgende:

”DTU's arbejde på pesticidområdet er finansieret af midler fra eksterne bevillingsgivere samt midler fra rammeaftalerne mellem DTU Fødevareinstituttet og Miljøministeriet eller Fødevareministeriet (finanslovsmidler). Arbejdet omfatter rådgivning, referencelaboratorievirksomhed og forskning.

Forskningen på pesticidområdet finansieres af Miljøstyrelsens program for Bekæmpelsesmiddelforskning, EU's 6 Rammeprogram, Fødevarerforskningsprogrammet samt ved medfinansiering fra finanslovmidlerne fra rammeaftalerne.

På rådgivnings- og referencelaboratorieopgaverne kommer finansieringen fra en række kilder: De eksterne midler kommer fra EU Kommissionen, EFSA, gebyr-midler fra erhvervslivet samt fra Miljøstyrelsen. Via finansloven kommer der midler fra Fødevarerministeriet samt Miljøministeriet.”