

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri



Folketingets Udvalg for Fødevarer, Landbrug og
Fiskeri

København, den 18. juni 2010
Sagsnr.: 5962

Folketingets Udvalg for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har i brev af 16. juni 2010 i
forlængelse af udvalgsrådet den 16. juni 2010 bedt om min besvarelse af FLF alm. del
– spm. 4481:

Spørgsmål 448:

”Vil ministeren redegøre for forskellen mellem majs, der er gjort resistent over for
ukrudtsmidlet glufosinat og ukrudtsmidlet glyphosat, jf. FLF alm del - bilag 293?”

Svar:

De to ukrudtsmidler - glufosinat og glyphosat - er kendetegnet ved hver sin
virkningsmekanisme ved bekæmpelse af ukrudt. Glufosinat sælges bl.a. under
varemærket ”Basta” og glyphosat bl.a. under varemærket ”Roundup”.

GM-majs med resistens over for glufosinat omdanner aktivstoffet i glufosinat til en
form uden herbicidvirkning, hvilket i majsplanten betyder, at stoffet bliver uskadeligt
over for planten.

GM-majs med resistens over for glyphosat producerer en alternativ udgave af et centralt
enzym, som i andre planter bliver blokeret af glyphosat. GM-majsens alternative enzym
blokeres ikke af glyphosat, og majsens skades således ikke ved sprøjtning med
ukrudtsmidlet.

Henrik Høegh

/Rikke Susanne Bastian