



Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Den 22. marts 2018

Miljø- og fødevarerministerens besvarelse af spørgsmål nr. 471 (MOF alm. del) stillet den 22. februar 2018 efter ønske fra udvalget.

### **Spørgsmål nr. 471**

”Vil ministeren oplyse, hvordan økologiske landbrug håndterer problemer med skimmel i kartofler og resistent ukrudt?”

### **Svar**

Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, som har indhentet følgende bidrag fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (AGRO):

#### *”Skimmel i kartofler*

Kartoffelskimmel angriber kartoflerne hvert år med start fra begyndelsen af juli. I år med særligt skimmel-favorable vejrforhold kan angreb forekomme tidligere. Hvis planterne ikke beskyttes mod svampeangreb på bladene vil kartoffelplanterne ødelægges helt i løbet af 3-4 uger. I den økologiske produktion af kartofler er der ingen alternativer til de konventionelle fungicider. I produktionen af økologiske spisekartofler (ca. 13-14 % af arealet af spisekartofler) vil avlerne typisk anvende gode spisesorter med så høj resistens mod kartoffelskimmel som muligt. Kartoflerne kan også angribes af kartoffelskimmel på knoldene, men her er der sorter, som har en vis resistens, som de økologiske avlere typisk vil anvende (f.eks. Sava). De vil endvidere forspire kartoflerne, således at de spirer hurtigt frem. Når angreb af kartoffelskimmel senere sætter ind, så vil der allerede være en del produktion af knolde. Når først angreb af kartoffelskimmel starter, så kan der ikke gøres noget og produktionen vil være stærkt begrænset af det reducerede bladareal. Typisk vil udbyttet være 30 % -40 % af udbyttet i den konventionelle produktion.

Der er også startet en produktion af økologiske stivelseskartofler til produktion af kartoffelmel mv. I Danmark udgør arealet med økologiske stivelseskartofler ca. 125 ha eller under 0,5 % af arealet af stivelseskartofler. I produktionen af økologiske stivelseskartofler vil der ofte anvendes samme sorter som i den konventionelle avl (f.eks. Kuras og Magnat), og produktionen vil forløbe som den konventionelle produktion blot uden anvendelse af sprøjtemidler. De mest almindelige sorter er meget modtagelige for angreb af kartoffelskimmel, men nye sorter er på vej, som har en bedre resistens (f.eks. Nofy). Disse mere resistente sorter skal dog først indarbejdes i den økologiske produktion og det vides ikke hvor stabil resistensen er. Typisk vil udbytte af økologiske stivelseskartofler være 20 % -30 % af udbyttet i den konventionelle produktion.

#### *Resistent ukrudt*

Ved resistens ukrudt forstås ukrudt, som ikke længere kan bekæmpes med de herbicider og de doseringer, som tidligere var effektive over for ukrudtet. Da der ikke er godkendt herbicider til anvendelse i økologisk jordbrug, har disse avlere ingen problemer med resistens. Såfremt en økolog

overtager dyrkningen af en mark, hvor der som følge af den tidligere konventionelle drift er resistent ukrudt, så vil det ikke udgøre et særskilt problem, da der ikke er forskel i resistent og ikke-resistent ukrudts følsomhed over for radrensning, ukrudtsharvning og de andre mekaniske metoder, der anvendes i økologisk jordbrug.”

Esben Lunde Larsen

/

Mads Leth-Petersen