A. Projektets titel
Jordprøve undersøgelser af henfaldstiden for brok sporangier i marker, hvor der fundet kartoffelbrok

2.1 Projektets baggrund og formål

Baggrund
Anvendelsen af jordprøver til frikendelse af marker inficeret med kartoffelbrok (Synchytrium endobioticum) er noget relativt nyt på EU-plan dikteret af EPPO, som vejleder EU i hvordan man laver analyser.
Fra erhvervets side har der været stillet spørgsmålstegn ved jordprøverne og deres validitet ved anvendelse til at finde kartoffelbrok (Synchytrium endobioticum).
Med dette projekt ønsker vi at undersøge, hvor hurtigt henfaldet af sporangier reelt er, og samtidig undersøge mængden af disse i de områder, hvor der er fundet synlige symtomper på kartoffelbrok (Synchytrium endobioticum).
Udover antallet af sporangier i jordprøverne, vil der også indgår registrering af sædskifte og anvendt jordbehandling siden fundet af kartoffelbrok blev gjort. Det er beskrevet i ældre litteratur at sædskifte og jordbehandling kan have en indflydelse på nedbrydelseshastigheden (henfaldstiden) af sporangierne. Ved at sammenligne resultaterne fra jordprøverne og sædskifte/jordbehandling, vil vi gerne efterprøve om disse forhold fortsat gælder under nutidige forhold.

Formål
Formålet er at undersøge henfaldstiden for kartoffelbroks (Synchytrium endobioticum) hvilelegemer (sporangier) over en 3-årig periode.
De 3 års jordprøver vil efter de 3 år beskrive henfald (den forventede nedgang) af sporangier i et mindre og defineret område af en mark inficeret med kartoffelbrok.
Resultaterne skal også indgå i diskussionerne om anvendeligheden af jordprøver som analyse for kartoffelbrok og vurderingen af smitterisikoen.

Kort status for igangværende projekt
Projektet igangsættes i efteråret 2018, hvor de første jordprøver udtages med henblik på analysering for sporangier for kartoffelbrok. Der er fundet sporangier i jordprøverne fra efteråret 2018. Jordprøver i 2019 er udtaget og indsendt til analyse.

2.3 Projektets leverancer
Resultaterne forventes publiceret ved møder og i kartoffel relevante blade.
Det forventes også, at resultaterne vil blive fremlagt ved Kartoffelworkshop på SEGES og ved Danske Kartoflers generalforsamling. Desuden vil resultatet offentliggøres på Kartoffelafgiftfondens og KMC Agro`s hjemmeside.
Resultaterne vil desuden blive anvendt i diskussioner med de danske myndigheder.

Resultaterne forventes at udkomme ultimo januar 2021, og vil også kunne tilgås på http://www.kmcagro.dk/forsoeg/.

Resultaterne stilles gratis til rådighed for alle parter.