

Bijlage 1 – Projectplan en Projectbudget



Titel PPS-voorstel: Op weg naar een systeemaanpak van *Fusarium* in aardappel

Nummer: LWV22-008

Inzenden uiterlijk 11 september 2022 via de indienlink op <https://kia-landbouwwatervoedsel.nl/regelingen/>.

Algemene informatie

Contactgegevens indiener/penvoerder (niet de onderzoeksinstituting)

Naam: Jan Gottschall
Organisatie: NAO
e-mailadres: gottschall@nao.nl

Contactgegevens onderzoeksinstituting

Naam: Anne van Diepeningen
Organisatie: Stichting Wageningen Research
e-mailadres: anne.vandiepeningen@wur.nl

Het PPS-voorstel draagt bij aan missie: A. Kringlooplandbouw

Het PPS-voorstel sluit aan bij MMIP: A2 Gezonde, weerbare bodem en teeltsystemen gebaseerd op agro-ecologie.

Korte samenvatting van het PPS-voorstel (max. 0,5 A4 deze tekst wordt gepubliceerd op de website)

De persistente bodemschimmel *Fusarium* is een belangrijk knelpunt in de ontwikkeling van weerbare teeltsystemen voor tal van gewassen. In het gewas aardappel is *Fusarium* veroorzaker van zowel verwelking van de plantstengel en blad als van droogrot in de knol. Een extra complicatie in deze teelt is dat er wereldwijd meer dan 10 *Fusarium* soorten bekend zijn die infecties in aardappel kunnen veroorzaken en dat we niet bekend is in welke regio's, grondsoorten of percelen in Nederland welke pathogene *Fusarium* soorten verantwoordelijk zijn voor de aantasting. In deze PPS willen we strategische kennis ontwikkelen over: (1) welke soorten in welke regio's in Nederland aanwezig zijn, (2) welke daarvan de belangrijkste en meest virulente pathogenen zijn, (3) waarom deze soorten pathogeen zijn in aardappel en (4) de epidemiologie van deze pathogenen. Deze kennis kan worden gebruikt om een duurzame strategie tegen *Fusarium* in een weerbaar teeltsysteem te identificeren. In deze PPS verenigen telers, handelshuizen, keuringsdienst NAK en WUR hun krachten om deze strategische kennis te verkrijgen.