

Resultaten grondbewerkingstijden aardappelen



In het driejarig PADGG- en MDM-project is onderzocht hoe bedrijven een methode voor gerichte grondbewerkingstijden kunnen inzetten ter preventie van aardappelziekten. Als start is in 2006 op vijf bedrijven met ieder minimaal twee grondbewerkingssreeksen een ziektebeoordeling gedaan, inclusief Phytophthorameting aan het

blad in een cruciale infectieperiode. Dat toonde dat de algehele gewasgezondheidsscore gelijk opging met de toepassing van de twee geadviseerde grondbewerkingssperioden. Dat waren een voorafgaande bewerking tussen 1 en 19 november (met alternatief 15 februari tot 11 maart) en een plantbedbewerking tussen 11 maart en 19 april. Hoe vollediger die uitvoering, hoe beter de gewasgezondheid aangaande Phytophthora, Rhizoctonia, schurft en onderwatergewicht. Vervolgens werd in driejarige pootgoedvermeerdering geprobeerd binnen de bedrijfsmogelijkheden tot een zo goed mogelijke toepassing te komen. Het einddoel daarvan was om tot 35% hogere opbrengst en 90% minder Phytophthora te komen. Daartoe is op een regulier en een biologisch vermeerderingsbedrijf voor het ras Agria ook nog een derde rasspecifieke grondbewerkingssperiode van 15 september tot 1 november geprobeerd. Zowel met als zonder derde grondbewerkingssperiode was Agria op het biologische bedrijf in het derde jaar Phytophthoravrij in de knol en in het gewas tot aan volledig afsterven. De bruto opbrengst was gemiddeld 49 ton/ha (terwijl de gemiddelde biologische aardappelopbrengst in Nederland: 25 tot 30 ton/ha bedraagt). De beoogde opbrengstverbetering en Phytophthoraverlaging werd daarmee ruimschoots behaald. De aanvullende derde grondbewerkingssperiode gaf veel minder groeischeuren in de knollen, waarmee het nut zich voor het knoltype van Agria bewees. Bedrijven kunnen tegen geringe bijdrage een maandelijks bericht met advisering voor grondbewerkingstijden per e-mail ontvangen.