

Rodfiltsvamp – AKV Projekt 2011

Nedvisningsteknikkens indflydelse på forekomst af sclerotier på knolde samt bejdsebehov

Formål

At undersøge, om man ved toptrækning af læggekartofler på nedvisningstidspunktet kan reducere forekomsten af rodfiltsvamp i de høstede læggekartofler og dermed i den efterfølgende avl. At undersøge, om reduktion i rodfiltsvamp på læggekartoflerne kan gøre det muligt at undlade eller reducere i bejdsning ved lægningen.

Beskrivelse af projekt 2011

Del 1: Produktion af 4 "partier" læggekartofler i efteråret 2010

Der er i sommer/efterår 2010 foreløbigt produceret 5 partier læggekartofler ved toptrækning. Af disse vælges 4 til landsforsøg. Valg afhænger af resultat af toptrækning, optagebetingelser mv.

Faktorer der indgår i produktionen er:

Faktor 1

- a. Almindelig kemisk nedvisning med Reglone/Spotlight
- b. Nedvisning (aflivning) ved toptrækning
- c. Delvis toptrækning med topoverskæring

Faktor 2

1. Optimalt tidspunkt (ca. 2-3 uger efter plantedød)
2. For sent (ca. 4-6 uger efter plantedød)
(2 vælges forsøgsmæssigt, dels fordi det forekommer i praksis, og dels fordi det øger mængden af sclerotier og dermed giver en større sikkerhed for resultaterne af forsøget).

Faktor 3

- I. Ubejdset
- II. Bejdset – Monceren
- III. Bejdset med reduceret mængde Monceren

Ikke alle faktorer er foretaget i alle forsøg. Denne del er finansieret af Kartoffelafgiftsfonden i kalenderåret 2010

Del 2: Markforsøg med de producerede læggekartofler i 2011

I foråret 2011 foretages en bedømmelse af forekomsten af sclerotier på de producerede læggekartofler samt forekomsten af sølvskurv.

Herefter anlægges fire forsøg anmeldt som landsforsøg. Ikke alle faktorer vil indgå for alle partierne - det vil afhænge af de praktiske muligheder og relevansen i forhold til opnået kvalitet.

Forsøget vil blive bedømt for angreb af rodtiltsvamp ved fremspiring, og der vil blive foretaget udbyttebestemmelse samt bedømmelse af sclerotiebelægning på de høstede knolde.

Såfremt der er udslag ved sølvskurvbedømmelserne i foråret, vil der blive foretaget sølvskurvbedømmelse af den høstede afgrøde.

Forsøgene vil blive anlagt som landsforsøg.

Del 3: Produktion af læggekartofler til forår 2012

Der vil efter opgørelse af forsøg 2010 blive taget stilling til evt. fortsættelse af forsøgene i 2012, og hermed også om der skal foretages en ny produktion af læggekartofler i efteråret 2011.

Overskæring af læggekartofler – AKV projekt 2011

Formål

At undersøge udbytte, sygdom og kvalitetsforhold ved anvendelse af overskårne læggekartofler i forhold til anvendelse af hele læggekartofler i såvel forsøg som praksis, samt afprøve teknik.

Beskrivelse af projekt 2011

1. Vurdering af sortsegenskaber
2. Vurdering og optimering af teknik til skæring
3. Afprøvning i praksis
4. Afprøvning i forsøg

Ad 1 Ikke alle sorter er lige egnede til overskæring. Det kan dreje sig om evnen til at sårhele, men ikke mindst, om kartoflerne er i stand til at danne spirer på alle enkeltdele af knolden. Der vil i en række sorter blive foretaget overskæring, og der vil efterfølgende blive optalt antal spiredygtige knolde samt vurderet, om årsagen til evt. manglende spiring er, at der ikke dannes spirer, eller om der er sygdom involveret. I 2010 er der afprøvet ca. 10 sorter. Omfanget vil blive øget i 2011, og der tilstræbes en bred afprøvning af de sorter, der er udbredt i Danmark

Ad 2 Der vil til afprøvnings- og forsøgs- og i 2011 blive lejet en overskæringsmaskine i Holland/Danmark af mærket Mediema, som i Holland er den mest udbredte til formålet. Kapacitet, arbejdsforhold og ikke mindst hygiejneforhold vil blive vurderet. Der vil i 2011 bl.a. blive lavet undersøgelse omkring tidspunkt for skæring i forhold til lægning, temperatur ved skæring (angives fra Holland at være vigtig) og om skæring skal foretages med eller uden tilsætning af foderkridt.

Ad 3 Der vil hos 5-6 avlere i lighed med i 2010 blive foretaget overskæring af i alt 10 partier læggekartofler. De overskårne læggekartofler vil blive lagt i en bane i mark med almindelige læggekartofler fra samme parti. Der vil blive taget prøve af læggekartoflerne til vurdering af spireevne, og i løbet af vækstsæsonen vil markerne blive bedømt mht. plantebestand og forekomst af sygdomme.

Ad 4 Der vil blive foretaget overskæring af læggekartofler fra 4 partier læggekartofler i forskellige sorter. Der vil blive foretaget overskæring af størrelsen 50/60 mm, som vil blive lagt i forsøg sammen med læggekartofler fra samme parti i størrelsen 35/50 mm (samme knoldvægt som en halveret 50/60 mm). Kartoflerne vil blive lagt i et 10-ledet forsøg som landsforsøg ved LandboNord.