

## Forskning og forsøg

### 17 Vækstregulering af læggekartofler

#### A. Projektperiode 2007

#### B. Projektets hovedresultater og konklusioner

I 2007 blev der efter planen gennemført tre forsøg med vækstreguleringsmidlet Talent i sorterne Agria, Santana, Spunta og Innovator. Forsøgsplan og resultaterne fremgår af tabel 1. Talent er et organisk produkt, der er baseret på et kommenekstrakt, som hæmmer spiringen på lageret, så læggekartoflerne skulle kunne lagres uden køl ved 8 til 10 grader C. Resultatet af Talent-behandlingen skulle ifølge producenten være et større udbytte og flere stængler pr. plante med deraf flere små og ensartede kartofler. Forsøgene viser ingen positiv effekt af en behandling med Talent. Tværtimod er der en tendens til spirehæmning, og for Spunta og Santana er der en forsinket fremspiring på henholdsvis tre og fire dage. Der er et signifikant udbyttetab på mellem 49 og 181 hkg pr. ha for Spunta, Santana og Innovator. Forsøgene er dog taget for sent op i forhold til, at kartoflerne betragtes som spisekartofler. Der er dog stadig en tendens til flere småfaldne knolde under 40 mm, hvor læggekartoflerne er behandlet med Talent på lageret. Vækstreguleringsstoffer skal normalt testes over flere år, for at der kan konkluderes entydigt.

#### C. Projektets faglige forløb

##### Projektforløbet:

Forsøgene er udført efter planen. Det var dog ikke muligt at få de sorter, som er nævnt i projektbeskrivelsen. Derfor blev der afprøvet fire sorter, der fortrinsvis dyrkes i Holland. Betydningen af forsøgsresultaterne kan dog godt overføres til dansk dyrkede sorter. Projektet er ikke søgt videreført, da firmaet bag Talent ikke længere eksisterer. Hvis midlet igen bliver tilgængeligt og der er gode erfaringer fra udlandet, kan emnet igen blive aktuelt.

##### Projektets resultater:

**Tabel 1.** Behandling af læggekartofler med Talent.

Spisekartofler	Stængler pr. plante	Plante-farve <sup>1)</sup>	Udbytte, procent knolde			Udb. og merudb., hkg knolde pr. ha
			< 40 mm	40-60 mm	> 60 mm	
<i>2007. 3 forsøg</i>			<i>2 fs.</i>	<i>2 fs.</i>	<i>2 fs.</i>	
1. Agria, ubehandlet	8	9	6	72	22	<b>359</b>
Agria, Talent	10	9	8	77	14	4
2 Santana, ubehandlet	11	8	12	73	16	<b>260</b>
Santana, Talent	10	8	17	66	18	-176
3 Spunta, ubehandlet	11	8	6	80	14	<b>363</b>
Spunta, Talent	10	9	9	75	16	-49
4 Innovator, ubehandlet	10	7	9	83	9	<b>273</b>
Innovator, Talent	12	8	17	76	8	-81
<i>LSD</i>						<i>49</i>

<sup>1)</sup> Karakter 0-10, 0 = gule planter, 10 = mørkegrønne planter.

##### Samarbejde med andre:

Projektet er gennemført inden for det danske kartoffelforsøgssamarbejde.

**Projektets regnskab:**

Der er ingen afvigelser i regnskabet i forhold til projektets budget.

**D. Offentliggørelse vedr. projektet**

Forsøgsplan og resultater fremgår af tabel 12 (Se Oversigt over Landsforsøgene 2007, side 299-300). Forsøgene afrapporteres samlet i Oversigten over Landsforsøgene og i Kartoffelnyt.

**E. Projektansvarlig**

Landskonsulent Lars Bødker, tlf. 87405452, e-mail: [lab@landscentret.dk](mailto:lab@landscentret.dk).