

1

## Forbedring af læggekartofler

### A. Projektperiode 2007-2009

### B. Projektets hovedresultater og konklusioner

Kvaliteten af læggekartofler har stor betydning for både eksporten og den hjemlige produktion af såvel spise- som stivelseskartofler. I projektets del 1 er der udført markforsøg som belyser variationen i udbytte og kvalitet mellem forskellige kartoffelpartier, når der anvendes læggekartofler, dyrket på henholdsvis sand- og lerjord. Der er undersøgt ti partier af spisesorten Folva fra henholdsvis ler- (JB 4 til 6) og sandjordslokaliteter (JB 1 og 2). Forsøgene i 2008 viser et sikkert merudbytte på 17 hkg knolde pr. ha, når der anvendes læggemateriale, dyrket på lerjord. Der er ligeledes en tendens til en hurtigere fremspiring samt et større antal stængler pr. plante. Det er endnu for tidligt at drage endelige konklusioner vedrørende betydningen af læggekartoflernes dyrkningsforhold. Da der er en risiko for, at der er en sammenhæng mellem avler, optageforhold, optagningstid og fysiologisk alder, er det nødvendigt at gennemføre en afprøvning over flere år, inddrage flere avlere samt udvide bedømmelsen af de høstede knolde til at omfatte deformiteter, grønne knolde etc.

I projektets del 2 undersøges indflydelsen af tidspunkt for håndtering (forår, efterår) og effekten af fysiologisk alder. Disse kartofler har været lagret i løbet af vinteren 2008/2009 og bliver lagt ud i forsøg i foråret 2009. Ved høst opgøres for udbytte og kvalitet.

### C. Projektets faglige forløb

#### Projektforløbet:

Projektet forløber efter planen.

#### Projektets resultater:

Delprojekt 1.

Der er undersøgt fem partier af spisesorten Folva fra henholdsvis ler- (JB 4 til 6) og sandjordslokaliteter (JB 1 og 2). Forsøgene i 2008 viser et sikkert merudbytte på 17 hkg knolde pr. ha, når der anvendes læggemateriale, dyrket på lerjord (tabel 1). Der er ligeledes en tendens til en hurtigere fremspiring samt et større antal stængler pr. plante.

Spisekartofler	Pct. fremspirings	Antal stængler pr. plante	Udbytte, procent knolde			Udb. og merudbytte, hkg knolde pr. ha
			< 40 mm	40 - 60 mm	> 60 mm	
2008.3 forsøg						
Forsøg 1						
Sandjord	90	4,8	13	8	80	482
Lerjord	93	4,9	13	8	79	6
Forsøg 2						
Sandjord	61	5,8	9	11	80	541
Lerjord	64	6,0	8	14	78	23
Forsøg 3						
Sandjord	93	5,3	18	79	4	485
Lerjord	95	5,5	19	78	3	20
Gennemsnit						
Sandjord	82	5,3	13	33	54	519
Lerjord	84	5,5	13	34	53	17 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Forskellen i udbytte er statistisk sikkert  $P < 0,05$ .

**Tabel 1.** Betydning af jordtypen for kvalitet af læggekartofler af fem partier Folva, udtaget på henholdsvis sand- og lerjord

#### Samarbejde med andre:

Forsøget er udført inden for det danske forsøgssamarbejde inden for kartofler. I delprojekt 1 har Danespo udtaget knoldprøverne og forsøget er anlagt ved forsøgsstederne Flakkebjerg, Grindsted og Sunds.

I delprojekt 2 indgår DJF-Foulum, AKV-Langholt, KMC og Danespo.

#### Projektets regnskab:

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

#### D. Offentliggørelse vedr. projektet

#### E. Projektansvarlig