

Dyrkingsveileder Solist (D)

Lysgroing

Groene skal være korte, kraftige og seige. Høg luftfuktighet (unngå kondens) og godt lys i minimum 12 timer pr døgn (100 lux). Lang lysgroingstid ved lav temperatur, for eksempel 8 uker i 8 °C, fører til lavt knollansett (dersom det er et mål å komme tidligst mulig på markedet). Lysgroing ved høyere temperatur, for eksempel 12 °C i 4-5 uker gir flere groer og flere knoller.

Beising

Solist er svak mot svartskurv, og uten beising øker risikoen for sein og ujevn spiring, høyere småpotetandel, skallnekrose, misformede og grønne knoller. Knollene bør beises *før* de legges til lysgroing.

Jordtype

Velg de tidligste områdene til tidligpoteten (lett jord og sørvendt). pH mellom 5,8 og 6,2.

Gjødsling

7-8 kg N i fullgjødsel alene eller kombinert med kalksalpeter. Sterk N-tildeling forsinker knolldanninga og kan føre til spenningsprekk i Solist, spesielt ved tidlig opptak. Forebygg fysiologisk flekking i knollene ved vatning og kontroller tildelinga av kalsiumnæring dersom det er lite kalsium i jorda. Ca-AL nivået i jorda bør være 80-100.

Setting og hypping

Store settepoteter er mer vitale enn små, og spirer raskere. Gå helst ikke under 40 mm av eget materiale. Settetidspunkt; når det er lagelig for jordarbeiding. Tidligpotet kan med fordel settes litt grunnere enn lagringspoteten, for raskere spiring. Setteavstand: 25-30 cm. Størst avstand på arealer som skal høstes først.

Bruk av duk

Dukdekking fører til raskere spiring, spesielt i kald vår, men også i gode år. Bildet under er tatt 24. juni 2013 i Målselv (godt år). Plante under duk til venstre og uten duk til høyre. Ta av duken når riset er 30-40 cm høgt, tidligere ved utsikt til lengre varmeperiode. Optimumstemperatur for potetvekst er 15-16 °C. Det kan fort bli for varmt under duken.

Vatning

Potetplantene trenger 3-4 mm vann pr døgn fra ca 2 uker etter oppspiring. Jevn jordfuktighet sikrer jevn næringstilgang og maksimal utnyttelse for vekst - **hver dag** av vår korte vekstsesong.

Plantevern

Duk: sprøyt mot ugras umiddelbart etter setting på fuktig jord.

Uten duk: sprøyt helst *før* potetplantene spirer for å forebygge svikade. Normalt sett er det ikke behov for å sprøyte forebyggende mot tørråte i tidligpotet i Troms. Varsling mot tørråte finner du på www.VIPS-landbruk.no



• **Tidlig fastkokende ferskpotet . Godkjent for sortslista i 2011**

• **Gule knoller, rundovale med grunne groøyne. Lys gul kjøttfarge**

• **Solist er en av de tidligste sortene for dyrking i Troms**

• **Sorten ansetter 8-13 knoller pr plante**

• **Knollene kan være utsatt for spenningsprekk**

• **Forholdsvis svak mot svartskurv**

• **Svak mot stengelråte og pytiumråte**

• **Sorten er utsatt for fysiologisk flekking i knollene på kalsiumfattig jord**



I vekstsesongen

Mens plantene enda er forholdsvis små, kan en observere gul flekking i bladverket på Solist (se bilde). Dette er sannsynligvis en fysiologisk reaksjon på lav (natte)temperatur, og plantene 'vokser det av seg'. I felt med duk er det samme observert på planter utenfor duken, men ikke under duken. Se bilde. (Statskontrollert settepotet av året, ikke benyttet plantevernmidler, nesten alle plantene hadde samme symptomer).



Solist, 24. juni 2013 i Målselv

Opptak

Solist kan være utsatt for spenningsprekk ved opptak. Dersom jorda er tørr, og det kommer nedbør bør en vente 1-2 dager før opptak. Vær spesielt på vakt mot svartskurv, stengelrâte og pythiumrâte i oppformering av egen settepotet. Sykdom forebygges ved renhold i alle ledd, luking i åker av mistenkelige planter og skånsom høsting. Høsting av Solist må gjennomføres i god tid før riset har visnet helt ned. Det virker som om sorten har lett for å dra på seg sykdom når den blir høstet seint.

Resultater fra dyrkingsteknisk forsøk i Solist

Tabellene viser resultater fra dyrkingsteknisk forsøk i Solist i Målselv i 2013, i regi av Landbruk Nord. Resultatene er behandlet i en artikkel i Vårnnavisa i 2014 som er tilgjengelig på nett; www.nordnorge@lr.no

Tabell 1. Forsøk i tidligpoteten Solist. Gjødsling. Grundnes gård i Målselv 2013

Gjødsling	Tot					Flass- ing %	Friskt ris %	Spiring 1-9
	avl kg/daa	42-65 mm kg/daa	TS %	< 42 mm kg/daa	>65 mm kg/daa			
5 kg N	3414	3219	18,1	61	134	8	64	7,5
8 kg N	3314	3184	17,4	42	88	7	71	7,5
11 kg N	3467	3267	17,0	73	129	8	70	7,5
LSD _{5%}			0,4				2,16	
Middelfeil			0,14				0,8	
P%			0,09				0,33	

Det er sikre forskjeller i tørrstoff mellom gjødslingsnivåene, men ikke i avling.

Tabell 2. Forsøk i tidligpoteten Solist. Setteavstand. Grundnes gård i Målselv 2013

Sette- avstand	Tot					Flass- ing %	Friskt ris %	Spiring 1-9
	avl kg/daa	42-65 mm kg/daa	TS %	< 42 mm kg/daa	>65 mm kg/daa			
23 cm	4053	3805	17,5	75	176	7	67	7,5
30 cm	3187	2993	17,5	48	146	8	69	7,5
37 cm	2955	2872	17,4	53	30	8	70	7,5
LSD _{5%}	281	305				i.s.		
Middelfeil	104	113				0,6		
P%	<0,01	0,05				6,1		

Den minst setteavstanden gir høgest avling, mens det ikke er sikker avlingsforskjell mellom 30 og 37 cm.

Tabell 4. Forsøk i tidligpoteten Solist. Opptakstid og dekkning med duk. Grundnes gård i Målselv 2013

Opptakstid	Dekking	Tot					Flass- ing %	Friskt ris %	Spiring 1-9
		avl kg/daa	42-65 mm kg/daa	TS %	< 42 mm kg/daa	>65 mm kg/daa			
6. aug.	Uten duk	3149	3036	16,7	115	0	9	77	6,9
6. aug.	Med duk	3291	3261	17,4	30	0	8	61	8
14. aug.	Uten duk	3770	3609	17,7	59	102	8	79	7
14. aug.	Med duk	3384	2986	18,2	31	367	6	57	8
LSD _{5%}				i.s.			1,35		
Middelfeil				0,10			0,5		
P%				0,44			2,2		