

A. Projektperiode 2009**B. Projektets hovedresultater og konklusioner**

Over en periode på tre år undersøges effekten af forskellige bekæmpelsesmidler overfor spildplanter af kartofler samt deres døtreknolde. Kartoflerne behandles med 11 forskellige kombinationer af ukrudtsmidler i en bygafgrøde og effekten belyses ved at vurdere graden af nedvisning samt påvirkningen af døtreknolde i det følgende forår.

I nærværende projekt lægges der kartofler i foråret i en vårbygafgrøde for at efterligne spildkartofler. Disse kartofler bliver behandlet med forskellige kombinationer af kemiske midler som hæmmer knolddannelsen. Der er stor forskel på midlernes effektivitet overfor spildplanterne. En vurdering i foråret 2010 vil vise, hvor stor en del af de behandlede spildplanter, som har sat spiredygtige døtreknolde og har overlevet vinteren 2009/2010.

C. Projektets faglige forløb**Projektforløbet:**

Forsøget anlægges i en mark, hvor der ikke har været dyrket kartofler i min. 5 år. Læggematerialet er opsorteret i så små knolde som muligt. I foråret 2009 lægges kartoflerne først, hvorefter der udsås vårbyg. Ukrudtet i kornet bekæmpes på normal vis. I foråret 2010 genfindes parcellerne og der bedømmelse for antal fremspirede planter i parcellen. Projektets endelige resultater foreligger derfor først i 2010

Projektets resultater:

Led	Tid	Behandling, mgd./ha *)	Spildkartofler/10 m ²			
			Dronninglund		Sunds	
			14 dage	28 dage	14 dage	28 dage
1		Ubehandlet	40	0	21	7
2	01-07-2009	3,5 l Roundup Bio	40	0	4	1
3	15-07-2009	3,5 l Roundup Bio	39	0	4	2
4	01-08-2009, Efter høst	3,5 l Roundup Bio	39	0	18	8
5	Stadium 32	0,8 l Starane 180S	40	0	5	1
6	Stadium 39	0,8 l Starane 180S	38	0	10	2
7	Stadium 32	0,4 l Starane 180S	34	0	6	2
	Stadium 39	0,4 l Starane 180S				
8	Stadium 32	1 l Ariane Super	39	0	4	2
9	Stadium 39	0,8 l Starane 180S	38	0	3	1
	15-07-2009	3,5 l Roundup Bio				
10	Stadium 39	1 l Ariane Super	27	0	2	1
	15-07-2009	3,5 l Roundup Bio				
11	5-10 cm høje kartoffelplanter	0,75 l Callisto	12	0	12	4
	10-14 dage senere	0,75 l Callisto				
12	15-07-2009	5,5 kg Antergon MH	20	0	20	14

Samarbejde med andre:

Projektet er gennemført indenfor det danske kartoffelforsøgssamarbejde.

Projektets regnskab:

Projektet er gennemført i henhold til budget.

D. Offentliggørelse vedr. projektet

Da forsøgene første vil blive endelig opgjort i juni 2010 vil resultaterne blive afrapporteret i Oversigten over Landsforsøgene 2010.

E. Projektansvarlig

Landskonsulent Lars Bødker, tlf. 87 40 54 52, e-mail: lab@landscentret.dk.