

Forsøg i spinat som grundlag for vejledninger og off-label godkendelser

A. Projektperiode

Januar 2008 til december 2008

B. Projektets hovedresultater og konklusioner:

Ukrudtsbekæmpelse. Resultaterne af årets forsøg viser ikke nye lovende løsninger på problemerne med at kontrollere snerlepileurt og korsblomstret ukrudt. Asulox er således stadig den eneste realistiske løsning på den problemstilling. Resultaterne af de øvrige behandlinger viser, at der kan være risiko for afgrødeskade, hvis Command CS anvendes før en sprøjtning med Herbasan tilsat additiv

Udsædsbårne sygdomme .Analyserne af de ubehandlede prøver viste store variationer i forekomsten af svampe på frøene. Effekten af de gennemførte behandlinger kan først vurderes, når de sidste resultater af spireundersøgelserne foreligger.

Svampebekæmpelse. I 2008 blev der som de foregående år opnået store merudbytter for at bekæmpe svampesygdomme i spinat. De bedste resultater er opnået, hvor der er behandlet 4 gange med 0,25 kg Signum pr. ha. Der er ikke konstateret angreb af hverken skimmel eller bladplet i forsøgene. Merudbytterne må derfor muligvis tilskrives andre sygdomme.

C. Projektets faglige forløb

Projektforløbet:

Bekæmpelse af frøukrudt i spinat. Der er gennemført 1 forsøg med ukrudtsbekæmpelse på forskellige tidspunkter. Midlerne Asulox, Herbasan, og Command CS er anvendt i forskellige kombinationer.

Bekæmpelse af svampesygdomme i spinat. Der er gennemført 2 forsøg i spinat. Der har i 2008 været særdeles stor forskel på udbyttene i de to forsøg. Det tørre og varme vejr i maj og juni har bevirket at høsten kom tidligt og derfor blev det nødvendigt at undlade den sidste behandling i det ene forsøg.

Udsædsbårne sygdomme i spinat. Der er udvalgt frø fra to partier. Disse frø er analyseret for forekomsten af udsædsbårne sygdomme som Cladosporium, Stemphylium og Verticillium. Alle svampetyper blev fundet på frøene. Efterfølgende er frøene sent til firmaet "Force Technology" hvor de behandles med damp og ultralyd. Efterfølgende vil frøene atter blive analyseret på landscentret og effekten på sygdommene beregnet.

Projektets resultater:

Ukrudt i spinat. Burresnerre bekæmpes med god effekt af Command CS. Command CS i kombination med Herbasan øger effekten på andre ukrudtsarter. Denne blanding har modsat 2007 medført afgrødeskade. Det gælder især, hvis der tilsættes Renol til Herbasan, et forhold som bør inddrages i rådgivningen.

Årets forsøg viser, at der fortsat ikke findes effektive og skånsomme alternativer til Asulox og nye midler eller kombinationer bør afprøves.

Bekæmpelse af svampesygdomme i spinat. Der er i begge forsøg opnået store merudbytter

for anvendelse af svampemidler i dyrkningen af spinat, selvom der ikke er konstateret angreb af spinatskimmel, gråskimmel eller bladplet i forsøgene. Det kunne indikere, at der er andre sygdomme tilstede som ikke er registreret, men som påvirker udbyttet negativt. Hvilke sygdomme det drejer sig om bør være udgangspunkt for nye forsøg.

Udsædsbårne sygdomme i spinat. Resultaterne er endnu ikke tilgængelige, da behandlingerne hos "Force Technology" endnu ikke er afsluttede.

Samarbejde med andre:

Havefrøbranchen.

Projektets regnskab:

Der er ingen væsentlige afvigelser i forhold til budgettet.

D. Offentliggørelse vedr. projektet

Projektets resultater er formidlet via internettet på Landscentrets hjemmeside www.lr.dk.

Direkte link til projektets resultater:

<http://www.lr.dk/applikationer/kate/viskategori.asp?ID=po00100004000020000100>

Resultaterne af de gennemførte forsøg er publiceret i Oversigt over Landsforsøgene 2008, side 161-163.

http://www.lr.dk/planteavl/diverse/lp_oversigten.htm

E. Projektansvarlig

Barthold Feidenhans'l, 8740 5425, e-mail: baf@landscentret.dk