

Afrapportering af afprøvning af Oroganic ved sprøjtning med mangan.

Resultaterne præsenteres her som en del af projektet:

Udvikling af nye teknikker i behandling af havebrugskulturer rækkeafgrøder, frøbede og potter.

Projektet er støttet af Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter og af Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne.

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Forsøgsopsætning

Løg i vækststadiet ca. 40 blev sprøjtet med mangansulfat med en dosis på 2 kg/ha. Væskemængden var 150 l/ha.

Behandling 1: Mangansulfat med Oroganic (0,25 %).

Behandling 2: Mangansulfat med Contact (0,05 %).

Behandling 3: Mangansulfat uden spredemiddel.

Ubehandlet kontrol.

De tre behandlinger blev gentaget tre gange i marken.

Hver felt var 2 x 10 meter.

Dosis af Oroganic er valgt på anbefaling af Borregaard Bioplant.

Dosis af Contact er valgt på anbefaling af sprøjteføreren ved Månsson A/S.

Sprøjtningerne er foretaget den 17. juni 2016 ved Månsson A/S.

1.3	3.2
2.3	1.2
3.3	2.2
	2.1
	3.1
	1.1

Udtagning af bladprøver

To dage inden sprøjtning blev der foretaget bladanalyse for at fastsætte manganindholdet i planterne inden behandling. De sidst udviklede blade blev brugt til analyse.

Seks dage efter sprøjtning blev foretaget yderligere bladanalyser for bestemmelse af effekten. Den øverste tredjedel af de blade, der var sidst udviklet ved sprøjtningen, blev brugt til analyse, derved blev det sikret, at bladene var relativt nye samtidig med, at de var blevet ramt ved sprøjtningen.



Resultater

Bladanalyserne viser generelt en øget mængde mangan ved tilsætning af spredemiddel. Ved tilsætning af Oroganic til manganopløsningen ses de højeste mængder mangan i bladanalyserne.

Resultaterne er et gennemsnit af 25 – 30 løgblade fra hver af de tre gentagelser.

