

Forsøg 1 - 2019

Forsøg med kvælstoffikserende bakterier i ærter.

Formålet er at undersøge effekten af tilførsel af bakterier (Nodulator) til frøet ved såning, for at se om der er et merudbytte ved tilførsel af dette, da det har vist en bedre kvælstoffiksering i andre bælgædsplanter.

I 2017 gav det et merudbytte på 10% ved tilførsel af kvælstoffikserende bakterier.

I 2018 har det givet et merudbytte på 4% ved tilførsel af kvælstoffikserende bakterier.

I 2019 har det ikke givet et mindre merudbytte (1%) ved tilførsel af bakterierne

Vejret i de 3 sæsoner har været meget forskellige, 2017 vådt og normal temp. 2018 tørt og varmt, 2019 lidt tørt men normale temp.

Det er svært at påvise om tilførsel af kvælstoffikserende bakterier har indflydelse på kvaliteten i ærterne, da det er vækstbetingelserne i sæsonen der har stor indflydelse på kvaliteten.

Forsøgene er medfinansieret af Gartnerierhvervets Produktionsfond.

VKST har stået for planlægning og såning af forsøget, DM Contractor A/S har stået for høst, og Ardo A/S har stået for behandling af data.

Resultater af forsøg 2019:

Mark 10:

Persephone: sådato 6. maj, høstdato 13 juli.

Markudbytte: TR 139 4.880 kg/ha

	Udbytte KG/ha TR110	Udbytte Forholdstal	Høstede TR-tal	Sortering		
				Ex.Fine	Fine	M.fine
Led 1: Ingen bejdsning	4.913	100%	147		22,9	77,1
Led 2: ½ dosis 10,5 ml/4,2 kg	4.841	99%	147		18,9	81,1
Led 3: Hel dosis 21 ml/4,2 kg	4.929	100%	148		21,2	78,8

Resultater af forsøg 2019:

Mark 19:

Welland: sådato 19. maj, høstdato 20 juli.

Markudbytte: TR 123 4.775 kg/ha

	Udbytte KG/ha TR110	Udbytte Forholdstal	Høstede TR-tal	Sortering		
				Ex.Fine	Fine	M.fine
Led 1: Ingen bejdsning 0 ml	4.551	100%	121	11,9	65,1	23,0
Led 2: ½ dosis 11,0 ml/4,4 kg	4.693	103%	124	10,5	59,2	30,3
Led 3: Hel dosis 22 ml/4,4 kg	4.651	102%	123	10,8	62,0	27,1