

Hestebønne sorter - tolerance over for bladlus og sygdomme

Birgit efterfulgt af Fuego opnåede de højeste udbytter.

Sampo faldt igennem med et meget lille udbytte efter et kraftigt angreb af bladpletsvampe og bladlus.

Indledning

Der er gennemført et lokalt forsøg i hestebønne med det formål at belyse forskelle i sorterens tolerance over for angreb af bladlus og resistens over for sygdomme. Forsøget er en del af et flerårigt projekt, hvor hestebønnesorter med forskellig genetisk oprindelse testes.

Forsøget var anlagt i en økologisk dyrket mark, og eneste ukrudtsbekæmpelse var blindharvning før fremspiring. Ved høst var der kraftig bestand af agersennep og moderat bestand af snerlepileurt og ingen rodukruddt.

Resultater

Som det fremgår af tabel 1, er der afprøvet 21 sorters angreb af bladlus og bladpletsygdomme, og udbytte og proteinindhold. Målesorten Fanfare gav i forsøget et udbytte på 35,1 hkg/ha.



Billede 1, Hestebønne i blomst den 16/4 2017.

Tabel 1. Udbytte hestebønne dyrket økologisk.

Sort	Udb. og merudb. Protein		Tokimb.ukrudt v. høst % dækn. jord	Bedebladlus % plan m.	Vikkeskimmel % dækn.	Chokoladebladplet % dækn.
	hkg kerne	%				
Fanfare	35,1	29,0	90	0,2	0,08	0,05
Fuego	2,0	29,1	89	0	0,05	0,2
Babylon	1,3	29,2	90	3	0	0,08
Boxer	1,3	28,4	86	0,2	0,05	0,1
Columbo	-3,3	28,8	89	0,8	0,05	0,05
Divine	-6,4	29,5	89	0	0,3	0,2
Kontu	-18,4	29,2	88	0	0,5	0,4
Gloria	-8,0	29,2	85	0	0,08	0,1
Banguise	-5,2	25,7	91	0	0,05	0,02
Julia	1,2	30,6	88	0	0,02	0,02
Lynx	-3,4	29,2	89	0	0,08	0,05
Taifun	-4,9	28,0	90	0	0,05	0,1
Tiffany	-0,6	29,1	90	0,2	0,05	0,2
Vertigo	1,7	28,7	90	0	0,08	0,05
LG Cartouche	-0,03	31,3	88	0	0,08	0,2
Birgit	3,0	29,4	86	0,02	0,1	0,5
Amigo	-6,6	28,1	88	0	0	0,2
Fernando	-3,3	29,3	88	0	0,08	0,02
Mallory	0,09	29,3	88	0	0,05	0,02
Louhi	-18,7	27,7	90	3	0,4	0,1
Sampo	-23	29,6	89	2	0,7	0,3
LSD	5,9					

Birgit og den kendte Fuego var topscorere i udbytte med henholdsvis 38,1 hkg/ha og 37,1 hkg/ha. Der er ikke signifikante forskelle på udbytterne.

Sampo er faldet igennem med et udbytte på 12,1 hkg/ha. Denne, sammen med Louhi og Babylon har været angrebet af bedebladlus. På trods af den våde sensommer har der i år ikke været angreb af hestebønnebladplet, men vikkeskimmel og chokoladebladplet har der været moderat angrebet af.