

Sortförsök i åkerböna

SAMMANFATTNING

Under år 2016 skördades ett sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-613. Försöket var utlagt hos följande försöksvärd:

- Bengt Michaelsson, Ängelholm (Område 1C +2)

2016 var för åkerbönona ett mindre bra år. Skörden i mätarsorten Fuego var i medeltal 5 200 kg/ha för de svenska försöken, vilket kan jämföras med femårsmedelskörden som är 5 750 kg/ha.

Resultat

Avkastning

I sammanställningen av 2016 års försök var det Vertigo som avkastade signifikant högre än Fuego. För femårsmedelskörden är det ingen sort som har en signifikant högre skörd än mätaren, men däremot har flera sorter en signifikant lägre avkastning än mätaren.

Behandlingseffekt 2016

I provningen av åkerböna genomförs blockbehandlingar men några skörderesultat redovisas inte, eftersom det är för få årliga försök. Däremot studeras grödans allvarligaste svampsjukdom, chokladfläcksjuka, där Gloria är den känsligaste.

Sortegenskaper 2012–2016

När det gäller stråstyrka har den jämnats ut så vid femårsjämförelsen där Gloria och Banquise visar sig något svagare än mätarsorten Fuego. Bioro, Boxer, Tiffany och Julia är klart längre än de andra sorterna. Fuego har en hög tusenkornvikt och flera sorter hade en klart lägre tusenkornvikt än mätarsorten. Många av sorterna har en högre proteinhalt än mätaren. Gloria är en mycket tidig sort.



Signifikant bättre än mätaren



Signifikant sämre än mätaren

Tabell 1. Kärnskörd av åkerbönor i Sverige M-tal av länsförsök

SORT	Blomfärg*	2012 - 2016			2012		2013		2014		2015		2016	
		kärna kg/ha	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs
Skörden hos Fuego						7 030		5 840		4 730		6 300		5 200
Fanfare (LmL)	B	5 960	104	12			104	4			100	3	104	5
Boxer (SW-ZG 2007)	B	5 880	102	19	98	3	99	3	110	5	99	3	105	5
Vertigo (SSd)	B	5 840	102	17			101	4	106	5	95	3	111	5
Fuego (LmL)	B	5 750	100	20	100	3	100	4	100	5	100	3	100	5
Marcel (4124R) (SSd)	B	5 390	94	20	88	3	91	4	102	5	92	3	96	5
Alexia (SSd)	B	5 270	92	20	88	3	86	4	102	5	89	3	94	5
Taifun (LmL)	V	5 220	91	20	92	3	92	4	96	5	81	3	93	5
Banquise (SSd)	V	5 120	89	17			90	4	98	5	83	3	89	5
Julia (SSd)	B	5 090	89	20	88	3	84	4	91	5	88	3	91	5
Gloria (SSd)	V	4 530	79	20	70	3	77	4	91	5	68	3	88	5
Bioro (SSd)	V	5 300	92	5			89	4					100	1
Tiffany (SSd)	B	5 890	102	8							106	3	98	5
HBH14-3 (LmL)		6 210	108	5							104	2	111	3
GL20W (SSd)													86	3
x cv% REP		5500	6.9	20	8.6	3	5.2	4	7	5	7.6	3	8.2	5
LSD PROB F1			.0001		.009		.0001		.0001		.0001		.0000	

* Blomfärg. V=vitblommig, tanninfri och B=brokblommig

Tabell 2. Åkerbönor, egenskaperna från försök i hela Sverige 2012-2016

Sorter	Vattenhalt %	Stråstyrka %	Strårlängd cm	Tusenkovv. g	Proteinhalt % av ts	Mognad dagar	Spill vid skörd	Choklad- fläcksj. %
Fanfare (LmL)	23.7	94	119	555.1	30.3	146	16	8
Boxer (SW-ZG 2007)	23.0	93	121	564.1	29.6	146	19	10
Vertigo (SSd)	22.8	93	119	594.8	29.5	146	24	8
Fuego (LmL)	23.0	94	116	583.6	29.6	146	41	11
Marcel (4124R) (SSd)	23.2	94	117	515.1	30.8	145	23	9
Alexia (SSd)	21.7	88	118	473.7	30.7	144	26	14
Taifun (LmL)	23.3	95	114	503.2	28.3	146	18	12
Banquise (SSd)	25.2	85	113	552.4	29.1	149	25	12
Julia (SSd)	22.4	94	128	530.2	31.6	145	26	9
Gloria (SSd)	23.1	88	113	445.4	32.2	144	12	16
Bioro (SSd)	22.8	87	131	489.1	31.5	149	28	
Tiffany (SSd)	22.7	96	123	533.3	30.8	146		10
HBH14-3 (LmL)	22.9	96	117	532.3	29.9	146		10
x cv% REP	23.1	92	119	528.6	30.3	146	23	11

Beskrivning av de olika sorterna

(Sortbeskrivningarna kommer från Sortval 2016)

FUEGO, från Tyskland är en brokblommig, medeltidigt mognade sort med mycket hög avkastning. Den är medellång med goda stjälkegenskaper. Fröet är stort med ganska låg proteinhalt.

GLORIA, är en vitblommig sort från Tyskland. Avkastningen är relativt låg. Sorten mognar ganska tidigt, och är medellång med god stjälkstyrka och litet spill. Den har hög proteinhalt.

MARCEL, från Danmark är brokblommig, ganska lång med goda stjälkegenskaper. Avkastningen är medelhög och mognaden medeltidig. Den är relativt småfröig med medelhög proteinhalt.

ALEXIA, är en brokblommig sort från Österrike. Avkastningen är medelhög. Sorten är relativt tidigt mognande, medellång och har medelgoda stjälkegenskaper samt ett litet frö med hög proteinhalt.

JULIA, en medelhögt avkastande brokblommig sort från Österrike. Julia mognar mycket sent, är mycket högvuxen med goda odlingsegenskaper. Fröet är ganska stort med mycket hög proteinhalt.

ISABELL, brokblommig tysk sort med mycket hög avkastning. Sorten mognar sent, och är mycket lång men stjälkstyv. Fröet är stort med genomsnittlig proteinhalt.

BOXER, engelsk brokblommig, medeltidigt mognande sort med mycket hög avkastning. Sorten mognar medeltidigt. Den är medellång och har medelgod stjälkstyrka. Fröet är stort med relativt låg proteinhalt.

TAIFUN, är en tysk, vitblommig sort vars avkastning närmar sig de brokblommiga sorterna. Mognaden är medeltidig. Sorten är medellång och stjälkstyv. Fröet är relativt litet med låg proteinhalt.

BANQUISE, är en fransk vitblommig sort som ligger bland de högst avkastande vitblommiga sorterna. Mognaden är sen och stjälklängden ganska kort med god stjälkstyrka. Spillet är lågt vid skörd.

VERTIGO, är en tysk brokblommig sort med mycket stor avkastning. Sorten är medelsen med medellång stjälk. Fröet är mycket stort med medelhög proteinhalt.

FANFARE, tysk brokblommig sort med hög till mycket hög avkastning under två provningsår. Sorten mognar medeltidigt, som mätaren Fuego. Den är högvuxen med god stjälkstyrka och höjd vid skörd. Fröet är relativt stort, och proteinhalten medelhög.

TIFFANY, från Tyskland, är en brokblommig sort med låga halter av vicin och convicin. Avkastningen är mycket hög. Sorten mognar medelsent. Den är medellång med god stjälkstyrka. Fröet är större än genomsnittligt med hög proteinhalt.

BIORO, tysk brokblommig sort med låg halt av tanniner. Avkastningen är mycket hög. Sorten mognar sent, är mycket högvuxen men med god stjälkstyrka. Fröet är litet med mycket hög proteinhalt.