

# Sortförsök i åkerböna

## SAMMANFATTNING

Under år 2014 skördades ett sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-613. Försöket var utlagt hos följande försöksvärd:

- Jan Arvidsson, Åstorp (Område 1 C+ 2)

2014 var för åkerbönona ett svagare år, skörden i mätarsorten Fuego var i medeltal 4 760 kg/ha, vilket kan jämföras med femårsmedel-skörden som är 5 460 kg/ha.

## Sortegenskaper 2010–2014

När det gäller stråstyrka har den jämnats ut så vid femårsjämförelsen är det ingen sort som visar sig starkare eller svagare. Boxer, Isabell och Julia är klart längre än de andra sorterna. Fuego har högst tusenkornvikt och Alexia och Gloria har klart lägre tusenkornvikt än mätarsorten. Gloria är den som har högst proteinhalt och Taifun den med lägst proteinhalt. Gloria är en mycket tidig sort.



## RESULTAT

### Avkastning

I sammanställningen av 2014 års försök fanns det statistiskt signifikanta skillnader mellan sorterna, både uppåt och neråt. Boxer (tre års provning) var den sort som hade högst avkastning. Julia och Gloria hade signifikant lägre skörd än mätarsorten Fuego. För femårsmedelskörden är det ingen sort som har en signifikant högre skörd än mätaren, däremot har Gloria en signifikant lägre avkastning än mätaren.

### Behandlingseffekt 2014

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 Alexia, Fuego, Gloria är de känsligaste och där Julia och Isabell är de minst känsliga.

	Signifikant bättre än mätaren
	Signifikant sämre än mätaren

Tabell 1. Kärnskörd av åkerbönor i Sverige medeltal av länsförsök

SORT	Blomfärg*	2010 - 2014			2010		2011		2012		2013		2014	
		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						3690		5220		7030		5760		4760
SW-ZG 2007, Boxer (SW)		5 730	105	11					98	3	99	3	110	5
<b>NPZ Fuego (SW) EU</b>	<b>B</b>	<b>5 460</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>5</b>
HADM Isabell (SW) EU	B	5 420	99	15			96	3	96	3	93	4	103	5
To Marcel, 4124R (SSd)	B	5 260	96	18	112	3	96	3	88	3	91	4	102	5
NPZ Taifun (SW) EU		5 220	96	12					92	3	92	4	96	5
RWA Julia (SSd) EU	B	5 130	94	18	115	3	101	3	88	3	84	4	91	5
RWA Alexia (SSd) EU	B	5 040	92	15			86	3	88	3	86	4	102	5
IGP Gloria (SSd) EU		4 340	79	15			75	3	70	3	77	4	91	5
Lim Imposa (SSd) EU											84	4	106	5
Lim Banquise (SSd) EU											90	4	98	5
NPZ Vertigo (SSd) EU											101	4	106	5
x cv% REP		5 230	6,8	18	6,5	3	8,8	3	9,1	3	4,8	4	6,5	5
LSD PROB F1		510	.0007		.1250		.0201		.0132		.0001		.0001	

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

Tabell 2. Åkerbönor, egenskaperna från försök i hela Sverige 2010-2014

Sorter	Vattenhalt %	Stråstyrka %	Strå-längd cm	Tusen-kornv. g	Protein-halt % av ts	Mognad dagar	Spill vid skörd	Choklad-fläcksj. %
SW-ZG 2007, Boxer (SW)	23,5	85	124	567,3	30,3	142	166	19
<b>NPZ Fuego (SW) EU</b>	<b>23,2</b>	<b>85</b>	<b>117</b>	<b>580,2</b>	<b>30,3</b>	<b>141</b>	<b>362</b>	<b>23</b>
HADM Isabell (SW) EU	23,5	87	126	564,6	31,1	143	224	16
To Marcel, 4124R (SSd)	23,0	86	118	524,9	31,4	140	234	19
NPZ Taifun (SW) EU	23,0	88	113	512,6	29,6	141	159	21
RWA Julia (SSd) EU	22,8	88	128	528,0	32,2	141	229	12
RWA Alexia (SSd) EU	22,2	80	116	482,2	31,0	139	237	25
IGP Gloria (SSd) EU	23,1	81	112	434,5	33,0	136	97	24
x cv% REP	23,3	85	118	545,2	30,8	141	214	20
LSD PROB F1	1,3	6	6	31,4	1,6	4	167	18

## Beskrivning av de olika sorterna

(Sortbeskrivningarna kommer från Sortval 2014)

**ALEXIA** (EU) är en brokblommig sort från Österrike. Sorten är relativt tidigt mognande, medellång och har medelgoda stälkegenskaper samt ett litet frö med hög proteinhalt.

**BOXER** (EU) är en engelsk brokblommig sort som mognar medeltidigt. Den är medellång och har medelgod stjälkstyrka. Fröet är stort med relativt låg proteinhalt.

**FUEGO** (EU), mätarsorten från Tyskland, är en brokblommig och medeltidigt mognade sort. Den är medellång med goda stälkegenskaper. Fröet är stort med ganska låg proteinhalt.

**GLORIA** (EU) är en vitblommig sort från Tyskland. Sorten mognar ganska tidigt, är medellång med god stjälkstyrka och litet spill. Den har hög proteinhalt.

**ISABELL** (EU) är en brokblommig tysk sort. Den mognar sent, och är mycket lång men stjälkstyv. Fröet är stort med genomsnittlig proteinhalt.

**JULIA** (EU) är en brokblommig sort från Österrike. Julia mognar mycket sent, är mycket högvuxen med goda odlingsegenskaper. Fröet är ganska stort med mycket hög proteinhalt.

**MARCEL** (EU) från Danmark är en brokblommig och ganska lång sort med goda stälkegenskaper och en medeltidigt mognad. Den är relativt småfröig med medelhög proteinhalt.

**TAIFUN** (EU) är en tysk, vitblommig sort. Mognaden är medeltidigt. Sorten är medellång och stjälkstyv. Fröet är relativt litet med låg proteinhalt.