

Sortförsök i ärter

SAMMANFATTNING

Under år 2016 skördades ett sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-610. Försöket var utlagt hos följande försöksvärd:

- Dalagård AB, Hammenhög (Område I B)

2016 var skörden i mätarsorten Ingrid den näst högsta under de senaste fem åren med medeltal 6 290 kg per hektar. Försöket såddes i mitten av april.

RESULTAT

Avkastning

I femårsmedelskörden är det bara Clara som avviker med en lägre skörd än de andra sorterna i provningen.

Behandlingseffekt 2016

I ärtprovningen genomförs inga blockbehandlingar utan de lämnas obehandlade under hela säsongen.

Sortegenskaper 2012-2016

Tre av åtta sorter har varit med i provning under alla fem åren, det är Ingrid, Onyx och Clara. Sortens längd, stråstyrka och drösningsegenskap ger en bra bild av hur lätt den är att tröska. Merparten av sorterna är kortare än mätaren Ingrid som även har den klart bästa stråstyrkan. När det gäller drösningen så skiljer sig inte sorterna åt särskilt mycket.

Utöver hur väl den står upp inför skörden så är även tusenkornvikten och proteinhalten andra viktiga parametrar. Sorten Ingrid har den enskilt högsta tusenkornvikten medan Equip och Astronoute har det högsta proteininnehållet.

Tabell 1. Kärnskörd i medeltal av ärter i Skåne

SORT	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	kärna t/ha	Sign. grp.	Ant. förs	
Skörd mätarsort Ingrid					6030		5610		4950		6340				
Ingrid (LmL)	5790	100	12	100	3	100	2	100	3	100	3	6 290	bcd	1	
Equip (SSd)	5860	101	4							101	3	6 770	ab	1	
Astronoute (SW)	5740	99	5					103	1	99	3	6 570	abc	1	
Onyx (SSd)	5770	100	12	110	3	83	2	100	3	97	3	6 710	ab	1	
SW Clara	5120	88	12	88	3	85	2	76	3	100	3	5 690	d	1	
Eso (L4794) (SSD)	5750	99	9			87	2	101	3	98	3	7 190	a	1	
CM 2301 (SSd)												6 800	ab	1	
SG-L65 (SSd)												5 990	cd	1	
-X-CV% REP	5 670	7.5	12	2.8		5.9		8.9	3	3.5	3			7,0	1
LSD PROB F1		0.002		0.001		0.129		0.040		0.593				0,002	

* Enbart ett försök i Skåne. Inga relativt presenteras men väl signifikansgrupperna

Tabell 3. Sortegenskaper i ärter under åren 2012 - 2016

SORT	Vattenhalt %	Stråstyrka 0-100*	Strå-längd cm	Höjd vid skörd cm	Mogn. dagar	Tusen-kornv. g	Protein % av ts	Spill kg/ha
Ingrid (LmL)	17.1	50	82	66	112	289.3	22.1	6
Equip (SSd)	18.7	28	77	42	115	269.7	23.6	
Astronoute (SW)	17.2	34	69	52	113	266.6	23.9	3
Onyx (SSd)	17.4	30	72	49	113	271.3	21.9	5
SW Clara	17.4	36	73	51	112	251.5	22.5	7
Eso (L4794) (SSD)	17.4	32	75	46	114	255.8	21.8	4
-X- CV% REP	17.5	35	75	51	113	267,4	22.6	5

*) 100 betyder helt upprätt bestånd

Beskrivning av de olika sorterna



(Sortbeskrivningarna kommer från Sortval 2016)

SW CLARA (R), har mycket goda odlings-egenskaper. Den är medellång, men har mycket bra stjälkstyrka och höjd samt lågt spill. Sorten mognar relativt sent och har ganska låg avkastning. Den har ett relativt litet frö med medellåg proteinhalt.

ONYX, från Frankrike har hög avkastning. Den är kortare och stjälksvagare än genomsnittligt. Sorten har något under medelgod höjd vid skörd och ganska högt spill. Mognaden är medeltidig. Fröet är relativt stort med medelhög proteinhalt.

INGRID (R), förenar mycket hög avkastning med goda odlingsegenskaper och odlings säkerhet, med bibehållen hög avkastning under skiftande årsmåner. Sorten mognar medelsent, är mycket högvuxen, men har mycket god stjälkstyrka och höjd vid skörd samt lågt spill. Fröet är stort med medelhög proteinhalt.

ESO, tjeckisk sort ganska sent mognande sort med mycket stor avkastning. Sorten har lång stjälk, med något låg stjälkstyrka och höjd vid skörd samt har förhållandevis lågt spill. Fröet är ganska litet med ganska låg proteinhalt.

	Signifikant bättre än mätaren
	Signifikant sämre än mätaren