

Sortförsök i ensilagemajs

SAMMANFATTNING

Under år 2014 skördades två sortförsök inom Skåneförsökens serie L6-703 och tre stycken i Animaliebältet. Försöken var utlagda hos följande försöksvärdar:

- Önnestadsgymnasiet, Önnestad (Område 4A)
- Bollerups Lantbruksinstitut, Tomelilla (Område 4B)
- Hans Borrhed, Färjestaden, Öland
- Karin Nyström & Kent Pettersson, Visby, Gotland
- Joakim Olsson, Falkenberg, Halland

2014 var liksom år 2013 ett gynnsamt år för odling av ensilagemajs i den nordöstra delen av regionen. Våren var tidig och fuktig, och torkan kom inte förrän i juli. På grund av den varma soliga sommaren och tidiga våren skördades majsen cirka två veckor tidigare än normalt. De högsta skördarna i försöken fick vi i Kristianstad med sorter som avkastade cirka 23 ton ts/ha

Behandlingseffekter



Hittills har inte behandlingseffekterna av svampbehandling prövats i ensilagemajsförsöken.

Sortegenskaper 2014 och 2010–2014

I årets försök hade en sort signifikant högre stärkelsehalt än mätaren och det var Rubiera. Tio sorter hade signifikant lägre stärkelseskörd än mätaren.

För de sorter som prövats i tre till fem år var det två sorter som hade en signifikant lägre stärkelseskörd än mätaren, nämligen Arcade och Ramirez NDF-värdet anger fiberinnehållet i provet och iNDF-värdet är andelen ej nedbrytbara fibrer, t.ex. lignin. Ts-halt vid skörd kan ge en uppfattning om tidigheten hos sorterna.

De enskilda försöken finns redovisade på Sverigeförsökens (www.sverigeforsoken.se) och Skåneförsökens hemsida (www.skaneforsoken.nu).

	Signifikant bättre än mätaren
	Signifikant sämre än mätaren

RESULTAT

Avkastning

Om det skilde mer är 1 100 kg ts/ha i avkastning mellan mätaren och respektive sort i årets försök var det en statistiskt säker skillnad i avkastning. I årets försök var det ingen sort som hade en signifikant högre skörd än mätaren Beethoven. Knappt 20 sorter hade däremot en signifikant lägre skörd än mätaren.

Av de sorter som provats i tre till fem år var det ingen som hade en signifikant högre skörd än mätaren. Däremot var det sex sorter som hade en signifikant lägre skörd än mätaren.

Tabell 1. Årssammanställning 2014 av ensilageskörd i Skåne + Animaliebältet

SORT	Ant försök	TS halt %	Skörd TS kg/ha	Rel tal	Stärkelsehalt %	Stärkelse-skörd kg/ha	Rel tal	NDF % av TS	iNDF % av TS
Kompetens (KXB2007) (KWS)	5	38.9	18 910	105	42.9	8 150	104	38.6	18.3
SY Milkytop	5	38.0	18 370	102	46.0	8 350	106	36.7	16.9
CS Schobbi (SL)	5	41.4	18 330	102	48.5	8 570	109	35.3	16.5
CS Osterbi (SL)	5	39.8	18 310	102	44.0	7 860	100	39.3	18.6
Lim Asgaard	5	40.1	18 280	102	48.3	8 840	113	36.9	18.4
Emperor (LG)	5	40.9	18 200	101	44.5	7 980	102	37.1	17.2
Alfastar (LG)	5	39.7	18 150	101	43.2	7 750	99	37.9	16.9
LG 30.211 Lim	5	39.8	18 120	101	43.3	7 740	99	39.1	18.9
Lim Monty	5	40.1	18 070	101	44.9	8 040	103	38.0	17.4
CSM 2152 (SSd)	5	37.9	18 010	100	48.7	8 480	108	35.7	17.4
Beethoven Lim	5	41.2	17 960	100	44.4	7 840	100	38.3	18.1
RGT Konsulixx (SSd)	5	38.4	17 940	100	45.2	8 000	102	38.9	18.4
Ragt Tiberio SL	5	37.4	17 930	100	47.2	8 530	109	36.2	16.6
Aastar Lim	5	38.3	17 870	100	43.1	7 650	98	40.1	19.8
KWS Amagrano	5	39.0	17 740	99	45.5	8 020	102	36.0	17.4
Cau Galbi SL	5	36.4	17 670	98	46.3	7 790	99	36.5	17.1
Cos Venetia	5	38.6	17 610	98	43.7	7 560	96	38.6	18.6
Ambition Lim	5	41.7	17 540	98	45.3	7 850	100	39.9	19.0
RAGT Leovoxx (SSd)	5	39.8	17 500	97	46.4	8 140	104	37.4	17.9
Ampezzo (LZM 157/73) Lim	5	38.0	17 480	97	43.3	7 720	98	38.4	19.5
Mas 12.H (CoS)	4	37.6	17 480	97	44.9	7 810	100	37.3	18.6
CSM 2170 (SSd)	5	40.0	17 390	97	44.5	7 710	98	38.1	18.0
Lim Fieldstar	5	40.4	17 350	97	45.4	7 660	98	37.0	18.4
SA0022 (SY)	5	42.0	17 320	96	46.1	7 940	101	37.4	17.6
P 7892 DuP	5	40.2	17 260	96	45.8	7 750	99	38.5	18.2
MAS 16V (SL)	5	39.1	17 250	96	45.1	7 780	99	37.8	18.9
Atrium Lim	5	38.3	17 240	96	45.2	7 550	96	37.5	18.8
DM 0022 (CoS)	5	40.8	17 240	96	45.7	7 690	98	38.8	19.0
Lim Emblem	5	41.5	17 150	95	45.1	7 440	95	38.4	18.8
Ragt Mixture, Rh08040 SL	5	40.6	17 040	95	43.2	7 120	91	38.5	18.4
Truxx (SL)	5	41.6	16 800	94	46.9	7 760	99	36.5	19.5
ES Heracles (SSd)	5	39.9	16 620	93	40.2	6 780	86	40.4	18.8
MAS 10 K (SL)	5	37.8	16 600	92	46.6	7 590	97	36.7	17.8
ESZ3002 (SSd)	5	40.6	16 600	92	46.3	7 500	96	36.1	16.3
Yukon (LG)	5	43.6	16 550	92	42.7	6 900	88	39.1	19.9
Anvil KWS	5	40.2	16 490	92	42.5	6 720	86	39.9	18.7
Martinez KWS	5	40.7	16 420	91	45.2	7 160	91	37.6	17.6
RAGT Agiraxx (SL)	5	40.0	16 330	91	43.7	7 060	90	38.7	18.7
Glory (LG)	5	41.5	16 270	91	42.8	6 840	87	39.9	19.3



Tabell 1. Forts.

SORT	Ant försök	TS halt %	Skörd TS kg/ha	Rel tal	Stärkelsehalt %	Stärkelse-skörd kg/ha	Rel tal	NDF % av TS	iNDF % av TS
Coryphee KWS	5	39.6	16 180	90	43.9	6 900	88	38.3	17.8
MAS 11F SL	5	37.5	16 160	90	42.5	6 800	87	40.8	20.3
Lim Sunlite	5	42.0	16 040	89	44.5	7 150	91	38.5	18.5
Lapriora (KWS)	5	39.5	15 830	88	45.5	7 250	92	35.6	16.4
Lim Arcade	5	41.5	15 790	88	45.7	7 090	90	36.5	17.1
ESZ3001 (SSd)	5	41.8	15 350	85	45.1	6 620	84	36.1	17.2
Augustus KWS	5	42.6	15 150	84	43.7	6 450	82	39.3	18.0
KWS Ramirez	5	44.2	15 120	84	45.6	6 800	87	37.4	17.5
ES Bodyguard (SSd)	5	39.5	15 110	84	45.9	6 590	84	36.7	17.2
Rubiera KWS (KXB 2016)	5	43.8	14 820	82	49.9	7 420	95	36.4	18.0
-X- CV% REP	5	40.1	17 080	5.2	45.0	7 560	9.5	37.9	18.1
LSD PROB F1		2.3	1100	.0001	4.6	890	.0001	4.1	2.7

Tabell 2. 2010-2014 sammanställning av ensilageskörd i Skåne + Animaliebältet

SORT	Ant försök	TS halt %	Skörd TS kg/ha	Rel tal	Stärkelse-skörd kg/ha	Rel tal	NDF % i TS	iNDF % i TS
Ragt Tiberio SL	24	35.5	17 130	104	6 160	104	42.1	16.2
Cau Galbi SL	24	32.4	17 080	103	6 090	103	41.5	16.6
Aastar Lim	20	34.7	16 750	101	6 190	104	39.5	14.9
Lim Monty	15	36.0	16 680	101	6 370	108	40.0	14.7
Beethoven Lim	24	37.4	16 530	100	5 920	100	41.0	16.1
LG 30.211 Lim	20	34.3	16 510	100	6 050	102	40.3	15.3
P 7892 DuP	15	36.4	16 380	99	6 510	110	37.9	14.7
Ragt Mixture, Rh08040 SL	19	36.7	16 220	98	6 080	103	39.8	15.3
Atrium Lim	24	36.0	16 200	98	5 870	99	39.9	14.6
Ampezzo (LZM 157/73) Lim	24	35.4	16 200	98	5 900	100	40.6	15.0
Anvil KWS	24	37.4	16 110	97	6 080	103	39.8	16.3
Cos Venetia	15	34.1	16 010	97	5 710	96	40.5	15.1
Lim Fieldstar	15	37.3	15 970	97	6 260	106	38.6	14.8
KWS Amagrano	24	36.0	15 950	96	6 070	102	39.4	16.9
Ambition Lim	20	38.7	15 710	95	6 160	104	38.6	15.9
MAS 11F SL	15	35.1	15 480	94	5 710	96	40.8	16.9
Coryphee KWS	24	36.6	15 320	93	5 900	100	39.0	15.8
Lim Arcade	15	39.6	14 310	87	5 320	90	39.6	14.5
KWS Ramirez	15	40.2	13 690	83	5 090	86	39.2	15.7
-X- CV% REP	24	36.7	16 130	7.5	6 090	14.8	39.7	15.5
LSD PROB F1		1.7	880	.0001	660	.0001	3.0	2.1