

Sortförsök i ensilagemajs

SAMMANFATTNING

Under år 2016 skördades ett sortförsök inom Skåneförsökens serie L6-703 och tre stycken i Animaliebältet. Försöken var utlagda hos följande försöksvärdar:

- Önnestadsgymnasiet, Önnestad (Område 4A)
- Andreas Folkesson, Borgholm, Öland (Område 6)
- Karin Nyström & Kent Pettersson, Visby, Gotland (Område 9)
- Anders Nilsson, Laholm, Halland (Område 7)

2016 var ett medel år för majsen då den trivs i sol och värme men den något svala starten höll tillbaka den något. De högsta skördarna i de fyra försöken avkastade SY Milkytop med en skörd på 17,8 ton ts/ha.

Sortegenskaper 2016

Försöket i Kristianstad avvek med en hög TS-halt och hög stärkelseinnehåll i förhållande till de tre andra försöken i samband med skörd. I medeltal för försöket 2016 så är TS-halten bra men det blir ändå något låga stärkelsehalter i analyserna. Det jämnas ut över åren och ger ett bättre samband för fem årsmedeltalet med 36,2 % i TS och 35,1 % stärkelse. TS-halten vid skörd ger en uppfattning om sortens mognadstid och hur tidig den är vid odling.

NDF-värdet anger fiberinnehållet i provet och iNDF-värdet är andelen ej nedbrytbara fibrer t.ex. lignin.

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



Resultat

Avkastning

Mätarsorten Beethoven ligger även i år i mitten av de sorter som var i provning även detta år vilket tillhör ovanligheten vid en jämförelse med fjolåret flerårsresultat. Milkytop toppar både ett års och femårsresultatet och är signifikant bättre tillsammans med Kompetens än mätarsorten. För femårs sammanställning avviker även Sunite, Ambition och MAF 11F med en lägre avkastningsnivå än mätaren, Beethoven.

Behandlingseffekter

Hittills har inte behandlingseffekterna av svampbehandling prövats i ensilagemajsförsöken.

	Signifikant bättre än mätaren
	Signifikant sämre än mätaren

Tabell 1, Årssammanställning 2016 av ensilageskörd i Skåne + Animaliebältet

SORT	Skörd		TS halt %	Stärkelse- halt %	Stärkelseskörd		NDF % av TS	iNDF % av TS
	TS kg/ha	Rel tal			kg/ha	Rel tal		
SY Milkytop	17 800	106	36,3	30,4	5 520	97	46	18,1
SY Nordicstar	17 520	105	40,8	34,7	5 860	103	45,5	18,2
SY Karthoun	17 300	104	39,4	30,3	5 270	92	49,9	18,8
Gatsby (LZM 164/84) (Lim)	17 250	103	42,2	34,6	5 890	103	44,8	17,6
Kompetens (KWS)	17 200	103	38,8	35	5 990	105	43,2	15,5
CSM 2372 A (SSd)	17 080	102	33,8	30,1	5 110	90	45,3	16,3
LG 31,211 (Lim)	17 010	102	37,9	31	5 310	93	45,1	15,4
SY Adrenic (SA1423)	16 910	101	36,2	32,9	5 530	97	45,2	16,5
Alfastar (Lim)	16 900	101	38,5	34	5 540	97	43,4	16,1
Osterbi CS (SSd)	16 850	101	38	30,4	5 090	89	46,6	16,1
SY Rotango	16 850	101	35,1	29,2	4 940	87	46,4	17,4
LG 31,218 (Lim)	16 830	101	36,9	33,9	5 680	100	43,9	15,4
Asgaard (Lim)	16 810	101	39,2	33,4	5 510	97	44,3	15,7
MAS 12H (CoS)	16 790	100	35,6	32,9	5 560	98	43,5	15,1
MAS 13M (CoS)	16 750	100	37,6	32,1	5 380	94	47,2	17,2
Beethoven (Lim)	16 720	100	38,9	33,8	5 700	100	43,4	15,4
Emblem (Lim)	16 640	100	40,4	35	5 890	103	43,2	16
Agiraxx (LmL)	16 630	99	38,1	32,5	5 470	96	46	18,1
LZM 165/85 (Lim)	16 620	99	39,8	32,9	5 430	95	45,2	15,4
Smoothi (LmL)	16 610	99	36,5	30,2	4 960	87	44,9	15,4
DM 0035 (CoS)	16 590	99	41,4	35,4	5 730	100	43,1	17,7
Fieldstar (Lim)	16 570	99	42,8	33	5 340	94	43,7	16
MAS 11F (LmL)	16 540	99	37,4	30,8	5 010	88	43,4	17,2
Belami (LmL)	16 520	99	41,2	35,1	5 810	102	43,1	15,8
Schobbi CS (LmL)	16 480	99	41,1	33,5	5 540	97	43,9	16
LZM 165/83 (Lim)	16 390	98	44,7	36,5	6 100	107	42,8	16,5
Amagrano (KWS)	16 380	98	37,5	32,6	5 300	93	44,6	17,3
Wizard (LZM 164/83) (Lim)	16 350	98	41,1	36,5	5 880	103	42,4	15,5
MAS 16V (LmL)	16 250	97	37,3	27	4 200	74	49,9	19,4
Mixxture (LmL)	16 240	97	40,7	33,2	5 420	95	45,8	17,3
Ambition (Lim)	16 230	97	43,7	35,8	5 820	102	42,7	15,9
Sunlite (Lim)	16 040	96	40,5	35,6	5 850	103	42,3	15,3
Tiberio (LmL)	16 030	96	37,7	29,9	4 660	82	46,2	18
Absalon (Lim)	15 990	96	39,7	33,9	5 280	93	42	14,7
CSM 14242 B (SSd)	15 480	93	33,8	23	3 510	62	49,8	18,8
-X- CV% REP	16 660	4,4	38,9	32,6	5 400	12,4	44,8	16,6
LSD PROB F1	1 030	0,0446	3,6	4,8	950	0,0004	4,3	3,1

Tabell 2, 2012-2016 sammanställning av ensilageskörd i Skåne + Animaliebätet

SORT	Skörd		Ant försök	TS halt %	Stärkelsehalt i TS	Stärkelseskörd		NDF % i TS	iNDF % i TS	Strå längd cm
	TS kg/ha	Rel tal				kg/ha	Rel tal			
SY Milkytop	17 160	105	19	34,4	34,6	6 120	108	41	17,6	236
LG 31,218 (Lim)	17 140	105	9	35,2	34,8	6 050	106	42	16,4	
Kompetens (KWS)	17 100	105	14	35,7	35,4	6 220	109	41	17,6	257
LG 31,211 (Lim)	16 920	104	9	35	33	5 730	101	43,4	15,6	
Alfatar (Lim)	16 720	102	14	35,6	35,5	6 000	106	41,2	16,4	263
Osterbi CS (SSd)	16 700	102	19	35,7	32,9	5 640	99	43,2	17,2	272
Tiberio (LmL)	16 570	101	24	35,3	32,9	5 570	98	44,4	18,6	274
Asgaard (Lim)	16 570	101	19	36,4	35,4	6 020	106	42,7	18,3	274
Schobbi CS (LmL)	16 510	101	19	36,9	36,8	6 200	109	40,6	16,8	257
MAS 16V (LmL)	16 420	100	19	35,5	33,1	5 560	98	44,9	19,6	291
SY Nordicstar	16 380	100	14	37,7	36,2	6 000	106	42,4	17,9	260
Beethoven (Lim)	16 340	100	24	36,8	34	5 690	100	42,6	18,1	266
Absalon (Lim)	16 340	100	9	37,1	37,2	6 110	107	40,5	15,6	
Emblem (Lim)	15 960	98	19	37,6	36,4	5 860	103	41,7	17,9	230
MAS 12H (CoS)	15 940	98	13	33,3	33,6	5 590	98	41,9	17,5	267
Mixxture (LmL)	15 900	97	19	37,3	36	5 810	102	41,5	18,2	254
Amagrano (KWS)	15 850	97	24	35,7	35,7	5 750	101	41,4	18,7	267
Fieldstar (Lim)	15 800	97	24	37,8	36,1	5 750	101	41,2	17,1	257
Sunlite (Lim)	15 550	95	19	38,5	36,5	5 840	103	40,9	16,7	249
Ambition (Lim)	15 450	95	24	38,7	36,7	5 830	103	41,8	18	263
MAS 11F (LmL)	14 890	91	24	34,5	34,2	5 220	92	42,7	18,7	254
-X- CV% REP	16 300	6,7	24	36,2	35,1	5 840	14,8	42,1	17,5	261
LSD PROB F1	760	0,0001		1,5	2,8	600	0,1098	2,8	1,8	21