

Sortförsök i MALTKORN

Ekologiska försök

christina.mattsson@landsbygd.ax

SYFTE

Avsikten med försöket är att med hjälp av resultaten kunna ge sortrekommendationer.

Nya sorter för detta år är Tipple, Fabiola, Wolmari, lirina och Mitja.

ODLINGSBESKRIVNING

Jordart var grovmo, mull, förfrukten ettårig vall. Som grundgödsling användes den ettåriga vallen och 200 kg/ha **Erikoisviljo** (8-4-2).

Utsädesmängd: 287 kg/ha av sorten Annabell (550 grobara kärnor/m²)

Ogräsharvning gjordes två gånger och en övergödsling med **mangankelat** p.g.a. det höga pH.

Skörden gjordes den 20.8



Besök på Vikingmalt sommaren 2014 i juni. Ca 20 ton malkorn på väg mot mältning



*Tommy Sjöblom, Mats Häggblom, Soile Warttinen, Sanna Kivelä (Vikingmalt) och Staffan Bengtz var med på besöket
Titti Mattsson tog bilden*



Kornet har börjat gro. Resterna, groddarna från groningen (ca 14 %) går till djurfoder.



KWS lirina, som gav den högsta skörden och hade ett bra utseende på fält

RESULTAT OCH DISKUSSION

Försöksled	Kärnskörd		Strållängd cm	Fukt% vid skörd	1000- korns vikt g	HI- vikt kg	Stärkelse	% liggsäd vid skörd	Råprotein		
	kg/ha	rel.tal							%	kg/ha	rel.tal
Iirina KWS	5 155	119	73	21,0	39	59,1	58,7	5	13,8	612	118
Sunshine											
Saatsucht	4 739	110	82	17,3	36	60,7	58,3	35	14,2	579	112
Wolmari Bor	4 542	105	76	20,3	31	53,9	57,5	90	14,4	562	109
Fairytale Bor	4 404	102	81	19,6	34	60,7	58,4	60	14,0	530	102
Annabell NS	4 327	100	83	16,2	34	59,6	58,8	30	13,9	517	100
Barke Saatsucht	4 167	96	80	22,5	36	59,9	58,0	25	14,5	520	100
Fabiola	4 149	96	74	20,0	34	57,4	58,2	90	14,4	514	99
Propino SS	3 697	85	77	18,5	32	54,4	58,2	80	14,1	448	87
Mitja SW	3 670	85	81	17,0	30	56,6	57,3	40	15,0	473	92
Harbinger Bor	3 159	73	72	22,3	34	57,7	58,7	50	14,3	388	75
Tipple Bor	2 177	50	69	18,1	25	49,8	56,9	95	15,0	281	54

	Kärnskörd
F-värde:	25,85 ***
LSD95:	537,8 kg/ha

Storlekssortering av kärnorna i %

Sort	> 2,8mm	2,5- 2,8 mm	2,2- 2,5 mm	<2,2 mm
Iirina KWS	33,0	36,8	20,4	9,7
Sunshine Saatsucht	29,9	35,7	21,6	12,7
Wolmari Bor	8,5	36,9	36,4	18,2
Fairytale Bor	11,2	37,6	31,2	20,0
Annabell NS	25,1	39,4	23,5	12,0
Barke Saatsucht	22,9	36,1	24,7	16,2
Fabiola Propino SS	21,7	38,2	25,9	14,2
Mitja SW	5,3	25,1	32,8	36,7
Harbinger Bor	19,0	31,3	30,2	19,4
Tipple Bor	5,9	18,9	27,6	47,5

Observation 10.6

Annabell NS	lite fläcksjuka
Barke Saatsucht	lite fläcksjuka
Sunshine Saatsucht	lite fläcksjuka
Fairytale Bor	lite fläcksjuka
Harbinger Bor	frisk
Tipple Bor	bladfläcksjuka
Propino SS	bladfläcksjuka
Fabiola	rätt frisk
Wolmari Bor	rätt frisk
Irina	rätt frisk men lite fläckar
Mitja SW	mycket fläcksjuka

Intressant att kunna se skillnader med bladfläcksjuka med tanke på motståndskraft

SLUTSATS

Alla sorter grodde jämnt

Bedömning vid skörd den 20.8

Annabell NS	Fin, rätt kraftig
Barke Saatsucht	Ser rätt fin ut
Sunshine Saatsucht	Frisk, ganska kraftig
Fairytale Bor	Relativt svag
Harbinger Bor	Fin men lagt sej, fina ax
Tipple Bor	Allt ligger, ser rätt dålig ut
Propino SS	Kraftig, hög % liggsäd
Fabiola	Relativt svag
Wolmari Bor	Kraftig, 6-radskorn
Irina KWS	Stora kärnor ser kraftigast och finast ut
Mitja SW	Lite svag

- Sorterna Tipple, Propino, Fabiola och Wolmari hade högsta % liggsäd
- Irina lägsta % liggsäd såg även kraftigast ut. Sorten hade den högsta skörden
- Tyvärr odlades kornet på en alltför mullhaltig mark detta år och att vi även gödslade med Erikoisviljo (16 kg/ha N) gjorde att bl.a. proteinerna blev alldeles för höga. Detta kan också vara förklaringen till att det blev mycket liggsäd och att det inte kan användas som malkorn.
- Sorten KWS Irina är mlo-resistent vilket innebär att den aldrig behöver behandlas mot mjöldagg