

Sortprovning Conviso



Intresset ökar och odlingen växer. Två fröfirmor finns representerade i det 15 sorter starka startfältet i årets sortprovning i Conviso-ogrässtrategin. Av dessa är sex sorter möjliga att odla 2022.

För andra året provas Convisosorterna, som är herbicidtoleranta för ALS-hämmare, i sortförsök med rätt ogräsbekämpning. Conviso-strategin omfattar två behandlingar med 0,5 liter Conviso One plus 0,14 liter Trammat och 0,5 liter olja per hektar.

Lägre avkastningspotential
Sorterna visar en betydligt lägre avkastningspotential i de traditionella sortförsöken, där ogräsen kontrolleras med klassiska herbicider, jämfört med traditionella sorter.

Samtidigt är det ett nytt odlingskoncept som odlades på drygt 3 000 hektar i Sverige 2021. På fält med vildbetor eller problem med resistent ogräs (dock ej vid problem med ALS-resistens) ger Conviso-sorterna intressanta möjligheter.

Samtidigt är det viktigt att tänka på den totala lönsamheten i betodlingen och på växtföljden. Klarar man ogräsproblematiken och har möjlighet att passa på ogräsen under den intensiva tidiga tillväxten är potentialen fortfarande betydligt bättre i de traditionella sorterna.

Den som söker skall finna. När ogrästrycket är hårt kan en lösning vara att odla Conviso-sorter.

Aktuella Conviso-sorter för odling 2022 provade i sin ogrässtrategi i sex försök 2020-2021

Sort	Sortägare	Nematod-tolerans	Antal plantor 1000-tal/ha		Renvikt	Socker-halt	Polsockerskörd		Renhet	Intäkt diff
			50%	slutlig	ton/ha	%	ton/ha	rel	%	kr/ha
Medeltal marknadssorter 2021			53	93	78,9	18,3	14,4	100	88,8	28 310
Smart Iberia KWS *	KWS		48	96	87,0	18,3	15,9	110	89,1	2 957
Smart Sinja KWS	KWS		42	90	84,5	18,2	15,4	107	89,1	1 985
Smart Fjola KWS *	KWS		55	98	84,2	18,0	15,2	105	88,9	1 369
Smart Laikika KWS *	KWS	x	49	94	78,4	18,4	14,5	100	87,1	-21
Smart Renja KWS	KWS	x	59	94	76,5	18,7	14,3	99	87,1	-214
Sandpiper Smart	SESVdH		48	92	77,5	18,4	14,3	99	89,6	-42
LSD			5,9	3,3	2,7	0,2	0,5		0,6	
CV%			22	7	6,2	1,6	6,2		1,2	

Sorter i grönt är nya sorter och * markerar testsorter 2022.

Utveckling ger framsteg

Resultaten från sortförsöken visar att förädlarna arbetar hårt på att göra framsteg i segmentet. Framstegen går fort från år till år och totalt ger de tre testsorterna 2022 i genomsnitt sex procent mer socker jämfört med marknadssorterna 2021. Tre av sorterna, Smart Iberia KWS, Smart Sinja KWS och Smart Fjola KWS, avkastar signifikant bättre än mätar-

sorterna. Ser vi till ekonomin i sortförsöken med Conviso-strategi ger testsorten Smart Iberia KWS också den bästa intäkten. Ingen justering görs i beräkningen för kostnader för frö, herbicider, transporter eller andra insatser.

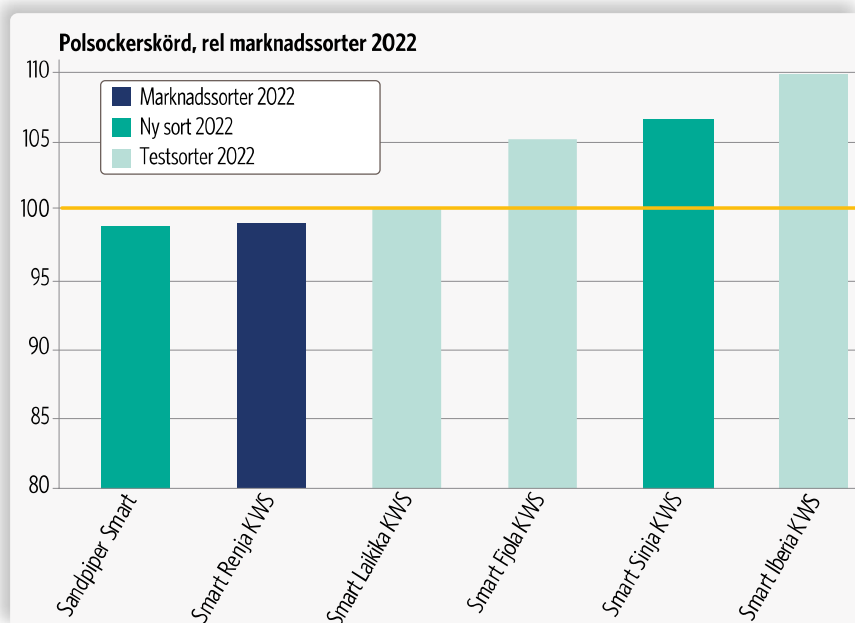
I de traditionella sortförsöken med konventionell ogrässtrategi rankas Conviso-sorterna annorlunda. Här avkastar Smart Sinja KWS betydligt

bättre än övriga Conviso-sorter och i nivå med genomsnittet av sorterna i provning under 2020–2021 och plus 420 kronor per hektar i ekonomiberäkningen. Sockerhalten är generellt hög i Conviso-sorterna. De två nematodtoleranta sorterna har väsentligt sämre renhet jämfört med övriga sorter.

Tidig sådd

Sorten Smart Renja KWS klassas lämplig för tidig sådd i våra stocklöpningsförsök. Smart Sinja KWS och Sandpiper Smart liksom det nyare materialet, som vi behöver mer data på, rekommenderar vi att så som tidigast första veckan av april.

Avslutningsvis sammanfattar jag med att sortmaterial med Conviso-tolerans ser ut att utvecklas i hög takt och erbjuder ett komplement till traditionella sorter i de lägen odlingen så kräver.



Aktuella Conviso-sorter för odling 2022. Medeltal från sex NBR-försök 2021.



Desirée Börjesdotter
NBR Nordic Beet Research