

# Sortbroschyr 2024



## Bäste betodlare,

2023 blev ett år med försommartorka. Sockerbetorna visade återigen sin styrka och ett 5-årsgenomsnitt på över 12 ton polsocker per ha kan vara inom räckhåll för första gången i Sverige. Huvudproblemet med torkan var i många fall en svag effekt av ogräsbehandlingarna för de traditionella herbiciderna medan CONVISO® SMART-systemet oftast fungerade bra.

För att ge bästa möjliga information till svenska betodlare redovisar vi resultaten från de svenska försöken i denna broschyr. Enda undantaget är resultaten från nematodförsöken där både svenska och danska försök är med, eftersom det enda svenska nematodförsöket misslyckades 2023.

I vår webshop som du hittar på vår hemsida ([www.kws.se](http://www.kws.se)) är det möjligt att beställa betfrö av samtliga KWS-sorter. KWS erbjuder marknadens 6 mest högavkastande sorter inför 2024, och vill du odla CONVISO® SMART sorter är det bara hos KWS du kan köpa sådana. Planerad start för betfröbeställningen är tisdagen den 9 januari kl 08.00.

Har du några frågor är du alltid välkommen att kontakta oss!

Med bästa hälsningar



Harald Pålsson  
Mobil: 0706-469791



Birte Lau  
Mobil: 0708-238443



Hans-Olof Christensson  
Mobil: 0705-147028



Ingemar Jönsson  
Mobil: 0707-494217







## Innehåll

04	MED FOKUS PÅ TILLVÄXT
05	SORTPRESENTATION
06–07	WEBSHOP
08–13	TRADITIONELLA SORTER GABRIELA KWS FABIENNA KWS CAPRIANNA KWS CASCARA KWS MIRACULA KWS SELMA KWS EVALOTTA KWS
14–15	INTRODUKTION CONVISO® SMART
16–19	CONVISO® SMART SORTER SMART IBERIA KWS SMART LIENNA KWS SMART SINJA KWS SMART FJOLA KWS SMART ALEXA KWS
20–21	OBSERVATIONSSORTER
22	EKOLOGISKA SORTER
23	MELLANGRÖDOR

# Med fokus på tillväxt

Genom forskning och innovation erbjuder KWS varje år nya lösningar och högavkastande sorter som tillsammans med vår service ger odlare möjligheten att nå den högsta avkastningen på sina fält. Sedan mer än 165 år fokuserar KWS på din lönsamhet.



LÖSNINGAR



AVKASTNING



INNOVATION



FORSKNING



SERVICE

## Sortöversikt

SORT	ANTAL PLANTOR 1000-TAL/HA	RENVIKT TON/HA	SOCKERHALT %	RENHET %	STOCKLÖPARE 2022–2023 ‰	INTÄKTSSKILLNAD KR/HA
<b>GABRIELA KWS<sup>NT</sup></b>	<b>103</b>	<b>93,4</b>	<b>18,1</b>	<b>93,0</b>	<b>1,5</b>	<b>3178</b>
<b>FABIENNA KWS<sup>NT</sup></b>	<b>104</b>	<b>92,4</b>	<b>18,2</b>	<b>93,3</b>	<b>13,1</b>	<b>2926</b>
<b>CAPRIANNA KWS<sup>NT</sup></b>	<b>106</b>	<b>93,8</b>	<b>17,8</b>	<b>93,0</b>	<b>3,3</b>	<b>2194</b>
<b>CASCARA KWS<sup>NT</sup></b>	<b>103</b>	<b>93,8</b>	<b>17,7</b>	<b>94,3</b>	<b>105,1</b>	<b>2080</b>
<b>SELMA KWS<sup>APH</sup></b>	<b>100</b>	<b>90,5</b>	<b>18,1</b>	<b>93,8</b>	<b>2,3</b>	<b>1788</b>
<b>EVALOTTA KWS</b>	<b>105</b>	<b>92,8</b>	<b>17,8</b>	<b>91,7</b>	<b>12,1</b>	<b>1205</b>
Catapult	103	91,8	17,6	93,8	ej i försök	376
Medel mätare	103	90,3	17,7	93,3	23,0	0

Medeltalet för mätare är uträknat från samtliga marknadssorter 2023.

13 svenska officiella försök 2021–2023 samt 2 tidigt sådda stocklöpningsförsök 2022–2023. Stocklöpare i ‰. 1 ‰ är ca 100 stockar per ha.

De 7 sorterna med högst odlingsintäkt är med i tabellen.

# KWS Webshop

## **Köp ditt frö direkt av oss, både enkelt och fördelaktigt!**

Vi erbjuder bl.a:

- 4 % rabatt om du väljer tidigt betalning med förfalldatum den 31/3
- Lång betalningstid om du väljer senare betalning med förfalldatum den 30/9
- Tillgång till alla KWS marknadssorter
- Tillgång till alla CONVISO® SMART sorter
- Omsåddsförsäkring, se nästa sida
- Tillgång till våra mellangrödor
- Både hemleverans mot transportavgift eller avhämtning av ditt frö på vårt lager i Höör

Du måste logga in på myKWS för att kunna beställa. Detta gör du med din e-postadress och ditt lösenord. myKWS hittar du uppe till höger på vår hemsida [www.kws.se](http://www.kws.se)



**CONVISO® SMART sorter finns endast i KWS webshop**





### **Omsåddsförsäkring**

Omsåddsförsäkringen innebär att om du av någon anledning behöver så om dina KWS-betor får du **50%** rabatt på KWS-utsädet du behöver för omsådd.

Gäller endast för utsäde köpt direkt av KWS samma år.

### **Leveransalternativ**

Du kan välja att få ditt frö hemlevererat med Flexilast eller att hämta det själv på vårt lager utanför Höör.

Väljer du att hämta ditt frö blir du tilldelad en av tre dagar. Detta meddelar vi via sms så fort vi vet när fröleveransen kommer till Sverige.

Vid avhämtning utgår ingen leveransavgift.

Vi räknar med att både utleverans och avhämtning av frö sker i perioden 15–25 mars.

**GABRIELA  
KWS**

NY

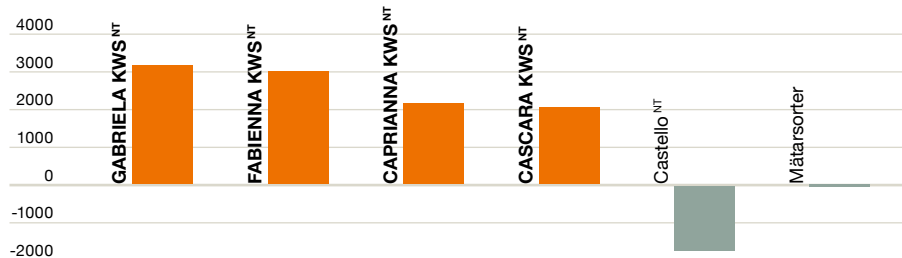


# Nematodsorterna med högst sockerhalt

## TRADITIONELLA SORTER

**GABRIELA KWS** är en ny nematodsort med högst lönsamhet av samtliga marknadssorter. Sorten kännetecknas av mycket hög sockerhalt, snabb fältuppkomst och högt växtsätt. Sorten har ett högt penetrometervärde vilket innebär att betan är hård. Detta minskar risken för skador vid upptagning och lagring.

Skillnad i intäkt per ha mellan nematodsorterna i 13 svenska officiella försök 2021 – 2023



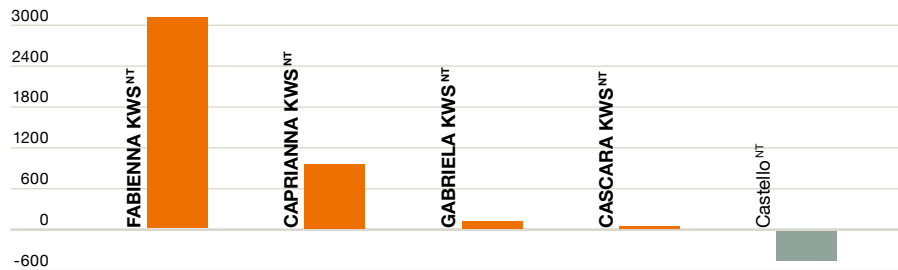
Merintäkt, kr per ha. 0 är medeltalet för samtliga marknadssorter 2023. Försök på icke-nematodinfekterad mark.





**FABIENNA KWS** är vår nematodsort med hög lönsamhet och högsta sockerhalt av samtliga sorter. Sorten har bra uppkomst, genomsnittlig renhet och ett lågt växtsätt. Sorten har stor, mörkgrön blast och har bra resistens mot mjöldagg.

### Skillnad i intäkt per ha mellan nematodsorterna i nematodförsöken 2021–2023 (12 NBR-försök)



Merintäkt, kr per ha. 0 är medeltalet för samtliga sorter i försöket. Försök på nematodinfekterad mark.

**CAPRIANNA  
KWS**



# Starka nematodsorter

## TRADITIONELLA SORTER

**CAPRIANNA KWS** är en välprövad nematodsort med hög lönsamhet som visat god lagringsförmåga. Den har en bra stocklöpningstolerans och uppkomst, dessutom hög sockerhalt, genomsnittlig renhet och ett medelhögt växtsätt.

Sockravkastning i officiella försök 2021 – 2023, relativtal

SORT	MED NEMATODINFEKTION	UTAN NEMATODINFEKTION
<b>FABIENNA KWS<sup>NT</sup></b>	<b>106</b>	<b>105</b>
<b>CAPRIANNA KWS<sup>NT</sup></b>	<b>102</b>	<b>105</b>
<b>GABRIELA KWS<sup>NT</sup></b>	<b>100</b>	<b>106</b>
<b>CASCARA KWS<sup>NT</sup></b>	<b>99</b>	<b>104</b>
Castello <sup>NT</sup>	98	95

100 = 15,1 ton polsöcker/ha

100 = 15,9 ton polsöcker/ha





**CASCARA KWS** är bästa sort när man har både nematod- och Aphanomycesproblem. Sorten har mycket bra resistens mot bladsvampar, medelhög sockerhalt och mycket hög renhet. Den är inte lämplig för extremt tidig sådd.

**MIRACULA KWS** är en ny nematodsort med högsta sockeravkastning efter 2 års provning. Den har mycket bra tolerans mot Cercospora och även mot övriga bladsvampar. Sorten är lågväxande, har bra fältuppkomst, ett medelhögt växtsätt och en hög sockerhalt.

### De 3 sorterna med högst odlingsintäkt 2022–2023

SORT	ANTAL PLANTOR 1000-TAL / HA	RENVIKT TON / HA	SOCKERHALT %	RENHET %	STOCKLÖPARE 2023 ‰	INTÄKTS-SKILLNAD KR / HA
<b>GABRIELA KWS<sup>NT</sup></b>	<b>104</b>	<b>92,2</b>	<b>18,1</b>	<b>93,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2905</b>
<b>MIRACULA KWS<sup>NT</sup></b>	<b>107</b>	<b>94,8</b>	<b>17,8</b>	<b>93,0</b>	<b>13,5</b>	<b>2771</b>
<b>FABIENNA KWS<sup>NT</sup></b>	<b>106</b>	<b>91,5</b>	<b>18,1</b>	<b>93,5</b>	<b>25,9</b>	<b>2696</b>
Medel mätare	106	89,7	17,7	93,7	47,6	0

Medeltalet för mätare är uträknat från samtliga marknadsorter 2023. 8 svenska officiella försök 2022–2023 samt stocklöpningsförsök 2023 sätt den 9 mars. Stocklöpare i ‰. 1% är ca 100 stockar per ha.



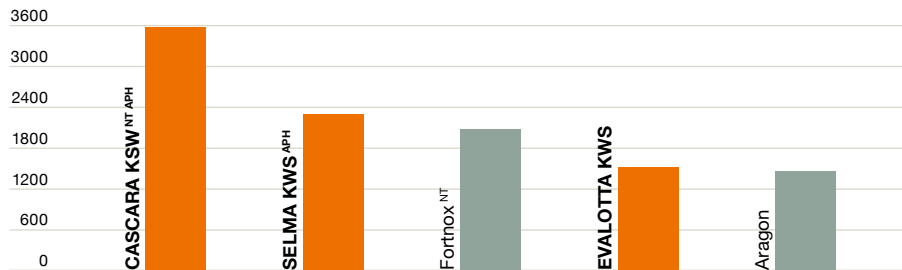


# Välbeprövade och pålitliga

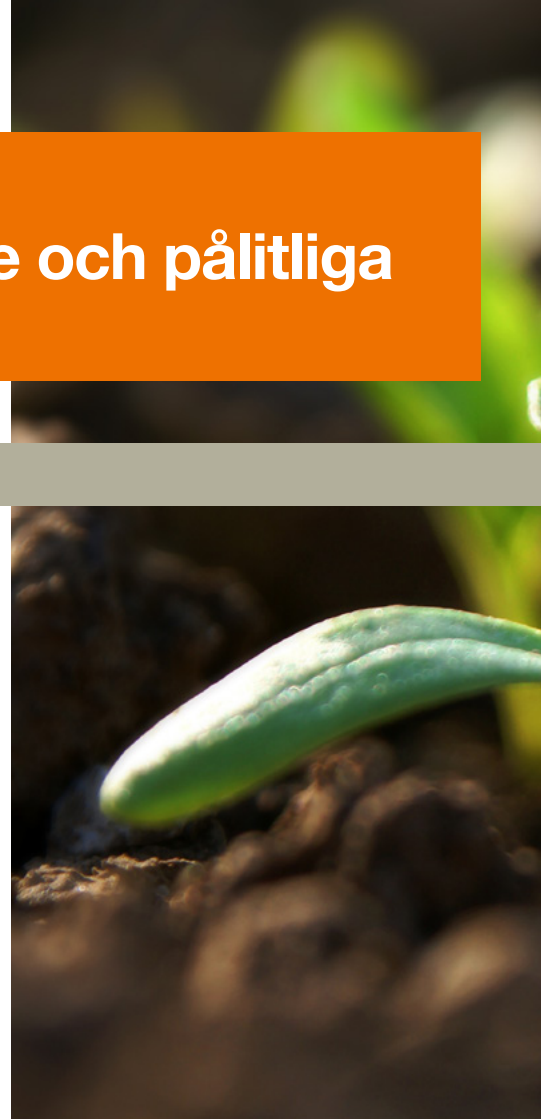
## TRADITIONELLA SORTER

**SELMA KWS** är vår välkända Aphanomycestoleranta sort med hög avkastning och mycket bra stockklöpningsstolerans. Sorten kännetecknas av hög sockerhalt och högt växtsätt. Blasten är något ljusare grön än hos övriga KWS-sorter.

Skillnad i intäkt per ha i Aphanomycesförsök, 4 NBR-försök 2021 – 2023



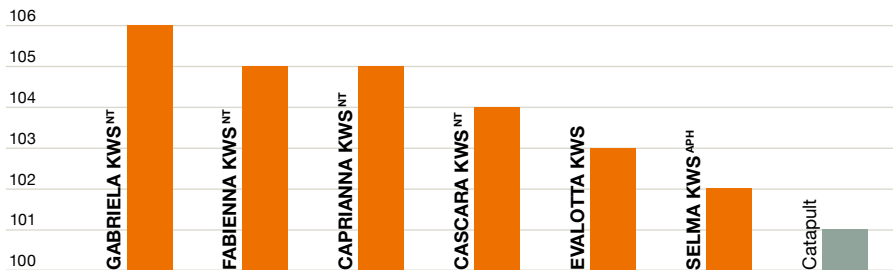
Merintäkt, kr per ha





**EVALOTTA KWS** är en Rhizomiansort med hög sockeravkastning och bra fältuppkomst. Kombinationen av ett relativt lågt växtsätt och stor blastmängd gör den särskilt lämplig för sen skörd.

### Sockeravkastning, relativtal, i 13 svenska officiella försök 2021 – 2023



Sockerskörd, rel tal 100 = 17,7 ton polsocker per ha

# CONVISO® SMART – den SMARTa innovationen för ogräskontroll

conviso  
SMART



CONVISO® SMART

CONVISO® SMART-systemet erbjuder ett nytt sätt att kontrollera ogräs i sockerbeter och består av SMARTa KWS-hybrider med specifik tolerans mot herbiciden CONVISO® ONE OD. Med endast två ogräsbehandlingar bekämpar man effektivt de flesta ogräs, inklusive vildbeter, vildpersilja och gräsogräs. Tidpunkten för behandling är dessutom mer flexibel.

2023 odlades CONVISO® SMART-sorter på ca 27 % av Sveriges betareal. I år syntes den effektivare ogräsbekämpningen särskilt väl då den traditionella behandlingen tycktes ha sämre effekt pga torkan.

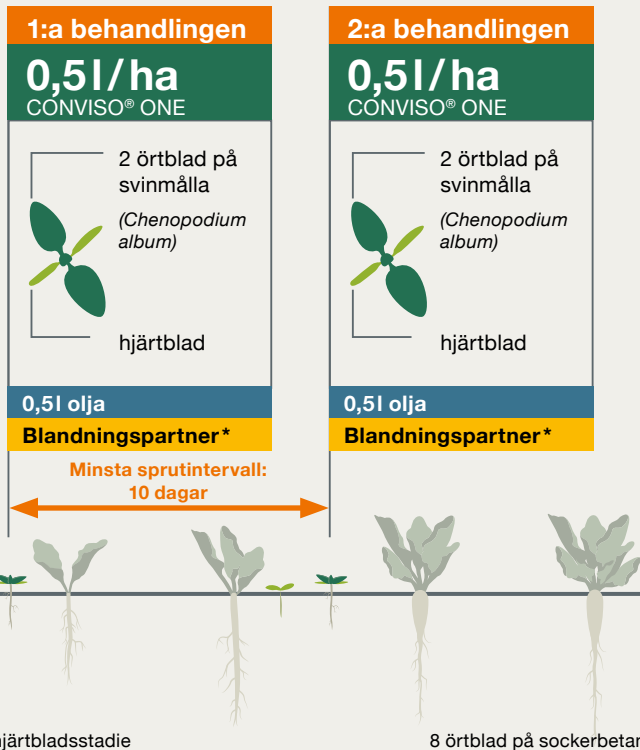
I 10 NBR-försök 2018–2020 har vi kunnat konstatera en avkastningsökning på 7 % när man använder CONVISO® SMART-systemet jämfört med traditionell ogräsbehandling. Denna ökning beror på en betydligt bättre ogräseffekt och att betorna inte påverkas negativt av ogräsbehandlingen.



Per Landén skördade 12,8 ton polsocker per ha med sorten SMART IBERIA KWS. För hela intervjun, se [www.kws.se](http://www.kws.se)



# CONVISO® ONE BEHANDLINGSTIDPUNKT



Registrerat behandlingsfönster för CONVISO® ONE Maximal årlig dos: 1,0l/ha

\*Etofumesat / Fenmedifam eller annan sockerbets-herbicide efter behov.



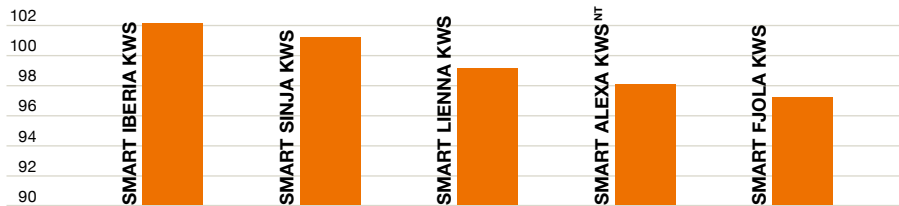
# Våra CONVISO® SMART sorter

CONVISO®  
SMART

## CONVISO® SMART SORTER

**SMART IBERIA KWS** var den klart dominerande CONVISO® SMART-sorten 2023 och har fortsatt den bästa lönsamheten. Den introducerades redan 2022 i begränsad odling och överträffar i NBR:s CONVISO® SMART-försök samtliga övriga CONVISO® SMART-sorter i lönsamhet. Den har bra resistens mot bladsvampar, bra fältuppkomst och god tolerans mot stockklöpnig. Sorten har ett lågt växtsätt.

Sockerskörd, relativt, i NBR:s  
CONVISO® SMART-försök 2021 – 2023 (7 försök)



Polsocker rel. 100 % = 16,2t/ha. I tabellen visas resultaten från CONVISO® SMART-försöken, där sorterna har behandlats med CONVISO® ONE.

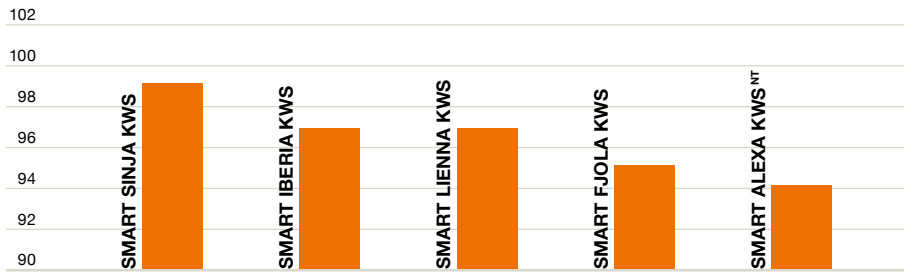




**SMART LIENNA KWS** är en ny CONVISO® SMART-sort med hög avkastning, hög sockerhalt och bra stocklöpningstolerans. Sorten har snabb fältuppkomst och ett lågt växtsätt.



### CONVISO® SMART-sorter, sockerskörd, relativtal, i NBR-försök 2021 – 2023 (13 försök)



Polsocker rel. 100 % = 15,9t/ha. I tabellen visas resultaten från de normala sortförsöken, alltså med traditionell ogräsbehandling.



**SMART  
SINJA KWS**



# Våra CONVISO® SMART sorter

convISO  
SMART



## CONVISO® SMART SORTER

**SMART SINJA KWS** är en välbeprövad CONVISO® SMART-sort. Den har ett medelhögt växtsätt med blast väl samlad på nacken. I de traditionella sortförsöken har sorten högst sockeravkastning av CONVISO® SMART-sorter. Sorten är inte lämplig för extremt tidig sådd.





**SMART FJOLA KWS** är en CONVISO® SMART-sort med hög avkastning. Sorten har bra fältuppkomst och ett lågt växtsätt.



**SMART ALEXA KWS** är en ny CONVISO® SMART-sort med hög avkastning och nematodtolerans. Sorten har snabb fältuppkomst och ett medelhögt växtsätt. Sorten är inte lämplig för extremt tidig sådd.

### CONVISO® SMART-sorter, odlingsegenskaper

SORT	ANTAL PLANTÖR 1000-TÅL / HA	RENVIKT TON / HA	SOCKERHALT %	RENHET %	STOCKLÖPARE 2022–2023 ‰
<b>SMART IBERIA KWS</b>	<b>104</b>	<b>88,0</b>	<b>17,7</b>	<b>91,3</b>	<b>9,5</b>
<b>SMART SINJA KWS</b>	<b>103</b>	<b>89,5</b>	<b>17,8</b>	<b>92,7</b>	<b>42,5</b>
<b>SMART LIENNA KWS</b>	<b>104</b>	<b>87,3</b>	<b>17,9</b>	<b>89,3</b>	<b>0,6</b>
<b>SMART FJOLA KWS</b>	<b>104</b>	<b>86,9</b>	<b>17,4</b>	<b>91,0</b>	<b>3,7</b>
<b>SMART ALEXA KWS<sup>NT</sup></b>	<b>101</b>	<b>85,0</b>	<b>17,7</b>	<b>91,0</b>	<b>30,4</b>
Medel mätare	103	90,3	17,7	93,3	23,0

Medeltalet för mätare är uträknat från samtliga marknadssorter 2023. 13 svenska officiella försök 2021–2023 samt 2 tidigt sådda stocklöpningsförsök 2022–2023. Stocklöpare i %. 1% är ca 100 stockar per ha.

# Observationsorter 2024

## Normalsort i praktisk provning 2024

Sortskommisionen har godkänt totalt 5 observationsorter, dvs sorter som efter 2 års officiell provning bedöms som särskilt intressanta för framtida odling, från KWS. Förutom Fantina KWS, som är vår första sort med en viss fälttolerans mot virusgulsot, är det fråga om nya CONVISO® SMART-sorter. Beroende på frötilgång kan det finnas möjlighet att beställa frö av vissa av dessa sorter från KWS webshop. Mängden är dock begränsad till 12 enheter per odlare, eftersom syftet är att prova dessa sorter på flera odlingslokaler för att få ökad erfarenhet av sorterna.

**FANTINA KWS** är den första sorten från KWS i Sverige med viss fälttolerans mot virusgulsot. Den har bra stocklöpningstolerans, medelhög sockerhalt och ett medelhögt växtsätt.

SORT	ANTAL PLANTOR 1000-TAL / HA	RENVIKT TON / HA	SOCKERHALT %	RENHET %	STOCKLÖPARE 2023 ‰	INTÄKTS- SKILLNAD KR / HA
<b>FANTINA KWS</b>	<b>103</b>	<b>94,3</b>	<b>17,5</b>	<b>92,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1338</b>
Medel mätare	106	89,7	17,7	93,7	47,6	0

Medeltalet för mätare är uträknat från samtliga marknadssorter 2023. 8 svenska officiella försök 2022–2023 samt stocklöpningsförsök 2023 sått den 9 mars. Stockläpare i ‰. 1% är ca 100 stockar per ha.







conviso®  
SMART

## CONVISO® SMART-sorter i praktisk provning 2024

**SMART TELVA KWS** är den mest högavkastande CONVISO® SMART-sorten efter 2 års provning i CONVISO® SMART-försöken. Den har ett lågt växtsätt, medelhög sockerhalt och bra tolerans mot stocklöpning.

**SMART TALIDIA KWS** är högavkastande i CONVISO® SMART-försöken. Den har ett medelhögt växtsätt.

**SMART NELDA KWS** är den mest högavkastande CONVISO® SMART-sorten med nematodtolerans efter 2 års provning i CONVISO® SMART-försöken. Den har ett lågt växtsätt, hög sockerhalt och bra tolerans mot stocklöpning.

**SMART CAMILLA KWS** är en högavkastande CONVISO® SMART-sorten med nematodtolerans i CONVISO® SMART-försöken. Den har ett lågt växtsätt.

SORT	ANTAL PLANTÖR 1000-TAL / HA	RENVIKT TON / HA	SOCKERHALT %	RENHET %	STOCKLÖPARE 2023 ‰	SOCKER- SKÖRD* REL TAL
<b>SMART TELVA KWS</b>	108	88,0	17,5	91,3	1,1	104
<b>SMART TALIDIA KWS</b>	96	90,2	17,3	92,7	ej i försök	99
<b>SMART NELDA KWS<sup>NT</sup></b>	106	85,5	17,9	92,0	7,3	98
<b>SMART CAMILLA KWS<sup>NT</sup></b>	105	90,4	17,2	91,4	13,0	97
Medel mätare	106	89,7	17,7	93,7	47,6	100

Medeltalet för mätare är uträknat från samtliga marknadssorter 2023. 8 svenska officiella försök 2022–2023 samt stocklöpningsförsök 2023 sätts den 9 mars. Stocklöpare i ‰. 1 ‰ är ca 100 stockar per ha.

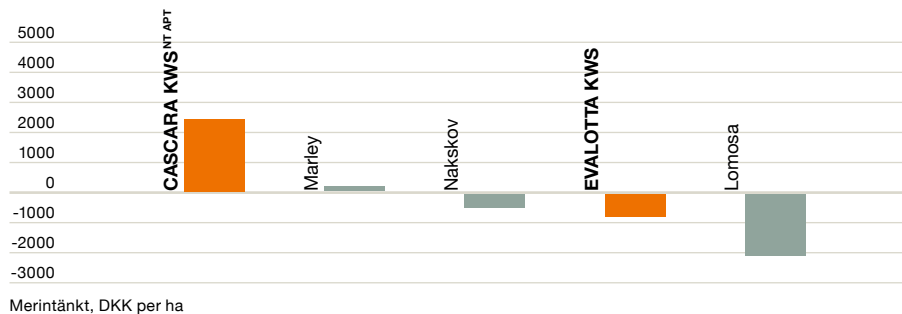
\* Sockerskörd i NBR:s CONVISO® SMART-försök 2022–2023, 100 = 16,5 ton polsocker per ha.



## För ekologisk betodling

För ekologisk odling erbjuder vi 2024 obetat frö av SELMA KWS och CASCARA KWS. Den sistnämnda sorten har gett klart högst avkastning av samtliga sorter i de ekologiska NBR-försöken. CASCARA KWS är en nematodtolerant sort som kännetecknas av bra fältuppkomst, stor blast och bra resistens mot bladsvampar och Aphanomyces.

### Ekologiska försök, skillnad i intäkt per ha (DKK), 6 NBR-försök 2021 – 2023



## Våra mellangrödor (för konventionell odling)



### KWS BETOR FITNESS – senapsfri

- Effektiv minskning av betcystnematoder (*H. schachtii*)
- Snabb etablering
- Stark rotutveckling i de djupare jordlagren
- Godkänd för mellangrödestöd
- Oljerättika – Nematod-resistensklass 1 (58 %)/Honungsört (42 %)
- 25 kg/påse (90/10) – räcker till 1 hektar
- Honungsörten ger ett väl förgrenat rotsystem och oljerättikan en djupgående pålrot
- Passa på att beställa utsäde till mellangrödor när du beställer betfrö i vår webshop!



### KWS POTATIS FITNESS

- Minskar nematodförekomsten
- Optimal i växtföljder med potatis
- Stark rotutveckling i de djupare jordlagren
- Godkänd för mellangrödestöd
- Innehåller Oljerättika (58 %), Blålupin (4 %), Purrhavre (12 %), och Oljedådra (26 %)
- 25 kg/påse – utsädesmängd 40 kg/ha
- Oljerättikan är multiresistent mot betcystnematoden (*Heterodera schachtii*) och rotgallnematoden (*Meloidogyne chitwood*)
- Passa på att beställa utsäde till mellangrödor när du beställer betfrö i vår webshop!

# Dina kontaktpersoner för Sverige



**Harald Pålsson**

Ansvarig för sockerbetor  
i Sverige

Box 185, Knästorp  
245 22 Staffanstorp  
Tel.: 046-325861  
Mobil: 0706-469791  
harald.palsson@kws.com



**Birte Lau**

Ansvarig för rådgivning för  
sockerbetor i **nordöstra  
Skåne och Blekinge**

Mobil: 0708-238443  
birte.lau@kws.com



**Hans-Olof  
Christensson**

Ansvarig för rådgivning för  
sockerbetor på **Söderslätt**

Hemmesdyngge  
byaväg 85–42  
231 99 Klagstorp  
Mobil: 0705-147028  
hoch@telia.com



**Ingemar Jönsson**

Ansvarig för rådgivning för  
sockerbetor i **nordvästra  
Skåne och Halland**

Fjärestadsbacken 96  
255 92 Helsingborg  
Mobil: 0707-494217  
ingemar-j@hotmail.com



**KWS SCANDINAVIA A/S**

Box 185, Knästorp  
245 22 Staffanstorp  
[www.kws.se](http://www.kws.se)

