

# Black currant in northern Sweden

Mustaherukka Pohjois-Ruotsissa

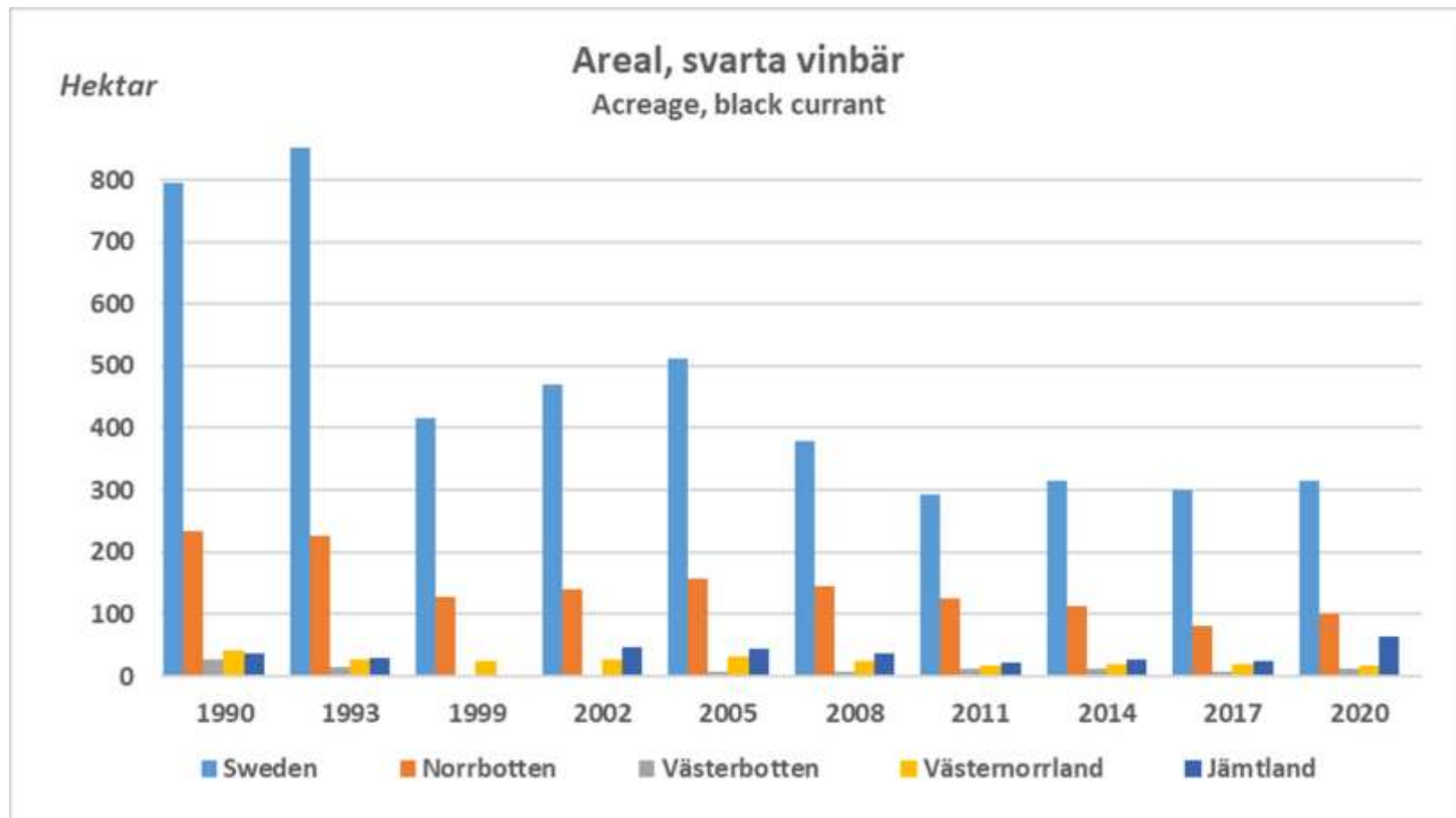




**Hildur**



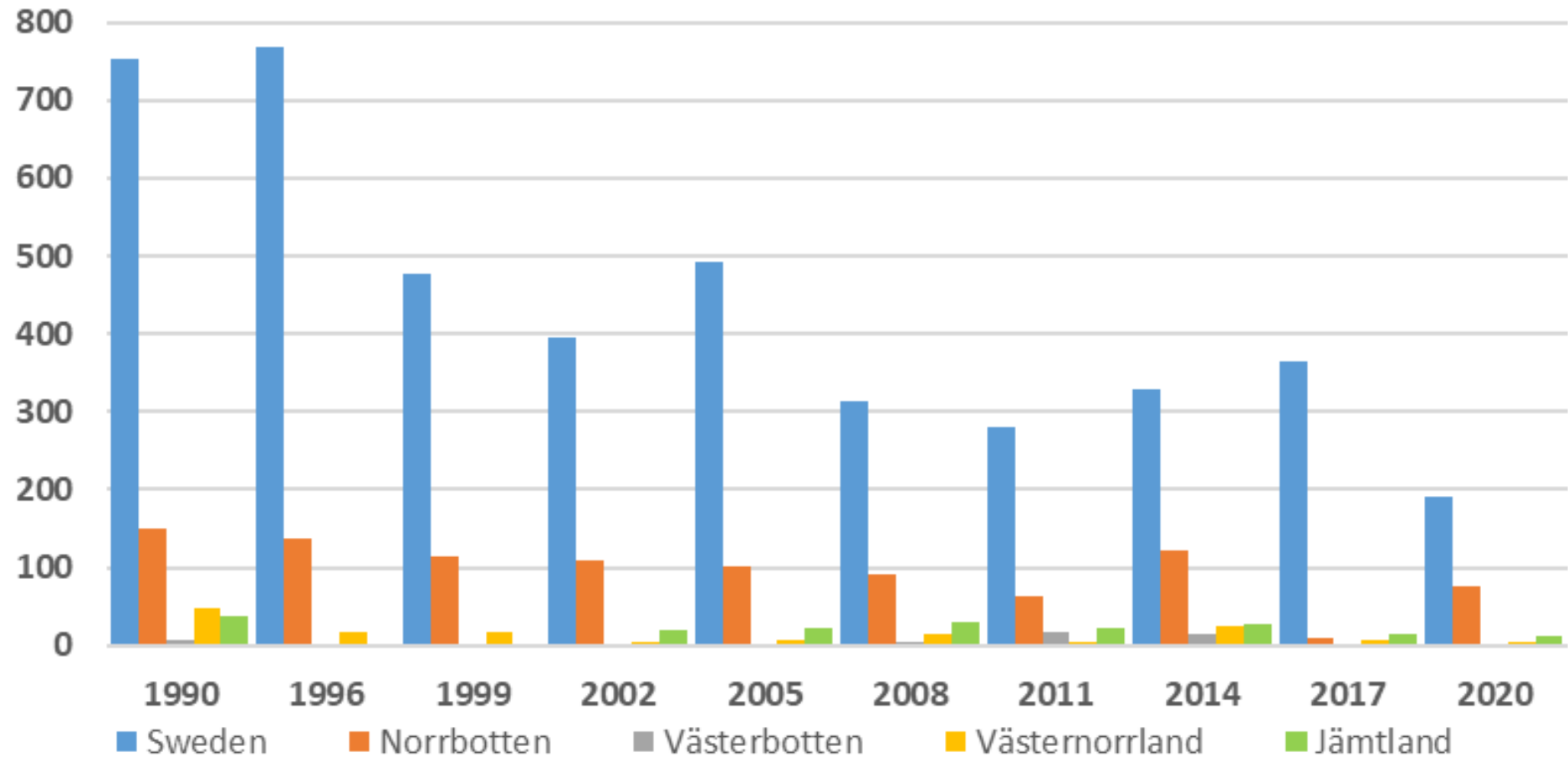
**HILDUR**



# Skörd av svarta vinbär

## Yield, black currant

Ton

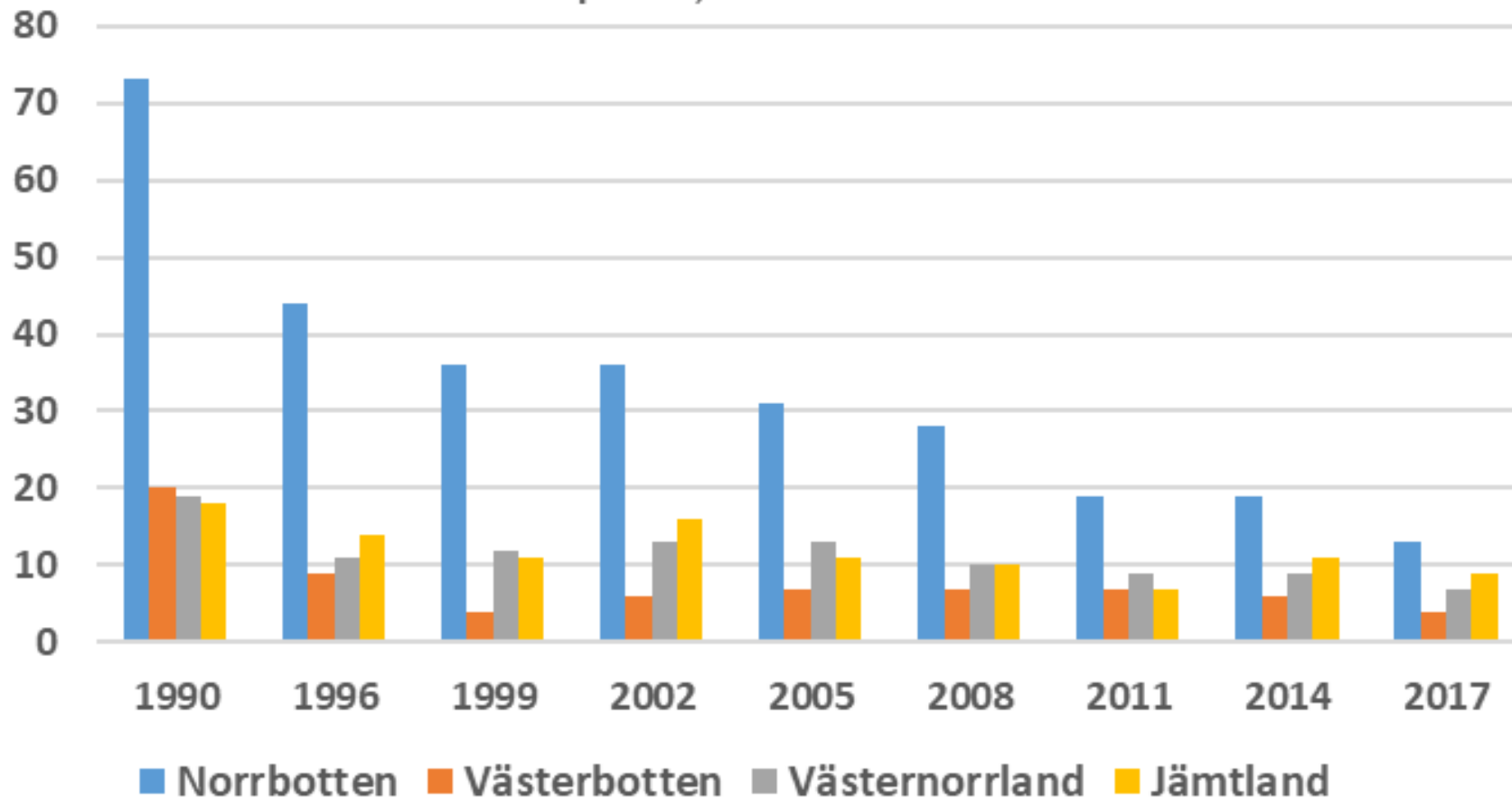


Källa: Statistiska centralbyrån; Trädgårdsräkningen (1991, 1997, 2000), Jordbruksverket (2003, 2006, 2009, 2012, 2015, 2018, 2021)

*Antal*  
*Number*

## Företag, svarta vinbär

Companies, black currant



Källa: Statistiska centralbyrån; Trädgårdsräkningen (1991, 1997, 2000), Jordbruksverket (2003, 2006, 2009, 2012, 2015, 2018)

## Effektiva bekämpningsmedel saknas sedan 2005

Lack of effective pesticides since 2005

Big differences in yield between years

Yield in ton	2011	2014	2017
Norrbottn	63	122	9
Västerbottn	16	15	1
Västernorrland	4	24	8
Jämtland	22	26	14

Källa: Jordbruksverket statistik, Trädgårdsproduktion (2012, 2015, 2018)

Uneven yield  
produce poor  
delivery reliability



Massive attack from the currant shoot borer and the currant bud moth cause severe yield losses

- Shaky market since Norrmejerier ("the dairy") discontinued both the production of the berry drink JOKK and the cider factory 2012.
- Willingness to pay, cheap import





# Authorised plant protection products i black currant in Sweden

## VINBÄR - INSEKTSMEDEL 2022 Against insects

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karens- Dagar	Klass	Bi/fisk- fara	Tidpunkt för användning BBCH-skalan = utvecklingsstadium	Användning	Noteringar
<b>Fibro</b> paraffinolja	NA LRF*	10 l/ha	-	-	-	10-89 Före skörd. Spruta på natten i blommande gröda.	Insekter och kvalster. Använd hjälpreda för fruktodling. Max 2 behandlingar → 7 d. intervall.	Friland, tunnel. EKO. Om < 100 m till vattendrag vindavdriftsreducering 50 %. Läs av för 0 %. (ej i stängda tunnlar).
<b>Movento SC 100</b> spirotramat	BAY LRF*	1 l/ha	14	2L	F	10-59 67-97 Före och efter blom. Skyddshandskar efter behandling vid arbete med plantor.	Bladlöss och kvalster. Max 2 beh. > 14 dagars intervall.	Friland. Helsystemiskt. God tillväxt ger bäst effekt. Vätmedel behövs ej.
<b>NeemAzal-T/S</b> azadiraktin	NA LRF*	3 l/ha	3	2L	-	> 57 Från blomknopp.  Skonsamt för nyttoinsekter.	Sugande insekter och kvalster. Max 2 beh. → 7 dagars intervall.	Tunnel och friland. EKO-odling. Extrakt från Neem-trädet. Återinträde växthus/tunnel efter 1 dygn. Skyddshandskar i 2 dygn vid arbete med behandlade växtdelar.
<b>Raptol</b> rapsolja + pyretriner <sup>1</sup>	NA	10 l/ha i 1000 l H <sub>2</sub> O	3	2L	B F	10-89 Före skörd. OBS! Bifarligt. Behandling i blom ska ske nattetid. Bäst effekt vid varmt och mulet väder.	Bladlöss. Koncentrationen ska ej vara över 1 % p.g.a. risk för brännskador. Ej i solsken.  Max 2 beh. → 7 dagars intervall.	Friland, tunnel, växthus. EKO-odling. Om < 100 m till vattendrag vindavdriftsreducering 90 % när fläktspruta används. Läs av för 0. Använd hjälpreda för fruktodling vid fläktspruta.
<b>Steward</b> indoxacarb	FMC LRF*	0,17 l/ha	7	2L	B F	10-89 Före skörd. OBS! Bifarligt. Behandling i blom ska ske nattetid. 1 behandling per år.	Effektivt mot fjärilar. Osäkert mot övriga insekter. Skydda humlor tills sprutvätskan torkat.	Friland. 600 – 1000 l vatten per ha.
<b>Turex 50 WP</b> <i>Bacillus thuringiensis</i>	NA LRF*	1 kg/ha	0	3		0-79 Hela säsongen till strax före blom. Temperatur >12 °C.	Unga och aktiva fjärilslarver. Spruta ej i starkt solsken. Max 3 behandlingar → 7 d. intervall.	Friland, tunnel, växthus. Bakteriepreparat. EKO-odling.

UPMA, utvidgat produktgodkännande innehas av LRF/BÄR. 1) Pyretriner är skadliga för nyttoinsekter och får inte användas under den delen av dygnet som pollinerande insekter finns i odlingen.

Källa: Engstedt, M. (2022). Växtskyddsmedel i Bär, Magnus Engstedt Trädgårdskonsult.

# Opportunities if yields are secured

Increased demand for Swedish black currant? Unique, locally and sustainably produced.

- More small-scale processing at farm level, local industry – development of products?
- Local pricing, not world market prices
- Unsettled world, Ukraine has more than 5000 ha of black currant. Less possibilities for import.

**New generations take over only if a profitable production is possible.**

