

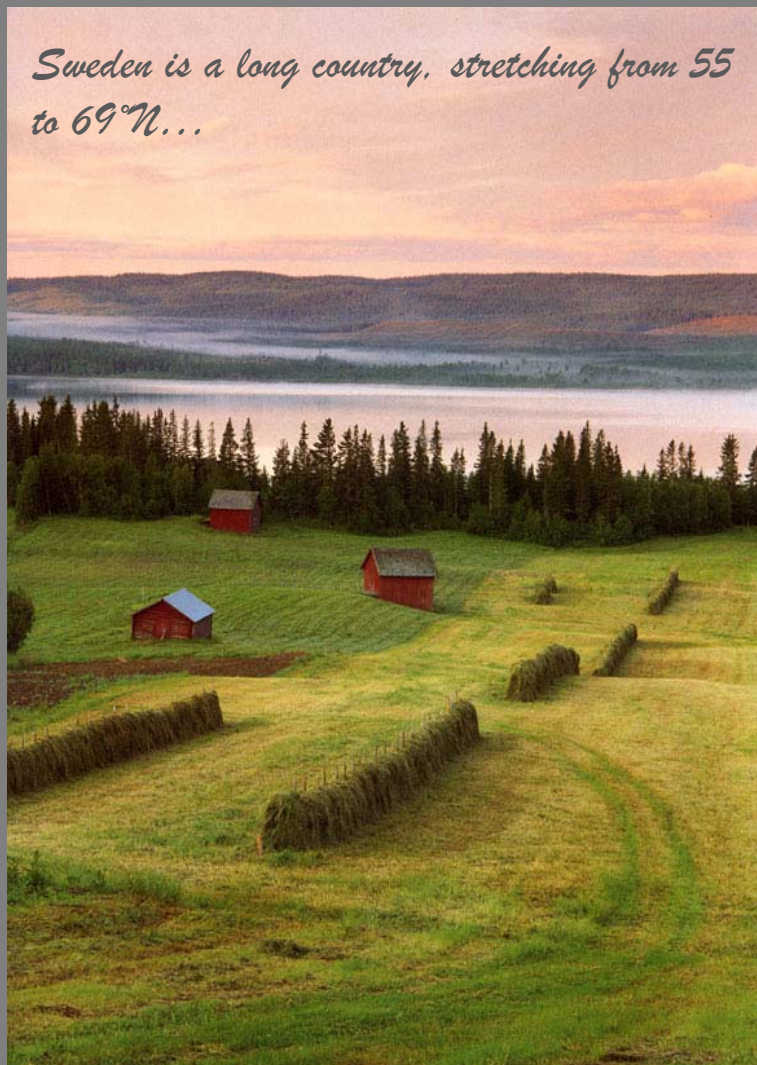
How are royalties for FSS collected in Sweden?



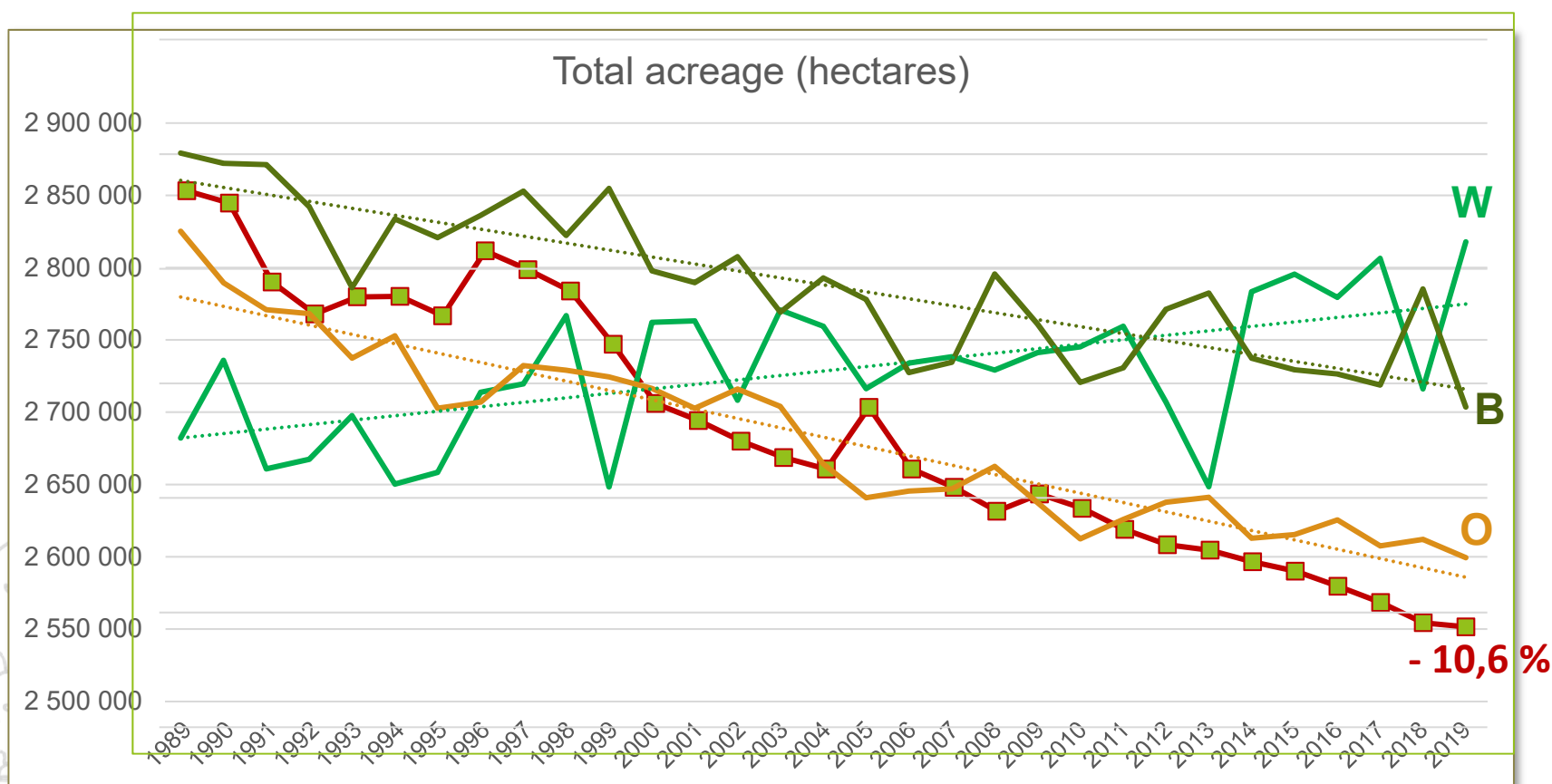
Jens Weibull



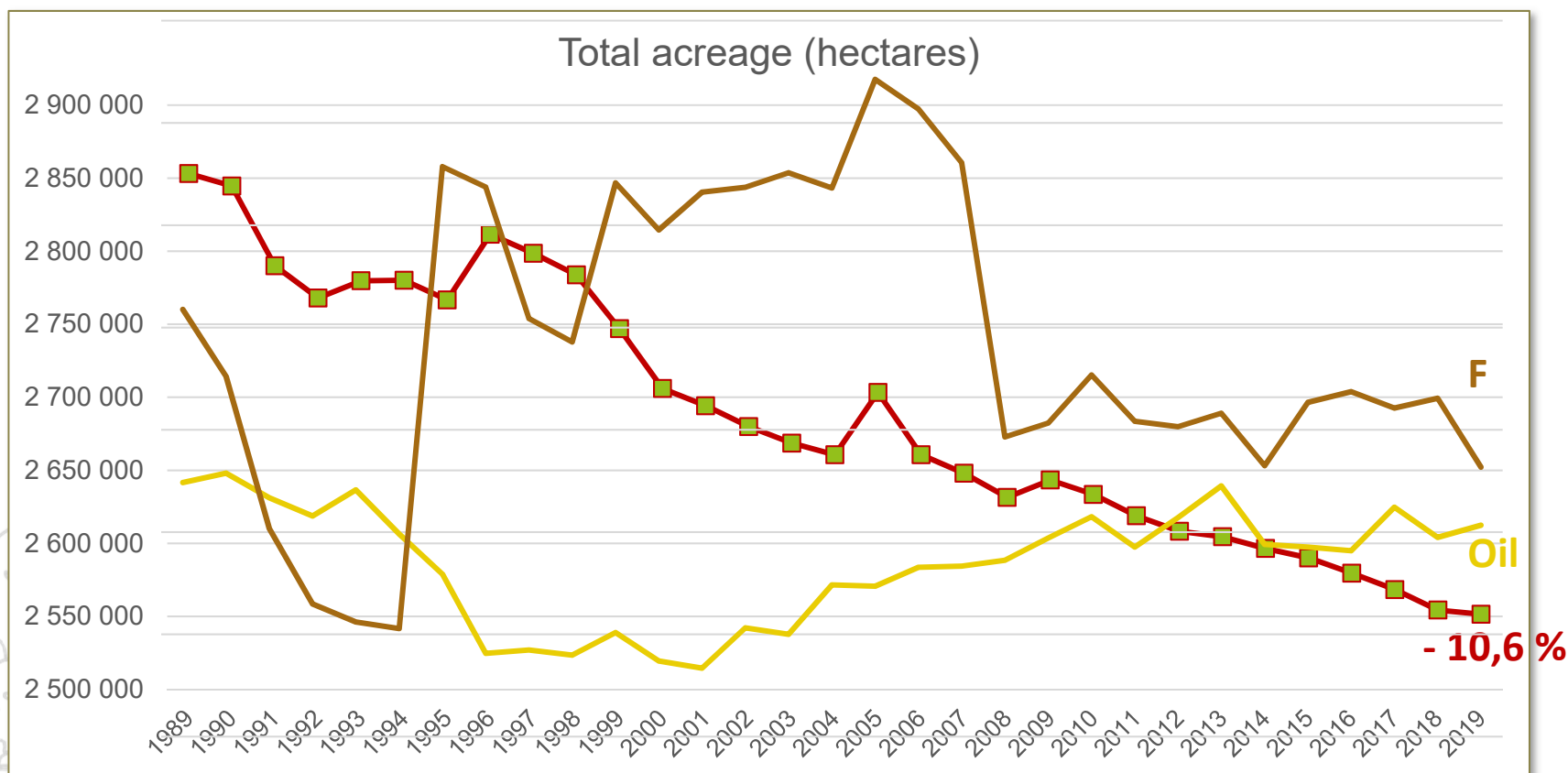
Sweden is a long country, stretching from 55 to 69°N...



Some background details



Some background details



Degree of FSS in Sweden*

Crop	Area sown by FSS	% of total area	
Winter wheat	70 380	18,8	←
Winter rye	480	2,9	←
Triticale	2 900	9,4	
Spring wheat	16 770	22,0	←
Spring barley	40 530	13,2	
Spring oat	39 300	21,7	←
Pulses (<i>Pisum, Vicia</i>)	10 600	12,4	
Potato	3 090	12,8	←
Winter & Spring rape	580	0,6	←

* 2015 / 2016



The current arrangement

- ❖ Royalties are being handled by the Swedish Seed Trade Association, SVUF
- ❖ SVUF enters into agreements with growers' organizations on behalf of breeders and seed producers
- ❖ Reviews and publishes agreed tariffs annually





Viktig information: Växtförädlarrättsavgifter vid användning av egenproducerat utsäde
avseende skördeår 2019 (dvs sådd hösten 2018 & våren 2019)

Sortägaren eller dennes representant har rätt till ersättning av den som använder egenproducerat, ej certifierat, utsäde av sort som är skyddad med gällande växtförädlarrätt. Växtförädling och sortutveckling finansieras av intäkter från såväl certifierat som från egenproducerat utsäde. Blanketter, inklusive sortlista, skickas till samtliga lantbrukare vilka enligt den svenska växtförädlarrättslagen är skyldiga att lämna uppgift om vilken typ av utsäde som använts samt sort och kvantitet om egenproducerat utsäde nyttjats.

För innevarande odlingssäsong gäller nedanstående arealavgifter för listade sorter.

Fabr.potatis	kr/ha	Fabr.potatis	kr/ha	Matpotatis	kr/ha	Matpotatis	kr/ha	Matpotatis	kr/ha	Matpotatis	kr/ha
Alicante	385	Thalessa	385	Bellanita	550	Folva	550	Marabel	550	RosaGold	550
Arsenal	385	Thor	385	Bellinda	550	Fontane	550	Marilyn	550	Rosi	550
Avarna	385	Tivoli	385	Bernadette	550	Gala	550	Maya	550	Royal	550
Aventra	385	Ventana	385	Binella	550	Georgina	550	Melody	550	Rudolph	550
Avenue	385	Verdi	385	Biogold	550	Gourmandine	550	Memphis	550	Sagitta	550
Bayonce	385	Wotan	385	Camel	550	Gunda	550	Michelle	550	Saline	550
Corsica	385			Campina	550	Hanna	550	Milva	550	Salome	550
Dartiest	385	Matpotatis	kr/ha	Carolus	550	Ingrid	550	Monique	550	Santera	550
Destiny	385	Acustic	550	Carrera	550	Inova	550	Mozart	550	Sarpo Mira	550
Euroflora	385	Adato	550	Casablanca	550	Isabelia	550	Musica	550	Satina	550
Eurogrande	385	Agata	550	Cayenne	550	Isle of Jura	550	Nomade	550	Saxon	550
Euroking	385	Alexandra	550	Cecile	550	Ivetta	550	Orchestra	550	Senna	550
Euroluna	385	Alexia	550	Celandine	550	Ivory Russet	550	Oriana	550	Serafina	550
Eurostarch	385	Allians	550	Cerisa	550	Jazzy	550	Osprey	550	Sinora	550
Euroviva	385	Alouette	550	Challenger	550	Jelly	550	Otolia	550	Smart	550
Eurotonda	385	Ambition	550	Chateau	550	Jessica	550	Ovatio	550	Solist	550
Kardal	385	Amorosa	550	Cicero	550	Jutlandia	550	Penni	550	Soraya	550
Kuras	385	Andean S.side	550	Classico	550	Karelia	550	Perline	550	Sunshine	550
Lady Britta	385	Annabelle	550	Colomba	550	Kuroda	550	Perlo	550	Swift	550
Lady Claire	385	Anouk	550	Connect	550	Labella	550	Picasso	550	Sylvana	550
Lady Rosett	385	Antonia	550	Constance	550	Lady Anna	550	Piccolo Star	550	Taurus	550
Markies	385	Arielle	550	Corinna	550	Lady Felicia	550	Princess	550	Toluca	550
Maksim	385	Arinda	550	Danique	550	Laudine	550	Queen Anne	550	Toscana	550
Performer	385	Arizona	550	Darling	550	Laura	550	Ramona	550	Twiner	550
Quadriga	385	Arnova	550	Ditta	550	Levante	550	Ranomi	550	Valor	550
Sarion	385	Arrow	550	Double Fun	550	Lilly	550	Red Fantasy	550	Velox	550
Saprodi	385	Artemis	550	Elfe	550	Loreley	550	Regina	550	Venezia	550
Seresta	385	Asterix	550	Erika	550	Lucera	550	Ribera	550	Victoria	550
Signum	385	Avanti	550	Esmee	550	Lunarossa	550	Riviera	550	Violet Queen	550
Sorentina	385	Babylon	550	Evolution	550	Lusa	550	Rock	550	Vivaldi	550
Stayer	385	Ballerina	550	Excellency	550	Madeira	550	Rocket	550	Vogue	550
Stratos	385	Belana	550	Fakse	550	Madeleine	550	Roko	550	Wega	550
Supporter	385	Bellarosw	550	Faluka	550	Manitou	550	Romanze	550	Zafira	550



Viktig information: Växtförädlarrättsavgifter vid användning av egenproducerat utsäde
avseende skördeår 2019 (dvs sådd hösten 2018 & våren 2019)

Sortägaren eller dennes representant har rätt till ersättning av den som använder egenproducerat, ej certifierat, utsäde av sort som är skyddad med gällande växtförädlarrätt. Växtförädling och sortutveckling finansieras av intäkter från såväl certifierat som från egenproducerat utsäde. Blanketter, inklusive sortlista, skickas till samtliga lantbrukare vilka enligt den svenska växtförädlarrättslagen är skyldiga att lämna uppgift om vilken typ av utsäde som använts samt sort och kvantitet om egenproducerat utsäde nyttjats.

För innevarande odlingssäsong gäller nedanstående arealavgifter för listade sorter (dt = 100 kg).

Höstvete	kr/dt	Höstvete	kr/dt	Vårvete	kr/dt	Rågvete	kr/dt	Höstråg	kr/dt	Havre	kr/dt
Akteur	42,00	Kalmar	42,00	Amaretto	35,00	Borwo	35,00	Marcelo	35,00	Haga	35,00
Axioma	42,00	Linus	42,00	Boett	42,00	Cando	49,00			Harmony	42,00
Barranco	42,00	Loyal	42,00	Countess	42,00	Cappricia	49,00	Vårråg	kr/dt	Ingeborg	42,00
Boomer	42,00	Magnifik	35,00	Diskett	42,00	Dinero	49,00	Arantes	42,00	Ivory	42,00
Brons	42,00	Maradona	42,00	Granary	42,00	Empero	49,00			Kerstin	35,00
Ceylon	35,00	Mariboss	42,00	Hamlet	42,00	Kasyno	42,00	Havre	kr/dt	Matilda	96,60
Cubus	42,00	Memory	42,00	Happy	42,00	KWS Fido	49,00	Akseli	42,00	Mirella	42,00
Cymbal	35,00	Nimbus	42,00	KWS Alderon	42,00	Mazur	42,00	Avanti	35,00	Nike	42,00
Dixie	35,00	Nordh	42,00	Quarna	42,00	Probus	35,00	Aveny	42,00	Niklas	42,00
Effekt	42,00	Norin	42,00	Sibelius	42,00	Raptus	35,00	Belinda	35,00	Petra	35,00
Elixer	42,00	Oakley	42,00	Sonett	35,00	Remiko	49,00	Betania	35,00	Poseidon	42,00
Ellen	42,00	Olivin	42,00	SW Kadrilj	35,00	Sequenz	35,00	Buggy	42,00	Rudy	42,00
Ellvis	42,00	Praktik	42,00	Triso	42,00	SW Falmoro	49,00	Cilla	35,00	Scorpion	42,00
Etana	42,00	Premio	42,00	Vinjett	35,00	Travoris	42,00	Delfin	42,00	Steinar	42,00
Festival	42,00	RGT Reform	42,00	WPB Oryx	42,00	Trefl	35,00	Fatima	42,00	SW Ingeborg	42,00
Frontal	42,00	Skagen	42,00	WPB Skye	42,00	Tulus	35,00	Freddy	42,00	SW Kerstin	35,00
Gnejs	35,00	Stava	35,00					Galant	42,00	Symphony	42,00
Gourmet	42,00	Stinger	42,00	Durumvete	kr/dt	Vårrågvete	kr/dt	Guld	42,00	Zorro	42,00
Hallfreda	42,00	SW Gnejs	35,00	Duramonte	45,50	Milewo	42,00	Gunhild	35,00		
Harnesk	35,00	SW Harnesk	35,00	Durofinus	42,00	Nagano	42,00				
Heraldo	42,00	SW Magnifik	35,00	Miradoux	42,00	Nilex	42,00				
Hereford	42,00	Torp	42,00	Rosadur	35,00						
Informer	42,00			Tamadur	45,50						
Julius	42,00			Wintergold	45,50						

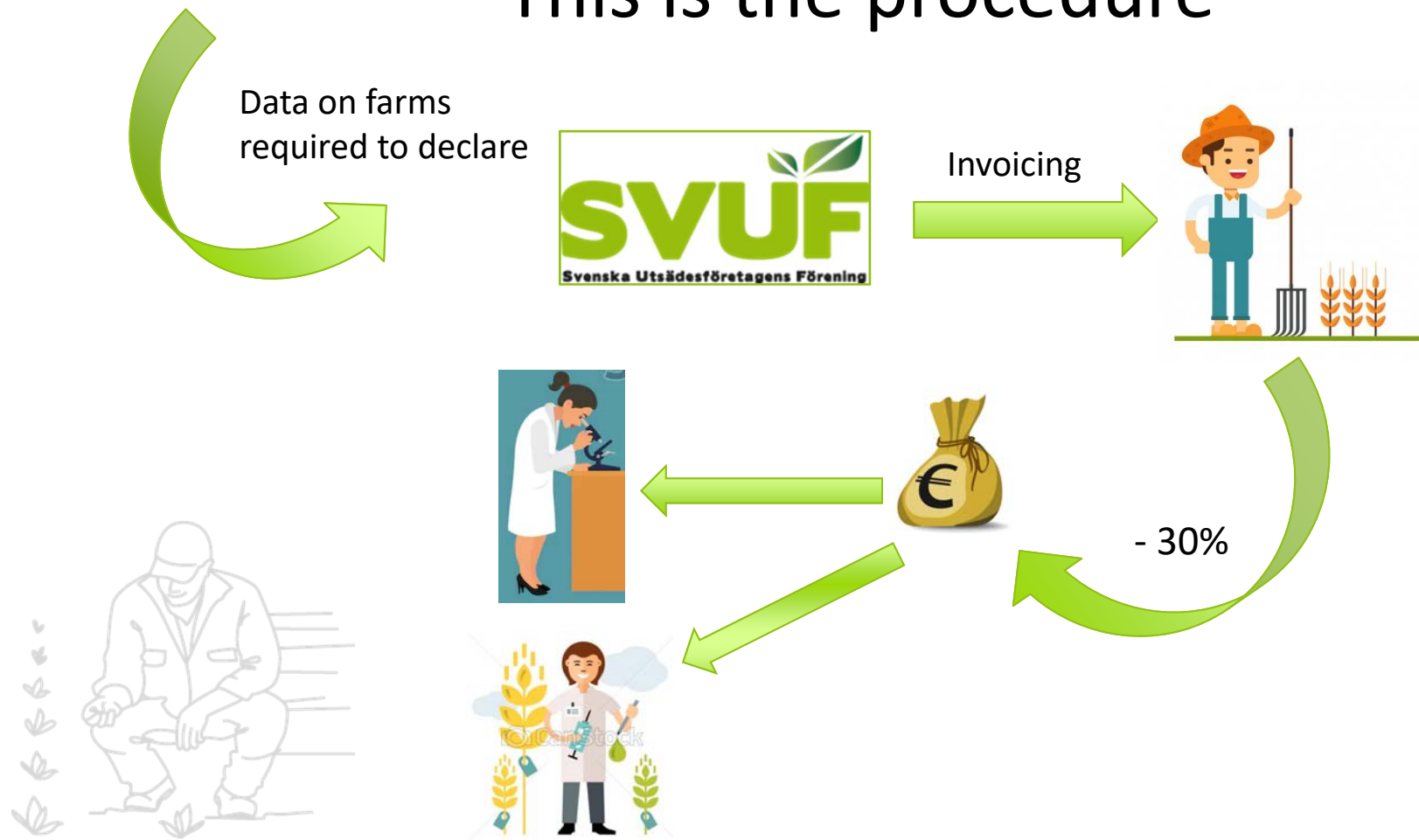


The current arrangement

- ❖ Royalties are being handled by the Swedish Seed Trade Association, SVUF
- ❖ SVUF enters into agreements with growers' organizations on behalf of breeders and seed producers
- ❖ Reviews and publishes agreed tariffs annually
- ❖ Keeps registers of farmers using, and companies contracted for cleaning, FSS
- ❖ Responsible for invoicing and collecting royalties



This is the procedure



Approximate license return from FSS

Crop	USD#
Winter wheat	3 140 000
Winter rye	*
Triticale	290 000
Spring wheat	820 000
Spring barley	3 000 000
Spring oat	1 690 000
Pulses (<i>Pisum</i> , <i>Vicia</i>)	1 090 000
Potato	2 060 000
Winter & Spring rape	*
TOTAL	12 090 000

#2016



Conclusions

- ❖ The system works
- ❖ Broad understanding of value of plant breeding and the need for re-investment
- ❖ Long-time relationship between farming community and breeding/seed industry
- ❖ Control functions are in place and legislation is working
- ❖ Clear differentiation between traditionally bred and hybrid varieties



A photograph of a field of yellow rapeseed flowers. The flowers are in full bloom, with many bright yellow petals visible. The plants are tall and slender, with green leaves at the base. The field stretches out towards the horizon under a clear, bright blue sky. In the distance, a road and some trees are visible. The text "Thank you!" is overlaid on the right side of the image.

Thank you!