



Sojazüchtung bei R.A.G.T.





Daniel Kloke
Key-Account Manager
Getreide & Soja

Tel.: 0 52 21 – 76 52 31
Fax: 0 52 21 – 7 18 53
Mobil: 0 160 – 90 94 73 19
E-Mail: d.kloke@ragt.de



R.A.G.T.

Der europäische Multi-Kulturen Züchter



37 Züchtungsprogramme in 26 Arten



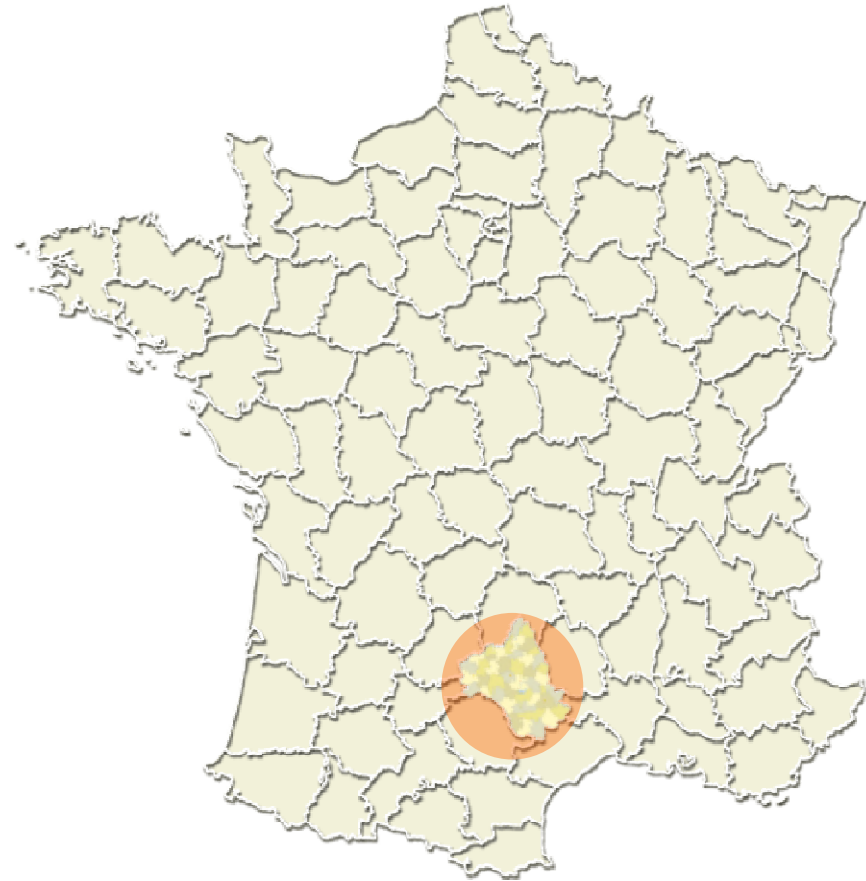
Vier Ursprungsregionen von R.A.G.T.

R - Rouergue

A - Auvergne

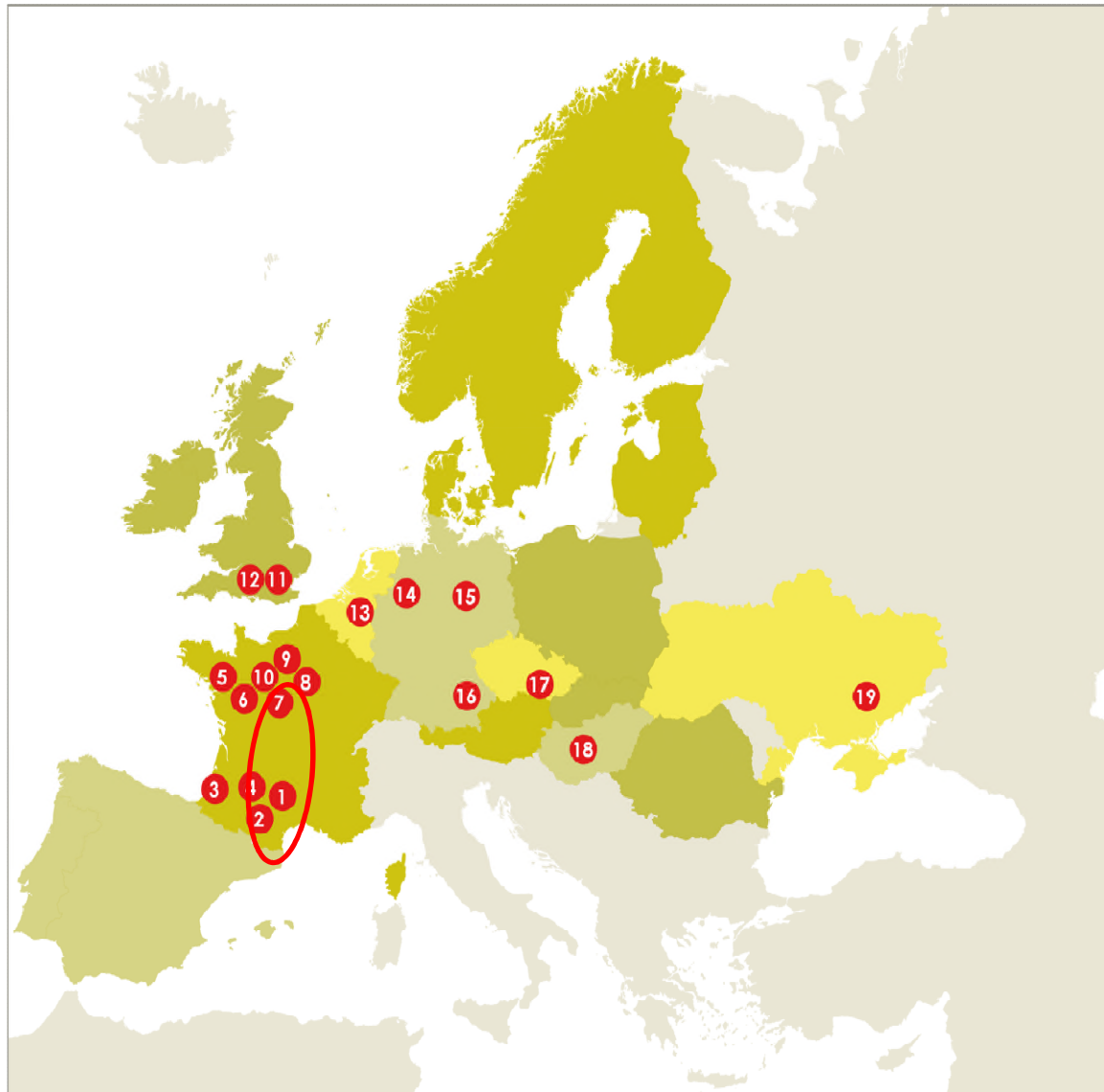
G - Gévaudan

T - Tarnais



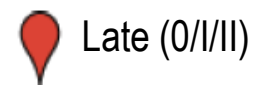


19 Zuchtstationen in Europa



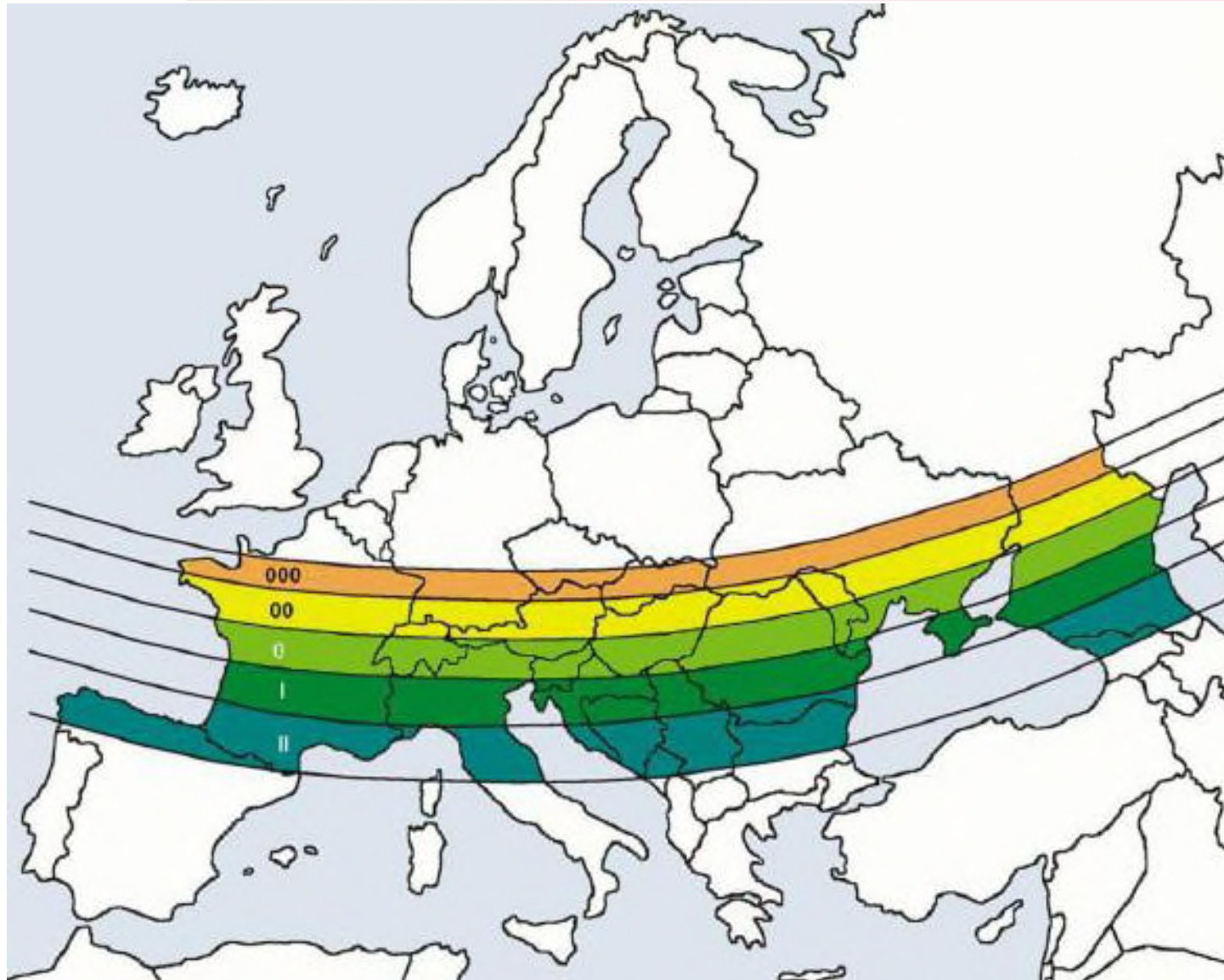
- 1 - Druelle - F
- 2 - La Courtade - F
- 3 - Port de Lanne - F
- 4 - Montbartier - F
- 5 - Montours - F
- 6 - Savigné - F
- 7 - Villampuy - F
- 8 - Louville - F
- 9 - Premesque - F
- 10 - Milly la Forêt - F
- 11 - Ickleton - GB
- 12 - Cambridge - GB
- 13 - Neer - NL
- 14 - Saerbeck - D
- 15 - Silstedt - D
- 16 - Ottmaring - D
- 17 - Branisovice - CZ
- 18 - Mezofalva - HU
- 19 - Ternivka - UA

Sojazüchtung /-
selektion



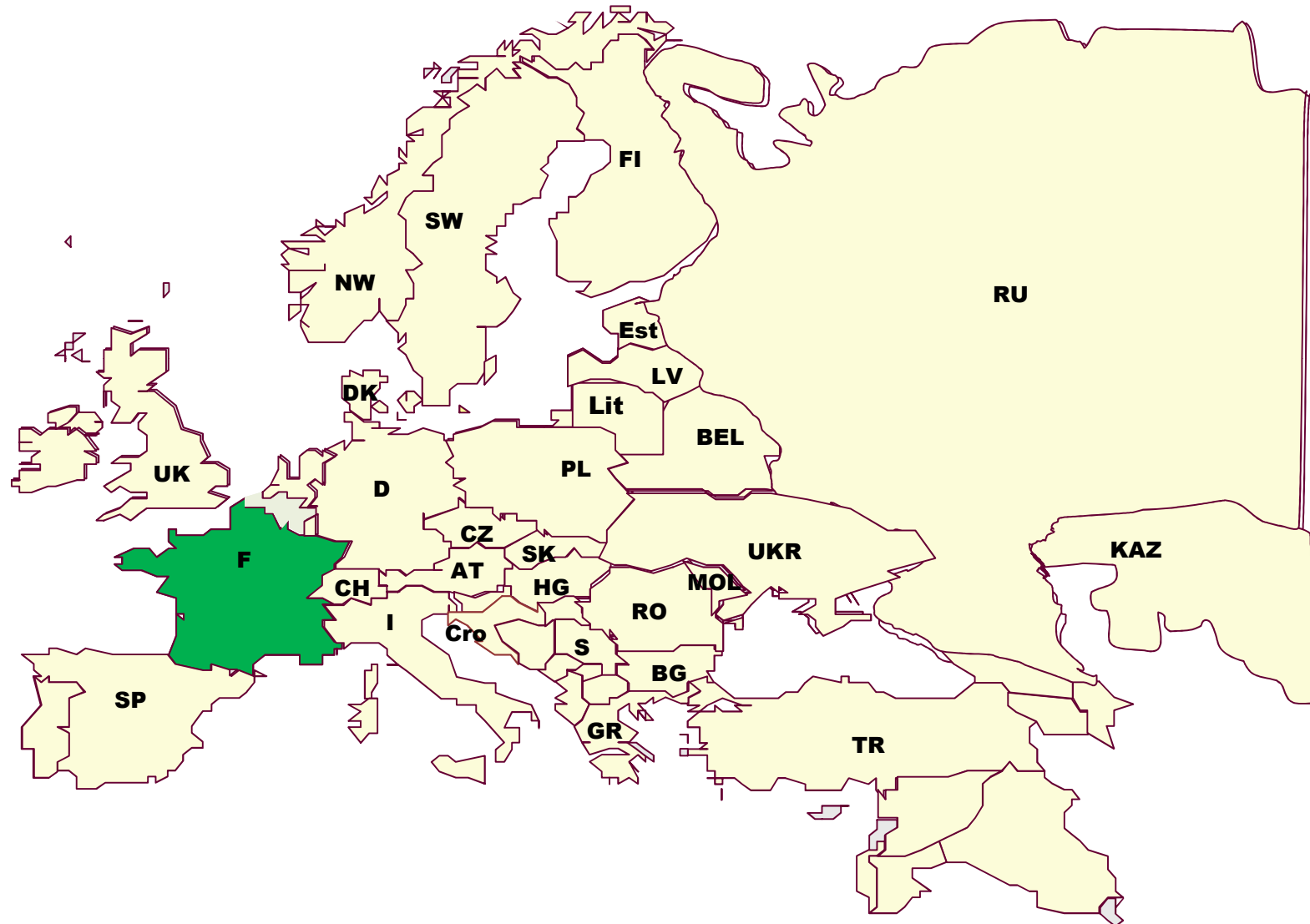


Anbaueignung verschiedener Reifegruppen



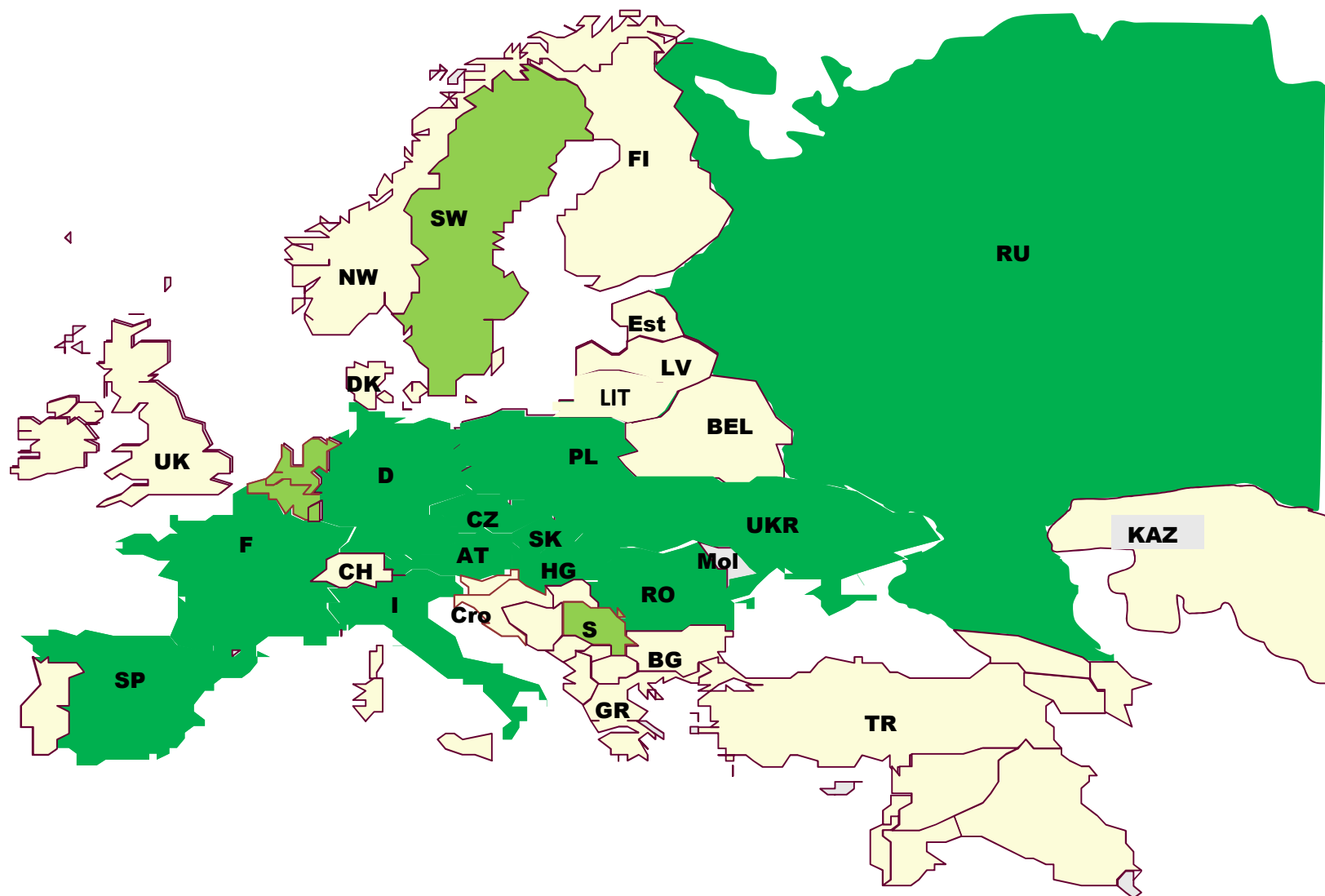


Vertrieb im Jahr 2005





Vertrieb im Jahr 2015





Züchtung von Sojabohnen bei R.A.G.T.

- Züchtung seit 1970 mit einem eigenen Programm
- Züchtung in mehreren Reifegruppen
 - 000/00 Druelle (600 m Höhenlage)
 - 0/I/II in La Courtade
- Reifegruppe früh (000) differenziert ca. 14 Tage
 - Sultana 000
 - Sirelia 000
 - Solena 000
 - RGT Shouna 000
 - RGT Soprana 00



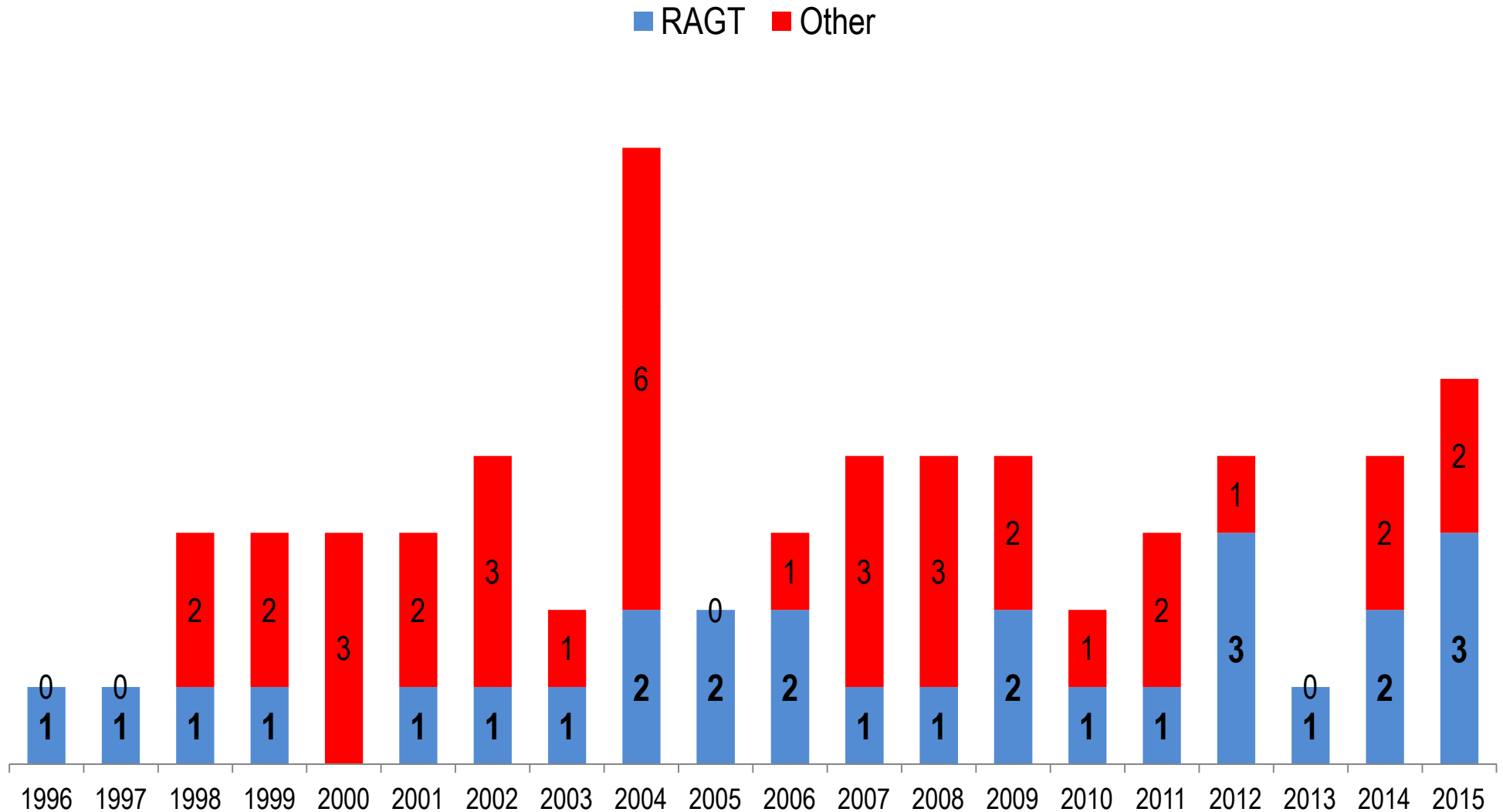
Zuchtziele von R.A.G.T.

Ziele

- Allgemein
 - Züchtung für ganz Europa
 - von Spanien nach Russland / von Italien nach Polen
 - alle Reifegruppen; von 000 bis II
 - garantiert 100 % non GMO
- Sortenspezifisch
 - Kornertrag → Solena
 - Proteingehalt und –ertrag → Sultana/ RGT Shouna/ Soprana
 - Frühreife → Sultana/ Sirelia/ RGT Shouna/ Solena/ Soprana
 - Standfestigkeit → Sultana
 - Krankheitsresistenz → Sirelia
 - hoher Hülsenansatz → Solena



Sortenzulassungen in Frankreich seit 1996





Sortenzulassungen in Frankreich

Zulassungen seit 2005: 37

davon R.A.G.T.:

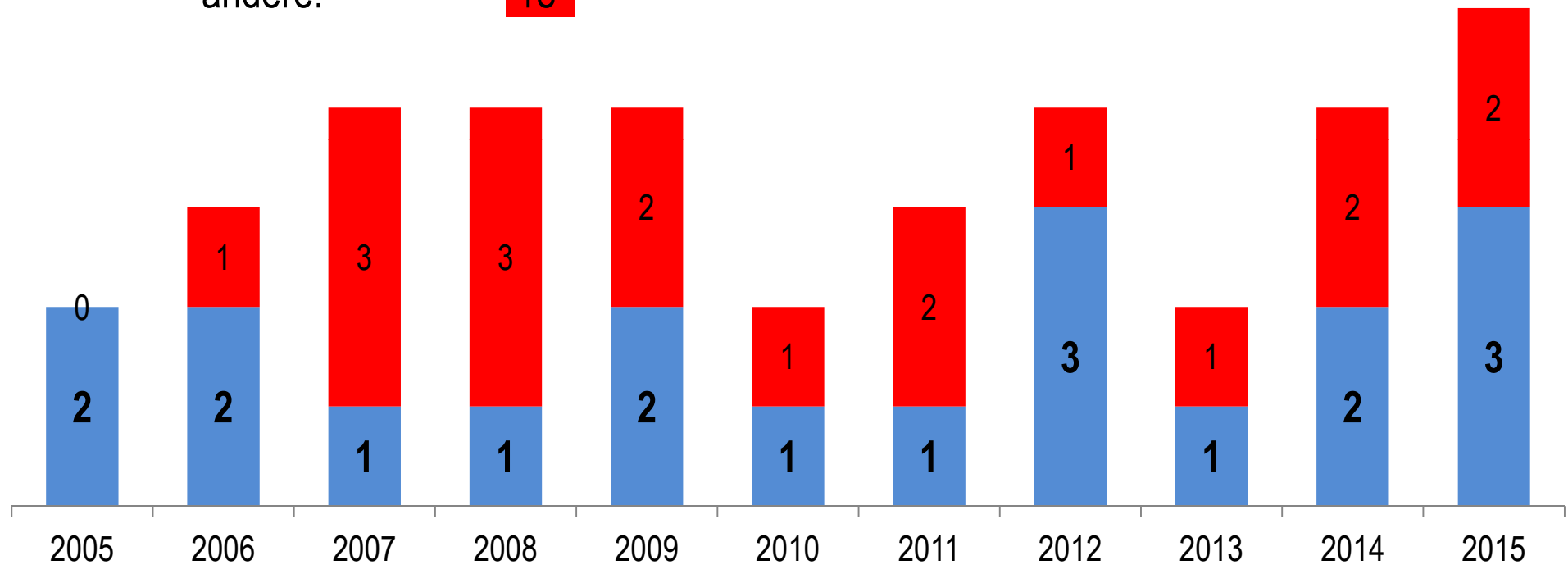
19

andere:

18



>50%





Aktuelles Sortenportfolio von R.A.G.T.

	Low PT	Rich PT	Very Rich PT	Super Rich PT
G000		Klaxon	SIRELIA SULTANA RGT SHOUNA SOLENA	PROTINA
G00		SIGALIA SINARA	SOPRANA SUEDINA RGT SVELA RGT STUMPA	RGT SFORZA
G0		SAREMA	RGT SPEEDA	
GI		STEARA SUMATRA SPHERA	SAFRANA SHAMA	
GI-II		SANTANA		



Sojavermehrung in Deutschland

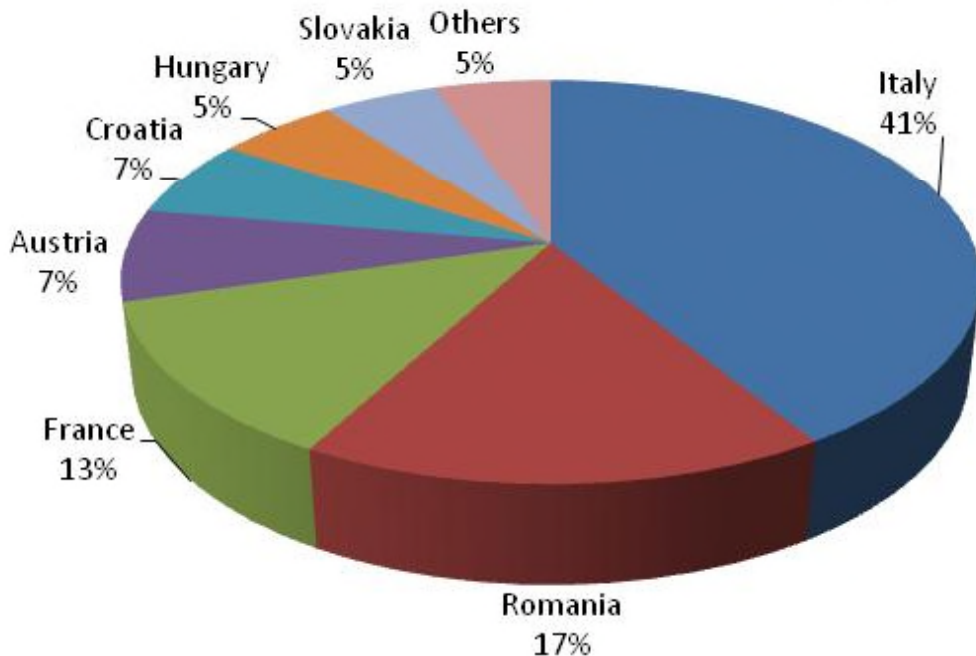
Warum?

- Zunahme der Anbaufläche in den letzten Jahren auf nun 16.500 ha in 2015 in D.
 - damit steigender Bedarf an Saatgut
- Import/Abhängigkeit aus Österreich und ggf. Frankreich (Risikostreuung)
- frühzeitige Versorgung des Marktes mit Saatgut
- Denkweise: Geschlossenes System – GMO-Freiheit von Beginn an garantieren
- Nutzen der vorhandenen VO-Strukturen in Deutschland
- Einstieg von RAGT in 2011 mit 17 ha bei ZG Raiffeisen, 2012 weitere Entwicklung mit 90 ha, 2016 ca. 320 ha



Flächenentwicklung von Sojabohnen in Europa

EU Cultivated areas 2015 (%)



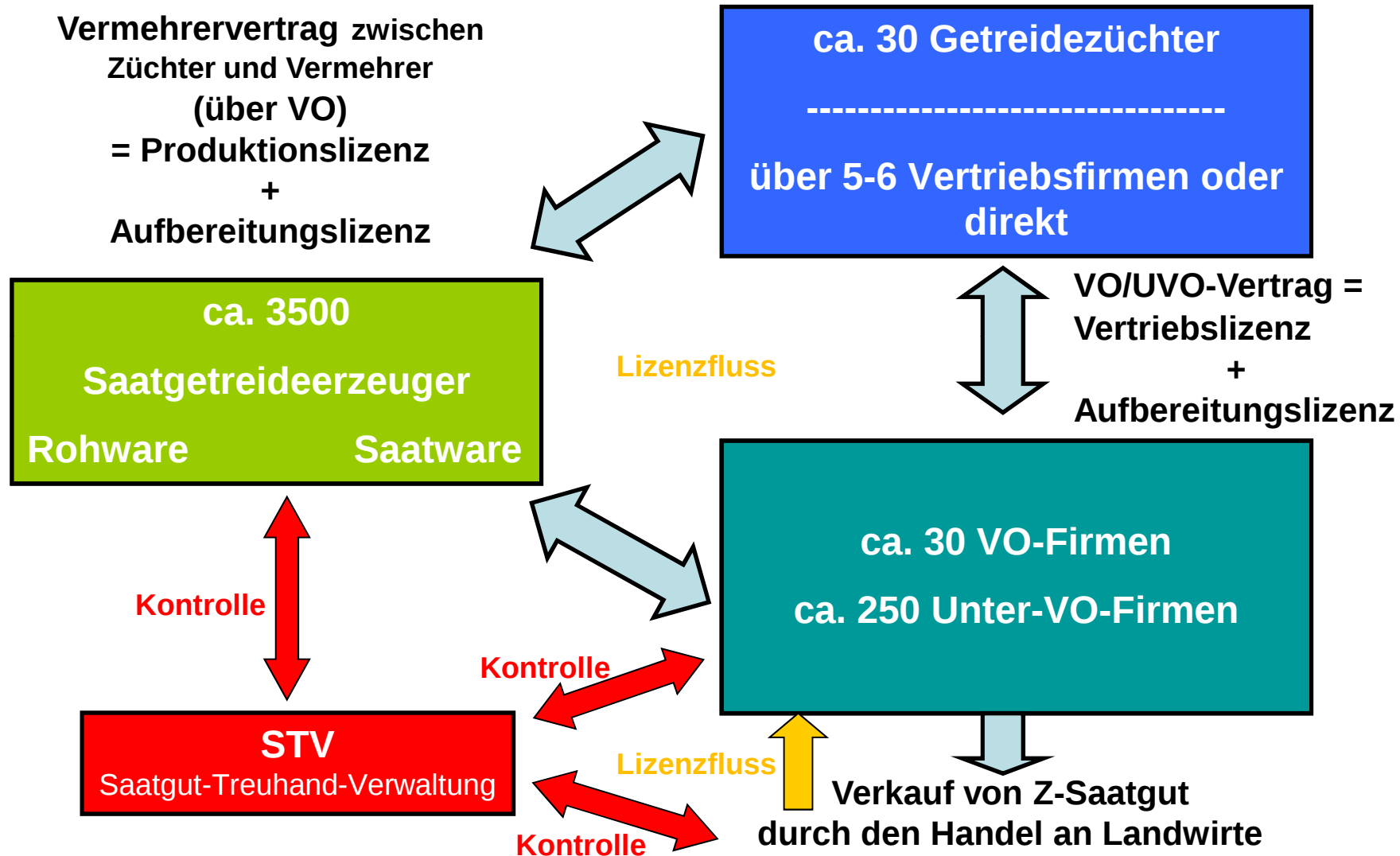
Country	Soya market (ha)				Evol.
	2012 (ha)	2013 (ha)	2014 (ha)	2015 (ha)	
Italy	160.000	210.000	240.000	320.000	33%
Romania	70.000	63.000	82.000	130.000	59%
France	38.000	43.000	75.000	97.000	30%
Austria	37.000	42.000	45.000	57.000	28%
Croatia	42.000	41.000	41.000	50.000	22%
Hungary	35.000	34.000	31.000	42.000	35%
Slovakia	12.000	29.000	33.000	40.000	21%
Bosnia Herz.	4.000	4.000	4.000	4.000	0%
Czech R.	3.000	3.000	3.000	3.000	0%
Germany	6.000	6.000	12.000	16.500	38%
Poland	4.000	10.000	20.000	21.000	5%
Slovenia			100		
Lithuania			1.500		
Spain	1.000	1.000	1.000	1.000	0%

Summe	412.000	486.000	588.600	781.500	33%
-------	---------	---------	---------	---------	-----

Russia	1.000.000	1.100.000	1.200.000	1.400.000	9%
Ukraine	1.400.000	1.600.000	1.800.000	2.160.000	13%

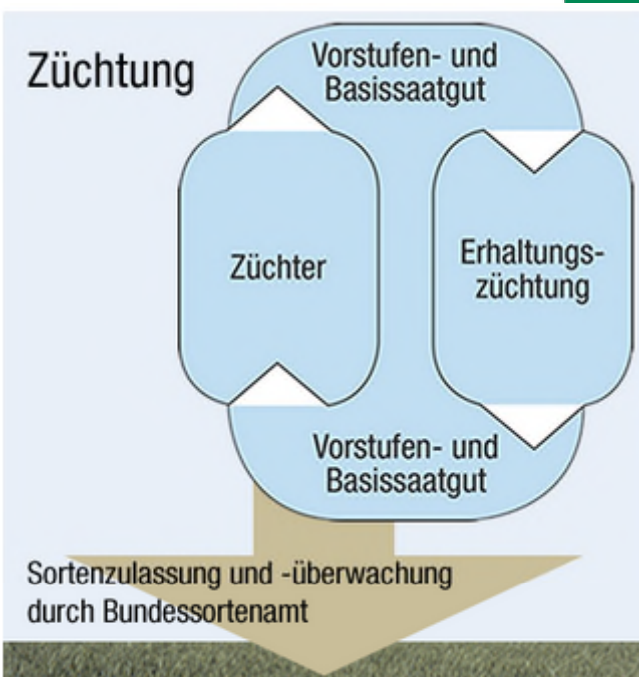


Saatgetreidewirtschaft in Deutschland

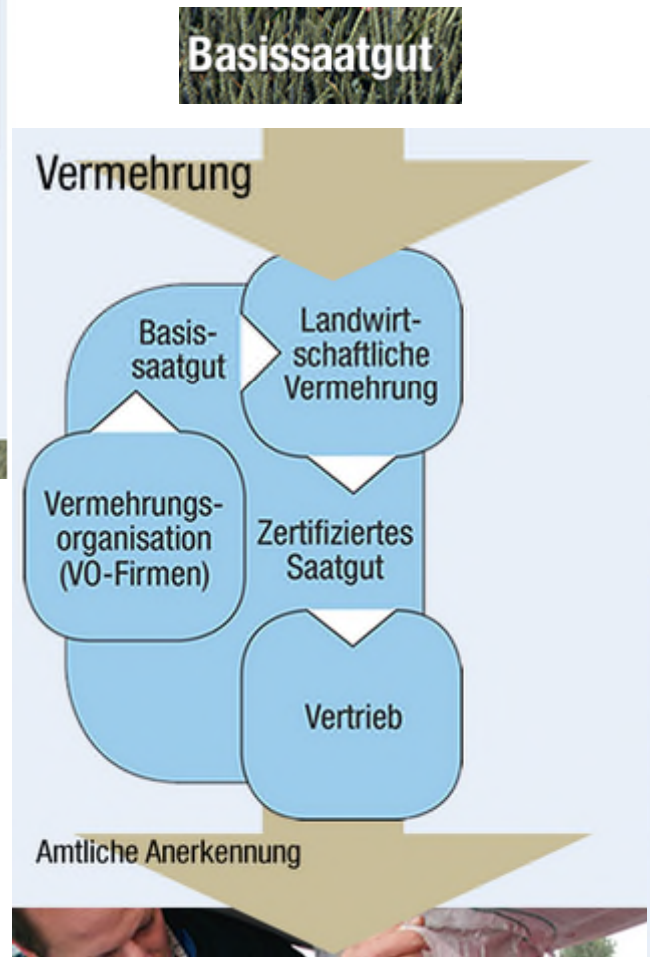




Vermehrungsaufbau: von der Züchtung bis zur Praxis



Basissaatgut



Zertifiziertes Saatgut

Zertifiziertes Saatgut





Anforderungen an Saatgutqualität - Feldbesichtigung





Anforderungen an Saatgutqualität - Beschaffenheitsprüfung

Mindestanforderungen: Öl- und Faserpflanzen
Sojabohne, Stand: 30.06.2014

	Keimfähigkeit	Feuchtigkeit	Techn. Reinheit	Höchstbe- satz mit anderen Pfl.arten			Gewicht	unschädliche Verunreinigung	Pathogene	
				insgesamt	Flughafer	Seide			Diaporthe phaseolorum	Pseudomo- nas Syringae pv. Glycinea
	mind. %	max. %	min. %	Körner	Körner	Körner	Probe g	max %	max %	
BS	80	15	98	5	0	0	1000	0,3	15	5 x 1000 Samen 1 x o. Befall
ZS (Z1- Z2)	80	15	98	5	0	0	1000	0,3	15	
										alle Proben befallen > Aberk.



Vermehrungsflächen in Deutschland

Sojabohnen

Vermehrungsflächen D feldanerkannt

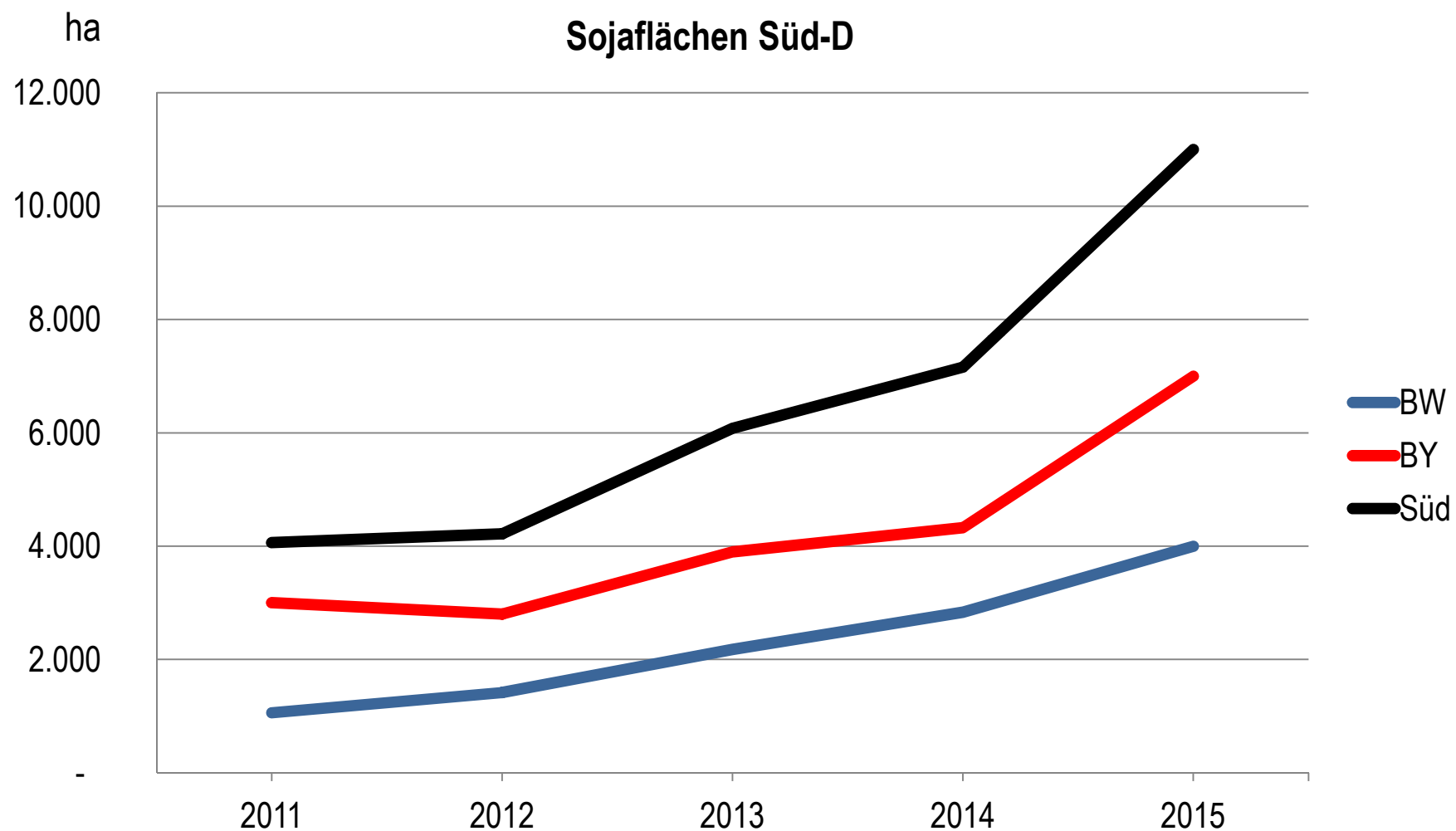
	2014	2015
Amarok	5	43
Annushka	44	53
Gallec		5
Pollux		2
Primus	21	24
Herta		
Mavka	20	73
Opaline		5
Orion		3
Silvia PZO	25	56
RGT Shouna		24
SIRELIA		39
SOLENA	32	93
SULTANA	104	152
Sonstige	13	21
<u>Soja gesamt</u>	<u>264</u>	<u>593</u>

RAGT Anteil	52%	52%
RAGT ha	136	308

Quelle:
BSA Blatt für Sortenwesen
Eig. Berechnung



Flächenentwicklung von Sojabohnen in Süddeutschland



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Sojabohne

Sirelia

Kategorie

Z1

Schlagbezeichnung

Reicheacker (010)

Fläche

9,49 ha

Vermehrer

Kapfinger Andreas

Teufstetten 4a

85457 Woerth

VO-Firma

RAGT Saaten
Deutschland GmbH

Untere

Wiesenstraße 7

32120

Hiddenhausen