

# Zuckerrübensorten

Ing. Josef Riepl  
AGES, NPP – Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion

AGRANA BIO-Fachtag  
Stockerau, 5. Dez. 2018

# BIO-Fachtag



- Sortenwertprüfung in Österreich
- Zuckerrübensorten für den BIO-Anbau
- Sortenfinder

# Sortenwertprüfung in Österreich





**Österr. Vorprüfung der Antragsteller**



→ ex ca. 30-65%  
→ ex ca. 30-50%  
→ ex ca. 5-10%

Gutachten

**Sortenzulassungs-kommission**

**Züchter / Antragsteller**

Vorschlag

Stellungnahme

**Sortenzulassungs-behörde (BAES)**

Entscheidung  
60-70%

10-25%

**Weiterprüfung, Vergleichssorten**

**Eintragung in die österr. Sortenliste**

**Ablehnung**

**Beschreibende Sortenliste**

**Produktionstechn. Versuche**

**Versuche im Biolandbau**

**Sorten- und Anbauberatung**

# Voraussetzungen für die Sortenzulassung (§ 46)

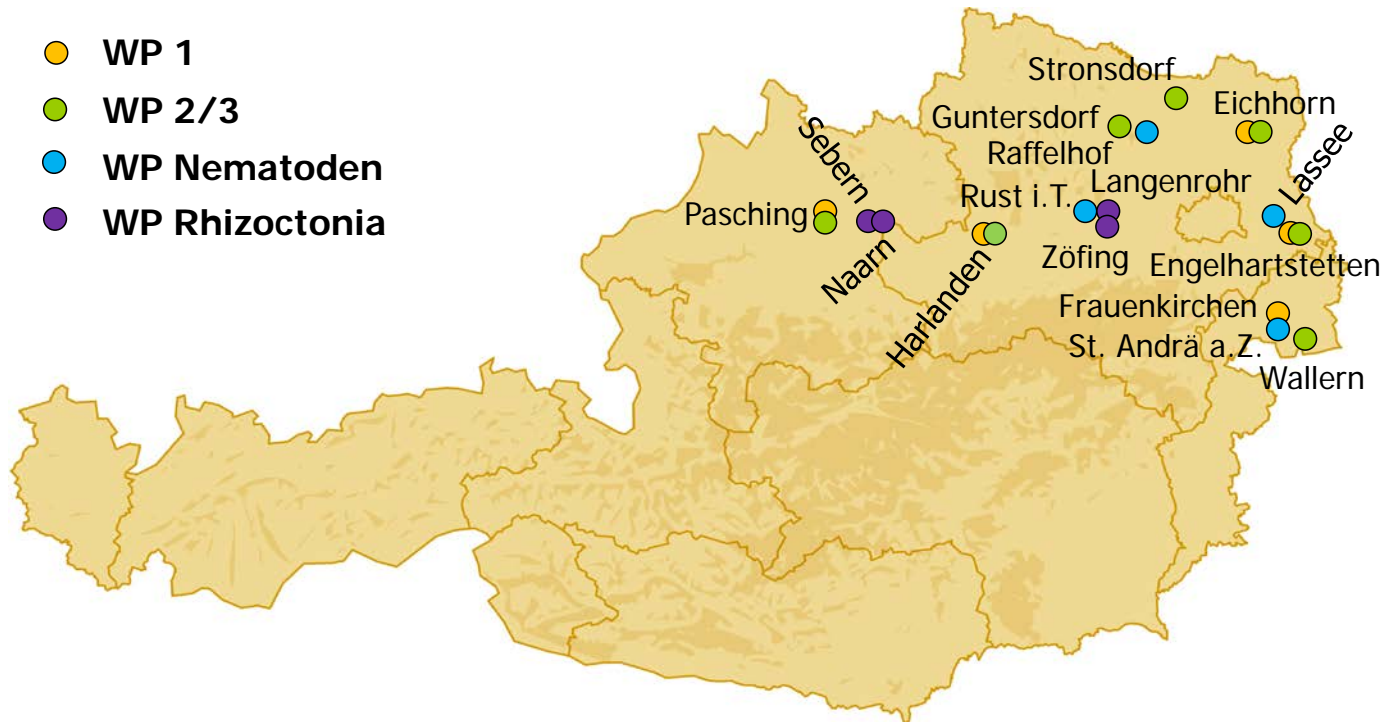


(SaatG idgF):

- Unterscheidbarkeit (§ 47)
- Homogenität (§ 48)
- Beständigkeit (§ 49)
- Landeskulturelle Wert (§ 50)
- Sortenbezeichnung (§ 51)

## Zuckerrüben-Sortenwertprüfung 2018

- WP 1
- WP 2/3
- WP Nematoden
- WP Rhizoctonia



# Zuckerrübensorten für den BIO-Anbau 2019

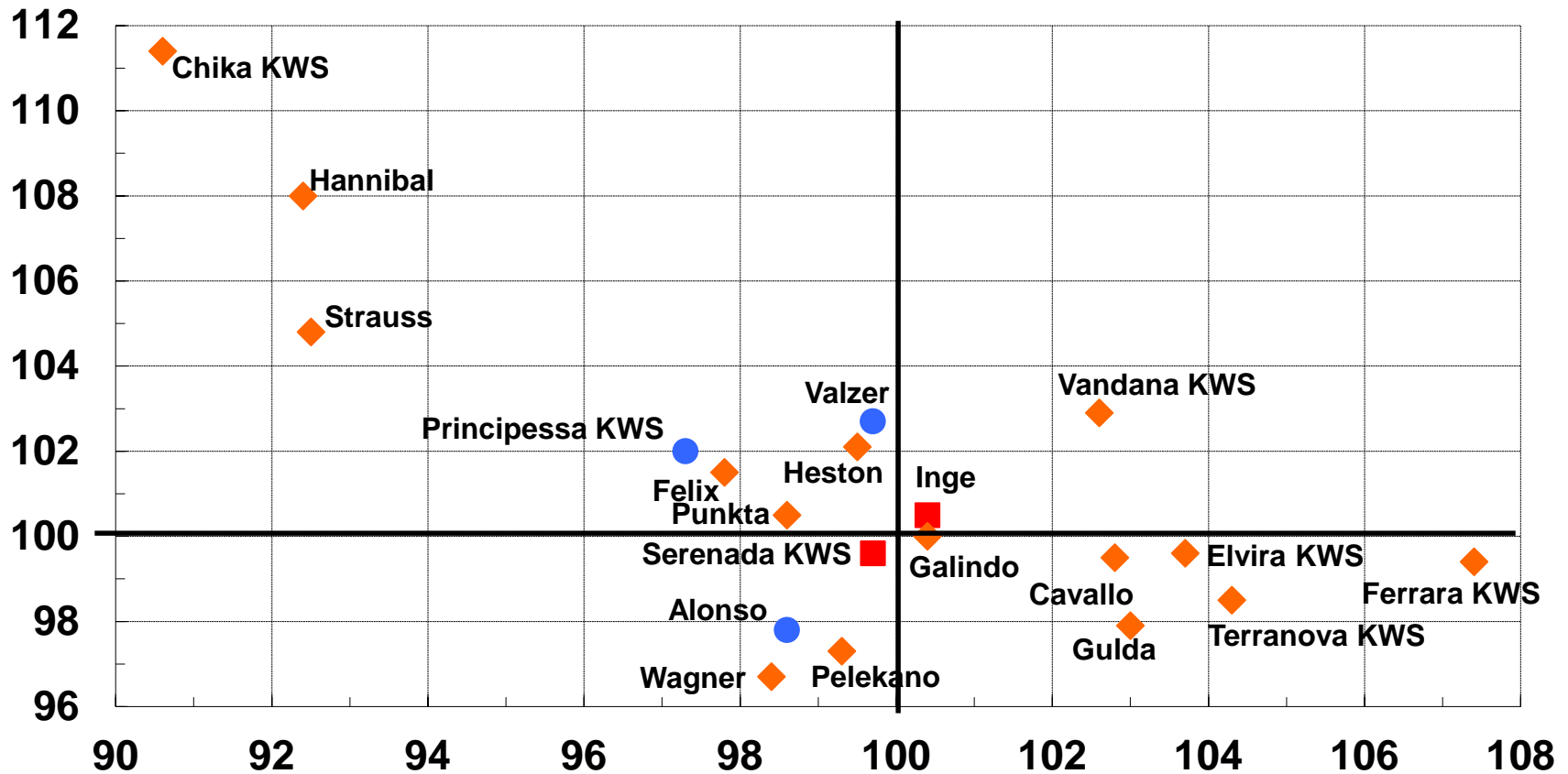
Sorte	Rizomania	Cercospora	E. Mehltau	Rhizoctonia	Nematoden	Rübenform	Lage zum Boden	Jugendentw.	Blattentwicklung	Blatthaltung
<b>Heston</b>	3	5	5	-	-	4	3	9	6	5
<b>Vandana KWS</b>	2	4	4	-	-	4	2	9	7	4
<b>Marino</b>	3	4	4	-	<b>2</b>	4	1	8	6	4
<b>Sixtus</b>	3	4	-	<b>3</b>	-	4	3	9	6	6

# Leistungen von Zuckerrübensorten mit Rizomania Generell OHNE Fungizidbehandlung

2014 - 2017 Relativ zum Standardmittel der Sorten Inge und Serenada KWS



## Zuckergehalt rel.



Für die Beurteilung je Sorte wurden zwischen 5 und 17 Versuchsergebnisse herangezogen

Standorte mit Fungizidbehandlung

Rübenenertrag rel.



# Cercospora



# Cercospora-Ausprägungsstufen (APS) aktuell geprüfter Zuckerrübensorten

APS	Sorten, Neue Sorten, Spezialsorten (Rhizoc) (Nemat)
1	
2	Chika KWS
3	
4	Marino, Principessa KWS, Sixtus, Vandana KWS
5	Amadeus, Cavallo, Ferrara KWS, Heston, Nauta, Punkta, Serenada KWS, Valzer
6	Alonso, Cardamone, Felix, Florian, Galindo, Gulda, Inge, Nautera, Pelekano, Terranova KWS, Wagner, (Annarosa KWS), (Breeda KWS), (Fiorella KWS), (Timur)
7	Hannibal, Strauss
8	
9	

# Sortenwertprüfung unter Nematodenbefall

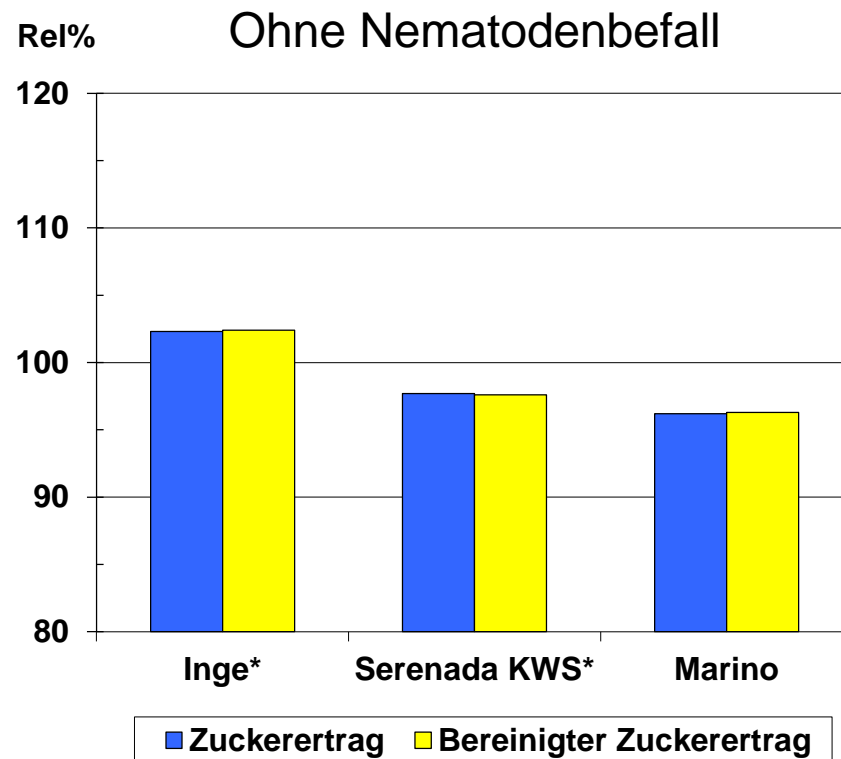
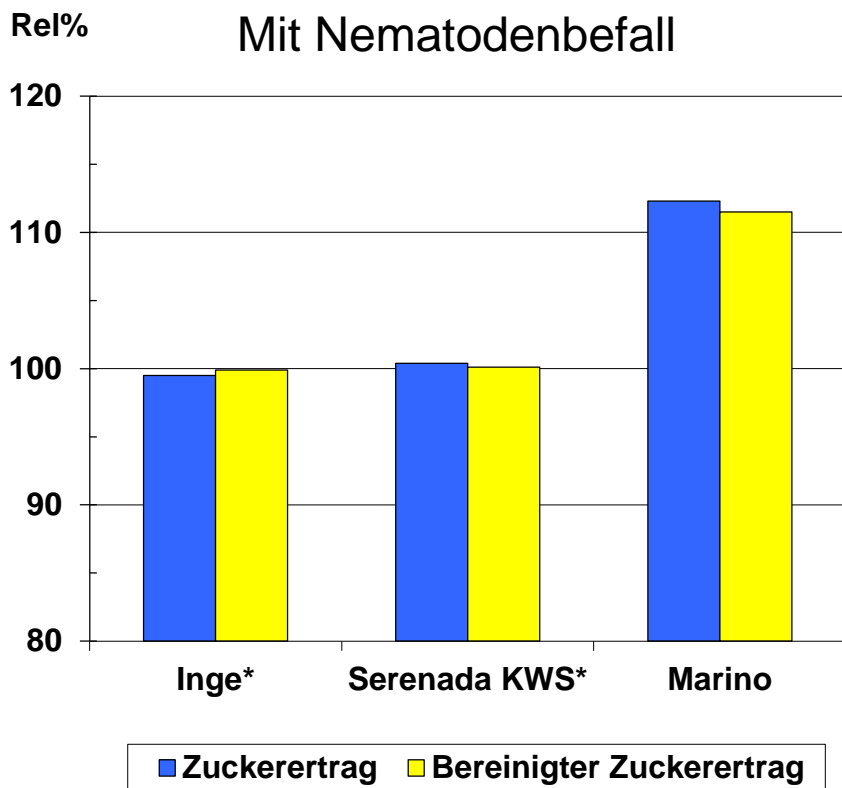


**Anfällige Sorte**

**I Tolerante Sorte**

# Leistungen von Zuckerrübensorten Generell

2014 - 2017 Relativ zum Standardmittel der Sorten Inge und Serenada KWS



\* = Standardsorte (nicht nematodentolerant)

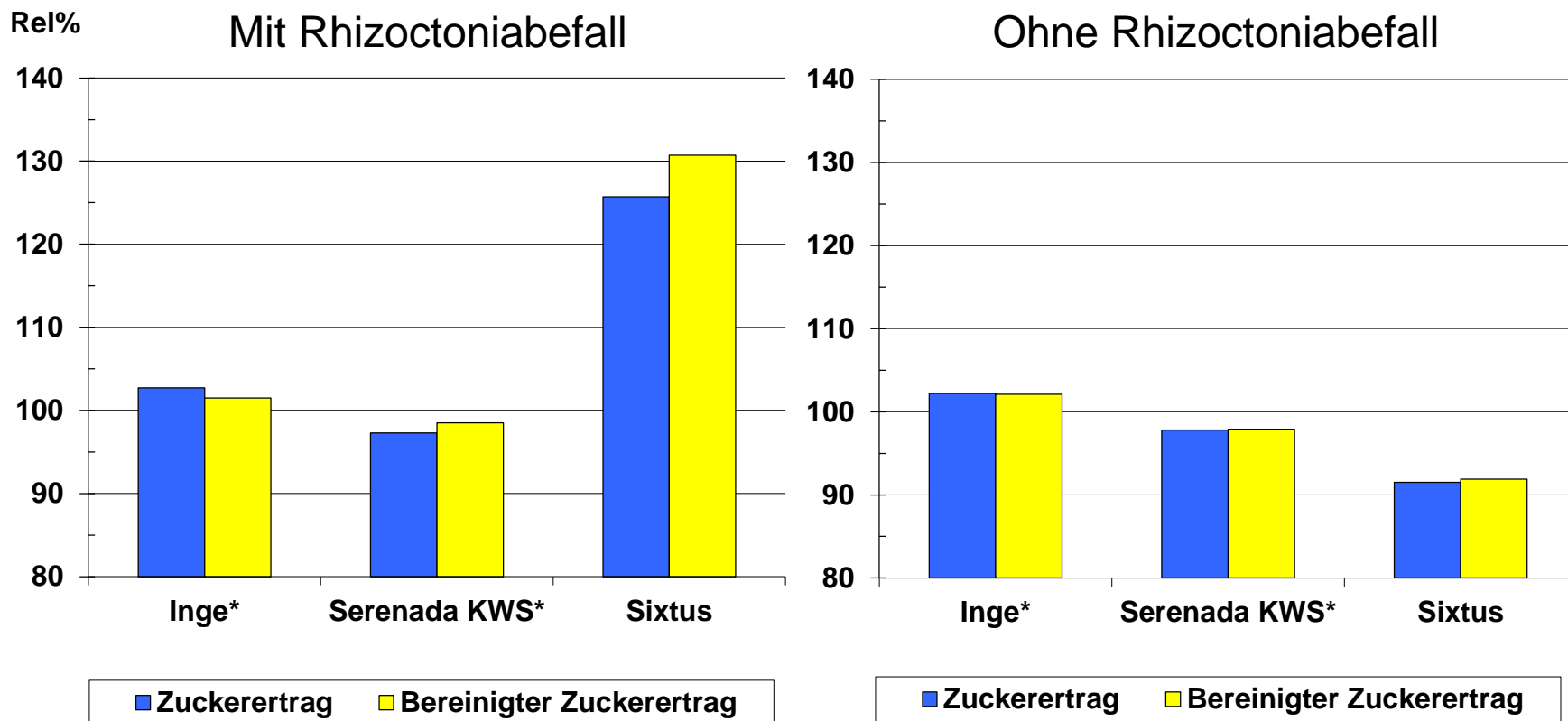
Für die Beurteilung je Sorte wurden zwischen 6 und 10 Versuchsergebnisse herangezogen

# Sortenwertprüfung unter Rhizoctoniabefall



# Leistungen von Zuckerrübensorten Generell

2014 - 2017 Relativ zum Standardmittel der Sorten Inge und Serenada KWS



\* = Standardsorte (nicht rhizoctoniatolerant)

Für die Beurteilung je Sorte wurden zwischen 6 und 8 Versuchsergebnisse herangezogen

# AGES - Sortenfinder



Der Sortenfinder – ein online-Gratistool auf Basis der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste – unterstützt Sie bei der Suche nach Sorten, die Ihren Anforderungen optimal entsprechen!

Gratis aufzurufen unter

[www.ages.at/service/service-landwirtschaft/agrar-online-tools/sortenfinder](http://www.ages.at/service/service-landwirtschaft/agrar-online-tools/sortenfinder)



## AGES - Sortenfinder



auf Basis der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste

Klicken Sie auf die gewünschte Kultur um die Suche zu starten.



Getreide



Mais



Kartoffel



Beta-Rüben



Legum. (kleins.)



Legum. (mittels.,großs.)



Öl-, Faserpflanzen



Gräser



Zwischenfrüchte

# AGES - Sortenfinder



Man beginnt mit der Auswahl der Kulturart.

Nach mehreren Auswahlritten (im Beispiel: Qualitätsweizen, Trockengebiet) und Setzen von Filtern (z.B. Lagerung, Gelbrost, Hektolitergewicht) reduzierte sich die Anzahl der Sorten auf 9. Das Ergebnis zeigt nur jene Eigenschaften, die zuvor ausgewählt wurden. Die Eigenschaften sind mittels Ausprägungsstufen 1-9 beschrieben (1 bedeutet im Allgemeinen günstige Ausprägung des Merkmales, 9 bedeutet im Allgemeinen ungünstige Ausprägung). Die Erträge werden als Relativerträge in % zu Standardsorten dargestellt.



## AGES - Sortenfinder



### Anzeige der Sorten:

auf Basis der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste

- >> **Kultur:** Winterweizen, Winterweichweizen
- >> **Liste(n):** Pflanzenbauliche Eigenschaften, Qualitätseigenschaften, Kornerträge Pannonisches Trockengebiet in Rel% von 2009 bis 2014
- >> **Gruppe(n):** QUALITÄTSWEIZEN, AUFMISCHWEIZEN
- >> **Suchfilter:** Lagerung kleiner gleich 5, Gelbrost kleiner gleich 5, Hektolitergewicht kleiner gleich 3

Neue Suche														Sorten vergleichen (9)			Spalten ein- und ausblenden (14)			Exportieren			Anzahl Sorten: 9 von 36		
Nr.	Sorte ▲	Züchter-land	Anm.	Grannen- / Kolbenweizen	Ährenschieben	Reifezeit (Gelbreife)	Wuchshöhe	Lagerung	Mehltau	Braunrost	Gelbrost	Ährenfusarium	Hektolitergewicht	Rohprotein	Obersiebenbrunn, NÖ	Großnondorf, NÖ	Mistelbach, NÖ								
<b>Standardmittel</b>		<b>dt/ha</b>																<b>72,1</b>	<b>87,5</b>	<b>73,4</b>					
1	Arnold	A		G	2	2	6	4	4	5	5	4	1	1	92	93	97								
2	Bernstein	D		K	6	7	6	2	4	3	2	4	3	4	110	108	107								
3	Emilio	A		G	3	3	6	5	3	5	4	4	2	6	102	111	102								
4	Energo	A		G	2	4	6	4	3	7	4	4	3	4	98	102	98								
5	Laurenzio	A		G	3	4	5	5,5	3	5	4	4	3	4	102	97	103								
6	Lukullus	A		G	3	4	5	5	3	5	4	4	3	3,5	101	99	101								
7	Messino	A		G	3	4	5	5	4	5	2	4	2	5	107	106	108								
8	Midas	A		G	3	4	5	5	3	5	3	3	3	5	105	105	107								
9	Philipp	A		G	5	4	3	2	6	3	5	5	3	4	91	96	95								



Ein erfolgreiches Rübengjahr 2019

