



Saatzucht
Josef Breun GmbH & Co. KG
BMU- Conference:
Moscow: 10.-12. of September 2012
Dr. Ernst A. Loop
**„Neue Entwicklungen und
Zulassungen von Sorten der
Saatzucht BREUN“**

Status Sorte **SUNSHINE**



- Empfehlung vom „Berliner Programm“ in Deutschland seit 2011
- Empfohlene Sorte von CBMO in Frankreich seit 2013
- → einzige Braugerstensorte mit Empfehlung in beiden Ländern!
- Zulassung in Argentinien 2013/14
- Vermehrungen in Frankreich, Deutschland, Russland, CZ, Polen, Litauen, Rumänien, Slowakei, Spanien, Italien, Argentinien, etc.
- Vermehrungsfläche weltweit Ernte 2013: 2.400 ha
- In Zulassung 2013: Ukraine(2.Jahr), Kazachstan(1. J.)
- **SUNSHINE wird akzeptiert von allen internationalen Brauereien und Mälzereien**

SUNSHINE



- **Agronomie:**
- **Hohe Erträge bei kontinentalem Klima**
- **Frühe Entwicklung und mittelfrühe Reife**
- **Sehr standfest und resistent gegen Lager**
- **Grosses Korn auch bei vielen Halmen/m²**

- **→ sehr hohes Ertragspotential bis 10 to/ha bei optimaler Agronomie und Witterung:**
- **frühe Aussaat und dichte Bestände wichtig!**

Status Sorte **RONNY**

- **Zulassung in Frankreich 2011 mit A-Qualität**
- **Zulassung in Russland 2013**
- **Beste Sorte in in Wertprüfung(1) in der Türkei bei Herbstaussaat im November**
- **Beste Sommergersten-Sorte in der Winterhärte in Frankreich**
- **Vermehrungen auch in Spanien, Baltikum**

RONNY

- **Agronomie:**
- **Sehr früh in der Abreife**
- **Trockenresistent**
- **Hohe Erträge bis 5 to/ha auch bei später Aussaat und Trockenheit möglich**
- **Mittler Standfestigkeit, gut bis zum Ertrag von 6 to/ha**
- **Stabile Korngrösse**
- **Gut für Trockengebiete und bei später Aussaat**
- **Im Kuban südlich Krasnodar auch Herbstaussaat im Oktober möglich**

RONNY

- **Verarbeitungsqualität:**
- Hoch in Extrakt
- Hoch in Cytolyse, Proteolyse und Amylase
- Sehr gutes Verhältnis zwischen Cytolyse/Proteolyse/Amylase
- Niedrige Gehalte an Beta-glucan
- Hoch in alpha-amylase and beta-amylase
- Hoch in FAN und DP

Comparison for malting qualities

(VLB-Institut, BERLIN 2011)

Variety	Protein	Extract	Viscosity	Kolbach	Friability	Beta-Glucan
SUNSHINE	10,5%	84,1	1,45	47,1	89	69
RONNY	11,9%	82,8	1,44	44,9	88	90
Quench	9,3%	84,4	1,48	43,5	93	183
Variety	a-amyl.	b-amyl.	Dias.P.	FAN	Final at.	Sol.N
SUNSHINE	69	1346	426	205	81,9	790
RONNY	89	1386	437	230	80,6	853
Quench	70	963	324	172	80,9	651

*one year result

Neu: Sorte **AVALON**

- **Zulassung**
- **Deutschland 2012(BP 2014?)**
- **England 2013**
- **Russland Januar 2014?**
- **Ukraine 2015**
- **Ertrag stabil 12-15% über SCARLETT unter allen Klimabedingungen**
- **Beste Siebsortierung auch bei dichten Beständen und Trockenheit**



Unterschiede **RONNY**, **SUNSHINE**, **AVALON**



■ **RONNY:**

- Spätere Aussaat möglich, hohe Bestockung
- In Trockengebieten fast allen Sorten überlegen
- Liebt “unfruchtbare” Standorte

■ **SUNSHINE:**

- Frühe Aussaat, dichte Bestände
- Hohes Ertragspotential
- Exportproduktion internationale Kunden

■ **AVALON**

- Ertragspotential wie **SUNSHINE**, auch bei später Aussaat
- Niedrig im Protein durch sehr hohe Erträge
- Sehr stabil im Ertrag unter allen Klimabedingungen

Entwicklungen bei BREUN

Ab 2015: Umstellung auf „**LOX-Less**“- Braugerstensorten in der EU

- bessere Qualitätsstabilität von Flaschenbier, aber auch von Bier in gezapften Gläsern
- Besserer, frischerer Biergeschmack
- bisher keine Zulassung in Russland geplant, da sehr schlechte Royalty- und Sortenrechte
- Zulassung auch in Russland nach Einführung einer EPR(End-Point-Royalty) für Braugersten

Best barleys for Russia

 BREUN

IHRE ZUKUNFT IN DER PFLANZE.

 BREUN