

# Sortenversuch Sojabohne

## LFS Gießhübl 2023

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis 2023 – Tabellenteil früher Reifebereich (000).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelfrüher Reifebereich (00) .....	3
Versuchsergebnis– Abbildung früher Reifebereich .....	4
Versuchsergebnis– Abbildung mittlerer Reifebereich .....	5

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sojabohne für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Westbahngebietes/Alpenvorland, Raum Amstetten.

### Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

### Kulturführung

Versuchsfläche bei Landwirt Schuller Manfred in 3364 Neuhofen/Ybbs.

<b>Vorfrucht:</b>		Winterweizen, Begrünung (Ölrettich, Wassergüte früh, ..)
<b>Bodenbearbeitung:</b>	Aug 22	Scheibenegge – Anbau Begrünung
	11.05.23	Scheibenegge
	11.05.23	Kreiselegge
<b>Düngung:</b>		keine Stickstoffdüngung
<b>Anbau:</b>	22.05.23	60 Korn/m <sup>2</sup>
<b>Pflanzenschutz:</b>	22.05.23	Beikraut Bekämpfung mit Proman 2,0 l/ha + Deluge 1,0 l/ha – Nachsaat
	07.06.23	Beikraut Bekämpfung mit Pulsar 40 1,0 l/ha, BBCH 12
	19.06.23	Beikraut Bekämpfung mit Agil S 0,75 l/ha
<b>Ernte:</b>	2 Termine:	Parzellenmähdrescher
	27.09.2023	000 Sorten
	06.10.2023	00 Sorten

### Autor des Versuchsberichtes:

Ernst Streißelberger

Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Gießhübl

[ernst.streisselberger@mostviertler-bildungshof.at](mailto:ernst.streisselberger@mostviertler-bildungshof.at)

Berichtdatum: 15.11.2023

*Im Gegensatz zu 2023 war durch den schönen Herbst eine problemlose Ernte möglich und im Alpenvorland konnten auch die späteren 00 Sorten gut abtrocknen. Im Kornertrag waren im Versuchsdurchschnitt die 000 Sorten mit 4.590 kg/ha um 300 kg/ha höher als die 00 Sorten (4.290 kg/ha) Die bessere Wahl bleiben sicher die 000 Sorten mit sicherer Abreife bei hohem Kornertrag.*

**Versuchsergebnis 2023 – Tabellenteil früher Reifebereich (000)**

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Ölgehalt		Proteingehalt	
				2020		2021		2022		2023		2023	mehrj.	2023	mehrj.
				%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
Bei Linien in Wert- prüfung Bezeichnung VS			2023												
<b>Abaca</b>	Reg. in Ö.	000	14,1	100	41,9	107	57,4	106	48,5	<b>111</b>	57,6	<b>21,6</b>	20,5	<b>39,9</b>	41,5
<b>Acardia</b>	Reg. in Ö.	000	16,3	108	45,3	109	58,7	117	53,6	<b>121</b>	63,0	<b>21,7</b>	21,1	<b>38,0</b>	39,6
<b>Achillea</b>	Reg. in Ö.	000	16,7	---	---	104	55,7	99	45,4	<b>95</b>	49,2	<b>20,8</b>	20,3	<b>42,0</b>	42,0
<b>Adelfia</b>	Reg. in Ö.	000	17,8	117	49,1	110	58,8	97	44,4	<b>107</b>	55,6	<b>20,8</b>	20,4	<b>40,8</b>	41,7
<b>Akuma</b>	Reg. in Ö.	000	15,8	---	---	---	---	---	---	<b>93</b>	48,3	<b>20,1</b>	---	<b>43,0</b>	---
<b>Ancagua</b>	Reg. in Ö.	000	19,3	---	---	---	---	105	48,1	<b>110</b>	56,9	<b>20,2</b>	20,2	<b>42,2</b>	41,6
<b>Apollina</b>	Reg. in Ö.	000	15,8	---	---	117	62,8	109	50,0	<b>112</b>	58,4	<b>20,5</b>	20,1	<b>41,1</b>	41,3
<b>Arkana</b>		000	15,6	---	---	---	---	---	---	<b>92</b>	47,6	<b>21,3</b>	---	<b>41,2</b>	---
<b>Aurelina</b>	Reg. in Ö.	000	15,0	105	44,1	105	56,3	103	47,2	<b>104</b>	54,0	<b>20,1</b>	19,6	<b>43,0</b>	44,0
<b>ES Collector</b>	Reg. in Ö.	000	15,5	115	48,3	92	49,4	102	46,9	<b>102</b>	52,9	<b>21,1</b>	20,9	<b>41,0</b>	40,4
<b>ES Comandor</b>		000	14,6	88	36,8	91	48,8	81	37,1	<b>95</b>	49,2	<b>20,4</b>	19,9	<b>41,6</b>	43,0
<b>ES Compositor</b>		000	18,8	123	51,7	104	56,1	104	47,7	<b>93</b>	48,3	<b>21,1</b>	20,6	<b>41,1</b>	41,3
<b>GL Melanie</b>	Reg. in Ö.	000	15,3	76	31,8	---	---	76	35,1	<b>86</b>	44,9	<b>21,0</b>	20,7	<b>41,3</b>	42,0
<b>GL Susanna</b>		000	19,0	---	---	---	---	---	---	<b>83</b>	42,9	<b>20,8</b>	---	<b>40,1</b>	---
<b>Noa</b>	Reg. in Ö.	000	18,1	---	---	---	---	---	---	<b>99</b>	51,5	<b>20,6</b>	---	<b>42,5</b>	---
<b>Paprika</b>	Reg. in Ö.	000	14,9	---	---	---	---	111	50,9	<b>98</b>	51,1	<b>22,1</b>	22,4	<b>40,7</b>	40,2
<b>Versuchsdurchschnitt 000</b>			17,8	100	50,5	100	42,5	100	53,7	<b>100</b>	<b>45,9</b>	<b>20,7</b>	<b>20,6</b>	<b>40,7</b>	<b>41,6</b>

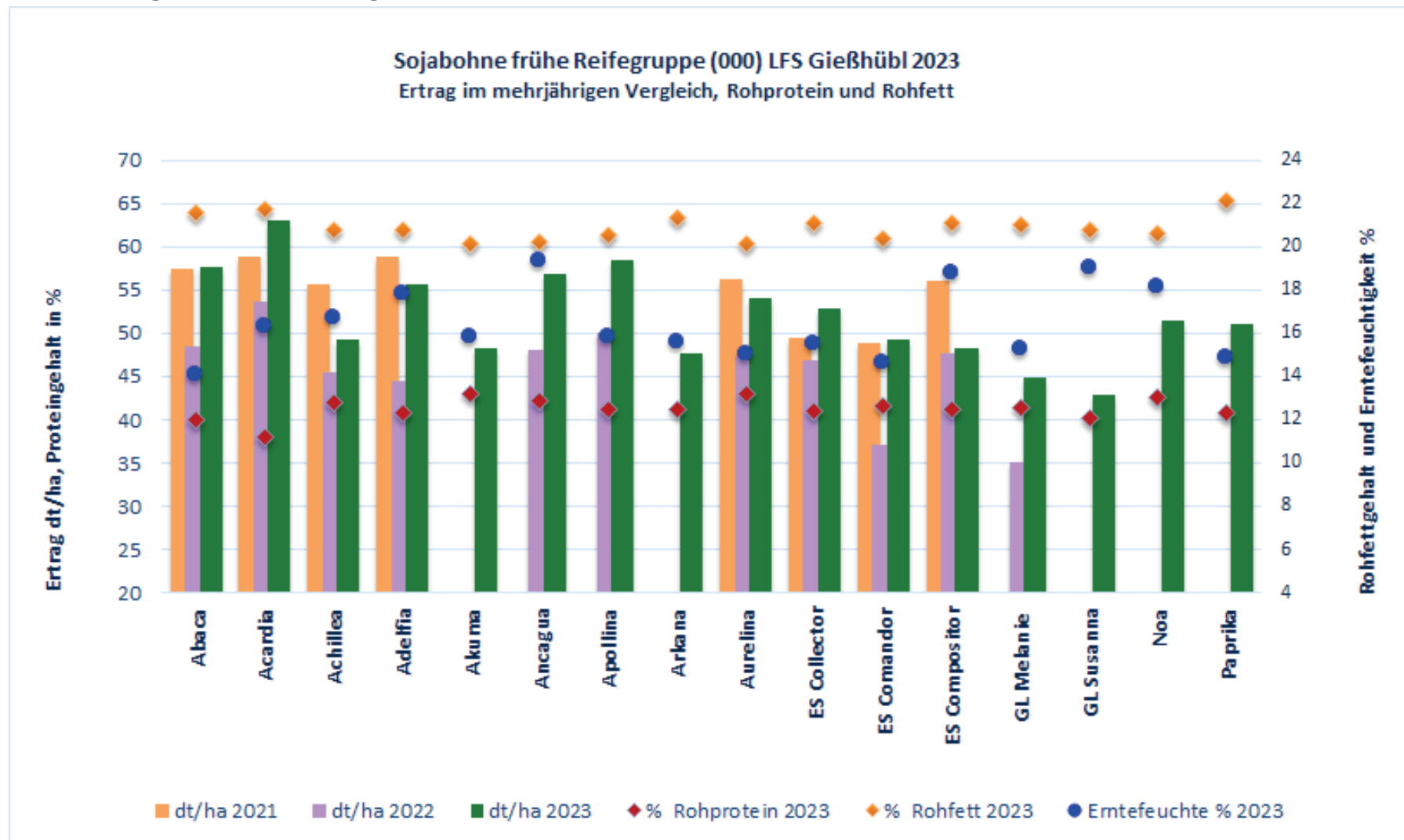
GD 5 % = 6,8 %

**Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelfrüher Reifebereich (00)**

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Ölgehalt		Proteingehalt	
				2020		2021		2022		2023		2023	mehrj.	2023	mehrj.
				%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS			2023												
<b>Abiola</b>		OO	11,9	---	---	121	44,8	82	35,2	<b>97</b>	49,7	<b>19,9</b>	19,7	<b>43,8</b>	43,5
<b>Algebra</b>		OO	12,0	---	---	---	---	---	---	<b>105</b>	53,9	<b>21,1</b>	---	<b>41,0</b>	---
<b>Altona</b>	Reg. in Ö.	OO	11,7	102	43,7	109	40,1	107	45,8	<b>117</b>	59,8	<b>22,1</b>	21,4	<b>38,8</b>	40,2
<b>Alvesta</b>	Reg. in Ö.	OO	12,1	98	35,0	122	45,0	112	47,9	<b>103</b>	52,8	<b>21,9</b>	20,9	<b>40,5</b>	41,0
<b>Annabella</b>	Reg. in Ö.	OO	11,5	---	---	---	---	102	43,8	<b>103</b>	52,7	<b>21,2</b>	21,1	<b>41,3</b>	41,3
<b>Atacama</b>	Reg. in Ö.	OO	12,0	99	42,5	106	39,2	111	47,7	<b>103</b>	53,0	<b>21,2</b>	20,9	<b>41,0</b>	41,8
<b>Australia</b>	Reg. in Ö.	OO	11,2	---	---	---	---	---	---	<b>111</b>	56,9	<b>21,6</b>	---	<b>38,7</b>	---
<b>ES Director</b>		OO	12,2	98	42,1	96	35,3	104	44,7	<b>104</b>	53,1	<b>20,5</b>	20,2	<b>41,5</b>	41,5
<b>Hola/20Pro-50</b>	Reg. in PL	OO	12,3	---	---	---	---	---	---	<b>94</b>	48,4	<b>20,0</b>	---	<b>43,3</b>	---
<b>Jenny</b>	Reg. in Ö.	OO	11,8	---	---	---	---	---	---	<b>94</b>	48,2	<b>19,2</b>	---	<b>44,5</b>	---
<b>Lady PZO</b>		OO	12,1	---	---	---	---	---	---	<b>98</b>	50,3	<b>21,1</b>	---	<b>40,0</b>	---
<b>Lenka</b>	Reg. in Ö.	OO	11,6	106	45,6	102	37,8	93	39,9	<b>98</b>	50,4	<b>20,0</b>	19,7	<b>44,3</b>	43,9
<b>LID Constructor</b>	Reg. in Ö.	OO	12,1	---	---	---	---	---	---	<b>96</b>	49,0	<b>21,1</b>	---	<b>40,7</b>	---
<b>RGT Satelia</b>	Reg. in Ö.	OO	11,8	118	50,9	86	31,8	96	41,0	<b>97</b>	49,5	<b>21,5</b>	20,8	<b>41,4</b>	42,1
<b>Simpol</b>	Reg. in Ö.	OO	12,0	---	---	---	---	98	41,9	<b>95</b>	48,7	<b>20,4</b>	20,6	<b>40,7</b>	40,2
<b>Sonali</b>	Reg. in Ö.	OO	12,2	108	46,5	105	38,7	105	45,0	<b>85</b>	43,4	<b>20,6</b>	20,1	<b>40,6</b>	41,6
<b>Versuchsdurchschnitt 00</b>			19,46	100	53,7	100	44,9	100	36,9	<b>100</b>	<b>42,9</b>	<b>20,9</b>	<b>20,4</b>	<b>40,7</b>	<b>41,7</b>

GD 5% = 7,4 %

**Versuchsergebnis– Abbildung früher Reifebereich**



**Versuchsergebnis– Abbildung mittlerer Reifebereich**

