

## Sortenversuche Sojabohne LFS Hollabrunn 2024

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelspäte Reifegruppe (00).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil späte Reifegruppe (0).....	3
Versuchsergebnis Abbildungen I - Erträge.....	4
Versuchsergebnis Abbildungen II – Boxplotdarstellung der Roherträge.....	6

### Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sojabohnensorten der mittelspäten Reifegruppe (00) und der späten Reifegruppe (0) für die spezifischen Bedingungen im pannonischen Trockengebiet.

### Methode

Randomisierte Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>		Wintergerste
<b>Bodenbearbeitung</b>	12.08.2023	Stoppelsturz mit Crosscutter Disc 4 cm Bearbeitungstiefe
	24.08.2023	Grundbodenbearbeitung mit Grubber, 18 cm Bearbeitungstiefe
	22.04.2024	Saatbettbereitung mit Feingrubber, Bearbeitungstiefe 6 cm
<b>Zwischenfrucht:</b>	25.08.2023	55 kg/ha Nitrofit mit Amazone Cirrus
<b>Düngung:</b>	04.08.2023	25 m <sup>3</sup> /ha Stallmist
<b>Anbau:</b>	25.04.2024	Versuchsanbau mit Drillsämaschine mit Scheibenscharen 60 Korn/m <sup>2</sup> , Ablagetiefe ca. 4 cm, Reihenabstand 30 cm
<b>Sorte:</b>		lt. Versuchsplan
	27.04.2024	2,5 l/ha Spectrum plus gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA
<b>Kulturpflege:</b>	03.06.2024	Maschinenhacke in BBCH 18
<b>Ernte:</b>	24.09.2024	mittelspäte Reifegruppe (00)
	30.09.2024	späte Reifegruppe (0)

### Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelspäte Reifegruppe (00)

Sorte	Kornfeuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha				Prozent	
		Ertrag		Ertrag				Rohprotein	
		2024	Signifikanz	2024	2023	2022	2021	2024	mehrj.
<b>Sonali</b>	10,6	<b>105</b>	a-d	<b>25,6</b>	32,3	22,9	27,6	37,5	38,0
<b>ES Director</b>	10,9	<b>93</b>	b-e	<b>22,7</b>	32,3	19	21,8	39,4	37,8
<b>DelphiPZO</b>	11,1	<b>110</b>	abc	<b>27,3</b>	---	23,7	---	38,9	39,8
<b>Simpol/CH22554</b>	10,9	<b>90</b>	cde	<b>22,1</b>	35,5	23,6	---	37,6	38,1
<b>LadyPZO</b>	10,9	<b>115</b>	ab	<b>28,3</b>	37,5	---	---	38,5	38,0
<b>Lenka</b>	10,8	<b>95</b>	a-e	<b>23,2</b>	33,2	23,3	25,7	40,7	40,7
<b>Jenny</b>	11,6	<b>79</b>	e	<b>19,4</b>	29,5	---	---	39,5	41,7
<b>Hola/20Pro-50</b>	11,2	<b>101</b>	a-e	<b>25,3</b>	33,5	---	---	38,9	39,4
<b>Astronomix</b>	11,0	<b>104</b>	a-d	<b>25,7</b>	---	---	---	37,9	---
<b>Abiola</b>	11,0	<b>98</b>	a-e	<b>24,1</b>	32	22,5	35	41,0	41,4
<b>Algebra</b>	11,4	<b>118</b>	a	<b>29,2</b>	39,3	---	---	37,2	37,4
<b>Altona</b>	10,6	<b>116</b>	ab	<b>28,3</b>	33,3	22,6	39,5	36,0	37,4
<b>Alvesta</b>	11,1	<b>101</b>	a-e	<b>24,9</b>	36,6	23,7	39,6	38,9	39,9
<b>Annabella</b>	10,8	<b>83</b>	de	<b>20,9</b>	34,7	23,5		38,7	38,4
<b>Atacama</b>	11,0	<b>102</b>	a-e	<b>25,1</b>	35,5	24,5	40,6	36,9	38,6
<b>Australia</b>	11,0	<b>94</b>	b-e	<b>23,1</b>	38,1	--	----	36,6	36,6
Versuchs Ø				<b>24,69</b>	dt/ha				

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant voneinander.

**Versuchsergebnis – Tabellenteil späte Reifegruppe (0)**

Sorte	Kornfeuchte %	Prozent vom Versuchs $\bar{x}$		dt/ha				Prozent Rohprotein	
		Ertrag		Ertrag				Rohprotein	
		2024	Signifikanz	2024	2023	2022	2021	2024	mehrj.
<b>Ezra</b>	14,8	<b>94</b>	def	<b>25,4</b>	36,9	26,9	29,9	36,1	36,2
<b>Cypress</b>	13,3	<b>80</b>	g	<b>21,5</b>	32,4	19,4	29,9	34,6	36,8
<b>GL Valerie</b>	29,0	<b>113</b>	ab	<b>30,5</b>	37,3	15,9	---	39,5	39,6
<b>Ranka</b>	23,6	<b>101</b>	c-f	<b>27</b>	35,4	22,2	50,5	39,3	39,6
<b>Luise PZO</b>	17,2	<b>104</b>	bcd	<b>28</b>	33,1	---	---	36,0	36,1
<b>Sevelte</b>	13,8	<b>92</b>	def	<b>24,9</b>	33,7	22,9	36,4	35,2	37,4
<b>Xonia</b>	15,2	<b>88</b>	fg	<b>23,8</b>	29,1	18,0	---	37,8	39,9
<b>Kingston</b>	13,4	<b>99</b>	c-f	<b>26,7</b>	---	---	---	36,3	---
<b>Orakel PZO</b>	13,9	<b>110</b>	bc	<b>29,7</b>	36,2	---	---	40,2	40,4
<b>Delphi PZO</b>	14,9	<b>102</b>	b-e	<b>27,4</b>	---	---	---	38,6	---
<b>GI 221712</b>	13,4	<b>103</b>	b-e	<b>27,7</b>	---	---	---	36,4	---
<b>PZO19sJ11-467</b>	13,7	<b>112</b>	ab	<b>30,3</b>	----	---	---	36,1	---
<b>22sg-214</b>	13,3	<b>95</b>	def	<b>25,4</b>	---	---	----	34,1	--
<b>Wendy PZO</b>	30,5	<b>124</b>	a	<b>33,4</b>	---	---	---	36,4	---
<b>Kristian</b>	13,7	<b>94</b>	def	<b>25,3</b>	33,6	26,8	38,4	34,3	35,9
<b>Artesia</b>	15,9	<b>92</b>	efg	<b>24,7</b>	35,4	21,7		35,4	37,9
Versuchs $\bar{x}$				<b>27,0</b>					

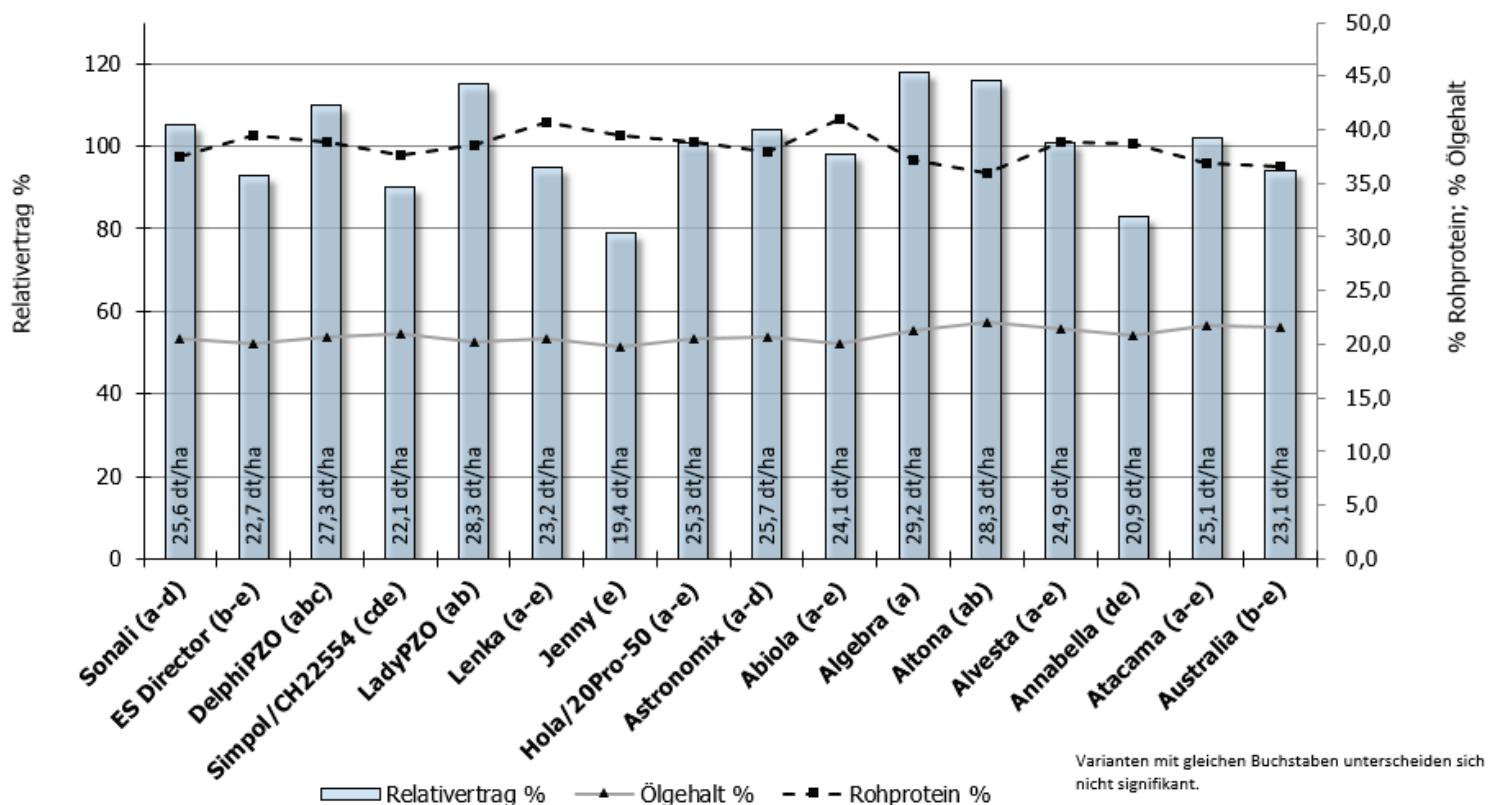
Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant voneinander.

**Versuchsergebnis Abbildungen I – Erträge**



**Sojabohnen LFS Hollabrunn 2024**

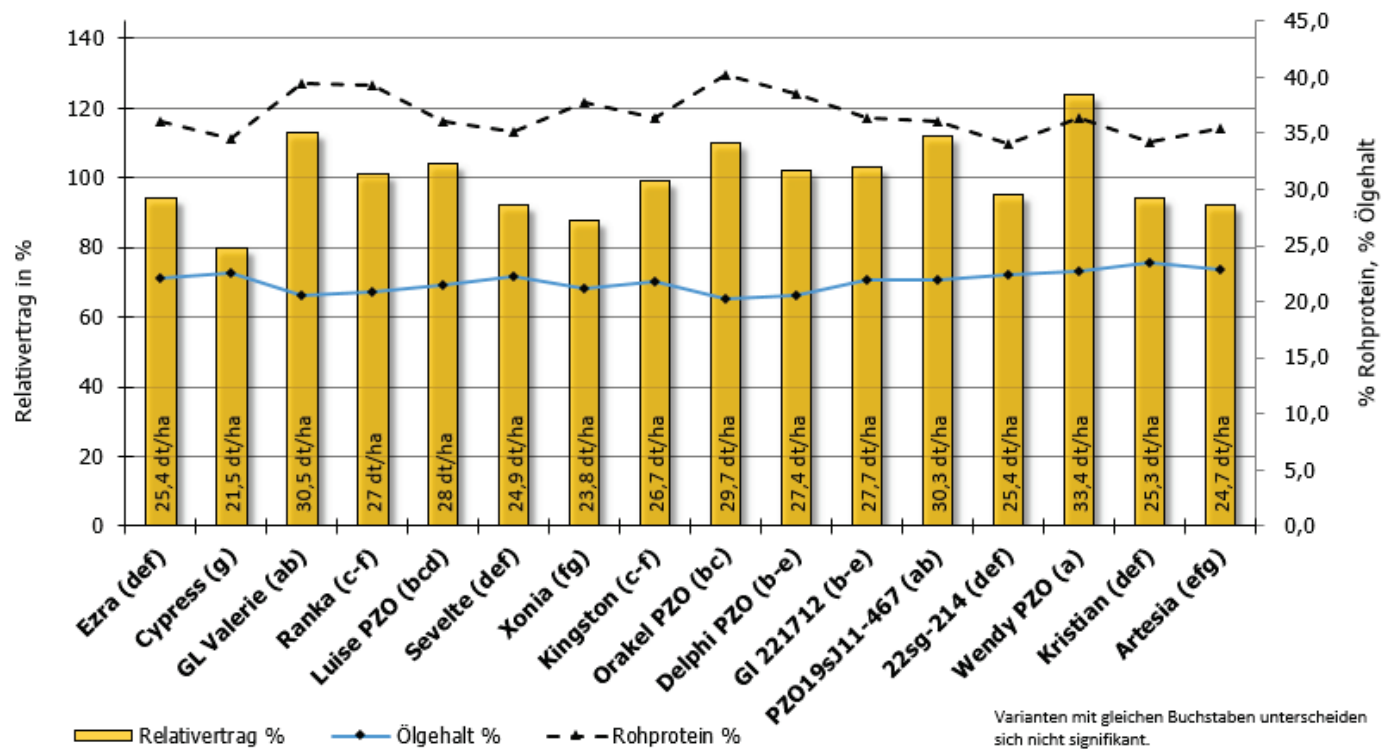
Relativer Kornertrag verschiedener Sojabohnensorten der mittelspäten Reifegruppe - Block: (00)





**Sojabohnen LFS Hollabrunn 2024**

Relativer Kornertag verschiedener Sojabohnensorten der  
späten Reifegruppe - Block: (0)



## Versuchsergebnis Abbildungen II – Boxplotdarstellung der Roherträge

Die Abbildung zeigt das Maß der Streuung der Einzelwerte innerhalb der Versuchsvarianten. Die strichlierten Linien innerhalb der Boxen stellen die Mittelwerte dar, die Länge der Box kennzeichnet das Maß der Varianz (Streuung). Einzelwerte sind durch Punkte dargestellt, wobei der kleinste unterhalb und der größte Wert oberhalb angeordnet ist.

