

## Sortenversuche Sojabohne LFS Hollabrunn 2025

### 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>       |            | Silomais                                                                                                                 |
| <b>Bodenbearbeitung</b> | 28.08.2024 | Maisstoppel mulchen                                                                                                      |
|                         | 04.09.2024 | Grundbodenbearbeitung mit Grubber, 18 cm Bearbeitungstiefe                                                               |
|                         | 16.04.2025 | Bodenbearbeitung mit Crosscutter Bearbeitungstiefe 5 cm                                                                  |
|                         | 28.04.2025 | Saatbettbereitung mit Feingrubber, Bearbeitungstiefe 4 cm                                                                |
| <b>Zwischenfrucht:</b>  | 05.09.2024 | 20 kg/ha "Fabafit" mit Amazone Cirrus                                                                                    |
| <b>Düngung:</b>         | 04.09.2024 | 20 m <sup>3</sup> Rinder-/Schweinejauche /ha                                                                             |
| <b>Anbau:</b>           | 28.04.2025 | Versuchsanbau mit Drillsämaschine mit Scheibenscharen 60 Korn/m <sup>2</sup> , Ablagetiefe ca. 4 cm, Reihenabstand 30 cm |
| <b>Sorte:</b>           |            | lt. Versuchsplan                                                                                                         |
| <b>Pflanzenschutz:</b>  | 03.04.2025 | 2,4 l/ha Roundup future, BBCH VS                                                                                         |
|                         | 02.05.2025 | 2,5 l/ha Spectrum plus gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA                                             |
|                         | 31.05.2025 | 7,5 g/ha Harmonx SX + 0,1 %ig Optiwett CS7 in BBCH 13                                                                    |
| <b>Kulturpflege:</b>    | 10.06.2025 | Maschinenhacke in BBCH 18                                                                                                |
| <b>Ernte:</b>           | 18.09.2025 | mittelspäte Reifegruppe (00)                                                                                             |
|                         | 20.10.2025 | späte Reifegruppe (0)                                                                                                    |

## Versuchsergebnis – Tabellenteil mittelspäte Reifegruppe (00)

| Sorte                 | Kornfeuchte % | Prozent vom Versuchs Ø<br>Ertrag |             | dt/ha<br>Ertrag |       |      |      | Prozent Rohprotein |        |
|-----------------------|---------------|----------------------------------|-------------|-----------------|-------|------|------|--------------------|--------|
|                       |               | 2025                             | Signifikanz | 2025            | 2024  | 2023 | 2022 | 2025               | mehrj. |
| <b>Hola/20pro-50</b>  | 13,6          | <b>84,5</b>                      | cde         | 21,2            | 25,3  | 33,5 |      | <b>41,3</b>        | 40,0   |
| <b>Astronomix</b>     | 10,0          | <b>110,1</b>                     | ab          | 27,4            | 25,7  |      |      | <b>41,9</b>        | 39,9   |
| <b>Es Director</b>    | 11,3          | <b>95,2</b>                      | b-e         | 23,7            | 22,7  | 32,3 | 19   | <b>41,0</b>        | 39,5   |
| <b>Simpol/CH22554</b> | 9,7           | <b>119,2</b>                     | a           | 29,6            | 22,1  | 35,5 | 23,6 | <b>40,0</b>        | 38,6   |
| <b>Kingston</b>       | 12,9          | <b>74,7</b>                      | de          | 18,6            |       |      |      | <b>39,8</b>        |        |
| <b>GI Hermine</b>     | 10,0          | <b>94,1</b>                      | bcd         | 23,8            |       |      |      | <b>39,4</b>        |        |
| <b>Delhipzo</b>       | 9,9           | <b>96,6</b>                      | bc          | 24,0            | 27,3  |      | 23,7 | <b>38,6</b>        | 39,4   |
| <b>Prolix</b>         | 10,7          | <b>73,3</b>                      | e           | 18,3            |       |      |      | <b>41,5</b>        |        |
| <b>Alvesta</b>        | 10,3          | <b>104,2</b>                     | abc         | 25,9            | 24,9  | 36,6 | 23,7 | <b>42,1</b>        | 40,3   |
| <b>Altona</b>         | 11,3          | <b>110,3</b>                     | ab          | 27,4            | 28,3  | 33,3 | 22,6 | <b>37,9</b>        | 37,4   |
| <b>Abiola</b>         | 10,0          | <b>112,1</b>                     | ab          | 27,9            | 24,1  | 32   | 22,5 | <b>42,3</b>        | 41,0   |
| <b>Algebra</b>        | 10,3          | <b>118,5</b>                     | a           | 29,5            | 29,2  | 39,3 |      | <b>39,0</b>        | 37,9   |
| <b>Annabella</b>      | 9,8           | <b>109,5</b>                     | ab          | 27,3            | 20,9  | 34,7 | 23,5 | <b>40,5</b>        | 38,9   |
| <b>Aralia</b>         | 10,5          | <b>94,8</b>                      | b-e         | 23,6            |       |      |      | <b>37,9</b>        |        |
| <b>Atacama</b>        | 11,8          | <b>118,9</b>                     | a           | 29,5            | 25,1  | 35,5 | 24,5 | <b>41,1</b>        | 38,5   |
| <b>Australia</b>      | 12,0          | <b>92,4</b>                      | b-e         | 23,0            | 23,1  | 38,1 |      | <b>39,1</b>        | 37,4   |
| Versuchs Ø            |               |                                  |             | <b>25,04</b>    | dt/ha |      |      |                    |        |

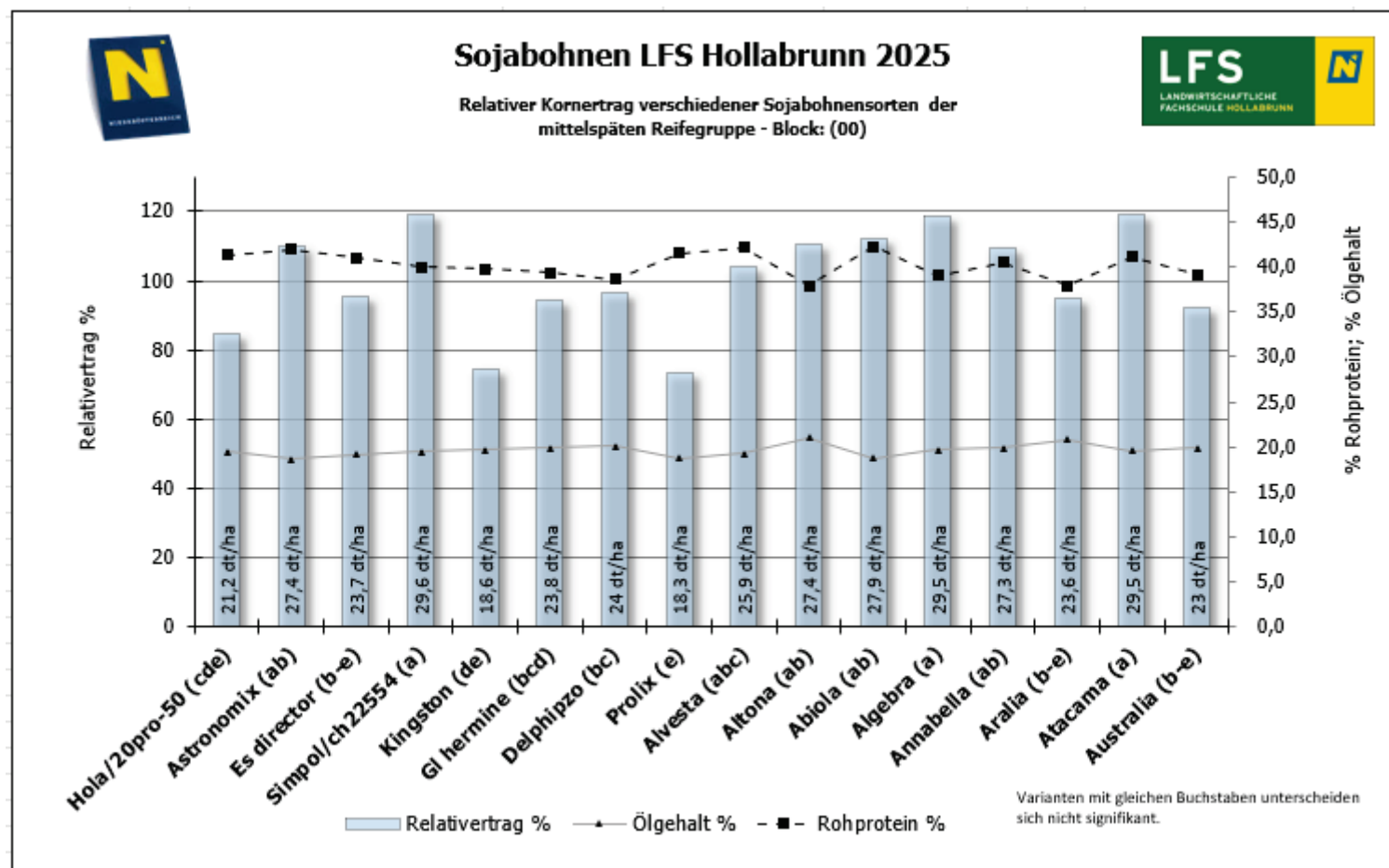
Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant voneinander.

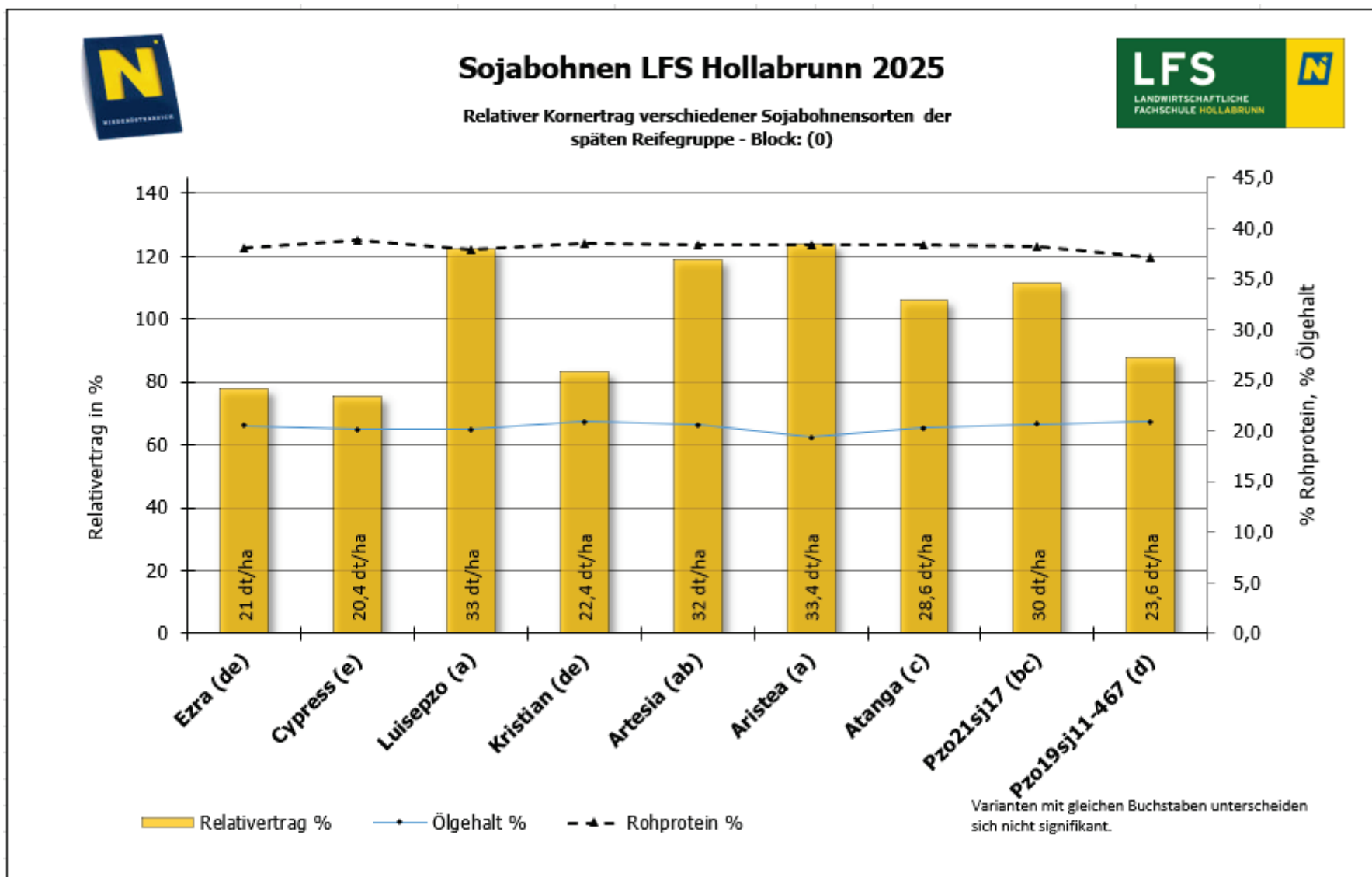
## Versuchsergebnis – Tabellenteil späte Reifegruppe (0)

| Sorte                | Kornfeuchte % | Prozent<br>vom<br>Versuchs Ø |             | dt/ha       |       |      |      | Prozent    |        |
|----------------------|---------------|------------------------------|-------------|-------------|-------|------|------|------------|--------|
|                      |               | Ertrag                       |             | Ertrag      |       |      |      | Rohprotein |        |
|                      |               | 2025                         | Signifikanz | 2025        | 2024  | 2023 | 2022 | 2025       | mehrj. |
| <b>Ezra</b>          | 11,8          | <b>78,1</b>                  | de          | 21          | 25,4  | 36,9 | 26,9 | 38,0       | 37,7   |
| <b>Cypress</b>       | 10,5          | <b>75,6</b>                  | e           | 20,4        | 21,5  | 32,4 | 19,4 | 38,8       | 37,7   |
| <b>Luisepzo</b>      | 11,3          | <b>122,6</b>                 | a           | 33,0        | 28,0  | 33,1 | ---  | 37,9       | 36,7   |
| <b>Kristian</b>      | 11,3          | <b>83,2</b>                  | de          | 22,4        | 25,3  | 33,6 | 26,8 | 38,5       | 36,9   |
| <b>Artesia</b>       | 11,1          | <b>118,8</b>                 | ab          | 32,0        | 24,7  | 35,4 | 21,7 | 38,4       | 38,1   |
| <b>Aristea</b>       | 11,4          | <b>124,1</b>                 | a           | 33,4        | ---   | ---  | ---  | 38,3       | ---    |
| <b>Atanga</b>        | 12,4          | <b>106,1</b>                 | c           | 28,6        | ---   | ---  | ---  | 38,4       | ---    |
| <b>Pzo21sj17</b>     | 14,0          | <b>111,6</b>                 | bc          | 30,0        | ---   | ---  | ---  | 38,2       | ---    |
| <b>Pzo19sj11-467</b> | 13,0          | <b>87,7</b>                  | d           | 23,6        | 30,3  | ---  | ---  | 37,2       | 36,7   |
| Versuchs Ø           |               |                              |             | <b>27,2</b> | dt/ha |      |      |            |        |

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

## Versuchsergebnis Abbildungen I – Erträge





## 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.

