

## BATAVIA – SORTENPRÜFUNG IM HERBST 2022

Versuchsdurchführung: René Steiner, Pascal Occhini, Luca Löffel, Patrick Müller, Martin Freund

### 1.1 ERHEBUNG

| Kulturdaten              |   |
|--------------------------|---|
| <b>Geprüft</b>           | 12 Sorten grün  |
| <b>Sattermin</b>         | 16.07.2021  |
| <b>Pflanzung</b>         | 16.08.2021, 45 x 28 cm  |
| <b>Bodenart</b>          | schwach humoser sandiger Lehm   |
| <b>Vorkultur</b>         | Winterweizen  |
| <b>Düngung</b>           | Grunddüngung am 03.06.2021: 8.0 kg/a Plüssfert Supersol 6, 8, 24, 2%<br>Kopfdüngung am 04.09.2021: 2.0 kg/a Ammonsalpeter (Mg) 27, 2.5% |
| <b>Pflanzenschutz</b>    | gegen Blattläuse, Falscher Mehltau und Botrytis   |
| <b>Unkrautbekämpfung</b> | 16.08.2022 Voraufdauerherbizid<br>09.09.2022 Hacken mit Maschine  |
| <b>Erntebeginn</b>       | 05.10.2022  |
| <b>Kulturdauer</b>       | Saat bis Pflanzung                      31 Tage<br>Pflanzung bis Erntebeginn            50 Tage   |

## Versuchsergebnisse

|  |  |
|--|--|
| <b>Ozeka (EZ)</b><br>(E01F.30352)        | Sehr früh, sehr fester Kopf, ideale Kopfgrösse, gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Bakterien, keine Blattläuse, sehr ausgeglichen, sehr guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, sehr hohes Kopfgewicht 687g |
| <b>E01F.30902 (EZ)</b>                   | Sehr früh, sehr fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, sehr gute Kopfunterseite, relativ wenig Seitentriebe, keine Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Bakterien, keine Blattläuse, ausgeglichen, sehr guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht 587g   |
| <b>Champollion (RZ)</b><br>(RZ 81 - 176) | Sehr früh, fester Kopf, gute Kopfgrösse, gute Kopfunterseite, wenig Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Bakterien, keine Blattläuse, sehr ausgeglichen, sehr guter Marktwert, hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht 540g     |
| <b>Sonybel (Bejo)</b><br>(BJ 16 – 198)   | Sehr früh, sehr fester Kopf, gute Kopfgrösse, sehr gute Kopfunterseite, wenig Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Bakterien, keine Blattläuse, sehr ausgeglichen, sehr guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht 623g                                |

## Kulturverlauf

Der Juli war nach vereinzelt Niederschlägen zu Beginn sehr trocken und warm. Auch im August setzte sich dieses sommerliche und trockene Wetter fort, mit Ausnahme einzelner Niederschläge Mitte des Monats. Ab Ende August war das Wetter wieder vermehrt regnerisch und die Temperaturen gingen zurück.

| Batavia grün<br>Sorte (Züchter)          | BI-Resistenz | Nr-<br>Resi-<br>stanz | Batavia grün<br>Sorte (Züchter)             | BI-Resistenz | Nr-<br>Resi-<br>stanz |
|--|--------------|-----------------------|---|--------------|-----------------------|
| <b>Ozeka</b> (EZ)<br>(E01F.30352)        | BI:16-36EU   | Nr:0                  | <b>Batraz</b> (BASF)<br>(NUN 05404 LTL)     | BI:16-37EU   | Nr:0                  |
| <b>E01F.30902</b> (EZ)                   | kA           | kA                    | <b>Batsun</b> (BASF)                        | kA           | kA                    |
| <b>Champollion</b> (RZ)<br>(RZ 81 - 176) | BI:16-37EU   | Nr:0                  | <b>RZ 81 – BA 4745</b><br>(RZ)              | kA           | kA                    |
| <b>Sonybel</b> (Bejo)<br>(BJ 16 – 198)   | BI:16-37EU   | Nr:0                  | <b>Guidizel</b> (Bejo)<br>(BJ 16 - 203)     | BI:16-37EU   | Nr:0                  |
| <b>Agropole</b> (SG)<br>(LOBA 21 - 0741) | BI:16-37EU   | Nr:0                  | <b>Bateira</b> (BASF)                       | BI:16-37EU   | Nr:0                  |
| <b>Voltron</b> (RZ)<br>(RZ 81 – 132)     | BI:16-37EU   | Nr:0                  | <b>Concretion</b> (RZ)<br>(RZ 81 – BA 4340) | BI:16-37EU   | Nr:0                  |

Resistenzen: HR Falscher Mehltau = *Bremia lactucae* (BI)  
HR Grüne Salatlaus = *Nasonovia ribisnigri* (Nr:0)  
kA = keine Angabe

## 1.2 AUSWERTUNG

### 1.2.1 GEWICHTE

| Sorte                            | Züchter | Kopfgewicht [g] | Kopfgewicht [g] | Kopfgewicht [g] | Ø [g]      |
|----------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| <b>Batavia grün</b>              |         |                 |                 |                 |            |
| RZ 81-BA 4745                    | RZ      | 800             | 740             | 580             | <b>707</b> |
| Ozeka<br>(E01F.30352)            | EZ      | 610             | 690             | 760             | <b>687</b> |
| Bateira                          | BASF    | 710             | 600             | 690             | <b>667</b> |
| Sonybel<br>(BJ 16 - 198)         | Bejo    | 820             | 550             | 500             | <b>623</b> |
| E01F.30902                       | EZ      | 550             | 610             | 600             | <b>587</b> |
| Concretion RZ<br>(RZ 81-BA 4340) | RZ      | 590             | 610             | 550             | <b>583</b> |
| Voltron<br>(RZ 81 - 132)         | RZ      | 540             | 590             | 550             | <b>560</b> |
| Agropole<br>(LOBA21 - 0741)      | SG      | 510             | 470             | 640             | <b>540</b> |
| Champollion<br>(RZ 81 - 176)     | RZ      | 540             | 520             | 560             | <b>540</b> |
| Guidizel<br>(BJ 16 - 203)        | Bejo    | 470             | 510             | 530             | <b>503</b> |
| Batsun                           | BASF    | 470             | 500             | 420             | <b>463</b> |
| Batraz<br>(NUN 05404 LTL)        | BASF    | 350             | 470             | 430             | <b>417</b> |
| <b>Durchschnitt</b>              |         |                 |                 |                 | <b>573</b> |

1.2.2 QUALITÄTSMERKMALE

| Sorte                         | Züchter | Frühzeitigkeit <sup>1)</sup>   |                                  | Kopffestigkeit                       | Kopfgrösse                        | Kopfunterseite       | Seitenriebe             | Schossneigung                     | Falscher Mehltau | Aussenrand | Innenbrand | Salatfäule | Bakterien | Blattläuse                        | Ausgeglichenheit                    | Marktwert                      | Blattgrün                                 | Total Anzahl Pflanzen [Stk.] | Abgang [Stk.] | Ertrag in Stück [%] | Qualitätspunkte | Punktesumme <sup>2)</sup> |   | Rangfolge |
|-------------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---|------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|---------------------------|---|-----------|
|                               |         | 1 = sehr spät<br>9 = sehr früh | 1 = sehr locker<br>9 = sehr fest | 1 = zu klein / zu gross<br>9 = ideal | 1 = sehr schlecht<br>9 = sehr gut | 1 = Viel<br>9 = ohne | 1 = stark<br>9 = gering | 1 = sehr stark<br>9 = ohne Befall |                  |            |            |            |           | 1 = sehr schlecht<br>9 = sehr gut | 1 = sehr schlecht<br>9 = vorzüglich | h = hellgrün<br>d = dunkelgrün | Ertrag in Stück % +<br>2x Qualitätspunkte |                              |               |                     |                 |                           |   |           |
| <b>Batavia grün</b>           |         |                                |                                  |                                      |                                   |                      |                         |                                   |                  |            |            |            |           |                                   |                                     |                                |   |                              |               |                     |                 |                           |   |           |
| Ozeka (E01F.30352)            | EZ      | 9                              | 9                                | 9                                    | 8                                 | 9                    | 7                       | 9                                 | 9                | 9          | 7          | 9          | 9         | 9                                 | 9                                   | 9                              | h   | 138                          | 4             | 97                  | 112             | 321                       | 1 |           |
| E01F.30902                    | EZ      | 9                              | 9                                | 9                                    | 9                                 | 7                    | 9                       | 9                                 | 9                | 9          | 7          | 9          | 9         | 8                                 | 9                                   | h                              | 135                                       | 6                            | 96            | 112                 | 320             | 2                         |   |           |
| Champollion (RZ 81 - 176)     | RZ      | 9                              | 9                                | 8                                    | 8                                 | 8                    | 7                       | 9                                 | 9                | 9          | 7          | 9          | 9         | 9                                 | 9                                   | h                              | 137                                       | 2                            | 99            | 110                 | 319             | 3                         |   |           |
| Sonybel (BJ 16 - 198)         | Bejo    | 9                              | 9                                | 8                                    | 9                                 | 8                    | 6                       | 9                                 | 9                | 9          | 7          | 9          | 9         | 9                                 | 9                                   | h                              | 140                                       | 3                            | 98            | 110                 | 318             | 4                         |   |           |
| Agropole (LOBA21 - 0741)      | SG      | 9                              | 9                                | 8                                    | 9                                 | 8                    | 7                       | 9                                 | 9                | 9          | 7          | 9          | 9         | 6                                 | 9                                   | h                              | 135                                       | 3                            | 98            | 108                 | 314             | 5                         |   |           |
| Voltron (RZ 81 - 132)         | RZ      | 9                              | 8                                | 8                                    | 9                                 | 7                    | 7                       | 9                                 | 9                | 9          | 7          | 9          | 9         | 8                                 | 9                                   | h                              | 145                                       | 12                           | 92            | 108                 | 308             | 6                         |   |           |
| Batraz (NUN 05404 LTL)        | BASF    | 9                              | 7                                | 7                                    | 8                                 | 8                    | 8                       | 9                                 | 9                | 9          | 8          | 9          | 8         | 9                                 | 8                                   | h                              | 143                                       | 9                            | 94            | 107                 | 308             | 7                         |   |           |
| Batsun                        | BASF    | 9                              | 8                                | 8                                    | 7                                 | 8                    | 8                       | 9                                 | 9                | 8          | 7          | 9          | 8         | 9                                 | 8                                   | h                              | 139                                       | 5                            | 96            | 106                 | 308             | 8                         |   |           |
| RZ 81-BA 4745                 | RZ      | 9                              | 8                                | 9                                    | 6                                 | 8                    | 5                       | 9                                 | 9                | 9          | 7          | 9          | 9         | 7                                 | 8                                   | h                              | 139                                       | 2                            | 99            | 103                 | 305             | 9                         |   |           |
| Guidizel (BJ 16 - 203)        | Bejo    | 9                              | 8                                | 7                                    | 6                                 | 9                    | 6                       | 9                                 | 9                | 9          | 7          | 9          | 9         | 8                                 | 8                                   | h                              | 140                                       | 5                            | 96            | 104                 | 304             | 10                        |   |           |
| Bateira                       | BASF    | 9                              | 8                                | 9                                    | 6                                 | 6                    | 3                       | 9                                 | 9                | 8          | 7          | 9          | 9         | 9                                 | 7                                   | d                              | 137                                       | 3                            | 98            | 99                  | 296             | 11                        |   |           |
| Concretion RZ (RZ 81-BA 4340) | RZ      | 9                              | 8                                | 9                                    | 5                                 | 7                    | 4                       | 9                                 | 8                | 9          | 7          | 8          | 9         | 8                                 | 7                                   | h                              | 141                                       | 5                            | 96            | 98                  | 292             | 12                        |   |           |

<sup>1)</sup> Frühzeitigkeit w urde bei der Gesamtpunktzahl nicht berücksichtigt