



**Sortenscreening Radies EHZ-Bank**

| Standort  | Vorfrucht         | Aussaat  | Witterungsverlauf während der Vegetationszeit  | Beginn d. Bonitur |
|---|-------------------|--|--|-------------------|
| Gärtnerei Piluweri, Müllheim  | Petersilie        | 27.01.   | Der Frühling begann sehr zögerlich mit vielen Frosträchten und mittlerer Lichtintensität, was die Keimung aber nicht beeinträchtigte | 2.4.              |
| Boden   | Düngung           | Pflanzung  |  | Ende der Bonitur  |
| Sandiger Lehm   | gereifter Kompost | Direcktsaat  |  | Einmalernte       |
| <p><b>Bemerkungen zu Kulturverlauf, Kulturmaßnahmen, Krankheiten, Schädlingen und weiteren Auffälligkeiten der Sorten</b></p> |                   | <p>Zu Beginn war die Heizung im Folientunnel auf 6°C und die Lüftung auf 12°C eingestellt. Später wurde sie stufenweise abgesenkt auf 0°C und 8°C. Die Keimung und Entwicklung verlief zügig und gleichmäßig. Zwischen den Sorten bestanden allerdings große Unterschiede in der Keimrate. Nach 64 Tagen wurde mit der Ernte begonnen. Es erfolgte eine Einmalernte wobei ein Teil der zweiten Wiederholung aller Sorten 4 Tage länger stehen gelassen wurde um die weitere Entwicklung zu beurteilen.</p> |  |                   |



### Sortenscreening Radies EHZ-Bank

Standort: Gärtnerei Piluweri, Müllheim

| Sorte mit S-Nummer                         | Laub  |                                 | Wurzel                                      |   | Knolle  |                    |  |                       |                      | Bemerkungen |
|--|---|---------------------------------|---|---|---|--------------------|--|-----------------------|----------------------|-------------|
|  | Farbe: H=hellgrün,<br>M=mittelgrün, B=blass,<br>F=frischgrün, Blg=bläulich-grün | Mehltau<br>(1-9; 1= sehr wenig) | Dicke der Hauptwurzel<br>(1-9; 1=sehr dünn) | Wurzelansatz<br>(1-9; 1=garnicht abgesetzt) | Farbe: B=blassrot; R=rot;<br>Z=zinnoberrot;K=karmirost;<br>V=violett; RW=Rot-Weiß | Weißanteil<br>in % | Durchfärbung der Knolle<br>(1-9; 1=sehr schwach) | Farbabweicher<br>in % | Durchmesser<br>in cm |             |
| (Referenzsorte)<br>Celesta F1              | Blg   | 3                               | 1   | 8   | B-Z   | 0                  | 5  | 3                     | 3,3                  |             |
| S0640 StammP                               | HB  | 1                               | 7   | 2   | V   | 0                  | 7  | 4                     | 3,5                  |             |
| S0613 Rond rose á très grand<br>bout blanc | HF  | 2                               | 5   | 4   | V, K  | 25-30              | 3  | 10                    | 2,5                  |             |
| S0538 Nelson                               | HF  | 4                               | 2   | 7   | Z   | 10-20              | 5  | 3                     | 2                    | 4,5 cm lang |
| S0540 Flair                                | F   | 5                               | 2   | 8   | Z   | 0                  | 8  | 2                     | 2,8                  |             |
| S0644 Tpsi                                 | F   | 4                               | 3   | 7   | Z   | 0                  | 8  | 1                     | 3                    |             |
| Saxa frühe Treib                           | M   | 3                               | 4   | 5   | K   | 0                  | 6  | 2                     | 3,2                  |             |



### Sortenscreening Radies EHZ-Bank

Standort: Gärtnerei Piluweri, Müllheim

| Sorte mit S-Nummer                      | Ertrag und Geschmack         |                                       |                     |                   |                         |                            |  |                                      |                                       |                                      | Bemerkungen   |
|---|------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
|   | Ernte (Einmalерnte)<br>Datum | Bündelfähigkeit<br>1-9; 1=sehr gering | Marktfähige<br>in % | zu kleine<br>in % | Platzer<br>1-9; 1=keine | Pelzigkeit<br>1-9; 1=keine | Einheitlichkeit<br>1-9; 1=sehr uneinheitlich | Schärfe<br>1-9; 1 = fehlend, 9=stark | Gesamturteil<br>1-9; 1=nicht geeignet | Schärfe<br>1-9; 1 = fehlend, 9=stark |   |
| (Referenzsorte)<br>Celesta F1           | 02.04.                       | 8                                     | 78                  | 13,6              | 2                       | 2                          | 8  | 2                                    | 9                                     | 2                                    | Gute Innenqualität auch bei großen und schweren Knollen, hervorragende Abernte auch bei Einmalерnte; mittlere Gesundheit, gut erntbar, geschmacklich beliebt                    |
| S0640 StammP                            | 02.04.                       | 6                                     | 57                  | 40                | 2,5                     | 1                          | 7  | 6                                    | 3 gutes Züchtungspotential            | 6                                    | Neigt zu sehr kräftigen Wurzeln, wie gerade eben aus einem Rettich gezüchtet; hervorragende Innenqualität und Geschmack. sehr gute Toleranz gegen Mehltau.                      |
| S0613 Rond rose á très grand bout blanc | 02.04.                       | 6                                     | 43                  | 32                | 1                       | 0-4                        | 5  | 5                                    | 3 gutes Züchtungspotential            | 5                                    | Von der Erscheinung und Geschmack das beliebteste Radies. viele Spätzünder (klein). Für ein Treibradies sehr großes Laub. Inhomogene Färbung und schnelles Platzen.             |
| S0538 Nelson                            | 02.04.                       | 8                                     | 82                  | 12                | 1                       | 3 (später 8)               | 6  | 4                                    | 7                                     | 4                                    | Gute Abernte und ansprechendes Äusseres. Wird bei längerem Stand sehr pelzig. Der Geschmack ist wenig beliebt und die Gesundheit mittelgut.                                     |
| S0540 Flair                             | 02.04.                       | 8                                     | 75                  | 25                | 2                       | 2                          | 7  | 1                                    | 7                                     | 1                                    | Modernes Radies mit guter Innenqualität, früher Entwicklung und milder Geschmack. Leider anfällig für Mehltau, der sich bei längerem Stand schnell ausbreitet.                  |
| S0644 Topsi                             | 02.04.                       | 7                                     | 71                  | 5,7               | 2                       | 8 (später 9)               | 7  | 3                                    | 2                                     | 3                                    | Äußerlich ansprechendes, modernes Radies, dass aber extrem klein geerntet werden muss, weil die Innenqualität bei normaler Erntegröße meistens schlecht ist (starke Pelzigkeit) |
| Saxa frühe Treib                        | 02.04.                       | 8                                     | 78                  | 17                | 4                       | 2                          | 7  | 4                                    | 5 gutes Züchtungspotential            | 4                                    | Sehr produktives Radies. schnellste Entwicklung. Karminrote Färbung . Auf unterschiedlichen Bodenverhältnissen starke Formveränderungen. Guter Geschmack                        |