



# FREILANDGEMÜSEBAU

## VERSUCHSBERICHT 2025

Versuchszentrum Laimburg

# **FREILANDGEMÜSEBAU**

## **VERSUCHSBERICHT 2025**

### **KONTAKT**

**Markus Hauser**

Versuchszentrum Laimburg – Versuchsfeld Eys  
Bahnhofstraße 25  
I-39020 Eys (BZ)

**+39 0473 739 982**

[markus.hauser@laimburg.it](mailto:markus.hauser@laimburg.it)

Die in diesem Bericht beschriebenen Versuche wurden im Rahmen des Aktionsplans für die Forschung und Ausbildung in den Bereichen Berglandwirtschaft und Lebensmittelwissenschaften mitfinanziert. Der Aktionsplan ist eine Initiative der Südtiroler Landesregierung; mit der Umsetzung beauftragt sind das Versuchszentrum Laimburg und die Freie Universität Bozen.

**Redaktion:** Elisa Zangerle, Markus Hauser

**Herausgeber:** Versuchszentrum Laimburg. Alle Rechte vorbehalten. Laimburg 2025

# Inhaltsverzeichnis

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>Wetterbeobachtungen in Eysrs .....</b> | <b>1</b>  |
| <b>1. Sortenversuche .....</b>            | <b>5</b>  |
| 1.1. Blumenkohl.....                      | 5         |
| 1.2. Einschneidekohl.....                 | 10        |
| 1.3. Eisberg.....                         | 13        |
| 1.4. Radicchio Chioggia.....              | 17        |
| 1.5. Spargel.....                         | 19        |
| 1.6. Auberginen (Melanzane).....          | 26        |
| 1.7. Paprika.....                         | 28        |
| 1.8. Tomaten.....                         | 30        |
| 1.9. Speisekürbis.....                    | 32        |
| <b>2. Biologischer Anbau .....</b>        | <b>34</b> |
| 2.1. Eisberg.....                         | 34        |



# Wetterbeobachtungen in Eysrs

Messstation: Eysrs Versuchsfeld, Bahnhofstraße 25

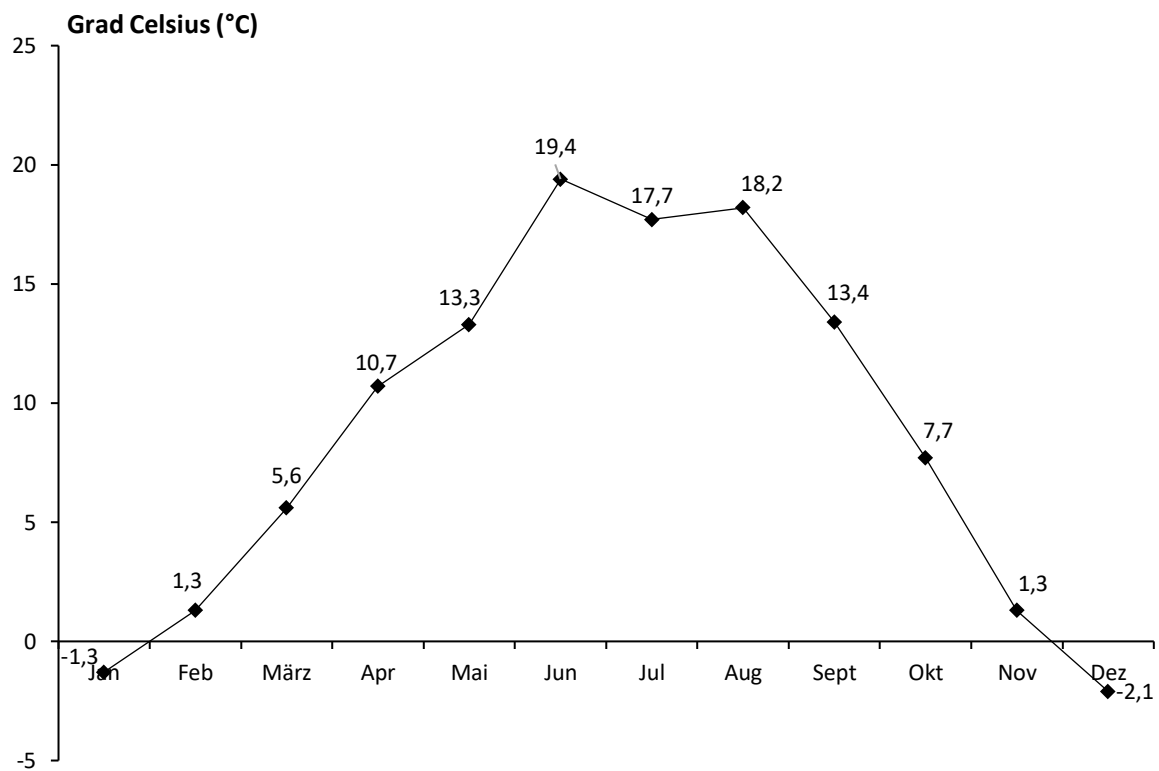
Datenerhebung und -auswertung: Dr. Martin Thalheimer VZ Laimburg

## Jahrestabelle 2025

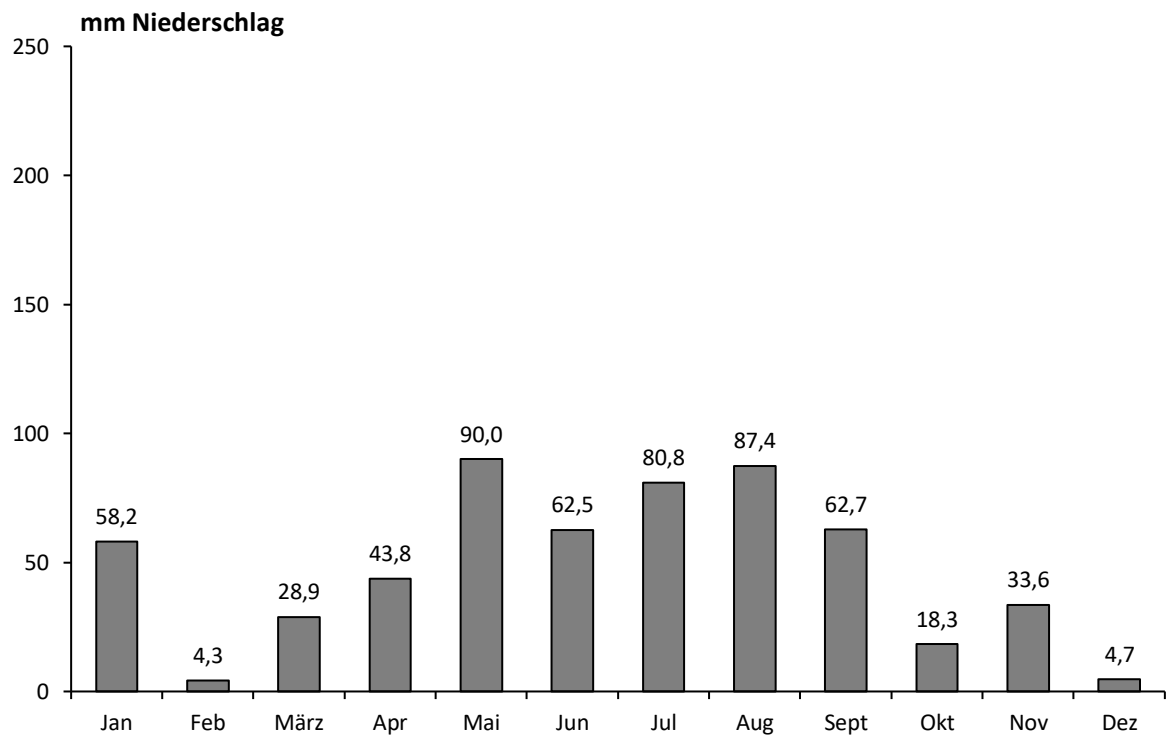
| Monat            | Temperatur °C<br>(2 m Höhe) |                  |                  | Ø<br>Bodentemperatur |                | Nieder-<br>schlag<br>in mm | Frost-<br>tage | Eis-<br>tage | Sommer-<br>tage | Tropen-<br>tage |
|------------------|-----------------------------|------------------|------------------|----------------------|----------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                  | Mittel-<br>wert             | absol.<br>Minim. | absol.<br>Maxim. | 10 cm<br>Tiefe       | 25 cm<br>Tiefe |                            |                |              |                 |                 |
| <b>Jänner</b>    | -1,3                        | -13,0            | 8,4              | 0,1                  | 0,6            | 58,2                       | 29             | 2            | 0               | 0               |
| <b>Februar</b>   | 1,3                         | -7,7             | 11,9             | - 0,1                | 0,3            | 4,3                        | 23             | 0            | 0               | 0               |
| <b>März</b>      | 5,6                         | -6,9             | 17,3             | 3,7                  | 3,6            | 28,9                       | 13             | 0            | 0               | 0               |
| <b>April</b>     | 10,7                        | -1,8             | 24,2             | 9,9                  | 9,3            | 43,8                       | 6              | 0            | 0               | 0               |
| <b>Mai</b>       | 13,3                        | 3,9              | 28,9             | 14,7                 | 14,0           | 90,0                       | 0              | 0            | 3               | 0               |
| <b>Juni</b>      | 19,4                        | 7,3              | 32,1             | 19,4                 | 18,6           | 62,5                       | 0              | 0            | 23              | 6               |
| <b>Juli</b>      | 17,7                        | 7,4              | 30,3             | 20,2                 | 19,7           | 80,8                       | 0              | 0            | 12              | 1               |
| <b>August</b>    | 18,2                        | 5,2              | 32,1             | 20,2                 | 19,8           | 87,4                       | 0              | 0            | 15              | 7               |
| <b>September</b> | 13,4                        | 1,2              | 25,0             | 16,2                 | 16,3           | 62,7                       | 0              | 0            | 1               | 0               |
| <b>Oktober</b>   | 7,7                         | -4,3             | 20,2             | 10,9                 | 11,3           | 18,3                       | 11             | 0            | 0               | 0               |
| <b>November</b>  | 1,3                         | -9,2             | 14,5             | 4,6                  | 5,5            | 33,6                       | 25             | 0            | 0               | 0               |
| <b>Dezember</b>  | -2,1                        | -12,5            | 10,1             | 1,0                  | 1,7            | 4,7                        | 30             | 2            | 0               | 0               |
| <b>Jahr</b>      | <b>8,8</b>                  | <b>-13,0</b>     | <b>32,1</b>      | <b>10,1</b>          | <b>10,1</b>    | <b>575,2</b>               | <b>137</b>     | <b>4</b>     | <b>54</b>       | <b>14</b>       |



*Monatsmittel der Lufttemperatur 2 m in Grad Celsius (°C)*



*Monatssummen des Niederschlages in mm (=Liter/m<sup>2</sup>)*



## Monatsmittel der Lufttemperatur 2 m in Grad Celsius (°C) Vergleich 2005 bis 2025

| Monatsmittel der Lufttemperatur in °C |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Monat                                 | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       | 2024       | 2025       |
| Jänner                                | -3,6       | -5,5       | 0,8        | -0,3       | -4,1       | -4,8       | -2,1       | -0,1       | 0,6        | -1,8       | 0,2        | -2,0       | -4,9       | -0,6       | -0,5       | -1,9       | -5,0       | 1,6        | -0,6       | -0,3       | -1,3       |
| Februar                               | -1,9       | -0,6       | 2,7        | 1,1        | 0,3        | -0,8       | 2,8        | -0,1       | -0,3       | 1,2        | 0,6        | 2,4        | 2,3        | -1,5       | 1,9        | 3,1        | -0,2       | 2,1        | 2,3        | 4,9        | 1,3        |
| März                                  | 3,9        | 2,2        | 5,6        | 4,5        | 4,8        | 4,0        | 5,2        | 8,5        | 3,1        | 6,2        | 5,2        | 5,3        | 8,6        | 3,3        | 5,9        | 4,7        | 3,9        | 3,7        | 5,7        | 6,5        | 5,6        |
| April                                 | 8,5        | 9,0        | 12,2       | 7,9        | 9,6        | 9,5        | 11,5       | 8,8        | 9,6        | 10,4       | 9,8        | 9,7        | 9,6        | 11,3       | 9,0        | 10,2       | 7,5        | 8,6        | 8,9        | 9,1        | 10,7       |
| Mai                                   | 14,0       | 13,3       | 14,3       | 13,8       | 15,3       | 12,3       | 14,3       | 13,8       | 11,8       | 12,7       | 13,8       | 12,4       | 14,1       | 14,0       | 10,8       | 13,9       | 11,4       | 15,0       | 13,4       | 12,7       | 13,3       |
| Juni                                  | 17,8       | 17,4       | 17,2       | 17,2       | 17,0       | 17,1       | 16,4       | 17,9       | 16,6       | 16,9       | 17,2       | 16,3       | 18,4       | 18,2       | 18,2       | 16,2       | 18,4       | 18,8       | 18,0       | 16,9       | 19,4       |
| Juli                                  | 18,3       | 20,1       | 18,3       | 17,6       | 18,2       | 20,1       | 16,9       | 18,1       | 19,2       | 17,1       | 20,6       | 18,6       | 18,7       | 19,4       | 18,7       | 18,4       | 18,2       | 20,6       | 18,4       | 19,7       | 17,7       |
| August                                | 15,8       | 15,2       | 16,3       | 17,5       | 18,7       | 16,7       | 17,9       | 18,5       | 17,5       | 15,5       | 18,2       | 17,5       | 18,0       | 18,5       | 17,9       | 17,9       | 16,8       | 18,9       | 18,2       | 19,6       | 18,2       |
| September                             | 14,3       | 15,2       | 11,9       | 12,2       | 14,0       | 12,4       | 14,8       | 13,2       | 14,0       | 14,3       | 12,4       | 14,7       | 11,5       | 14,4       | 13,5       | 14,2       | 14,3       | 12,9       | 15,3       | 13,0       | 13,4       |
| Oktober                               | 8,2        | 9,7        | 7,3        | 8,3        | 8,2        | 6,7        | 7,2        | 8,0        | 9,2        | 9,9        | 8,1        | 7,6        | 8,7        | 9,7        | 9,7        | 7,2        | 6,9        | 10,1       | 10,4       | 9,7        | 7,7        |
| November                              | 0,7        | 3,9        | 2,0        | 2,5        | 2,3        | 2,4        | 0,8        | 2,5        | 3,1        | 5,9        | 4,1        | 3,0        | 2,4        | 4,2        | 2,2        | 0,9        | 2,2        | 2,7        | 3,0        | 1,0        | 1,3        |
| Dezember                              | -3,5       | -2,6       | -2,6       | -2,0       | -2,2       | -2,9       | -0,4       | -1,9       | -1,4       | 1,7        | -3,8       | -2,0       | -1,3       | 0,2        | -0,3       | -3,9       | 0,4        | -2,1       | 0,4        | -1,9       | -2,1       |
| <b>Jahresmittel</b>                   | <b>7,7</b> | <b>8,1</b> | <b>8,8</b> | <b>8,5</b> | <b>8,5</b> | <b>7,7</b> | <b>8,8</b> | <b>8,9</b> | <b>8,6</b> | <b>9,2</b> | <b>8,9</b> | <b>8,6</b> | <b>8,8</b> | <b>9,2</b> | <b>8,9</b> | <b>8,4</b> | <b>7,9</b> | <b>9,4</b> | <b>9,4</b> | <b>9,3</b> | <b>8,8</b> |

## Monatssummen des Niederschlages in mm (= Liter/m<sup>2</sup>) Vergleich 2005 bis 2025

| Monatssummen des Niederschlages in mm (=Liter/m <sup>2</sup> ) |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Monat                                                          | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         | 2024         | 2025         |
| Jänner                                                         | 2,0          | 6,2          | 26,2         | 32,4         | 29,9         | 13,3         | 3,2          | 0,0          | 8,5          | 111,6        | 26,4         | 28,6         | 8,8          | 90,4         | 6,1          | 1,6          | 59,0         | 2,8          | 10,3         | 19,8         | 58,2         |
| Februar                                                        | 1,8          | 23,8         | 15,0         | 1,4          | 32,7         | 9,6          | 4,6          | 1,0          | 10,2         | 77,4         | 33,8         | 37,5         | 26,9         | 3,1          | 46,6         | 6,5          | 28,7         | 6,2          | 0,0          | 52,2         | 4,3          |
| März                                                           | 6,7          | 22,4         | 12,3         | 6,7          | 25,5         | 22,9         | 29,1         | 7,0          | 25,1         | 40,1         | 19,3         | 7,2          | 13,7         | 22,9         | 14,5         | 23,9         | 1,8          | 1,7          | 20,0         | 80,7         | 28,9         |
| April                                                          | 34,3         | 26,6         | 3,5          | 43,6         | 34,2         | 1,9          | 3,5          | 49,7         | 37,4         | 45,5         | 6,9          | 64,2         | 27,9         | 30,9         | 76,9         | 19,1         | 6,7          | 14,2         | 25,6         | 32,2         | 43,8         |
| Mai                                                            | 26,6         | 47,6         | 30,9         | 75,2         | 18,7         | 43,8         | 41,0         | 18,4         | 66,7         | 33,0         | 79,3         | 89,9         | 33,9         | 69,0         | 68,1         | 18,4         | 27,1         | 45,0         | 92,4         | 131,5        | 90,0         |
| Juni                                                           | 12,2         | 43,1         | 73,2         | 112,7        | 37,4         | 7,4          | 70,1         | 67,3         | 28,5         | 82,1         | 66,1         | 105,5        | 113,7        | 39,6         | 53,2         | 93,1         | 28,2         | 59,3         | 83,2         | 64,4         | 62,5         |
| Juli                                                           | 45,5         | 85,4         | 78,9         | 123,1        | 55,7         | 38,1         | 58,1         | 63,9         | 78,9         | 117,5        | 65,0         | 73,2         | 72,4         | 43,2         | 44,0         | 59,0         | 82,1         | 98,4         | 112,4        | 66,0         | 80,8         |
| August                                                         | 74,5         | 61,9         | 129,1        | 39,2         | 32,6         | 140,1        | 57,4         | 99,4         | 71,8         | 106,7        | 66,7         | 82,9         | 96,2         | 116,5        | 106,0        | 166,9        | 89,7         | 44,3         | 142,9        | 46,7         | 87,4         |
| September                                                      | 21,4         | 37,2         | 49,9         | 59,3         | 13,7         | 81,9         | 146,5        | 56,8         | 49,0         | 18,1         | 66,3         | 9,5          | 81,4         | 48,6         | 67,3         | 36,0         | 45,3         | 41,6         | 54,5         | 76,5         | 62,7         |
| Oktober                                                        | 98,0         | 38,8         | 10,7         | 30,7         | 18,9         | 29,2         | 0,0          | 32,8         | 130,7        | 41,3         | 67,2         | 50,9         | 18,7         | 149,2        | 62,1         | 73,3         | 18,9         | 65,1         | 122,3        | 104,2        | 18,3         |
| November                                                       | 13,4         | 12,9         | 40,0         | 74,4         | 57,1         | 100,6        | 7,1          | 118,7        | 58,2         | 81,5         | 2,2          | 34,2         | 32,1         | 26,0         | 206,7        | 4,0          | 80,3         | 25,3         | 64,8         | 6,4          | 33,6         |
| Dezember                                                       | 19,6         | 16,7         | 7,8          | 56,5         | 56,0         | 26,7         | 13,6         | 22,9         | 44,2         | 28,0         | 0,2          | 0,0          | 49,4         | 30,8         | 28,8         | 128,7        | 16,7         | 25,8         | 66,7         | 10,2         | 4,7          |
| <b>Jahresmittel</b>                                            | <b>356,0</b> | <b>422,6</b> | <b>477,5</b> | <b>655,2</b> | <b>412,4</b> | <b>515,5</b> | <b>434,2</b> | <b>537,9</b> | <b>609,2</b> | <b>782,8</b> | <b>499,4</b> | <b>583,6</b> | <b>575,1</b> | <b>670,2</b> | <b>780,4</b> | <b>630,5</b> | <b>484,5</b> | <b>429,7</b> | <b>795,1</b> | <b>690,8</b> | <b>575,2</b> |

# 1. Sortenversuche

## 1.1. Blumenkohl

### Versuchsfrage:

Als eine der beliebtesten Kohllarten nimmt Blumenkohl eine besondere Position in der Südtiroler Freilandgemüsebau ein.

Die konstante Qualitätsproduktion sorgt für einen festen Platz im Sortiment der italienischen Frischmärkte.

Der Blumenkohl wird ab Ende März bis Mitte Juli auf nährstoffreichen, lockeren und tiefgründigen Böden gepflanzt. Das Erntefenster erstreckt sich von Juni bis Oktober.

In der heurigen Versuchsreihe werden insgesamt 21 weiße Karfiolsorten von neun verschiedenen Saatgutfirmen bezüglich ihrer Ertragsleistung und Eignung für unser Anbauggebiet getestet.

### Geprüfte Sorten:

| Sorte                                          | Bezugsfirma    |
|------------------------------------------------|----------------|
| Cantoria F1,                                   | Bejo           |
| Bormio F1, Rufeno F1                           | Biogya         |
| Corsaro F1, Littoral F1, Obiwan F1, Sigurd F1  | Clause         |
| CRX13990 F1, CRX13992 F1, Fiero F1, Fulmine F1 | Cora Seeds     |
| Crossway F1, Moonshine F1                      | Enza Zaden     |
| Jonsson F1                                     | Rijk Zwaan     |
| Marmorex F1                                    | Seminis        |
| Astrotek F1, Clapton F1, Kamino F1, SGC2858 F1 | Syngenta Seeds |
| Seoul F1, 10-0911 F1                           | Vilmorin       |



**Angaben zur Kultur:**

|                  |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Vorfrucht:       | Eisberg                                                            |
| Aussaat:         | 14.04.2025                                                         |
| Anzuchtdauer:    | 30 Tage                                                            |
| Pflanzung:       | 14.05.2025                                                         |
| Pflanzenabstand: | 43 cm in der Reihe x 65 cm zwischen den Reihen (2 Reihen pro Beet) |

**Jungpflanzenanzucht:**

Die Aussaat erfolgte in Polystyrolplatten, deren Ausmaße 53 x 33 cm mit einer Löcheranzahl von 150 je Platte betragen.

Zur Desinfektion wurden die Polystyrolplatten in Fungizidbrühe (20 ml Previcur Energy/10 l Wasser) getaucht.

Das Substratvolumen pro Pflanze betrug 18 cm<sup>3</sup>.

Die Düngung erfolgte 1-mal mit Chloridarm 13-0-46 (25 g Chloridarm/10 l Wasser; 0,4 - 0,6 l Brühe/Plato). Die Jungpflanzen wurden 1-mal gegen Pilzkrankheiten mit Previcur Energy (Propamocarb; 20 ml Previcur Energy/10 l Wasser; 0,3-0,5 l Brühe/Plato) behandelt und im Folientunnel bis zur Pflanzung ins Freiland herangezogen.

Gegen die Kohlflyge wurde vor der Pflanzung Altacor (Chlorantraniliprol) (25g / 20 l Wasser für ca. 30 Plato mit je 150 Pflanzen) darüber gegossen.

**Düngung:**

- Zwei N – Kopfdüngungen in Form von Nitramoncal (50 kg N/ha) am 20.06.2025 und 22.07.2025

**Pflanzenschutz:**

- Zwei Behandlungen mit Decis EVO (Deltamethrin; 50 ml Decis/100 l Wasser; 600 l Brühe/ha) und eine Behandlung mit Altacor (Chlorantraniliprol; 15 g Altacor/100 l Wasser; 600 l Brühe/ha) gegen Insektenlarven (Kohlschabe, -weißling, -eule)

**Pflegemaßnahmen – Unkrautregulierung:**

- Eine Herbizidbehandlung mit Sultan (Metazachlor, 2 l Sultan/ha, 1.200 l Brühe/ha) innerhalb der ersten zwei Wochen nach der Pflanzung
- Einsatz des Reihengrubbers und der Handhacke

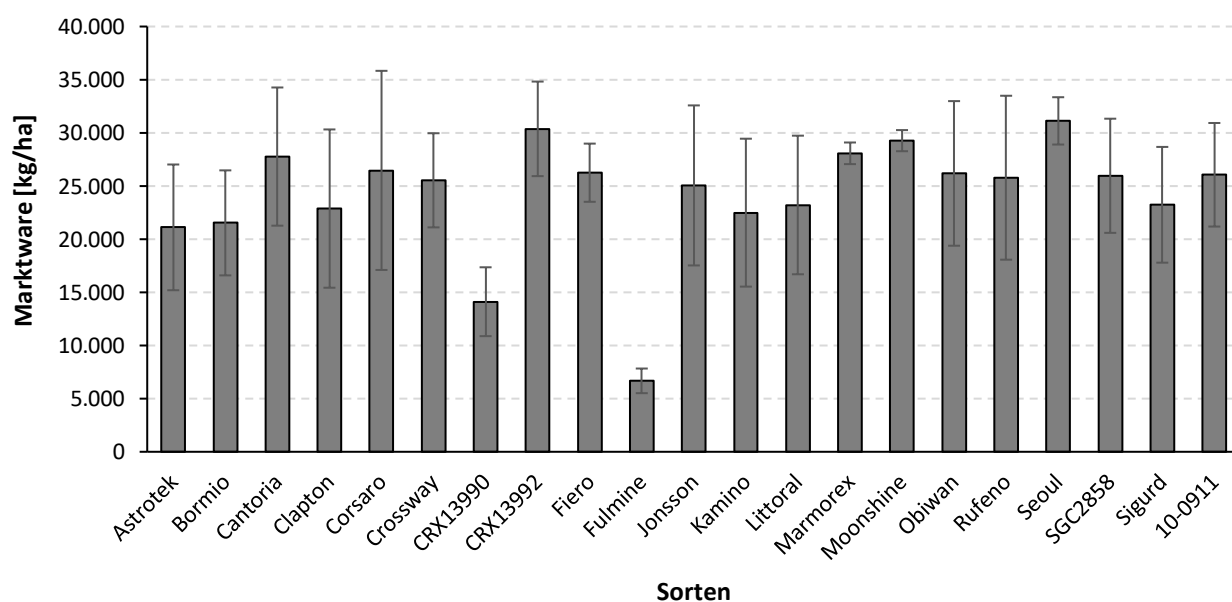
## Ergebnisse:

**Tab. 1** Ertragserhebung Blumenkohl

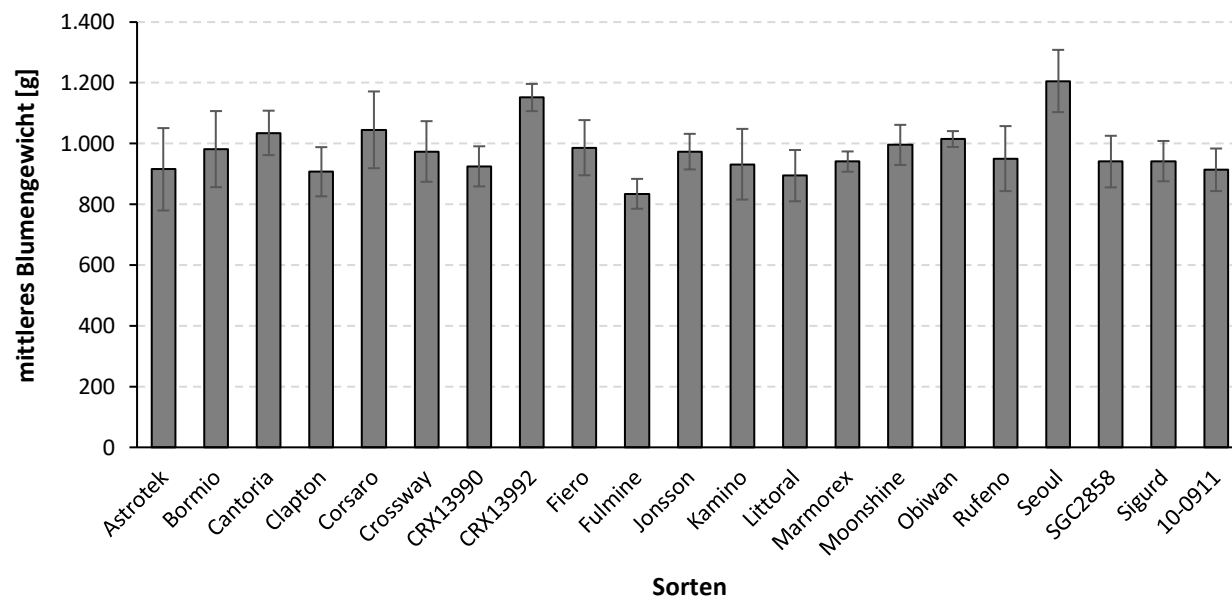
| Sorte     | Tage Pflanzung bis Erntebeginn | Ernte-dauer Tage* | Marktware |       | Ø Blumengewicht |     | Marktfähige Ware in St.% der Ernte | Ausfall in St. % |
|-----------|--------------------------------|-------------------|-----------|-------|-----------------|-----|------------------------------------|------------------|
|           |                                |                   | in kg/ha  | sd    | in g            | sd  |                                    |                  |
| Astrotek  | 96                             | 11                | 21.109    | 5.913 | 915             | 136 | 70,9                               | 10,1             |
| Bormio    | 97                             | 18                | 21.533    | 4.939 | 982             | 125 | 65,0                               | 6,1              |
| Cantoria  | 96                             | 14                | 27.768    | 6.498 | 1.035           | 73  | 82,8                               | 10,4             |
| Clapton   | 94                             | 9                 | 22.877    | 7.444 | 907             | 81  | 77,4                               | 8,9              |
| Corsaro   | 94                             | 17                | 26.468    | 9.364 | 1.045           | 126 | 75,7                               | 8,5              |
| Crossway  | 93                             | 17                | 25.536    | 4.427 | 974             | 100 | 76,8                               | 5,2              |
| CRX13990  | 72                             | 23                | 14.116    | 3.238 | 925             | 66  | 45,2                               | 5,8              |
| CRX13992  | 97                             | 25                | 30.377    | 4.447 | 1.152           | 45  | 80,5                               | 8,5              |
| Fiero     | 88                             | 15                | 26.252    | 2.737 | 987             | 91  | 80,9                               | 7,9              |
| Fulmine   | 67                             | 22                | 6.673     | 1.159 | 835             | 49  | 25,3                               | 12,2             |
| Jonsson   | 95                             | 15                | 25.054    | 7.526 | 974             | 59  | 74,0                               | 4,6              |
| Kamino    | 85                             | 16                | 22.493    | 6.958 | 932             | 116 | 71,6                               | 6,7              |
| Littoral  | 90                             | 12                | 23.216    | 6.519 | 894             | 84  | 77,6                               | 7,9              |
| Marmorex  | 74                             | 22                | 28.075    | 1.017 | 941             | 33  | 86,7                               | 3,7              |
| Moonshine | 91                             | 14                | 29.266    | 994   | 996             | 66  | 87,1                               | 5,5              |
| Obiwan    | 97                             | 15                | 26.184    | 6.802 | 1.015           | 26  | 74,0                               | 3,4              |
| Rufeno    | 94                             | 12                | 25.780    | 7.710 | 951             | 107 | 76,6                               | 3,0              |
| Seoul     | 99                             | 14                | 31.125    | 2.226 | 1.206           | 102 | 77,4                               | 6,5              |
| SGC2858   | 83                             | 15                | 25.962    | 5.368 | 941             | 85  | 82,1                               | 6,7              |
| Sigurd    | 94                             | 14                | 23.233    | 5.444 | 942             | 66  | 77,3                               | 11,0             |
| 10-0911   | 87                             | 14                | 26.057    | 4.870 | 914             | 70  | 87,1                               | 8,5              |

\* 90% der Ernte

**Abb. 1** Marktware [kg/ha] Blumenkohl



**Abb. 2**      *mittleres Blumengewicht [g] Blumenkohl*



**Tab. 2                      Qualitätserhebung Blumenkohl**

| <b>Sorte</b>     | <b>Blumenform</b> | <b>Blumenfarbe</b><br>1 (negativ) - 9 (positiv) | <b>Festigkeit</b><br><b>der Blume</b> | <b>Grießigkeit</b><br><b>der Blume</b> | <b>Körnung</b><br><b>der Blume</b> |
|------------------|-------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Astrotek</b>  | flachrund -       | 6,7                                             | +                                     | +                                      | mittelfein -                       |
| <b>Bormio</b>    | flachrund         | 6,5                                             | +                                     | 0+ / +                                 | mittelfein -                       |
| <b>Cantoria</b>  | flachrund -       | 6,9                                             | +                                     | +                                      | mittelfein                         |
| <b>Clapton</b>   | flachrund         | 6,5                                             | +                                     | +                                      | mittelfein                         |
| <b>Corsaro</b>   | flachrund --      | 6,8                                             | +                                     | +                                      | mittelfein                         |
| <b>Crossway</b>  | flachrund -       | 6,7                                             | +                                     | +                                      | mittelfein -                       |
| <b>CRX13990</b>  | flachrund -       | 6,4                                             | +                                     | +                                      | mittelfein                         |
| <b>CRX13992</b>  | flachrund --      | 7,0                                             | +                                     | 0-                                     | mittelfein                         |
| <b>Fiero</b>     | flachrund -       | 6,7                                             | +                                     | +                                      | mittelfein -                       |
| <b>Fulmine</b>   | flachrund -       | 6,0                                             | +                                     | +                                      | mittelfein -                       |
| <b>Jonsson</b>   | flachrund --      | 6,6                                             | +                                     | +                                      | mittelfein +                       |
| <b>Kamino</b>    | flachrund         | 6,7                                             | +                                     | +                                      | mittelfein                         |
| <b>Littoral</b>  | flachrund -       | 6,3                                             | +                                     | +                                      | mittelfein -                       |
| <b>Marmorex</b>  | flachrund -       | 6,6                                             | +                                     | +                                      | mittelfein -                       |
| <b>Moonshine</b> | flachrund -       | 6,9                                             | +                                     | +                                      | mittel/mittelfein                  |
| <b>Obiwan</b>    | flachrund --      | 6,9                                             | +                                     | +                                      | mittelfein                         |
| <b>Rufeno</b>    | flachrund -       | 6,5                                             | +                                     | +                                      | mittelfein                         |
| <b>Seoul</b>     | flachrund --      | 6,8                                             | +                                     | +                                      | mittelfein -                       |
| <b>SGC2858</b>   | flachrund -       | 6,2                                             | +                                     | +                                      | mittelfein +                       |
| <b>Sigurd</b>    | flachrund --      | 6,6                                             | +                                     | +                                      | mittelfein -                       |
| <b>10-0911</b>   | flachrund -       | 6,6                                             | +                                     | +                                      | mittelfein                         |

### **Zusammenfassung:**

Auch im Versuchsjahr 2025 bestätigte die Sorte Seoul F1 der Bezugsfirma Vilmorin ihre hervorragende Eignung für unser Anbauggebiet.

### **Empfehlung für die Praxis:**

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>Seoul F1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Clapton F1 (Kohlhernie – Felder)</b></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 1.2. Einschnaidekohl

### Versuchsfrage:

In diesem Versuch werden 6 Einschnaidekohl - Sorten von fünf Saatgutfirmen bezüglich ihrer Ertragsleistung verglichen.

### Geprüfte Sorten:

| Sorte                      | Bezugsfirma    |
|----------------------------|----------------|
| Krautkaiser F1, Typhoon F1 | Bejo           |
| Brigadier F1               | Clause         |
| Adson F1                   | Hazera         |
| Secoma F1                  | Rijk Zwaan     |
| Kilacees F1*               | Syngenta Seeds |

\* Kohlhernieresistent

### Angaben zur Kultur:

Vorfrucht: Kürbisgewächse und Fruchtgemüse  
Aussaat: 16.05.2025  
Anzuchtdauer: 32 Tage  
Pflanzung: 17.06.2025  
Pflanzenabstand: 60 cm in der Reihe x 65 cm zwischen den Reihen (2 Reihen pro Beet)

### Jungpflanzenanzucht:

Die Aussaat erfolgte in Herkuplast Quickpot - Platten, mit den Ausmaßen 46 x 30 cm und einer Löcheranzahl von 104 je Platte.

Zur Desinfektion wurden die Platten in Fungizidbrühe (20 ml Previcur Energy/10 l Wasser) getaucht. Das Substratvolumen pro Pflanze betrug 20 cm<sup>3</sup>.

Die Düngung erfolgte 3-mal mit Chloridarm 13-0-46 (25 g Chloridarm/10 l Wasser; 0,4 – 0,6 l Brühe/Platte). Die Jungpflanzen wurden im Folientunnel bis zur Pflanzung ins Freiland herangezogen.



### Düngung:

- Eine N – Kopfdüngung in Form von Nitramoncal (50 kg N/ha) am 28.07.2025

### Pflanzenschutz:

- Zwei Behandlungen mit Decis EVO (Deltamethrin; 50 ml Decis/100 l Wasser; 600 l Brühe/ha) gegen Insektenlarven (Kohlschabe, -weißling, -eule)

### Pflegemaßnahmen – Unkrautregulierung:

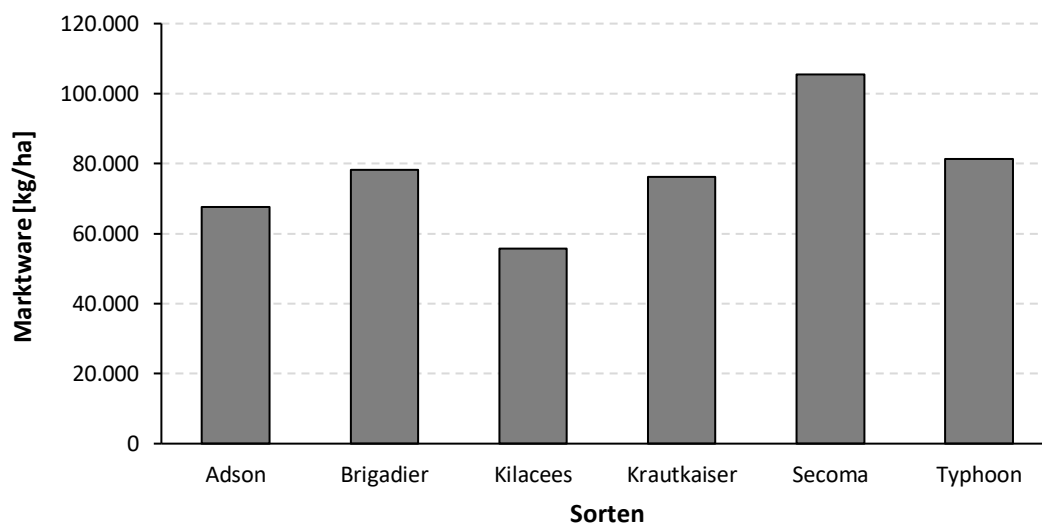
- Eine Herbizidbehandlung mit Sultan (Metazachlor, 2 l Sultan/ha, 1.200 l Brühe/ha) innerhalb der ersten zwei Wochen nach der Pflanzung
- Einsatz des Reihengrubbers und der Handhacke

### Ergebnisse:

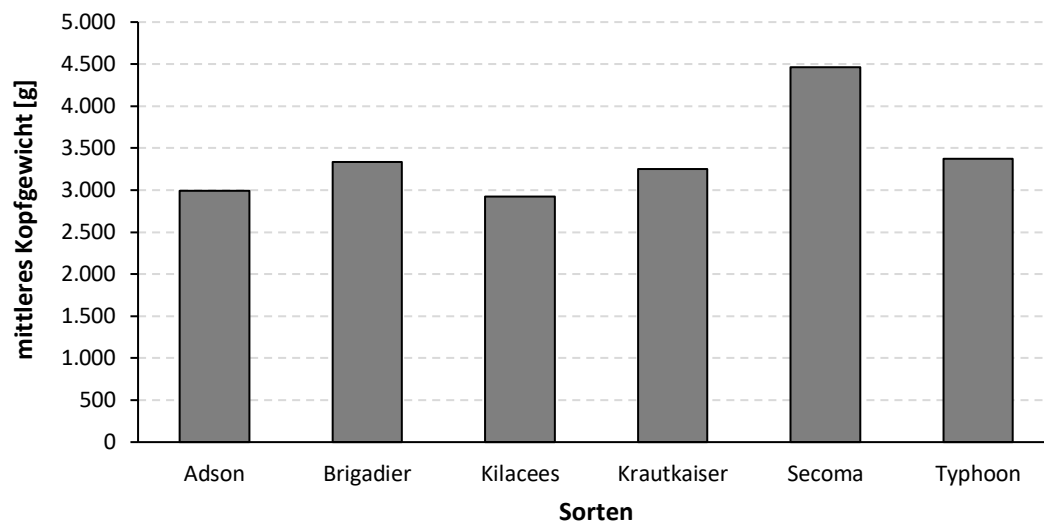
**Tab. 3** *Ertragserhebung Einschnaidekohl*

| Sorte       | Tage Pflanzung bis Erntebeginn | Ø Kopfgewicht in g | Marktware in kg/ha | marktfähige Ware in St. % der Ernte | Ausfall in St. % |
|-------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------|
| Adson       | 105                            | 2.995              | 67.579             | 94,6                                | 5,1              |
| Brigadier   | 105                            | 3.332              | 78.169             | 96,8                                | 3,1              |
| Kilacees    | 100                            | 2.924              | 55.674             | 78,6                                | 3,1              |
| Krautkaiser | 105                            | 3.248              | 76.194             | 95,3                                | 1,5              |
| Secoma      | 101                            | 4.462              | 105.553            | 98,4                                | 3,8              |
| Typhoon     | 106                            | 3.376              | 81.372             | 100,0                               | 4,1              |

**Abb. 3** *Marktware [kg/ha] Einschnaidekohl*



**Abb. 4**      *mittleres Kopfgewicht [g] Einschneidekohl*



### 1.3. Eisberg

#### Versuchsfrage:

In diesem Versuch werden sechzehn Nasonovia – resistente und zwei nicht Nasonovia – resistente Eisbergsorten von fünf Saatgutfirmen an zwei verschiedenen Pflanzterminen bezüglich ihrer Ertragsleistung verglichen.

#### Geprüfte Sorten:

| Sorte                                                                                                                               | Bezugsfirma    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Alburnus, Danilo, Philemo                                                                                                           | Enza Zaden     |
| Jaypur                                                                                                                              | Meridiem Seeds |
| Abrinas, Altozanas, Izanas, Lentenas (45-ic1488)*, Powerinas, Sendanas* (45-ic2334), Standanas (45-ic2357), Thunderinas*, Tondonas, | Rijk Zwaan     |
| Ice Ring                                                                                                                            | Syngenta Seeds |
| Cartoon (ICE 17710)**, Driver, Flocoon**, Glassica                                                                                  | Vilmorin       |

\* Knox: Neuzüchtung – Schnittstellen verfärben nicht so schnell

\*\* nicht Nasonovia - resistent

#### Angaben zur Kultur:

|                     | 1. Satz                                                            | 2. Satz                 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Vorfrucht:          | Blumenkohl                                                         | Blumenkohl              |
| Aussaat:            | 08.04.2025                                                         | 13.05.2025              |
| Anzuchtdauer:       | 31 Tage                                                            | 29 Tage                 |
| Pflanzung:          | 09.05.2025                                                         | 11.06.2025              |
| Pflanzenabstand:    | 32 cm in der Reihe x 32 cm zwischen den Reihen (3 Reihen pro Beet) |                         |
| Reale Pflanzdichte: | ca. 66.000 Pflanzen/ha                                             |                         |
| Ernte:              | 01.07.2025 – 04.07.2025                                            | 25.07.2025 – 28.07.2025 |

#### Jungpflanzenanzucht:

Die Aussaat erfolgte in Herkuplast Quickpot - Platten, mit den Ausmaßen 46 x 30 cm und einer Löcheranzahl von 104 je Platte.

Zur Desinfektion wurden die Platten in Fungizidbrühe (20 ml Previcur Energy/10 l Wasser) getaucht. Das Substratvolumen pro Pflanze betrug 20 cm<sup>3</sup>.

Die Düngung erfolgte 3-mal mit Chloridarm 13-0-46 (25 g Chloridarm/10 l Wasser; 0,4 – 0,6 l Brühe/Platte). Die Jungpflanzen wurden im Folientunnel bis zur Pflanzung ins Freiland herangezogen.

### **Düngung:**

#### **1. Satz und 2. Satz**

- Keine Düngung

### **Pflanzenschutz:**

#### **1. Satz und 2. Satz**

- Eine Behandlung mit Aliette (Aluminium Fosethyl; 300 g Aliette/100 l Wasser; 600 l Brühe/ha) gegen den falschen Mehltau.

### **Pflegemaßnahmen – Unkrautregulierung:**

- Einsatz von schwarzer PE – Mulchfolie

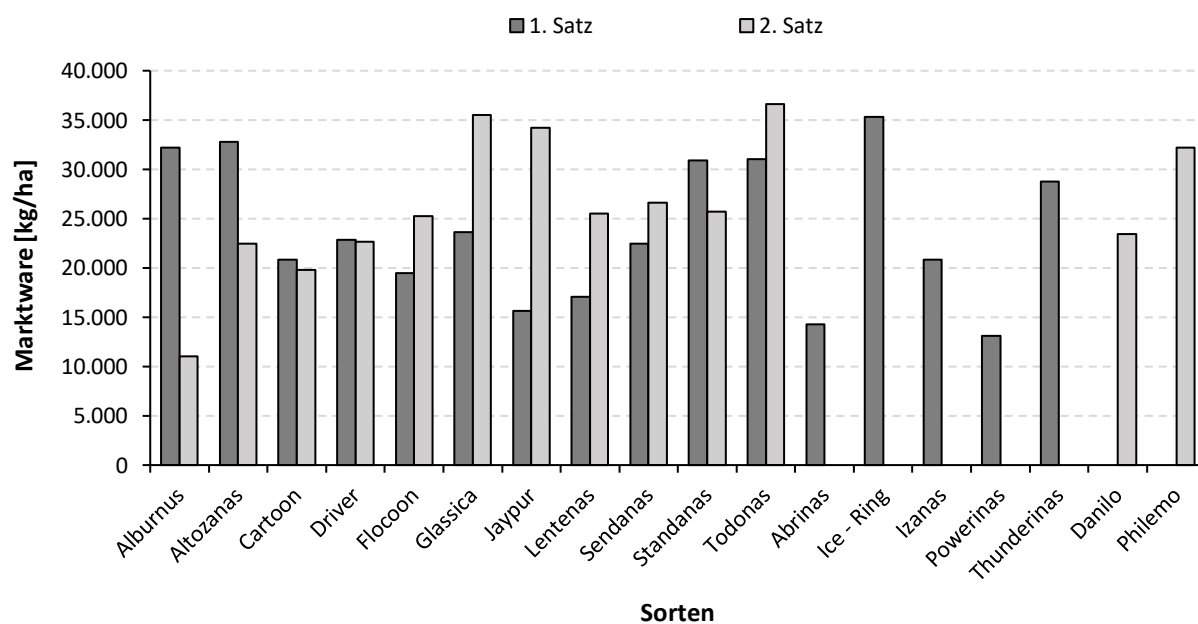


## Ergebnisse:

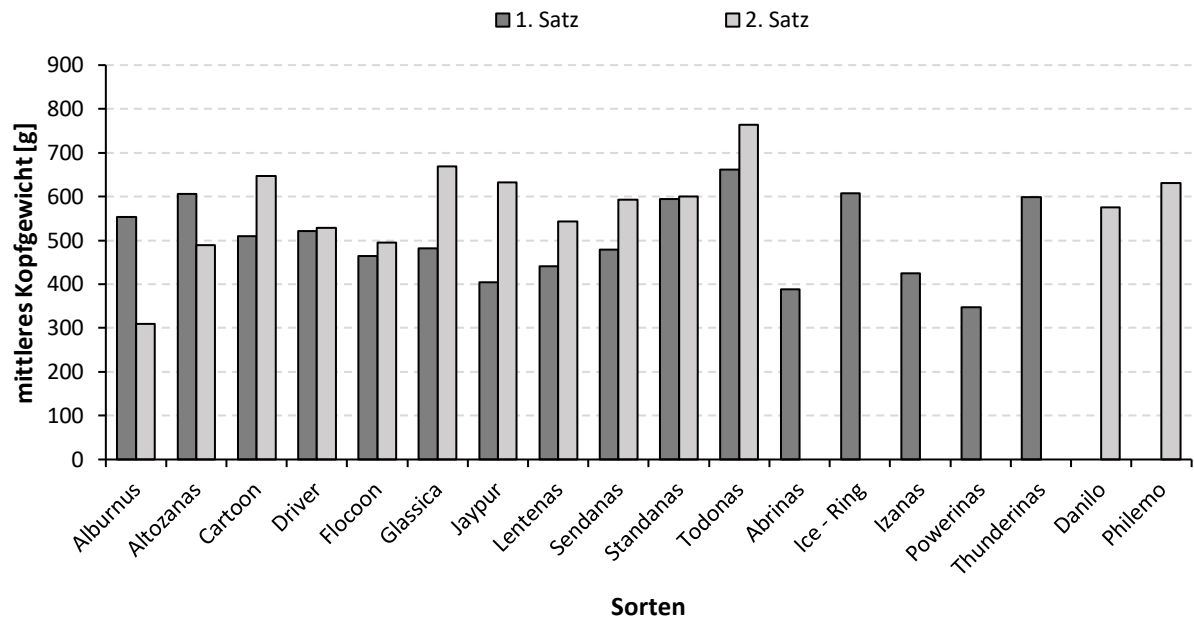
**Tab. 4 Ertragserhebung Eisberg 1. Satz und 2. Satz**

| Sorte              | Tage Pflanzung bis Ernte |         | Ø Kopfgewicht in g |         | Marktware in kg/ha |         | marktfähige Ware in St. % der Ernte |         |
|--------------------|--------------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|-------------------------------------|---------|
|                    | 1. Satz                  | 2. Satz | 1. Satz            | 2. Satz | 1. Satz            | 2. Satz | 1. Satz                             | 2. Satz |
| <b>Alburnus</b>    | 53                       | 47      | 553                | 309     | 32.185             | 11.042  | 95,0                                | 58,3    |
| <b>Altozanas</b>   | 53                       | 47      | 606                | 489     | 32.751             | 22.448  | 88,3                                | 75,0    |
| <b>Cartoon</b>     | 53                       | 47      | 510                | 647     | 20.829             | 19.820  | 66,7                                | 50,0    |
| <b>Driver</b>      | 53                       | 44      | 521                | 529     | 22.856             | 22.652  | 71,7                                | 70,0    |
| <b>Flocoon</b>     | 56                       | 47      | 465                | 495     | 19.443             | 25.233  | 68,3                                | 83,3    |
| <b>Glassica</b>    | 53                       | 47      | 482                | 669     | 23.611             | 35.512  | 80,0                                | 86,7    |
| <b>Jaypur</b>      | 56                       | 47      | 404                | 633     | 15.657             | 34.211  | 63,3                                | 88,3    |
| <b>Lentenas</b>    | 53                       | 47      | 441                | 543     | 17.081             | 25.492  | 63,3                                | 76,7    |
| <b>Sendanas</b>    | 53                       | 44      | 479                | 593     | 22.474             | 26.613  | 76,7                                | 73,3    |
| <b>Standanas</b>   | 53                       | 44      | 594                | 600     | 30.901             | 25.730  | 85,0                                | 70,0    |
| <b>Todonas</b>     | 53                       | 47      | 661                | 764     | 31.032             | 36.646  | 76,7                                | 78,3    |
| <b>Abrinas</b>     | 53                       | 47      | 389                | -       | 14.290             | -       | 60,0                                | -       |
| <b>Ice - Ring</b>  | 53                       | 47      | 607                | -       | 35.327             | -       | 95,0                                | -       |
| <b>Izanas</b>      | 53                       | 47      | 426                | -       | 20.842             | -       | 80,0                                | -       |
| <b>Powerinas</b>   | 53                       | 47      | 348                | -       | 13.129             | -       | 61,7                                | -       |
| <b>Thunderinas</b> | 55                       | 47      | 599                | -       | 28.748             | -       | 78,3                                | -       |
| <b>Danilo</b>      | 53                       | 47      | -                  | 575     | -                  | 23.462  | -                                   | 66,7    |
| <b>Philemo</b>     | 53                       | 47      | -                  | 631     | -                  | 32.172  | -                                   | 83,3    |

**Abb. 5 Marktware [kg/ha] Eisberg 1. und 2. Satz**



**Abb. 6**      *mittleres Kopfgewicht [g] Eisberg 1. und 2. Satz*



## 1.4. Radicchio Chioggia

### Versuchsfrage:

In diesem Versuch wird die Ertragsleistung und das mittlere Kopfgewicht von zwei Radicchio – Chioggia Sorten erhoben und verglichen.

### Geprüfte Sorten:

| Sorte                  | Bezugsfirma |
|------------------------|-------------|
| Leonardo F1, Vasari F1 | Bejo        |

### Angaben zur Kultur:

Vorfrucht: Blumenkohl  
Aussaat: 20.05.2025  
Anzuchtdauer: 24 Tage  
Pflanzung: 13.06.2025  
Pflanzenabstand: 32 cm in der Reihe x 32 cm zwischen den Reihen (3 Reihen pro Beet)  
Reale Pflanzdichte: ca. 65.000 Pflanzen/ha  
Ernte: 19.08.2025

### Jungpflanzenanzucht:

Die Aussaat erfolgte in Herkuplast Quickpot - Platten, mit den Ausmaßen 46 x 30 cm und einer Löcheranzahl von 104 je Platte.

Zur Desinfektion wurden die Platten in Fungizidbrühe (20 ml Previcur Energy/10 l Wasser) getaucht. Das Substratvolumen pro Pflanze betrug 20 cm<sup>3</sup>.

Die Düngung erfolgte 2-mal mit Chloridarm 13-0-46 (25 g Chloridarm/10 l Wasser; 0,4 – 0,6 l Brühe/Platte). Die Jungpflanzen wurden im Folientunnel bis zur Pflanzung ins Freiland herangezogen.

### Düngung:

- Keine Düngung

### Pflanzenschutz:

- Keine Behandlung

### Pflegemaßnahmen – Unkrautregulierung:

- Einsatz von schwarzer PE - Mulchfolie

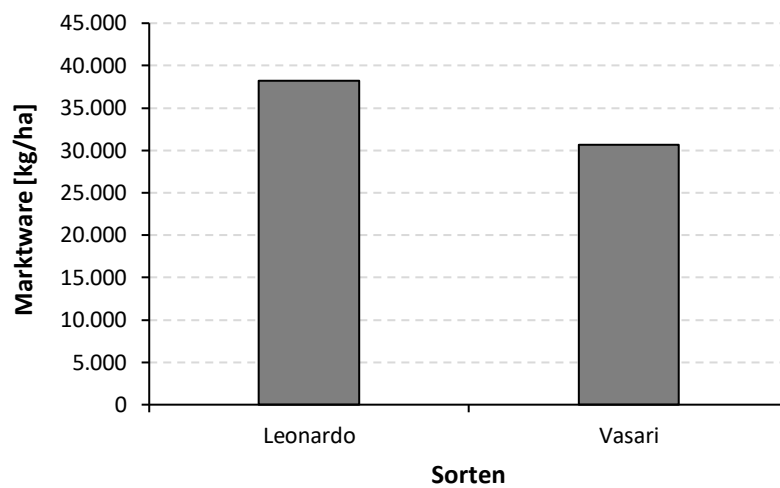


## Ergebnisse:

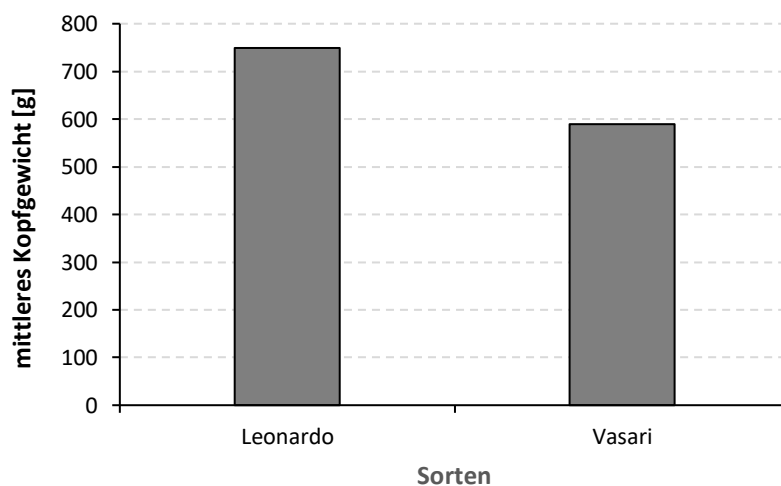
**Tab. 5** Ertragserhebung Radicchio Chioggia

| Sorte    | Tage<br>Pflanzung bis<br>Ernte | Ø Kopfgewicht<br>in g | Marktware<br>in kg/ha |
|----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Leonardo | 68                             | 749                   | 38.224                |
| Vasari   | 68                             | 589                   | 30.640                |

**Abb. 7** Marktware [kg/ha] Radicchio Chioggia



**Abb. 8** mittleres Kopfgewicht [g] Radicchio Chioggia



## 1.5. Spargel

### Versuchsfrage:

Die im Jahr 2008 gepflanzten Spargelsorten der Firma Leemseeds werden bezüglich ihrer Ertragsleistung verglichen.

### Geprüfte Sorten:

| Sorten                                                                           | Bezugsfirma |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Avalim F1, Backlim F1, Gijnlim F1, Grolim F1, Herkolim F1, Horlim F1, Thielim F1 | Leemseeds   |

### Angaben zur Kultur und Pflegemaßnahmen:

Die Spargelwurzeln wurden Ende April 2008 gepflanzt.

Die Reihenabstände im Bestand betragen 3 m (bedingt durch die zur Verfügung stehenden Maschinen), der Pflanzenabstand in der Reihe ist von Sorte zu Sorte unterschiedlich. Die Abstände betragen 25 cm, 30 cm und 33 cm. Für die Berechnung des ha – Ertrages wird ein fiktiver Reihenabstand von 2 m angenommen.

Für die Pflanzung wurden 25 cm tiefe Gräben ausgehoben.

Bei jenen Spargelsorten, welche als Bleichspargel kultiviert werden, wird im Frühjahr über den Wurzelstöcken ein ca. 30 cm hoher Damm aufgepflügt, welcher eine obere Breite von ca. 60 cm hat. Gleich nach Ernteende werden die Dämme abgefräst und planiert.

Bei den Spargelsorten, die als Grünspargel kultiviert werden, wird kein Damm aufgepflügt.

Im Spätherbst wird das Spargelkraut, nachdem es gelb geworden ist, ca. 8 cm über dem Boden abgeschnitten und aus dem Feld entfernt.



**Ernte:** 22.04.2025 – 30.06.2025

### Düngung:

- Keine Düngung

### Pflanzenschutz:

- Keine Behandlung

### Pflegemaßnahmen – Unkrautregulierung:

- Einsatz des Grubbers und der Handhacke

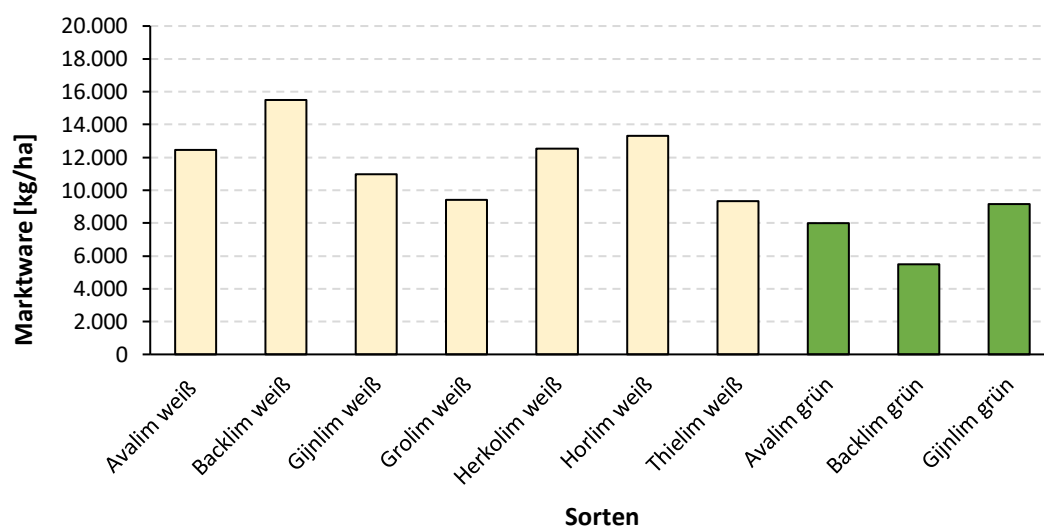
## Ergebnisse:

**Tab. 6** *Ertrag pro Stock und Ernte in kg/ha Spargel  
(bei angenommen 2m Reihenabstand)*

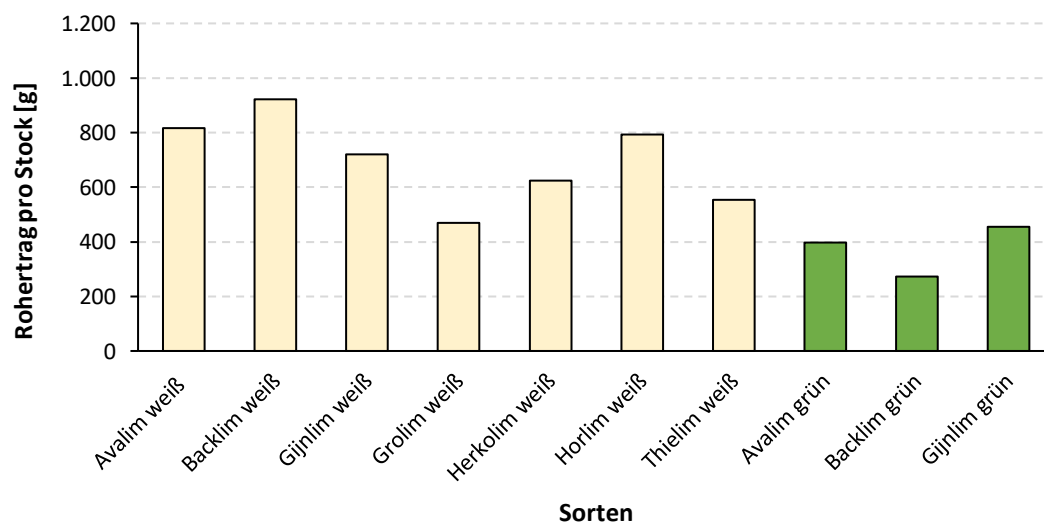
| Sorte         | Pflanzenabstand<br>in cm | Rohertrag*<br>pro Stock (g) | Ernte*<br>(kg/ha) |
|---------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Avalim weiß   | 33                       | 817                         | 12.440            |
| Backlim weiß  | 30                       | 922                         | 15.490            |
| Gijnlim weiß  | 33                       | 720                         | 10.967            |
| Grolim weiß   | 25                       | 468                         | 9.426             |
| Herkolim weiß | 25                       | 624                         | 12.550            |
| Horlim weiß   | 30                       | 793                         | 13.326            |
| Thielim weiß  | 30                       | 555                         | 9.318             |
| Avalim grün   | 25                       | 397                         | 7.995             |
| Backlim grün  | 25                       | 273                         | 5.488             |
| Gijnlim grün  | 25                       | 455                         | 9.156             |

\* nicht geputzt

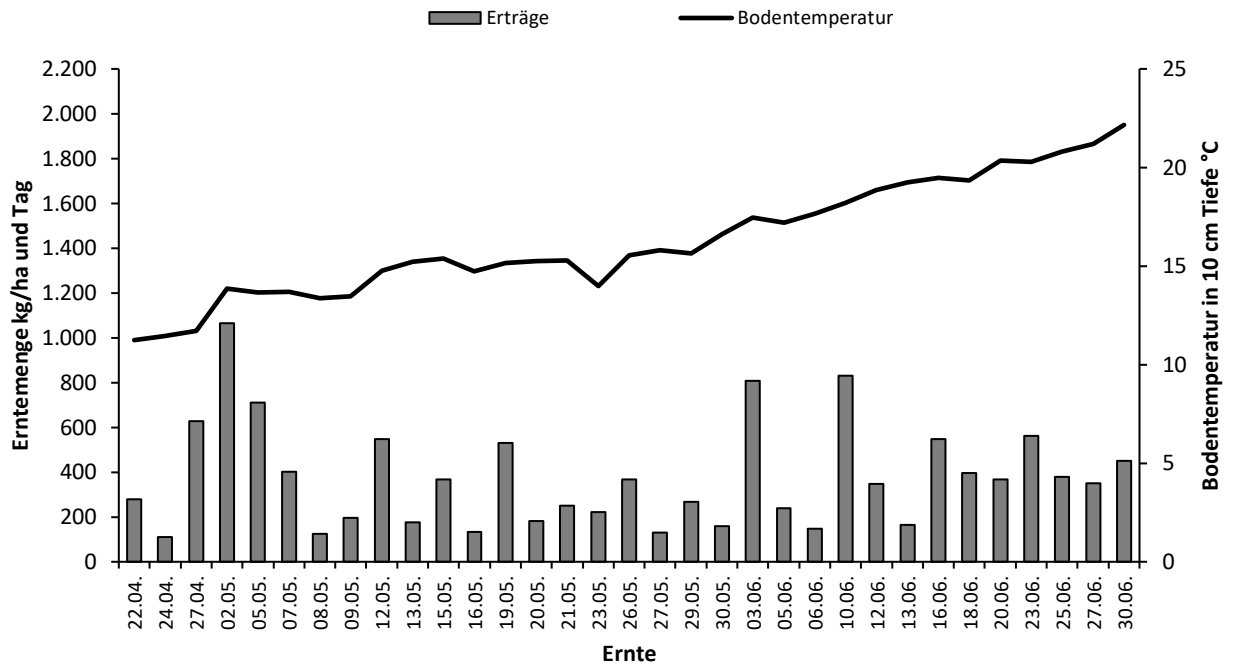
**Abb. 9** *Ernte [kg/ha] Spargel*



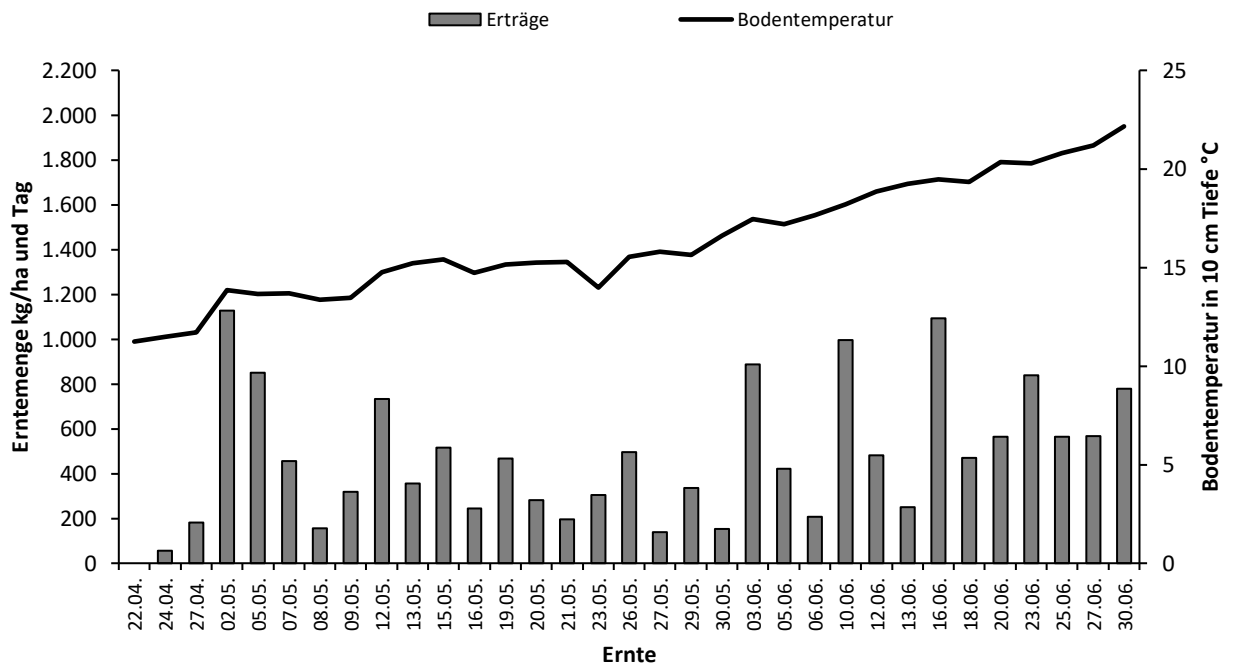
**Abb. 10** *Ernte pro Stock [g] Spargel*



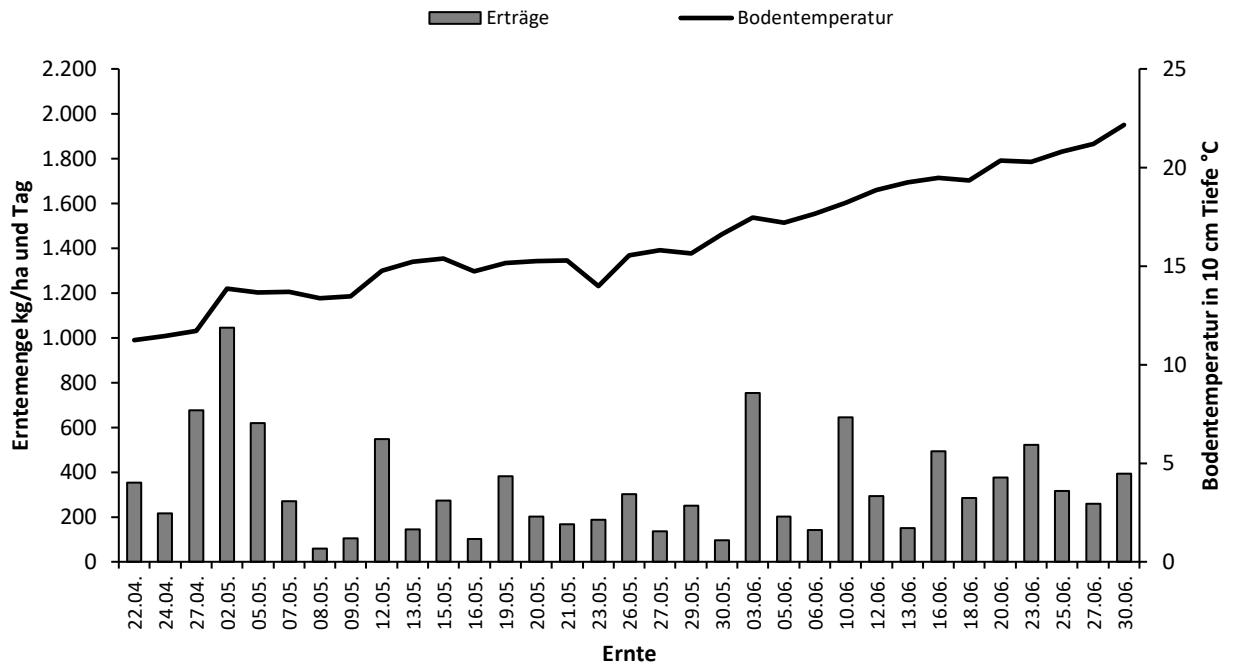
**Abb. 11 Marktware kg/ha und Tag Avalim weiß**



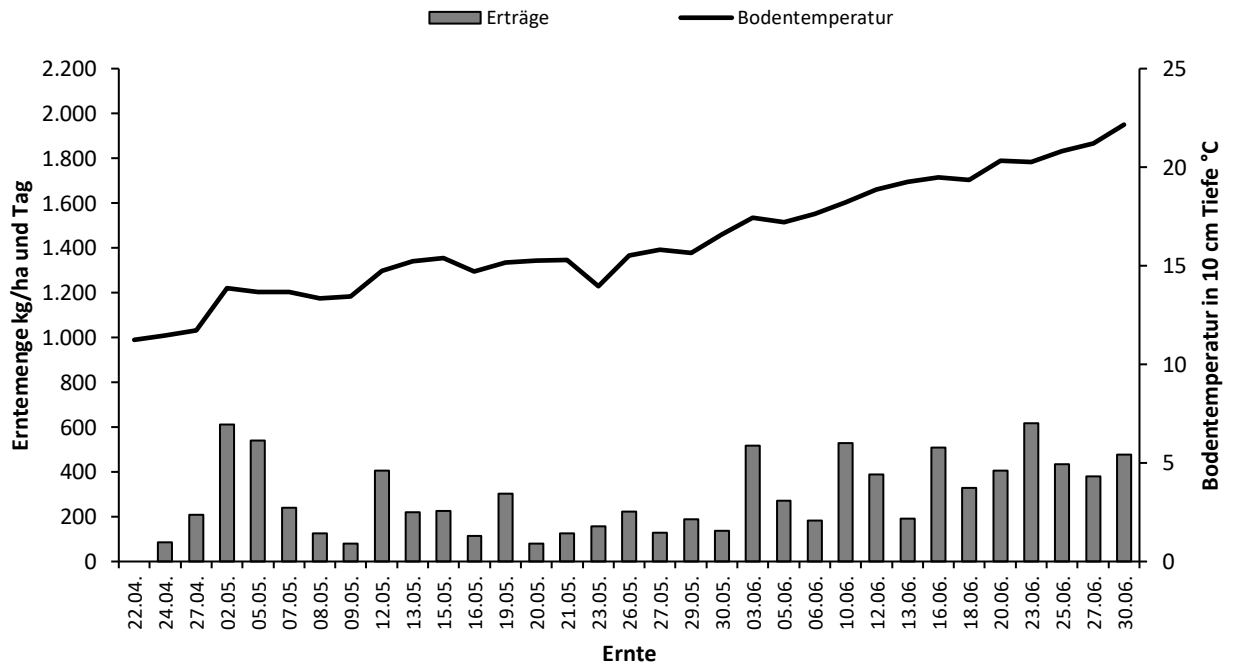
**Abb. 12 Marktware kg/ha und Tag Backlim weiß**



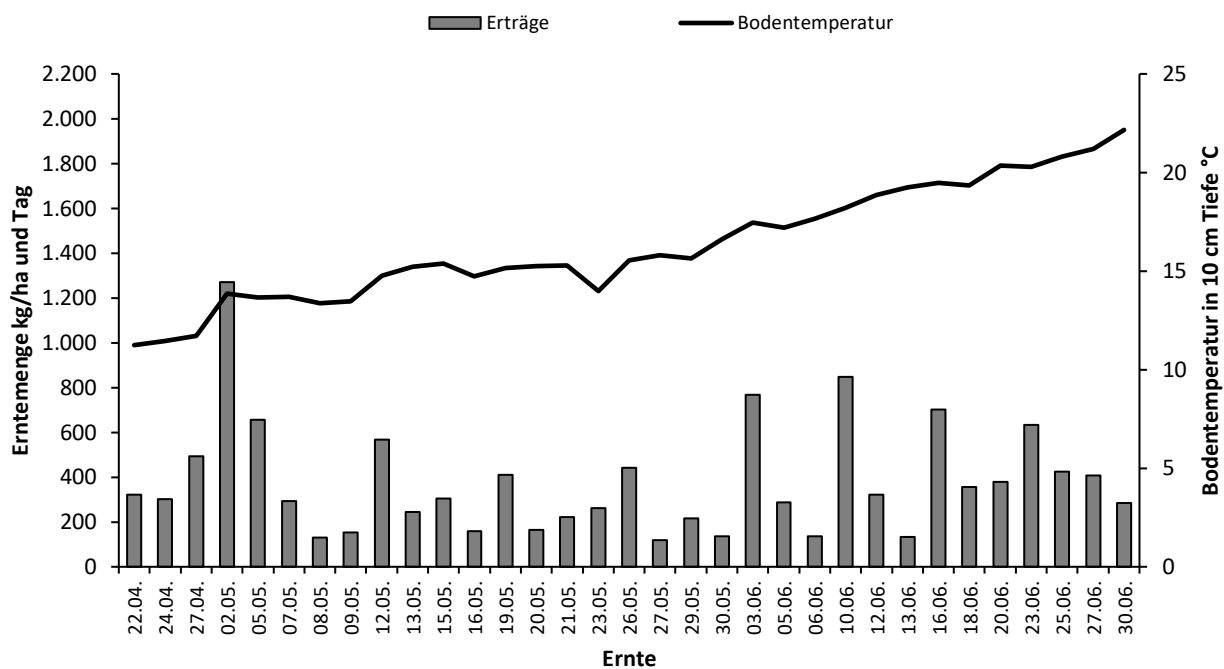
**Abb. 13 Marktware kg/ha und Tag Gijnlim weiß**



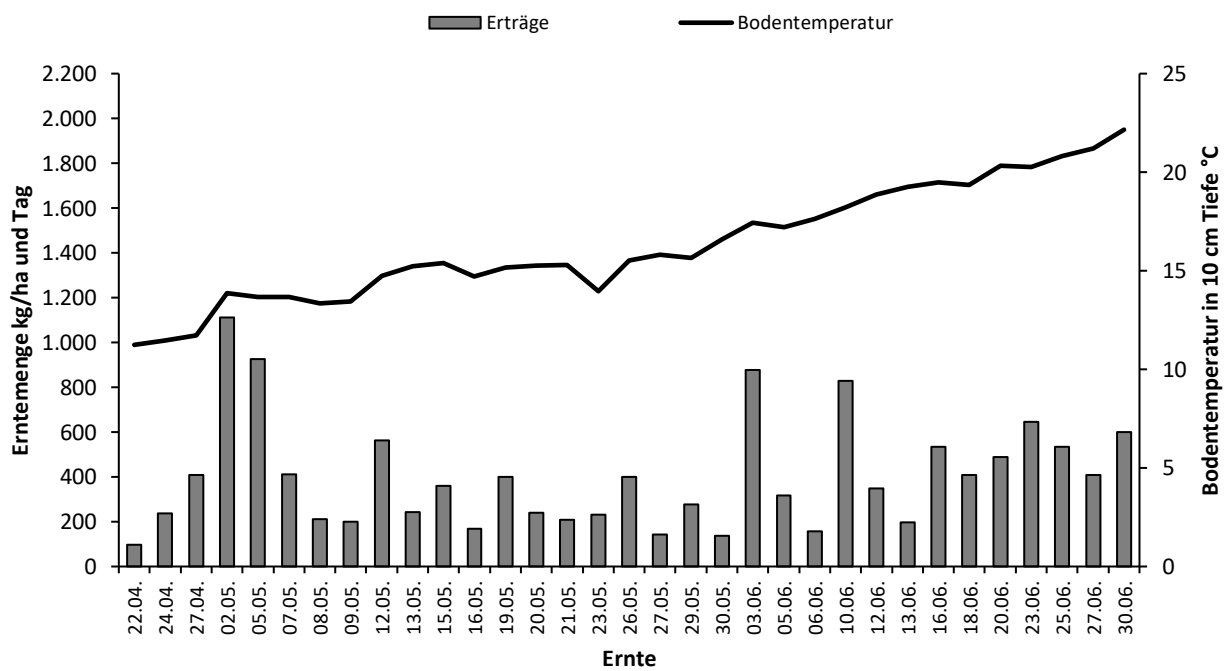
**Abb. 14 Marktware kg/ha und Tag Grolim weiß**



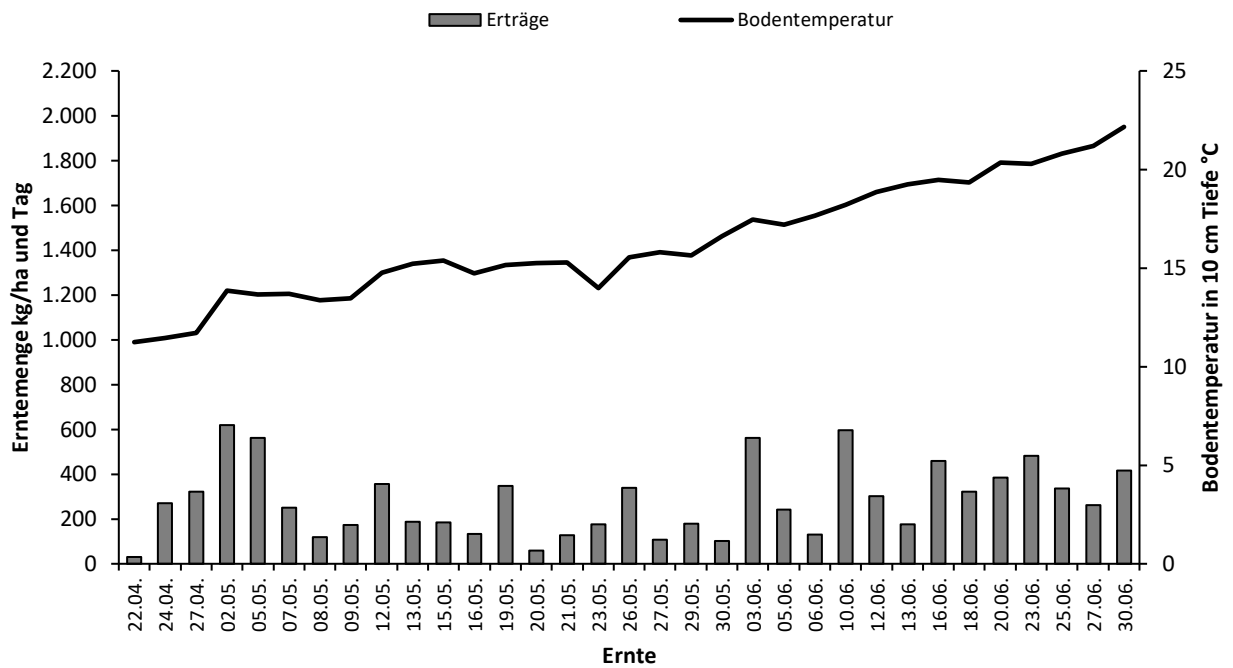
**Abb. 15 Marktware kg/ha und Tag Herkolim weiß**



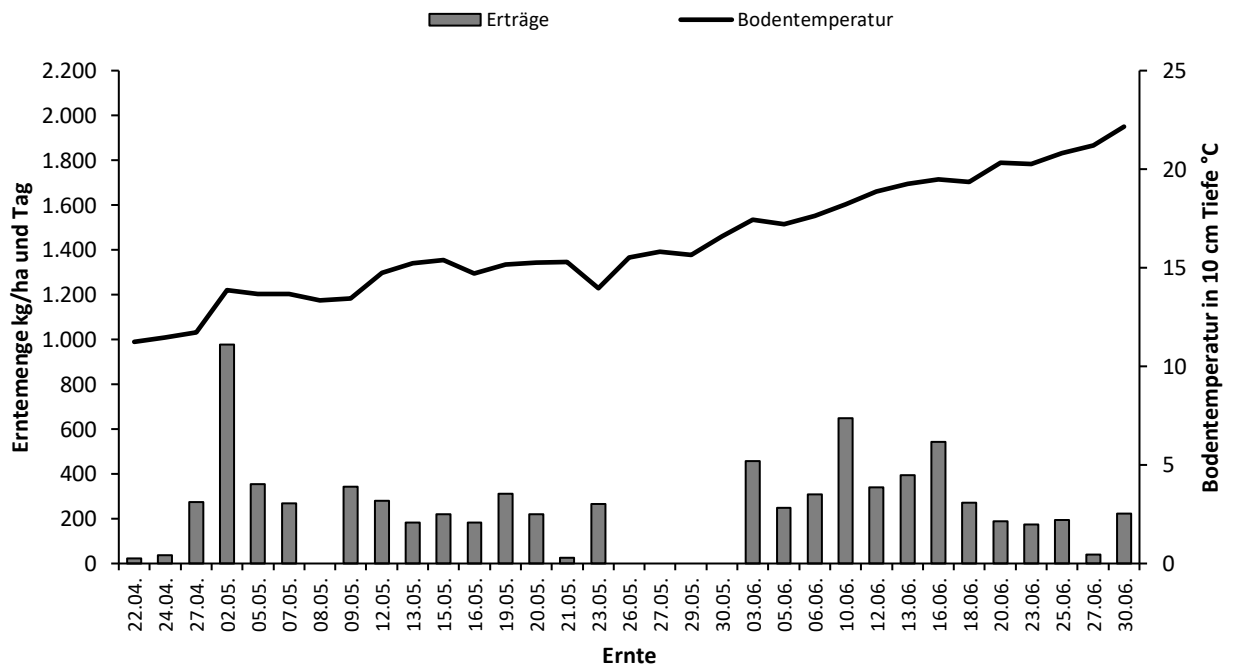
**Abb. 16 Marktware kg/ha und Tag Horlim weiß**



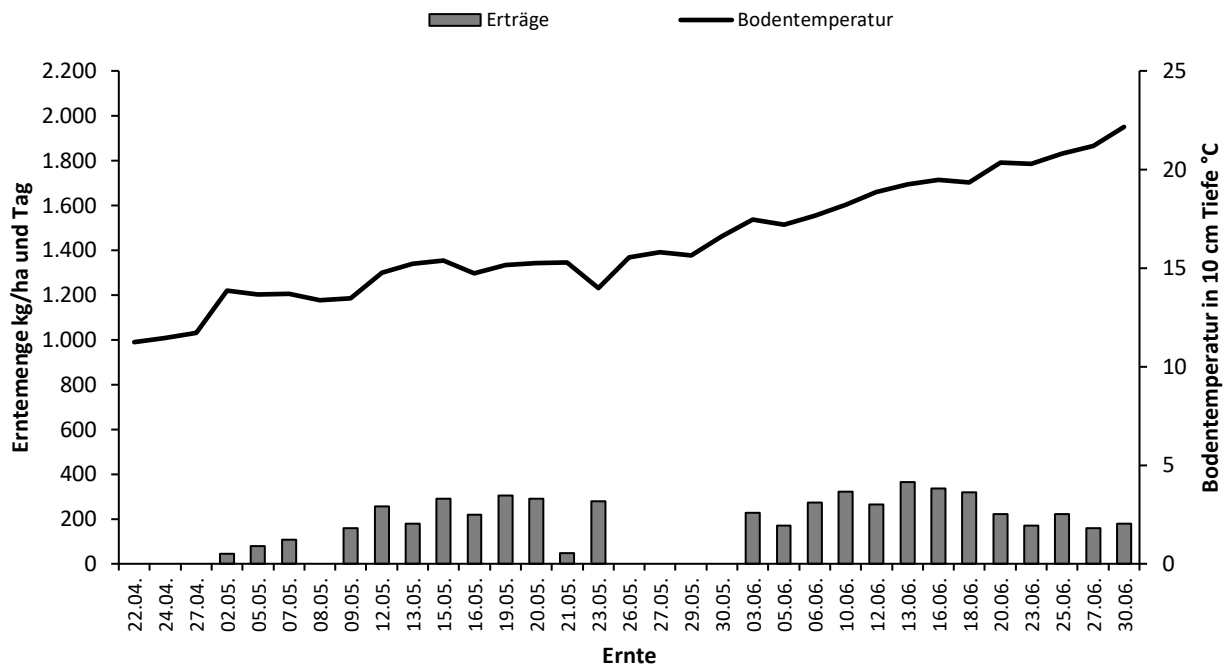
**Abb. 17 Marktware kg/ha und Tag Thielim weiß**



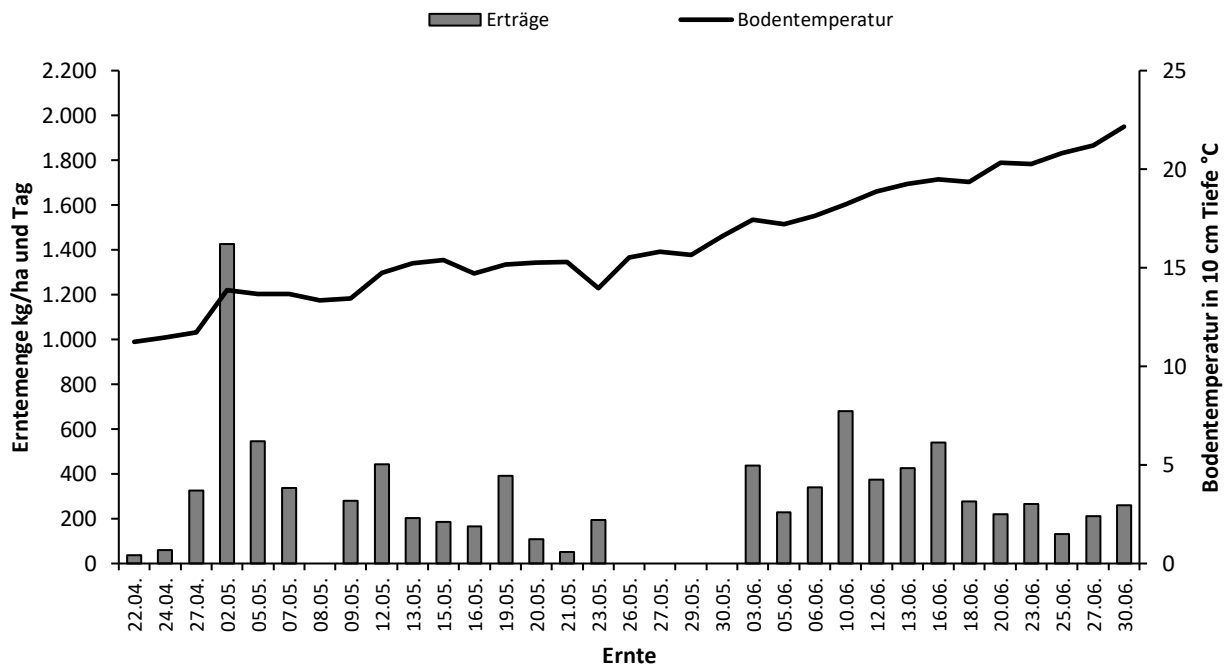
**Abb. 18 Marktware kg/ha und Tag Avalim grün**



**Abb. 19 Marktware kg/ha und Tag Backlim grün**



**Abb. 20 Marktware kg/ha und Tag Gijnlim grün**



## 1.6. Auberginen (Melanzane)

### Versuchsfrage:

In diesem Versuch wird die Ertragsleistung von fünf Auberginensorten erhoben und verglichen.

### Geprüfte Sorte:

| Sorte                           | Bezugsfirma                   |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Agata F1, Gaia F1, Sat 20102 F1 | L' Ortolano Sementi/Semencoop |
| Madame F1, Olimpia F1           | Meridiem Seeds                |

### Angaben zur Kultur:

Vorfrucht: Blumenkohl  
Aussaat: 22.04.2025  
Anzuchtdauer: 36 Tage  
Pflanzung: 28.05.2025  
Pflanzenabstand: 50 cm in der Reihe x 65 cm zwischen den Reihen (2 Reihen pro Beet)  
Ernte: 11.08.2025 – 30.09.2025 (7 Erntegänge)

### Jungpflanzenanzucht:

Die Aussaat erfolgte in Polystyrolplatten mit den Ausmaßen 52 x 31 cm und einer Löcheranzahl von 40 je Platte.

Zur Desinfektion wurden die Polystyrolplatten in Fungizidbrühe (20 ml Previcur Energy/10 l Wasser) getaucht.

Das Substratvolumen pro Pflanze betrug 95 cm<sup>3</sup>.

Die Düngung erfolgte 1-mal mit Chloridarm 13-0-46 (25 g Chloridarm/10 l Wasser; 0,4 – 0,6 l Brühe/Platte). Die Jungpflanzen wurden im Folientunnel bis zur Pflanzung ins Freiland herangezogen.

### Düngung:

- Keine Düngung

### Pflanzenschutz:

- Eine Behandlung mit Epik SL (Acetamiprid; 200-333 ml Epik SL/100 l Wasser; 600 l Brühe/ha) gegen den Kartoffelkäfer

### Pflegemaßnahmen – Unkrautregulierung:

- Einsatz schwarzer PE – Mulchfolie

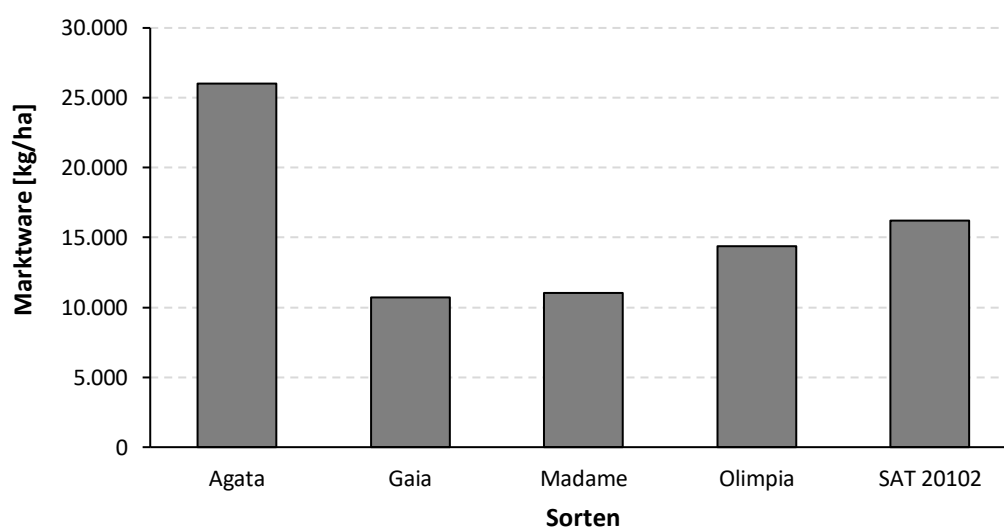


## Ergebnisse:

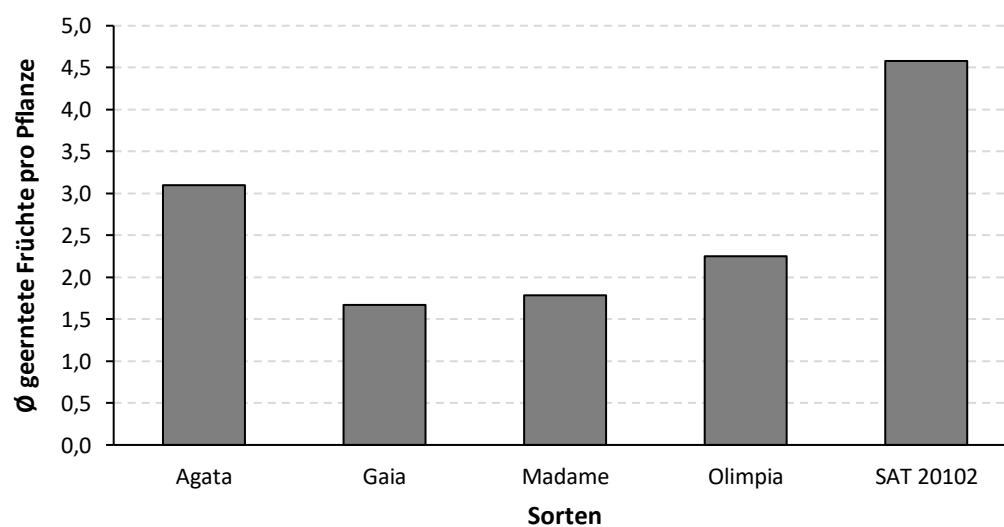
**Tab. 7** *Ertragserhebung Melanzane*

| Sorte            | Ø Fruchtgewicht in g | Marktware in kg/ha | Ertrag in g / Pflanze | Ø geerntete Früchte/Pflanze | Beschreibung der Früchte |                   |
|------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|
|                  |                      |                    |                       |                             | Form                     | Farbe             |
| <b>Agata</b>     | 294                  | 26.005             | 910                   | 3,1                         | oval                     | schwarz           |
| <b>Gaia</b>      | 225                  | 10.701             | 375                   | 1,7                         | oval                     | weiß - creme      |
| <b>Madame</b>    | 217                  | 11.045             | 387                   | 1,8                         | oval – rundlich          | dunkles violett   |
| <b>Olimpia</b>   | 224                  | 14.368             | 503                   | 2,3                         | birnenförmig             | schwarz – violett |
| <b>Sat 20102</b> | 124                  | 16.227             | 568                   | 4,6                         | länglich                 | schwarz – violett |

**Abb. 21** *Marktware [kg/ha] Melanzane*



**Abb. 22** *geerntete Früchte pro Pflanze Melanzane*



## 1.7. Paprika

### Versuchsfrage:

In diesem Versuch wird die Ertragsleistung von sieben Paprikasorten erhoben und verglichen.

### Geprüfte Sorte:

| Sorte                           | Bezugsfirma                   |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Sexbomb F1                      | Blumen Vegetable Seeds        |
| Franco F1 (Sat 18045 F1)        | L' Ortolano Sementi/Semencoop |
| PCA720 F1, PLA926 F1, PX1858 F1 | Meridiem Seeds                |
| Fiamma F1, Lionello F1          | Vilmorin                      |

### Angaben zur Kultur:

Vorfrucht: Blumenkohl  
Aussaat: 22.04.2025  
Anzuchtdauer: 36 Tage  
Pflanzung: 28.05.2025  
Pflanzenabstand: 40 cm in der Reihe x 65 cm zwischen den Reihen (2 Reihen pro Beet)  
Ernte: 21.08.2025 – 30.09.2025 (5 Erntegänge)

**Jungpflanzenanzucht:** siehe 1.6

### Düngung:

- Keine Düngung

### Pflanzenschutz:

- Keine Behandlung

### Pflegemaßnahmen – Unkrautregulierung:

- Einsatz schwarzer PE – Mulchfolie



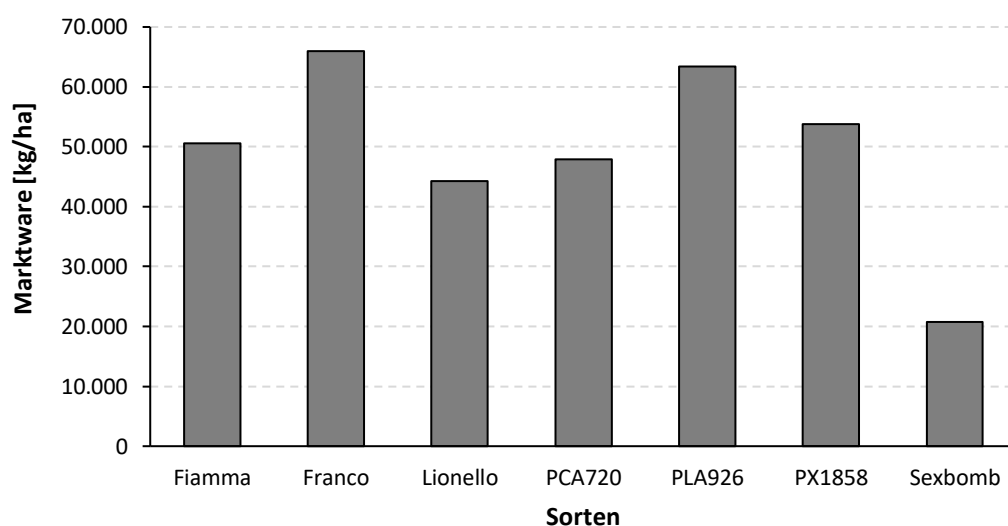
## Ergebnisse:

**Tab. 8 Ertragserhebung Paprika**

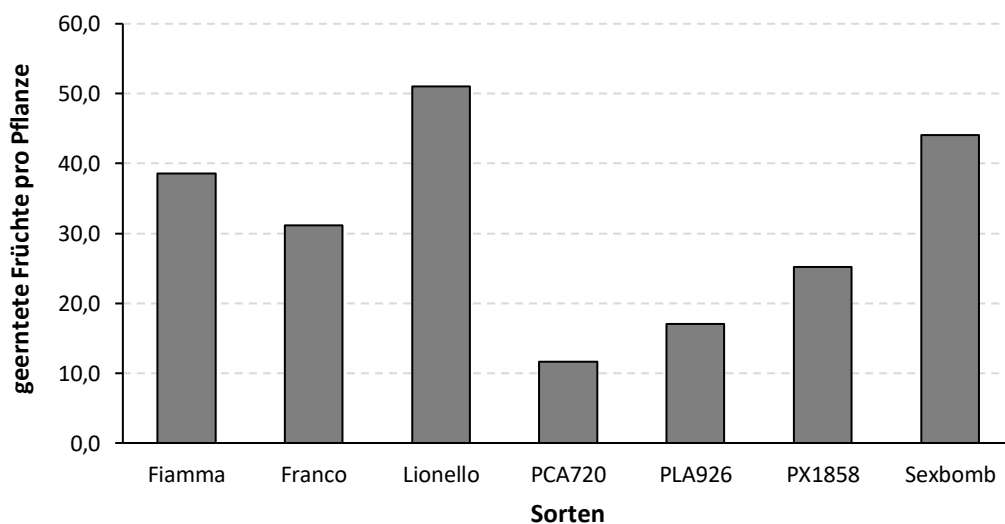
| Sorte           | Ø Fruchtgewicht in g | Marktware in kg/ha | Ø Ertrag in g/Pflanze | Ø geerntete Früchte/Pflanze | Beschreibung der Früchte |           |
|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------|
|                 |                      |                    |                       |                             | Form                     | Farbe     |
| <b>Fiamma</b>   | 37                   | 50.610             | 1.417                 | 38,6                        | prismatisch              | rot       |
| <b>Franco</b>   | 59                   | 65.990             | 1.848                 | 31,1                        | länglich                 | grün/rot  |
| <b>Lionello</b> | 24                   | 44.307             | 1.241                 | 51,1                        | prismatisch              | grün      |
| <b>PCA720</b>   | 115                  | 47.889             | 1.341                 | 11,7                        | blockig                  | grün      |
| <b>PLA926</b>   | 104                  | 63.413             | 1.776                 | 17,0                        | blockig                  | grün/gelb |
| <b>PX1858</b>   | 60                   | 53.739             | 1.505                 | 25,1                        | länglich                 | grün      |
| <b>Sexbomb*</b> | 13                   | 20.732             | 581                   | 44,1                        | länglich/schmal          | grün/rot  |

\*scharf

**Abb. 23 Marktware [kg/ha] Paprika**



**Abb. 24 geerntete Früchte pro Pflanze Paprika**



## 1.8. Tomaten

### Versuchsfrage:

In diesem Versuch wird die Ertragsleistung von neun Tomatensorten erhoben und verglichen.

### Geprüfte Sorte:

| Sorte                                         | Bezugsfirma                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| BL46 F1, Melody F1                            | Blumen Vegetable Seeds        |
| Signora F1                                    | Esasem                        |
| Giove F1, Lanterna F1, Silvano F1, Twitter F1 | L' Ortolano Sementi/Semencoop |
| Adelante F1                                   | Meridiem Seeds                |
| Phantasia F1                                  | Volmary                       |

### Angaben zur Kultur:

Vorfrucht: Blumenkohl  
Aussaat: 22.04.2025  
Anzuchtdauer: 34 Tage  
Pflanzung: 26.05.2025  
Pflanzenabstand: 40 cm in der Reihe (1 Reihe pro Beet)  
Ernte: 19.08.2025 – 26.09.2025 (9 Erntegänge)

**Jungpflanzenanzucht:** siehe 1.6

### Düngung:

- Keine Düngung

### Pflanzenschutz:

- Keine Behandlung

### Pflegemaßnahmen – Unkrautregulierung:

- Einsatz schwarzer PE – Mulchfolie

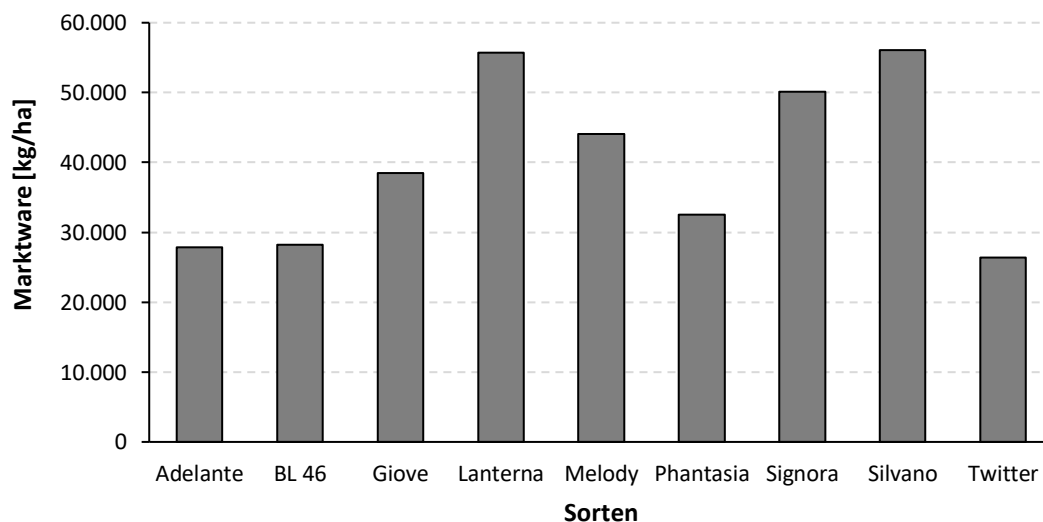


## Ergebnisse:

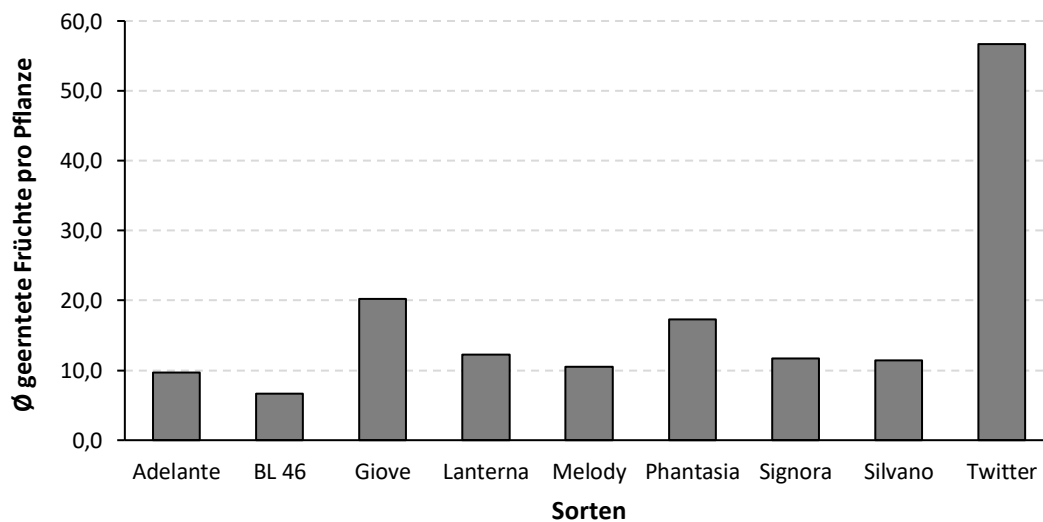
**Tab. 9 Ertragserhebung Tomaten**

| Sorte            | Ø Fruchtgewicht in g | Marktware in kg/ha | Ø Ertrag in g/Pflanze | Ø geerntete Früchte / Pflanze | Beschreibung der Früchte |
|------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| <b>Adelante</b>  | 161                  | 27.865             | 1.560                 | 9,7                           | Fleischtomate            |
| <b>BL 46</b>     | 238                  | 28.210             | 1.580                 | 6,6                           | Rispentomate             |
| <b>Giove</b>     | 107                  | 38.515             | 2.157                 | 20,2                          | Rispentomate             |
| <b>Lanterna</b>  | 254                  | 55.726             | 3.121                 | 12,3                          | Ochsenherz               |
| <b>Melody</b>    | 235                  | 44.050             | 2.467                 | 10,5                          | Rispentomate             |
| <b>Phantasia</b> | 105                  | 32.489             | 1.819                 | 17,3                          | Rispentomate             |
| <b>Signora</b>   | 240                  | 50.158             | 2.809                 | 11,7                          | Rispentomate             |
| <b>Silvano</b>   | 274                  | 56.071             | 3.140                 | 11,5                          | Pera d' Abruzzo          |
| <b>Twitter</b>   | 26                   | 26.420             | 1.480                 | 56,7                          | Cherry Tomato            |

**Abb. 25 Marktware [kg/ha] Tomaten**



**Abb. 26 geerntete Früchte pro Pflanze Tomaten**



## 1.9. Speisekürbis

### Versuchsfrage:

In diesem großflächigen Anbauversuch wird die Ertragsleistung von sechs Speisekürbissorten – Typ Hokkaido – erhoben und verglichen.

### Geprüfte Sorte:

| Sorte                                                                                       | Bezugsfirma |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Bright Summer F1, Flexi Kuri F1, Hot Summer F1, Ker Madec F1, Orange Summer F1, Uchiki Kuri | Enza Zaden  |

### Angaben zur Kultur:

Vorfrucht: Kohlarten  
Horstsaat: 21.05.2025  
Pflanzenabstand: 60 cm in der Reihe (1 Reihe pro Beet)  
Ernte: 29.09.2025

### Düngung:

- Keine Düngung

### Pflegemaßnahmen – Unkrautregulierung:

- Einsatz schwarzer PE – Mulchfolie

### Pflanzenschutz:

- Eine Behandlung mit Ortiva (Azoxystrobin; 1l/ha; 600 l Brühe/ha) gegen Mehltau

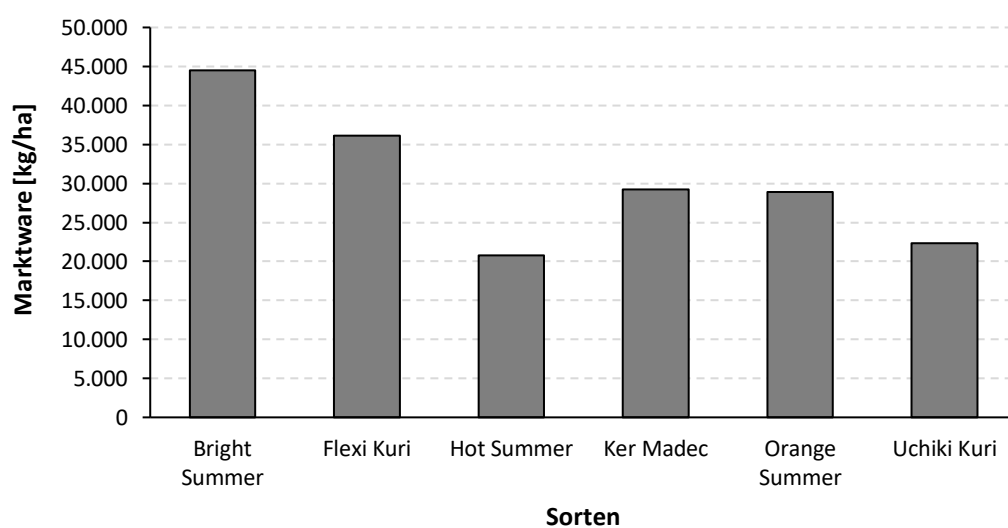


## Ergebnisse:

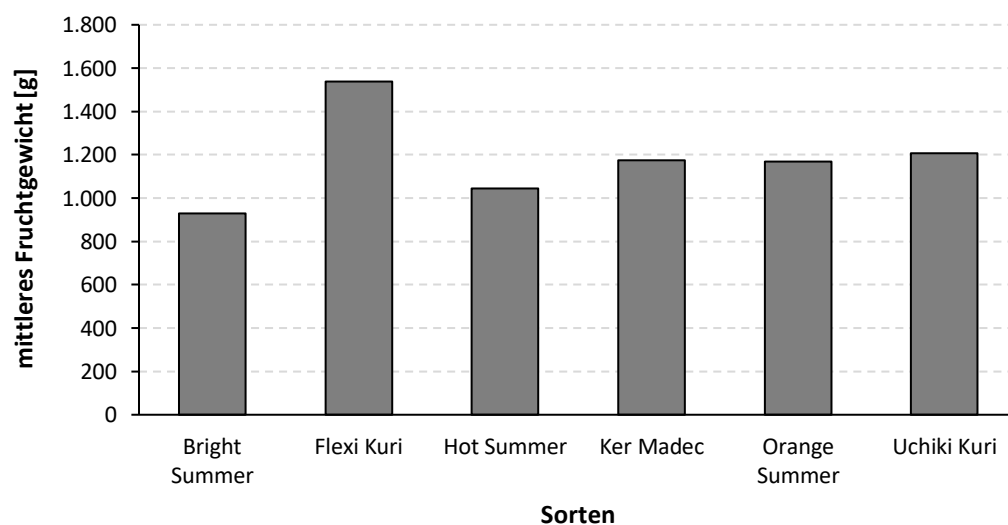
**Tab. 10** Ertragserhebung Speisekürbis

| Sorte         | Ø Fruchtgewicht in g | Marktware in kg/ha | Beschreibung der Früchte                        |
|---------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------------------|
| Bright Summer | 929                  | 44.473             | flachrund-rund, gestreift, glatte Schale        |
| Flexi Kuri    | 1.538                | 36.087             | flachrund, gestreift, glatte Schale             |
| Hot Summer    | 1.044                | 20.777             | flachrund-rund, glatte Schale                   |
| Ker Madec     | 1.173                | 29.216             | flachrund-rund, leicht gestreift, glatte Schale |
| Orange Summer | 1.170                | 28.885             | rundlich, raue Schale                           |
| Uchiki Kuri   | 1.208                | 22.315             | rundlich, glatte Schale                         |

**Abb. 27** Marktware [kg/ha] Speisekürbis



**Abb. 28** mittleres Fruchtgewicht [g] Speisekürbis



## 2. Biologischer Anbau

Seit 1996 wird im Versuchsfeld Eyrs eine Fläche von 3.000m<sup>2</sup> gemäß EU-Verordnung biologisch bewirtschaftet.

Bei diesen Anbauversuchen geht es darum, die Ertragsleistung zu erheben, eventuelle Schwierigkeiten und Problemstellungen in der Kulturführung zu erfassen und Lösungsansätze zu erarbeiten.



In diesem Versuch wird die Ertragsleistung verschiedener Eisberg - Sorten im Bereich Bio-Anbauweise erhoben und mit den Daten im konventionellen Gemüsebau verglichen.

### 2.1. Eisberg

#### Geprüfte Sorten:

| Sorte                                                                                                                               | Bezugsfirma    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Alburnus, Philemo                                                                                                                   | Enza Zaden     |
| Jaypur                                                                                                                              | Meridiem Seeds |
| Abrinas, Altozanas, Izanas, Lentenas (45-ic1488)*, Powerinas, Sendanas* (45-ic2334), Standanas (45-ic2357), Thunderinas*, Tondonas, | Rijk Zwaan     |
| Ice Circle, Ice Country, Ice Ring                                                                                                   | Syngenta Seeds |
| Cartoon (ICE 17710)**, Driver, Flocoon**, Glassica                                                                                  | Vilmorin       |

\* Knox: Neuzüchtung – Schnittstellen verfärben nicht so schnell

\*\* Nicht Nasonovia - resistent

#### Angaben zur Kultur:

|                  | biologisch                                                         | konventionell           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Vorfrucht:       | Starkzehrer                                                        | Kohlarten               |
| Aussaat:         | 08.04.2025                                                         | 08.04.2025              |
| Anzuchtdauer:    | 29 Tage                                                            | 31 Tage                 |
| Pflanzung:       | 07.05.2025                                                         | 09.05.2025              |
| Pflanzenabstand: | 32 cm in der Reihe x 32 cm zwischen den Reihen (3 Reihen pro Beet) |                         |
| Ernte:           | 25.06.2025                                                         | 01.07.2025 – 04.07.2025 |

Die Aussaat erfolgte in Herkuplast Quickpot - Platten, mit den Ausmaßen 46 x 30 cm und einer Löcheranzahl von 104 je Platte.

Das Substratvolumen pro Pflanze betrug 20 cm<sup>3</sup>.

Die Jungpflanzen wurden im Glashaus bis zur Pflanzung ins Freiland herangezogen.

Für die Jungpflanzenanzucht wurde Statohum Bio Presstopf – Substrat der Firma Manna Italia verwendet.

**Düngung:** keine

#### Pflegemaßnahmen – Unkrautregulierung:

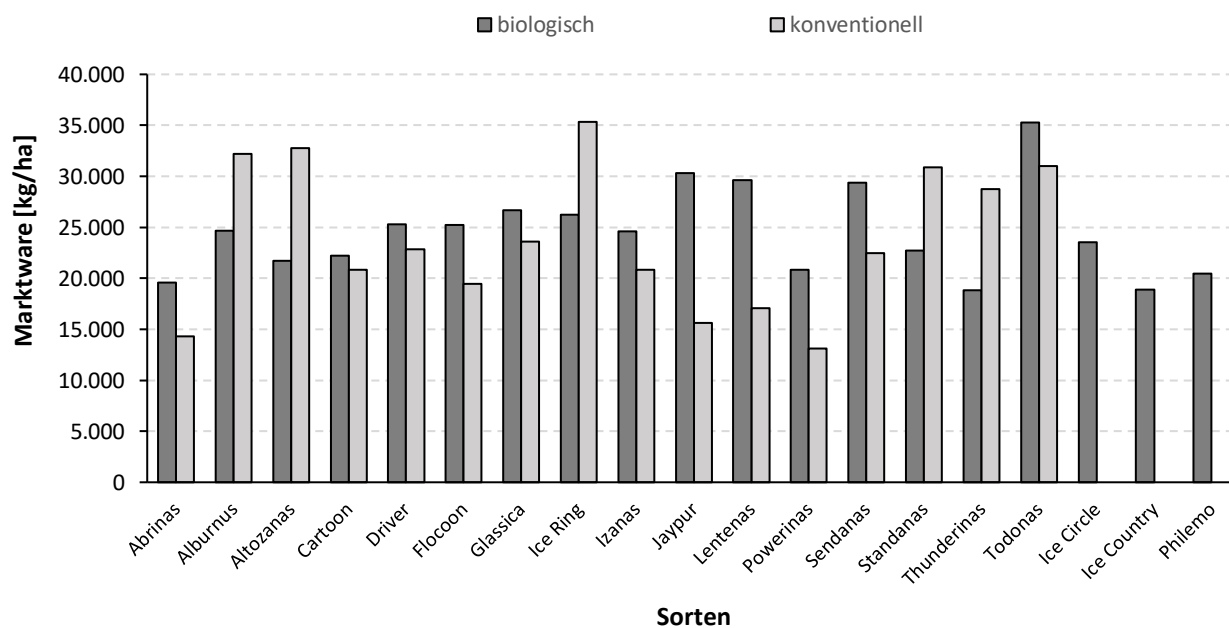
- Verlegung von schwarzer PE – Mulchfolie

## Ergebnisse:

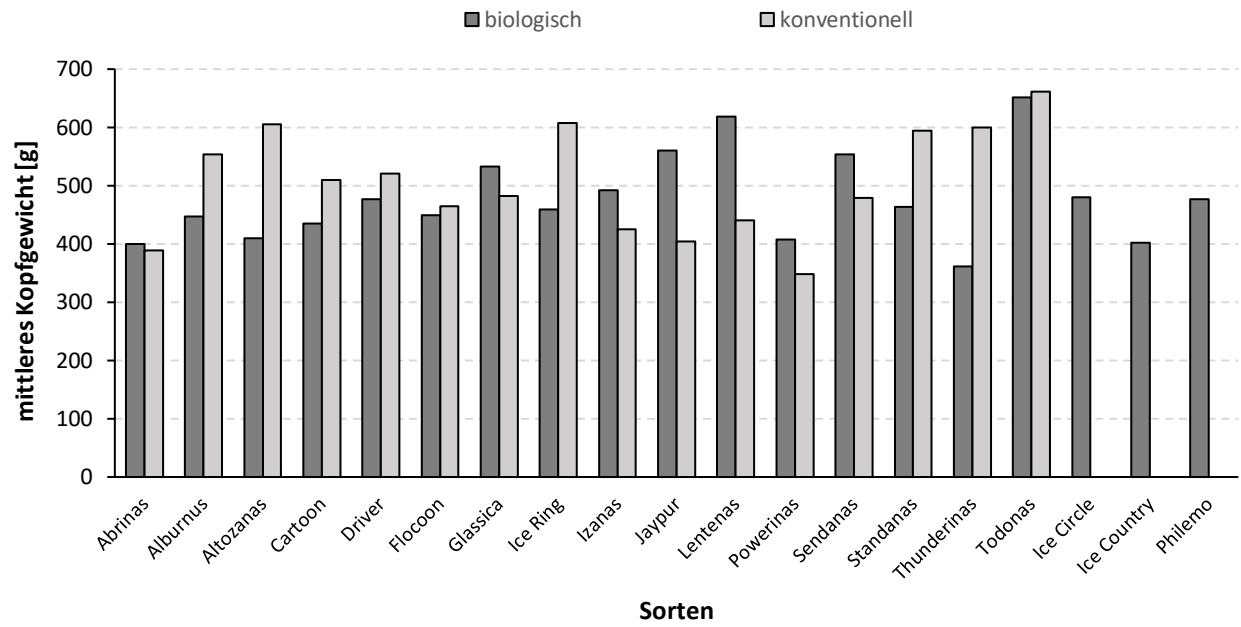
**Tab. 11 Ertragserhebung Eisberg biologischer und konventioneller Anbau**

| Sorte              | Tage Pflanzung bis Ernte |       | Ø Kopfgewicht in g |       | Marktware in kg/ha |        | marktfähige Ware in St. % der Ernte |       |
|--------------------|--------------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|--------|-------------------------------------|-------|
|                    | biol.                    | konv. | biol.              | konv. | biol.              | konv.  | biol.                               | konv. |
| <b>Abrinas</b>     | 49                       | 53    | 400                | 389   | 19.567             | 14.290 | 80,0                                | 60,0  |
| <b>Alburnus</b>    | 49                       | 53    | 447                | 553   | 24.641             | 32.185 | 90,0                                | 95,0  |
| <b>Altozanas</b>   | 49                       | 53    | 409                | 606   | 21.727             | 32.751 | 86,7                                | 88,3  |
| <b>Cartoon</b>     | 49                       | 53    | 435                | 510   | 22.216             | 20.829 | 83,3                                | 66,7  |
| <b>Driver</b>      | 49                       | 53    | 477                | 521   | 25.285             | 22.856 | 86,7                                | 71,7  |
| <b>Flocoon</b>     | 49                       | 56    | 449                | 465   | 25.213             | 19.443 | 91,7                                | 68,3  |
| <b>Glassica</b>    | 49                       | 53    | 533                | 482   | 26.647             | 23.611 | 81,7                                | 80,0  |
| <b>Ice Ring</b>    | 49                       | 53    | 460                | 607   | 26.266             | 35.327 | 93,3                                | 95,0  |
| <b>Izanas</b>      | 49                       | 53    | 493                | 426   | 24.628             | 20.842 | 81,7                                | 80,0  |
| <b>Jaypur</b>      | 49                       | 56    | 560                | 404   | 30.306             | 15.657 | 88,3                                | 63,3  |
| <b>Lentenas</b>    | 49                       | 53    | 618                | 441   | 29.648             | 17.081 | 78,3                                | 63,3  |
| <b>Powerinas</b>   | 49                       | 53    | 408                | 348   | 20.817             | 13.129 | 83,3                                | 61,7  |
| <b>Sendanas</b>    | 49                       | 53    | 554                | 479   | 29.381             | 22.474 | 86,7                                | 76,7  |
| <b>Standanas</b>   | 49                       | 53    | 463                | 594   | 22.693             | 30.901 | 80,0                                | 85,0  |
| <b>Thunderinas</b> | 49                       | 55    | 362                | 599   | 18.830             | 28.748 | 85,0                                | 78,3  |
| <b>Todonas</b>     | 49                       | 53    | 652                | 661   | 35.259             | 31.032 | 88,3                                | 76,7  |
| <b>Ice Circle</b>  | 49                       | -     | 480                | -     | 23.527             | -      | 80,0                                | -     |
| <b>Ice Country</b> | 49                       | -     | 402                | -     | 18.882             | -      | 76,7                                | -     |
| <b>Philemo</b>     | 49                       | -     | 477                | -     | 20.437             | -      | 70,0                                | -     |

**Abb. 29 Marktware [kg/ha] Eisberg biologischer und konventioneller Anbau**



**Abb. 30**      *mittleres Kopfgewicht [g] Eisberg biologischer und konventioneller Anbau*



## INDEX

Auberginen (Melanzane) 26

Biologischer Anbau 34

Blumenkohl 5

Einschneidekohl 10

Eisberg 13, 34

Paprika 28

Radicchio Chioggia 17

Sortenversuche 5

Spargel 19

Speisekürbis 32

Tomaten 30

Wetterbeobachtungen 1