

## **Die Öko-Kopfsalat-Sorten 'Santoro', 'Maditta', 'Abago' und 'Veronique' sind gesunde Sommersorten mit guten Erträgen**

### **Zusammenfassung - Empfehlungen**

Am Ökostandort Köln-Auweiler des Gartenbauzentrums Straelen/Auweiler der Landwirtschaftskammer NRW wurden im Sommer 2009 zehn Kopfsalat-Sorten auf ihre Anbauwürdigkeit für den ökologischen Gemüsebau geprüft.

Die Witterung im Versuchszeitraum war etwas kühler und trockener als normal. Im Juni fielen 33mm Niederschlag, im Juli 77mm. Die Durchschnittstemperatur lag im Juni bei 16,1 °C und im Juli bei 19,1 °C

Die in der Gesamtwertung fünf besten Sorten sind 'RZ 43-01', 'Santoro' und 'Abago' von Rijk Zwaan, 'Maditta' von Vitalis und 'Veronique' von Hild. Sie lagen zwischen 79% und 87% marktfähiger Köpfe und waren im Versuch gesund.

'RZ 43-01', 'Maditta' und 'Veronique' haben geringe Salatfäule und wenig Trockenrand.

'Santoro' und 'Abago' hingegen neigen ein wenig zur Seitentriebbildung.

Die anderen Sorten zeigen stärkeren Krankheitsbefall oder mehr Seitentriebe. Sie sind auch von ihrer Ertragsleistung nicht mehr zufriedenstellend.

### **Versuchsfrage und -hintergrund**

Welche Kopfsalat-Sorten sind für den ökologischen Sommeranbau geeignet?

#### **Kulturdaten:**

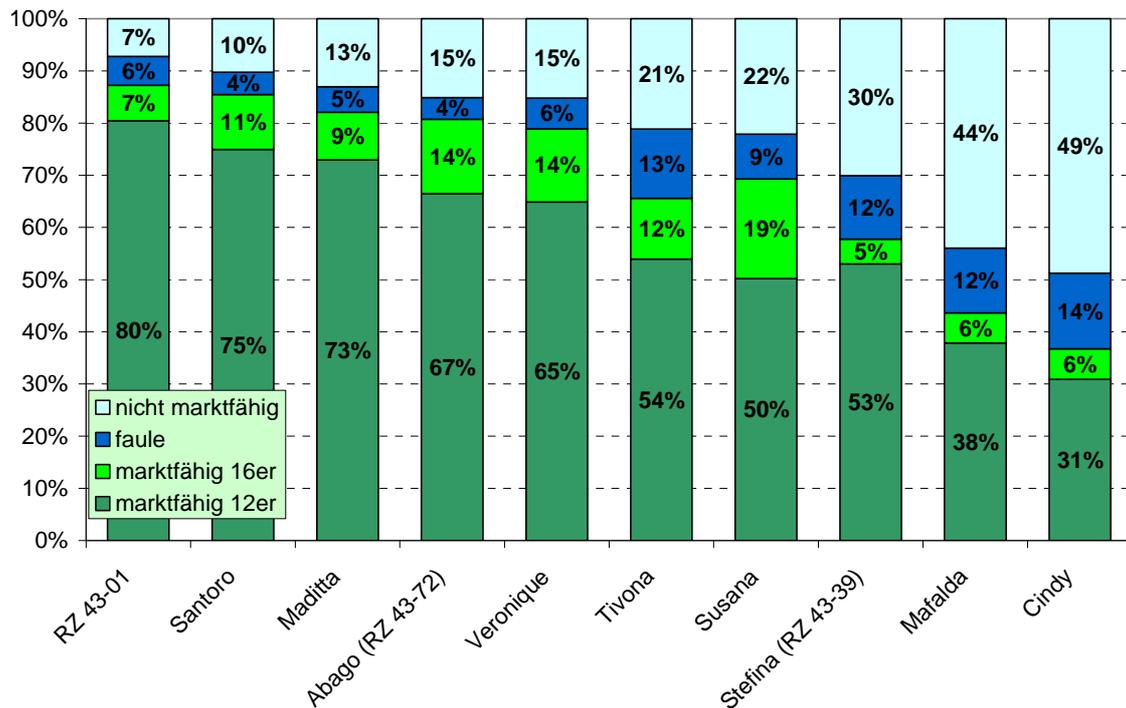
Aussaat: Sommersatz: 05.05.2009  
Pflanzung Sommersatz: 20.05.2009  
Pflanzenabstände: 25 cm x 40 cm = 10 Pflanzen/m<sup>2</sup>  
Parzellengröße: 1,5 m x 4,50 m = 6,75 m<sup>2</sup>  
Pflanzenzahl je Parzelle: 67,5  
Wiederholungen: 4, Blockanlage

#### **Bodenanalyse 11.03.09**

pH 6,8, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 18 mg/100g, K<sub>2</sub>O 16 mg/100g, Mg 8 mg/100g  
N-Düngung: auf 120 kg N/ha, Rizikorn N<sub>min</sub> in 0-30 cm: 15 kg N/ha

**LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN**

**Tabelle 1: Ertragsanteile der Kopfsalat-Sorten Sommeranbau 2009**



**Tabelle 2: Herkunft, Resistenzen und Kopfgewichte der Kopfsalat-Sorten Sommeranbau 2009**

| Sorte     | Her-<br>kunft | Saat-<br>gut | Resistenzen             | Kopfgewichte in g |      |
|-----------|---------------|--------------|-------------------------|-------------------|------|
|           |               |              |                         | 12er              | 16er |
| RZ 43-01  | RZ            | cu           | Bl 1-26, Nr:0           | 607               | 428  |
| Santoro   | RZ            | öko          | Bl 1, 4-22, 24-25; Nr:0 | 607               | 401  |
| Maditta   | Vitalis       | öko          | Bl 1-26, Nr:0           | 705               | 520  |
| Abago     | RZ            | öko          | Bl 1-26, Nr:0           | 606               | 384  |
| Veronique | Hild          | öko          | Bl 1-26, Nr:0           | 634               | 408  |
| Tivona    | Vitalis       | öko          | BL 1-10, 13-15, 17, 22  | 568               | 393  |
| Susana    | Hild          | öko          | Bl 1-26, Nr:0           | 614               | 440  |
| Stefina   | RZ            | öko          | Bl 1-26, Nr:0           | 615               | 544  |
| Mafalda   | Hild          | öko          | Bl 1-26, Nr:0           | 510               | 294  |
| Cindy     | Bing.         | öko          | Feldresistenz           | 578               | 400  |

**LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN**

**Tabelle 3: Bonituren der Kopfsalat-Sorten Sommer 2009**

| Sorte                     | Blattäuse | falscher Mehltau | Salatfäule | Trockenrand | Innenbrand | Umblatt | Kopf-   |            |         | Seittrieb-<br>bildung | Geschlossen-<br>heit der Basis | Gesamtwert |
|---------------------------|-----------|------------------|------------|-------------|------------|---------|---------|------------|---------|-----------------------|--------------------------------|------------|
|                           |           |                  |            |             |            |         | bildung | festigkeit | schluss |                       |                                |            |
| <b>RZ 43-01</b>           | 1         | 1                | 2          | 2           | 1          | 8       | 9       | 9          | 9       | 1                     | 8                              | <b>8</b>   |
| <b>Santoro</b>            | 1         | 1                | 1          | 1           | 1          | 8       | 9       | 9          | 9       | 3                     | 8                              | <b>8</b>   |
| <b>Maditta</b>            | 1         | 1                | 2          | 2           | 1          | 8       | 9       | 9          | 9       | 1                     | 8                              | <b>8</b>   |
| <b>Abago (RZ 43-72)</b>   | 1         | 1                | 1          | 2           | 1          | 8       | 9       | 9          | 9       | 3                     | 8                              | <b>8</b>   |
| <b>Veronique</b>          | 1         | 1                | 2          | 2           | 1          | 8       | 9       | 9          | 9       | 1                     | 8                              | <b>8</b>   |
| <b>Tivona</b>             | 1         | 1                | 4          | 4           | 1          | 8       | 9       | 9          | 9       | 9                     | 8                              | 6          |
| <b>Susana</b>             | 1         | 1                | 3          | 3           | 1          | 8       | 8       | 8          | 8       | 9                     | 8                              | 6          |
| <b>Stefina (RZ 43-39)</b> | 1         | 1                | 4          | 4           | 1          | 8       | 8       | 9          | 9       | 1                     | 8                              | 6          |
| <b>Mafalda</b>            | 1         | 1                | 4          | 6           | 1          | 8       | 9       | 9          | 9       | 1                     | 8                              | 5          |
| <b>Cindy</b>              | 1         | 1                | 5          | 4           | 7          | 8       | 8       | 9          | 9       | 5                     | 5                              | 5          |

Boniturnoten: 1 = fehlend oder sehr gering, 9 = sehr stark