

'Sofia' und 'Fiesta' mit der höchsten Stückzahl - 'Dikti' mit dem höchsten Gewicht

**Melonen, Sorten,
Folienhaus kalt,
ökologischer Anbau**

Zusammenfassung - Empfehlungen

Im Rahmen eines Sortenversuchs mit Zuckermelonen wurden am 13.05.09 in der LVG Heidelberg in einem kalten Richel-Folienhaus 21 Melonensorten ausgepflanzt. Schwerpunkt waren Charantaimelonen. Den höchsten marktfähigen Ertrag erzielten im Erntezeitraum vom 08.07.09 bis 10.08.09 die Charantaimelonen 'Sofia' (Ne) und 'Fiesta' (Se) mit 4,9 bzw. 4,3 St./m². Das höchste Gewicht je m² erreichten die Galia-Melone 'Dikti' (RZ) mit 4,83 kg/m², die Cantaloup-Melone 'Magenta' (Hi) mit 4,03 kg/m² und die genetzte Charantais 'Anish' (EZ) mit 3,92 kg/m².

Versuchsfrage und -hintergrund

Die Anbaueignung von 21 Zuckermelonensorten sollte im kalten Folienhaus für den Frühanbau geprüft werden.

Ergebnisse

1. Den höchsten marktfähigen Ertrag erzielten im Erntezeitraum vom 08.07.09 bis 10.08.09 die Charantaimelonen 'Sofia' (Ne) und 'Fiesta' (Se) mit 4,9 bzw. 4,3 St./m². Das höchste Gewicht je m² erreichten die Galia-Melone 'Dikti' (RZ) mit 4,83 kg/m², die Cantaloup-Melone 'Magenta' (Hi) mit 4,03 kg/m² und die genetzte Charantais 'Anish' (EZ) mit 3,92 kg/m².
2. Früh zur Fruchtreife gelangten 'Aitana' (RZ), 'Sofia' (Ne), 'Felino' (NZ), 'Alonso' (NZ) und 'Cezanne' (NZ).
3. Das höchste Stückgewicht bei den Charantaimelonen wies 'Century' (Hi) mit 1,61 kg/St. auf. Bei den übrigen Sorten erzielte 'Magenta' (Hi) mit 1,64 kg/St. das höchste Einzelfruchtgewicht.
4. Im Bestand trat sowohl Befall mit Echtem als auch mit Falschem Mehltau auf. Sehr anfällig gegenüber Echtem Mehltau waren 'Galoubet' (EZ) und 'Magenta' (Hi). Die Anfälligkeit gegenüber Falschem Mehltau war bei allen Sorten gegeben. Besonders stark trat er bei den Sorten 'Stellio' (NZ), 'Brennus' (EZ), 'Marlene' (Ne) und 'Kousto' (RZ) auf.

Versuche im deutschen Gartenbau
LVG Heidelberg
Bearbeiter: Heike Sauer, Thorsten Bauer, Nieves Garcia-Mas

2009

Tabelle 1: Kulturdaten

| | |
|------------------------------|--|
| Aussaat | 08.04.09 in 11er Töpfe |
| Substrat | Bio-Kräutererde S-503 |
| Pflanzung | 13.05.09 |
| Pflanzdichte | 1,5 Pflanzen/m ² |
| Düngung | Mit Hornmehl und Hornspänen auf 105 kg N/ ha |
| Pflanzenschutz | Nützlingseinsatz |
| Ernte | 08.07.09-10.08.09 |
| Parzellengröße | 5,75 m ² |
| Anzahl Wiederholungen | 2 |

Tabelle 2: Eigenschaften verschiedener Melonensorten, Marktertrag und Stückgewicht, Folienhausanbau, Erntezeitraum 08.07.09 - 10.08.09

| Sorte | Herkunft | Typ | Frühzeitigkeit | Ertrag kg/m ² | Stückzahl St./m ² | Gewicht je Stück kg/St. | Echter Mehltau (1-9) | Falscher Mehltau (1-9) | Geschmack |
|-----------|----------|----------|----------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-----------|
| Cezanne | NZ | Cgl | früh | 2,94 | 3,3 | 0,89 | 2,5 | 5,0 | gut |
| Alonso | NZ | Cge | früh | 3,06 | 2,4 | 1,27 | 2,0 | 6,5 | gut |
| Palatino | NZ | Cge | mittel | 3,82 | 2,5 | 1,53 | 3,0 | 5,5 | gut |
| Talento | NZ | Cge | spät | 2,21 | 1,6 | 1,41 | 3,0 | 5,5 | gut |
| Felino | NZ | Cge | früh | 2,55 | 2,8 | 0,90 | 3,5 | 6,0 | sehr gut |
| Stellio | NZ | Cge | spät | 3,07 | 3,3 | 0,93 | 4,5 | 7,0 | mittel |
| Brennus | EZ | Cge | spät | 3,27 | 2,3 | 1,38 | 4,5 | 7,5 | sehr gut |
| Galoubet | EZ | Cgl | mittel | 1,93 | 1,9 | 1,03 | 7,5 | 6,0 | mittel |
| Anish | EZ | Cge | mittel | 3,97 | 2,9 | 1,38 | 5,5 | 5,5 | mittel |
| Gandalf | Hi | Cge | mittel | 2,84 | 2,5 | 1,12 | 6,5 | 6,5 | gut |
| Magenta | Hi | Ca | spät | 4,03 | 2,4 | 1,64 | 7,0 | 6,0 | gut |
| Century | Hi | Cge | spät | 2,52 | 1,6 | 1,61 | 6,0 | 6,0 | mittel |
| Marlene | Ne | Cgl | spät | 3,01 | 2,8 | 1,08 | 6,5 | 7,5 | gut |
| Sofia | Ne | Cgl/gelb | früh | 3,43 | 4,9 | 0,70 | 5,0 | 6,0 | sehr gut |
| Orange Be | Ne | Cge | spät | 2,67 | 2,5 | 1,11 | 2,5 | 6,5 | sehr gut |
| DRT 1727 | Ne | Cge | spät | 2,08 | 2,3 | 0,90 | 2,5 | 6,0 | sehr gut |
| Aitana | RZ | Ga | früh | 2,88 | 2,8 | 1,15 | 6,0 | 6,0 | gut |
| Kousto | RZ | Cge | spät | 3,00 | 2,7 | 1,10 | 6,5 | 7,5 | gut |
| Aubrac | RZ | Cge | mittel | 3,14 | 2,6 | 1,20 | 4,5 | 5,5 | mittel |
| Dikti | RZ | Ga | spät | 4,83 | 3,2 | 1,49 | 4,5 | 4,5 | mittel |
| Fiesta | Se | Cgl | mittel | 3,23 | 4,3 | 0,74 | 3,0 | 6,0 | sehr gut |

Erläuterungen:

Typ: Cgl = Charantais glatt, Cge = Charantais genetzt, Ca = Canataloup, Ga = Galia

Echter und Falscher Mehltau: Boniturnoten 1-9 1 = kein Befall, 9 = vollständiger Befall