

| | |
|--|--------------------------|
| `Aitana` und `Cezanne` am frühesten, `Marlene` mit dem höchsten Ertrag | Melonen, Sorten Freiland |
|--|--------------------------|

Zusammenfassung - Empfehlungen

Im Rahmen eines Sortenscreenings wurden am 22.05.07 in der LVG Heidelberg im Freiland 17 Melonensorten ausgepflanzt, Schwerpunkt waren Charantaismelonen. Den höchsten marktfähigen Ertrag erzielten im Erntezeitraum vom 24.07.07 bis 22.08.07 die Charantaismelonen `Marlene` (Neb) mit 4,98 St./m², `Agos` mit (Neb) mit 4,62 St./m² und `Cezanne` (NZ) mit 4,27 St./m² sowie die Cantaloupmelone `Magenta` (Hi) mit 4,44 St./m².

Versuchsfrage und -hintergrund

Die Anbaueignung von 17 Melonensorten sollte im Freiland für den Frühanbau geprüft werden.

Ergebnisse

1. Den höchsten marktfähigen Ertrag erzielten im Erntezeitraum vom 24.07.07 bis 22.08.07 die Charantaismelonen `Marlene` (Neb) mit 4,98 St./m², `Agos` mit (Neb) mit 4,62 St./m² und `Cezanne` (NZ) mit 4,27 St./m². Bei den übrigen Sorten erzielten die Cantaloupmelone `Magenta` (Hi) mit 4,44 St./m² gefolgt von der Zuckermelonensorte `Brennus` (EZ) mit 3,47 St./m², der Galiamelone `Aitana` (RZ) mit 3,2 St./m² und der Ananasmelone `Raneen` (EZ) mit 3,11 St./m², den höchsten Ertrag.
2. Das höchste Stückgewicht bei den Charantaismelonen hatte `Agos` (Neb) mit 1,37 kg/St. gefolgt von `Marlene` (Neb) mit 1,01 kg/St. und `Stellio` (NZ) mit 0,97 kg/St. Bei den übrigen Sorten erzielten `Raneen` (EZ) mit 2,06 kg/St., `Anish` (EZ) mit 1,51 kg/St. und `Magenta` (Hi) mit 1,26 kg/St. das höchste Einzelfruchtgewicht.
3. Blatt- und Brennflecken, echter Mehltau und Befall mit Spinnmilben sowie Läuse war gegen Kulturende zu bemerken.

| | |
|--|-------------|
| Versuche im deutschen Gartenbau LVG Heidelberg Bearbeiter: Heike Sauer, Thorsten Bauer | 2007 |
|--|-------------|

Tabelle 1: Kulturdaten

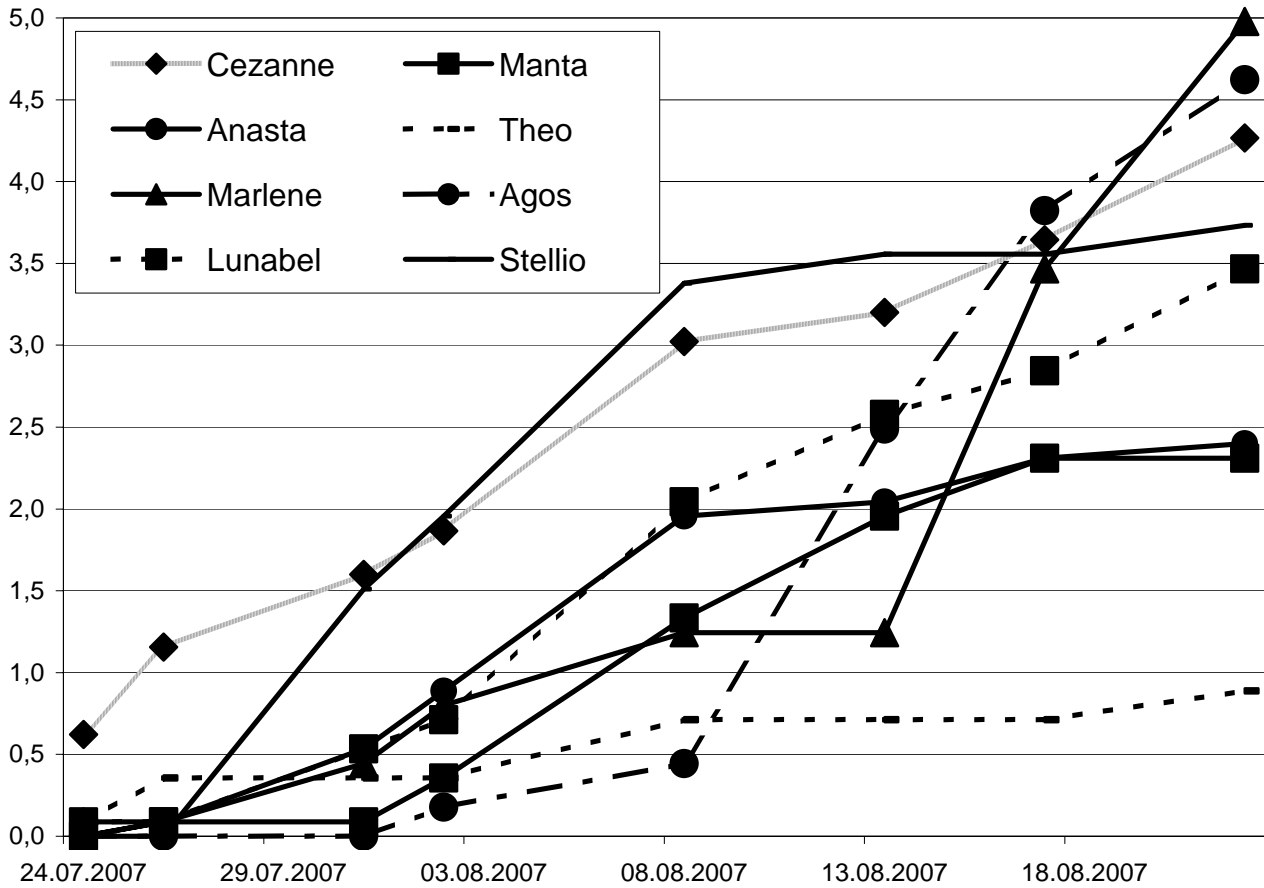
| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Aussaat | 17.04.07 in 10er Töpfe |
| Substrat | Brill pro Classic |
| Pflanzung | 22.05.07 |
| Pflanzdichte | 1 Pflanze/m ² |
| Düngung | Mit SA und Unika auf 150kg N/ ha |
| Pflanzenschutz | konventionell |
| Ernte | 24.07.07-22.08.07 |
| Parzellengröße | 11,25 m ² |
| Anzahl Wiederholungen | 1 |

Tabelle 2: Eigenschaften verschiedener Melonensorten, Gesamt- und Stückertrag, Freilandanbau, Erntezeitraum 24.07.07 - 22.08.07

| Sorte | Typ | Lieferant | St./m ² | kg/St. | Rissigkeit | Frühzeitigkeit | Blatt- und Brennflecken | Mehltau | Ge-schmack | Beernt-barkeit |
|-----------------|-----|------------|--------------------|--------|------------|----------------|-------------------------|---------|------------|----------------|
| Marlene | Ch | Neb | 4,98 | 1,01 | kaum | mittel | stark | stark | sehr gut | gut |
| Agos | Ch | Neb | 4,62 | 1,37 | kaum | spät | schwach | schwach | gut | gut |
| Lunabel | Ch | Hild | 3,47 | 0,87 | hoch | mittel | mittel | mittel | sehr gut | gut |
| Cezanne | Ch | NiZ | 4,27 | 0,95 | kaum | früh | stark | stark | sehr gut | gut |
| Manta | Ch | NiZ | 2,31 | 0,95 | hoch | mittel | mittel | schwach | gut | gut |
| Anasta | Ch | NiZ | 2,40 | 0,83 | kaum | mittel | mittel | schwach | gut | gut |
| Theo F1 | Ch | NiZ | 0,89 | 0,82 | hoch | mittel | stark | stark | gut | gut |
| Kousto | Ch | RZ | 2,40 | 0,77 | hoch | spät | stark | stark | sehr gut | mittel |
| Stellio | Ch | NiZ | 3,73 | 0,97 | mittel | früh | stark | schwach | sehr gut | mittel |
| Brennus | Zu | Enza | 3,47 | 1,11 | hoch | mittel | mittel | mittel | sehr gut | gut |
| Sembol | Ga | Enza | 2,13 | 1,03 | mittel | spät | mittel | mittel | gut | sehr gut |
| Aitana | Ga | RZ | 3,20 | 1,05 | kaum | früh | stark | schwach | gut | sehr gut |
| Anish | Ita | Enza | 2,13 | 1,51 | kaum | früh | stark | schwach | gut | gut |
| Raneen | Ana | Enza | 3,11 | 2,06 | hoch | spät | mittel | schwach | gut | sehr gut |
| Magenta | Ca | Hild | 4,44 | 1,26 | mittel | spät | mittel | mittel | sehr gut | mittel |
| Noir des carmes | Ca | Ulla Grall | 0,53 | 0,56 | - | - | stark | stark | gut | gut |
| Alt Frankreich | Ho | Ulla Grall | 0,80 | 1,25 | - | - | stark | stark | gut | gut |

Ch= Charantaise, Ga= Galia, An= Ananasmelone, Ho= Honigmelone, Ca= Cantaloup, Ita= genetzte Italiener

Marktertrag Stück/m²



Marktertrag Stück/m²

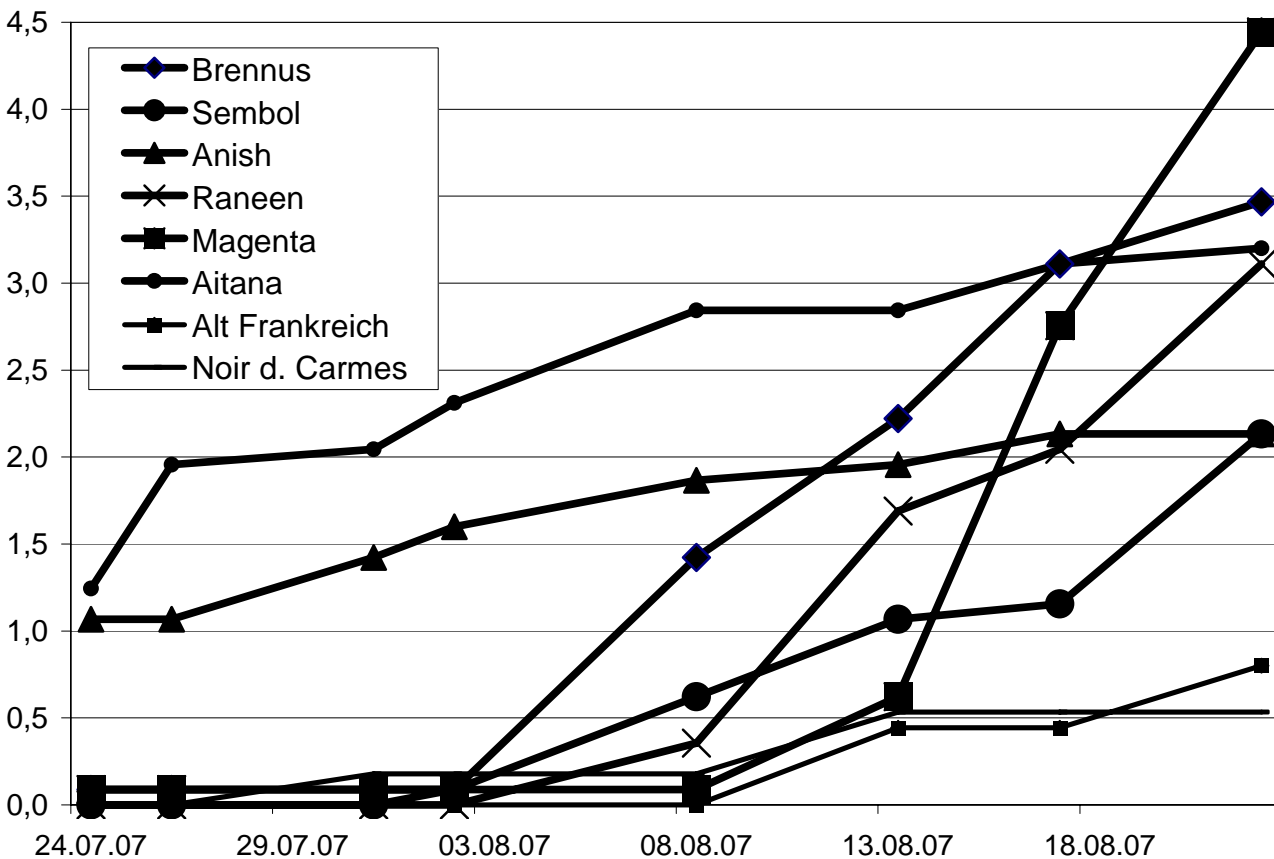


Abbildung 1& 2: Markterträge verschiedener Melonensorten im Jahr 2007