

|   |   |
|---|---|
| <b>`Aitana` am frühesten, `Cezanne` mit dem höchsten Ertrag</b> | <b>Melonen, Sorten, Folienhaus kalt, ökologischer Anbau</b> |
|---|---|

## Zusammenfassung - Empfehlungen

Im Rahmen eines Sortenscreenings wurden am 10.05.07 in der LVG Heidelberg in einem kalten Richel- Folienhaus 16 Melonensorten ausgepflanzt. Schwerpunkt waren Charantaismelonen. Den höchsten marktfähigen Ertrag erzielten im Erntezeitraum vom 09.07.07 bis 30.07.07 die Charantaismelonen ´Cezanne´ (NZ) mit 3,55 St./m<sup>2</sup>. und ´Marlene´ (Neb) mit 3,25 St./m<sup>2</sup>.

## Versuchsfrage und -hintergrund

Die Anbaueignung von 16 Melonensorten sollte im kalten Folienhaus für den Frühanbau geprüft werden.

## Ergebnisse

1. Den höchsten marktfähigen Ertrag erzielten im Erntezeitraum vom 13.07.07 bis 30.07.07 die Charantaismelonen ´Cezanne´ (NZ) mit 3,55 St./m<sup>2</sup>. und ´Marlene´ (Neb) mit 3,25 St./m<sup>2</sup>. Bei den übrigen Sorten erzielte die Galiamelone ´Aitana´ (RZ) mit 3,25 St./m<sup>2</sup> den höchsten Ertrag gefolgt von der genetzten Italienermelone ´Anish´ (EZ) mit 2,42 St./m<sup>2</sup>, der Ananasmelone ´Raneen´ (EZ) mit 2,34 St./m<sup>2</sup>, der Cantaloupmelone ´Magenta´ (Hi) mit 2,34 St./m<sup>2</sup> und der Zuckermelonensorte ´Brennus´ (EZ) mit 2,26 St./m<sup>2</sup>.
2. Das höchste Stückgewicht bei den Charantais Melonen hatte ´Agos´ (Neb) mit 1,59 kg/St. gefolgt von ´Marlene´ (Neb) mit 1,04 kg/St und ´Kousto´ (RZ) mit 1,02 kg/St. Bei den übrigen Sorten erzielten ´Raneen´ (EZ) mit 1,79 kg/St., ´Magenta´ (Hi) mit 1,54 kg/St. und ´Sembol´ (EZ) mit 1,41 kg/St. das höchste Einzelfruchtgewicht.
3. Blatt- und Brennflecken, vereinzelt echter Mehltau und Befall mit Spinnmilben sowie Läuse war gegen Kulturende zu bemerken. Die Bekämpfung erfolgte nur mit im Bioanbau zugelassenen Mitteln und durch Nützlinge.

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Versuche im deutschen Gartenbau<br/>LVG Heidelberg<br/>Bearbeiter: Heike Sauer, Thorsten Bauer</b> | <b>2007</b> |
|---|-------------|

**Tabelle 1: Kulturdaten**

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Aussaat</b>               | 04.04.07 in 10er Töpfe       |
| <b>Substrat</b>              | Brill pro Classic            |
| <b>Pflanzung</b>             | 10.05.07                     |
| <b>Pflanzdichte</b>          | 1,5 Pflanzen/m <sup>2</sup>  |
| <b>Düngung</b>               | Mit Hornmehl auf 150kg N/ ha |
| <b>Pflanzenschutz</b>        | biologisch                   |
| <b>Ernte</b>                 | 09.07-30.07                  |
| <b>Parzellengröße</b>        | 6,6 m <sup>2</sup>           |
| <b>Anzahl Wiederholungen</b> | 2                            |

**Tabelle 2: Eigenschaften verschiedener Melonensorten, Marktertrag und Stückgewicht, Folienhausanbau, Erntezeitraum 09.07.07 - 30.07.07**

| Sorte           | Typ | Lieferant  | St./m <sup>2</sup> | kg/St. | Rissigkeit | Frühzeitigkeit | Blatt- und Brennflecken | Mehltau | Geschmack | Beerntbarkeit |
|-----------------|-----|------------|--------------------|--------|------------|----------------|-------------------------|---------|-----------|---------------|
| Marlene         | Ch  | Neb        | 3,25               | 1,04   | kaum       | mittel         | keine                   | leicht  | sehr gut  | gut           |
| Agos            | Ch  | Neb        | 2,49               | 1,59   | mittel     | mittel         | mittel                  | kein    | gut       | gut           |
| Lunabel         | Ch  | Hild       | 2,42               | 1,00   | mittel     | mittel         | kaum                    | kein    | sehr gut  | gut           |
| Cezanne         | Ch  | NiZ        | 3,55               | 0,83   | kaum       | sehr früh      | kaum                    | leicht  | sehr gut  | gut           |
| Manta           | Ch  | NiZ        | 3,10               | 0,79   | kaum       | früh           | stark                   | kein    | gut       | gut           |
| Anasta          | Ch  | NiZ        | 3,02               | 0,79   | kaum       | sehr früh      | kaum                    | kein    | gut       | gut           |
| Theo F1         | Ch  | NiZ        | 3,09               | 0,87   | mittel     | früh           | kaum                    | kein    | gut       | gut           |
| Kousto          | Ch  | RZ         | 1,21               | 1,02   | hoch       | spät           | keine                   | leicht  | sehr gut  | mittel        |
| Brennus         | Zu  | Enza       | 2,26               | 1,11   | kaum       | mittel         | kaum                    | kein    | sehr gut  | gut           |
| Sembol          | Ga  | Enza       | 2,04               | 1,41   | kaum       | sehr früh      | stark                   | kein    | gut       | sehr gut      |
| Aitana          | Ga  | RZ         | 3,25               | 1,03   | kaum       | sehr früh      | kaum                    | kein    | gut       | sehr gut      |
| Anish           | Ita | Enza       | 2,42               | 1,36   | kaum       | mittel         | stark                   | kein    | gut       | gut           |
| Raneen          | Ana | Enza       | 2,34               | 1,79   | kaum       | mittel         | kaum                    | kein    | gut       | sehr gut      |
| Magenta         | Ca  | Hild       | 2,34               | 1,54   | kaum       | spät           | keine                   | kein    | sehr gut  | mittel        |
| Noir des Carmes | Ca  | Ulla Grall | 0,75               | 0,92   | -          | -              | -                       | stark   | gut       | gut           |
| Alt Frankreich  | Ho  | Ulla Grall | 0,45               | 1,28   | -          | -              | -                       | stark   | gut       | gut           |

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

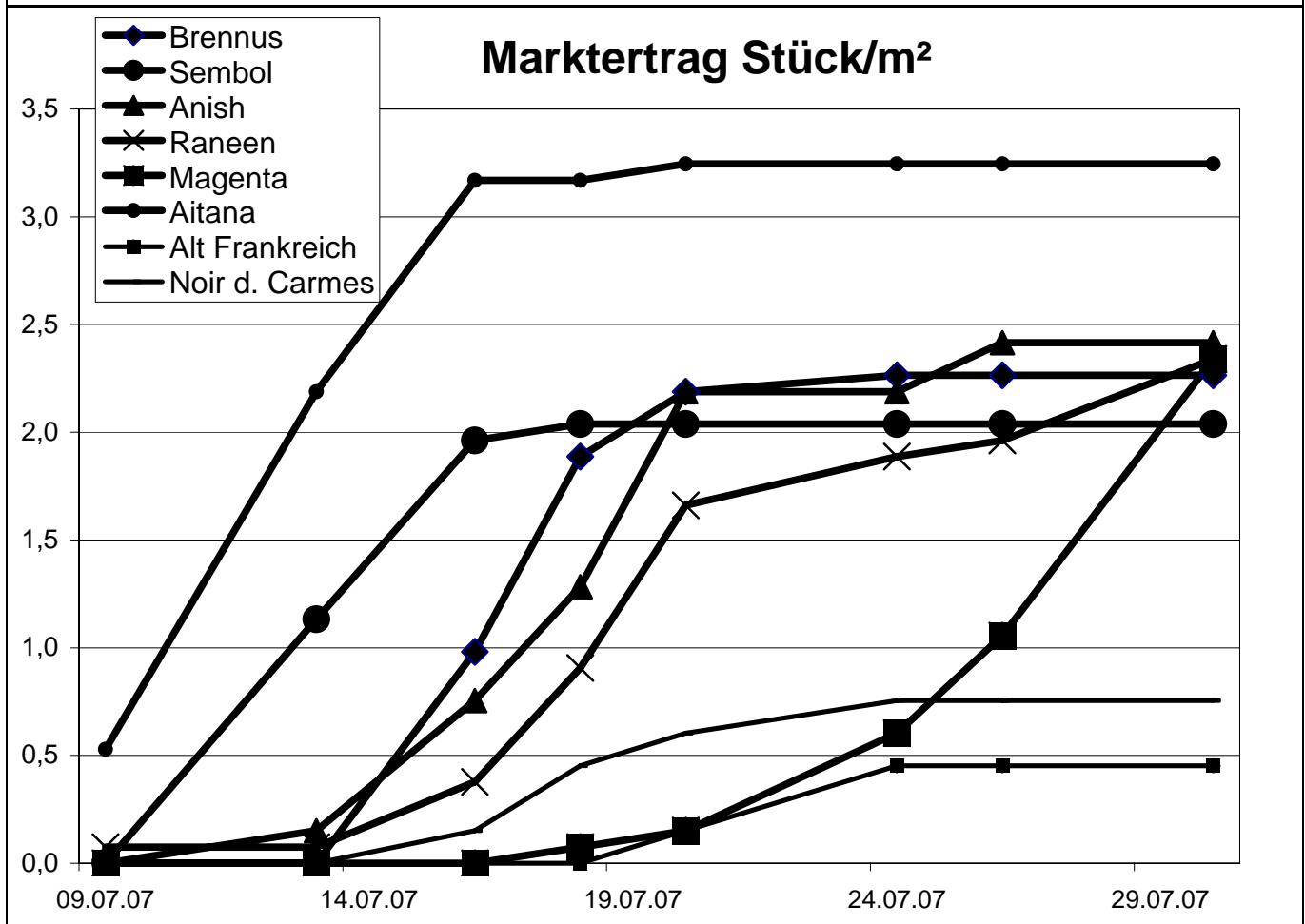
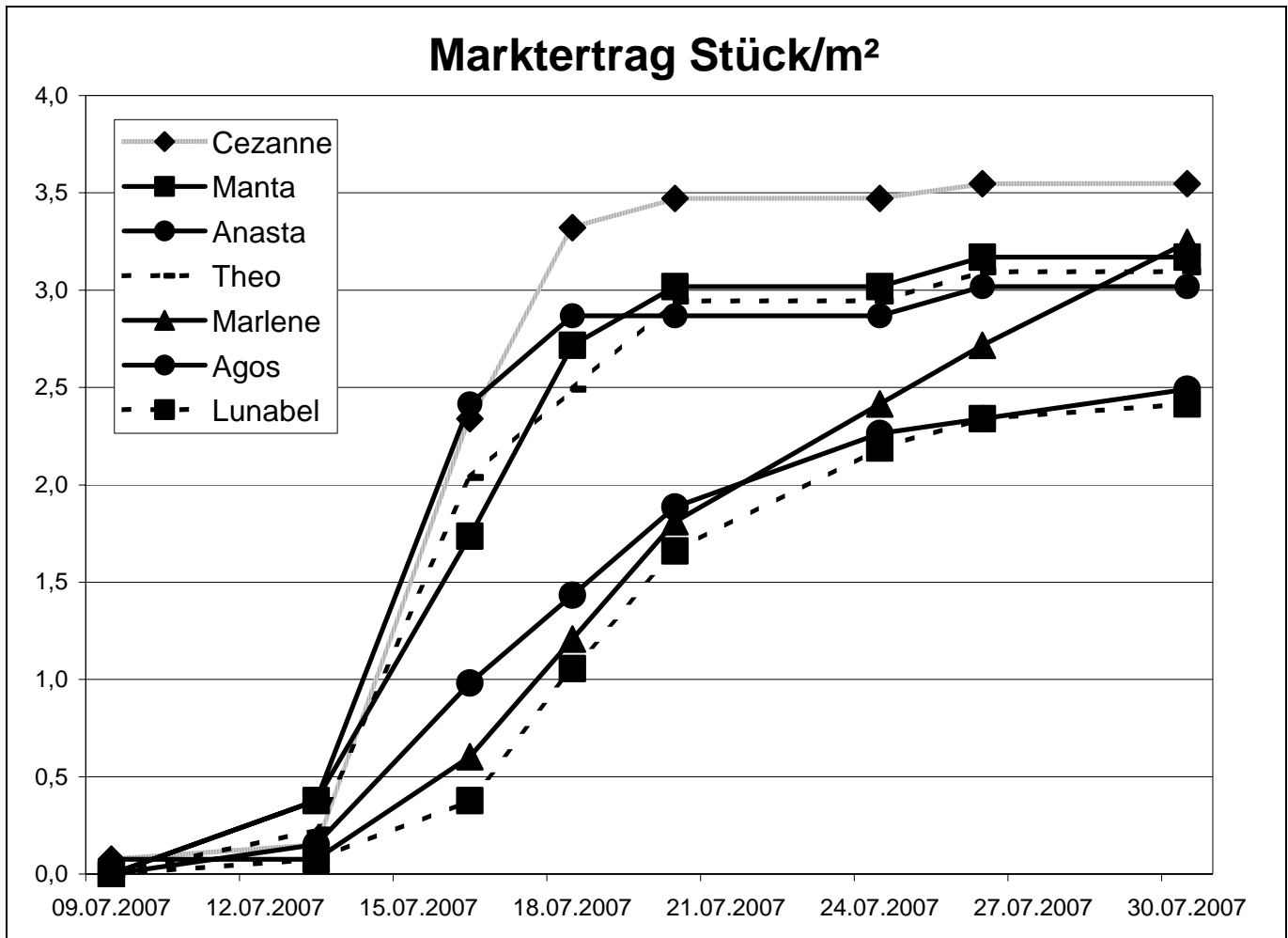


Abbildung 1& 2: Markterträge verschiedener Melonensorten im Jahr 2007