

|   |  |
|---|--|
| <b>'Tumbling Tom Red', 'Tumbling tom Tiger',<br/>'Balkony Yellow' und 'Paulinchen'<br/>sehr attraktiv für Balkon und Terrasse</b> | <b>Tomaten<br/>Sorten<br/>ökologischer Anbau</b> |
|---|--|

## Zusammenfassung – Empfehlungen

Im Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau wurde 2012 ein Sortiment mit 26 Buschtomatensorten in Kübeln für Balkon und Terrasse angebaut.

Das Sortiment umfasste 18 samenfeste Sorten und 8 Hybridsorten.

Sehr gut gefielen aufgrund des kompakten Wuchses und der kleinen Fruchtgrößen die Sorten 'Tumbling Tom Red' und 'Tumbling Tom Tiger', 'Balkony Yellow' und 'Paulinchen'.

Vollständig ohne Unterstützung war keine Sorte gut zu kultivieren. Auch die oben genannten vier niedrigen und kompakten Sorten brauchen einen kurzen Bambusstab zur Unterstützung. Besonders aufwändig mussten 'Brilliantino' F1, 'Pepolino' F1 und 'Ovalino' F1 unterstützt werden. Diese Sorten wurden mit 65 bis 80 cm zu hoch für eine Verwendung im Balkonkasten.

Bei einem Beliebtheitstest am 31.7. schnitten 'Tumbling Tom Red', 'Red Robin', 'Brilliantino' F1 und 'Ovalino' F1 am besten ab.

## Versuchsfrage und –hintergrund

Aufgrund der ausgeprägten Problematik mit Phytophthora infestans bei Freilandtomaten ist der Standort Terrasse oder Balkon für Tomaten für den Freizeitgärtner sehr interessant. Darauf kann beim Jungpflanzenverkauf im Gärtnereibetrieb eingegangen werden. Welche Sorten eignen sich besonders gut für diese Anbauform?

## Ergebnisse

### ***Kulturdaten:***

Aussaat: 23.3.2012

Getopft: 8.5.2012 in 14 er Töpfe, 1.6.12 in 20er Töpfe, Klasmann Kräutersubstrat mit 20 Gramm Rohwolle auf dem Topfboden zur Vorratsdüngung

Aufstellung: unter einem Foliendach der Brühwiler Maschinen AG Balterswil am 1.6.2012, Abstand von Topf zu Topf 60 cm

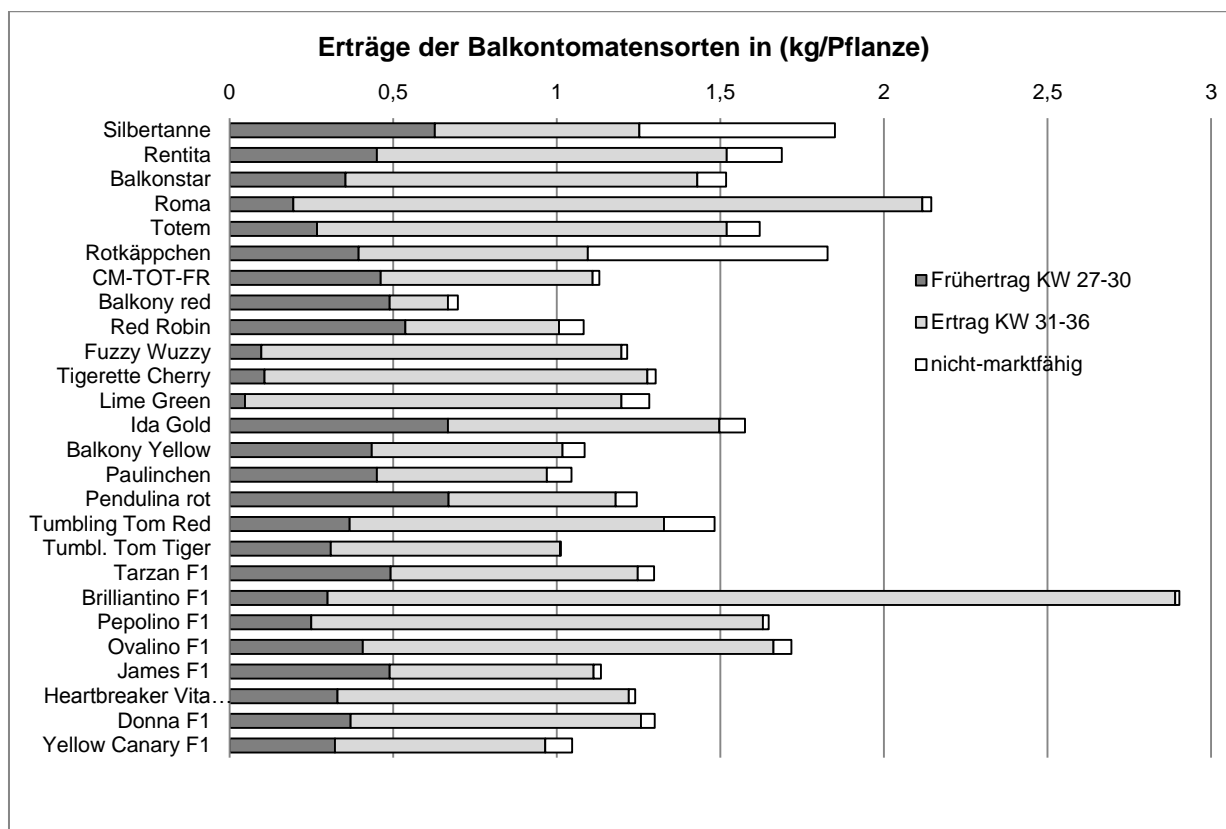
Bewässerung: Tropfbewässerung, manuell nach Bedarf

Düngung: ab Ende Juli nach Bedarf mit Vinasse 5 %ig

Pflanzenschutz: Neudosan neu gegen Rostmilben am 24.7., 7.8.2012

Erntezeitraum: 9.7.2012 bis 24.9.2012

**Abb. 1: marktfähiger Ertrag (KW 27-30 und KW 31-36), nicht marktfähiger Ertrag**



**Tab 1: Sorten, Herkünfte, Erträge, Fruchtgewicht, Geschmack**

| Var.               | Sorte                | Züchter / Vertrieb | marktfähiger Ertrag/Pflanze |                 | nicht-marktfähiger Ertrag/Pflanze |          | Durchschnittl. Fruchtgewicht (g) | Beliebtheitstest mit 15 Personen Mittelwert (Schulnoten 1 – 6) |
|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|----------------------------------|--|
|                    |                      |                    | Gesamt (kg)                 | Frühertrag (kg) | Gesamt (kg)                       | Anteilig |                                  |  |
| 1                  | Silbertanne          | Dreschflegel       | 1,25                        | 0,63            | 0,60                              | 32%      | 80                               | 2,7  |
| 2                  | Rentita              | Dreschflegel       | 1,52                        | 0,45            | 0,17                              | 10%      | 50                               | 2,8  |
| 3                  | Balkonstar           | Enza               | 1,43                        | 0,36            | 0,09                              | 6%       | 40                               | 3,2  |
| 4                  | Roma                 | Dreschflegel       | 2,12                        | 0,20            | 0,03                              | 1%       | 40                               | 3,9  |
| 5                  | Totem                | Dürr               | 1,52                        | 0,27            | 0,10                              | 6%       | 50                               | 3,5  |
| 6                  | Rotkäppchen          | Bingenheim         | 1,10                        | 0,40            | 0,73                              | 40%      | 50                               | 3,5  |
| 7                  | CM-TOT-FR            | Kultursaat         | 1,11                        | 0,46            | 0,02                              | 2%       | 40                               | 3,1  |
| 8                  | Balkony red          | Graines Voltz      | 0,67                        | 0,49            | 0,03                              | 4%       | 10                               | 2,7  |
| 9                  | Red Robin            | Enza               | 1,01                        | 0,54            | 0,08                              | 7%       | 10                               | 2,3  |
| 10                 | Fuzzy Wuzzy          | Dreschflegel       | 1,20                        | 0,10            | 0,02                              | 1%       | 30                               | 3,8  |
| 11                 | Tigerette Cherry     | Dreschflegel       | 1,28                        | 0,11            | 0,03                              | 2%       | 35                               | 3,5  |
| 12                 | Lime Green           | Dreschflegel       | 1,20                        | 0,05            | 0,09                              | 7%       | 50                               | 3,1  |
| 13                 | Ida Gold             | Dreschflegel       | 1,50                        | 0,67            | 0,08                              | 5%       | 30                               | 3,6  |
| 14                 | Balkony Yellow       | Graines Voltz      | 1,02                        | 0,44            | 0,07                              | 6%       | 10                               | 2,7  |
| 15                 | Paulinchen           | Dreschflegel       | 0,97                        | 0,45            | 0,08                              | 7%       | 15                               | 2,8  |
| 16                 | Pendulina rot        | Enza               | 1,18                        | 0,67            | 0,07                              | 5%       | 20                               | 2,9  |
| 17                 | Tumbling Tom Red     | Graines Voltz      | 1,33                        | 0,37            | 0,16                              | 10%      | 10                               | 2,1  |
| 18                 | Tumbl. Tom Tiger     | Graines Voltz      | 1,01                        | 0,31            | 0,00                              | 0%       | 20                               | 3,7  |
| <b>F1-Hybriden</b> |                      |                    |                             |                 |                                   |          |                                  |  |
| 19                 | Tarzan F1            | Prudac             | 1,25                        | 0,49            | 0,05                              | 4%       | 20                               | 2,9  |
| 20                 | Brilliantino F1      | Nebelung           | 2,89                        | 0,30            | 0,01                              | 0%       | 10                               | 2,2  |
| 21                 | Pepolino F1          | Enza               | 1,63                        | 0,25            | 0,02                              | 1%       | < 10                             | 2,8  |
| 22                 | Ovalino F1           | Nebelung           | 1,66                        | 0,41            | 0,06                              | 3%       | 15                               | 1,9  |
| 23                 | James F1             | Prudac             | 1,11                        | 0,49            | 0,02                              | 2%       | 10                               | 2,9  |
| 24                 | Heartbreaker Vita F1 | Prudac             | 1,22                        | 0,33            | 0,02                              | 2%       | 15                               | 2,9  |
| 25                 | Donna F1             | Prudac             | 1,26                        | 0,37            | 0,04                              | 3%       | 10                               | 2,7  |
| 26                 | Yellow Canary F1     | Enza               | 0,97                        | 0,32            | 0,08                              | 8%       | 12                               | 3,1  |

**Tab. 3: Boniturergebnisse für Balkontomatensorten vom 19.07.12**

| Var. | Sorte                | Höhe [cm]                   | Wuchs                       | Kultivierbarkeit  | Laubform                              | Fruchtfarbe                |                                 | Fruchtfestigkeit       | Grünkrägen             | Phytophthora                      | Gesamteindruck |
|------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------|
|      |                      | Durchschnitt aus 4 Pflanzen | 1 = wuchernd<br>9 = kompakt | 1 = mit starker Unterstützung<br>5 = mit leichter Unterstützung<br>9 = ohne Unterstützung | 1 = unattraktiv<br>9 = sehr attraktiv | 1 = blass<br>9 = leuchtend | 1 = sehr weich<br>9 = sehr fest | 1 = keine<br>9 = stark | 1 = keine<br>9 = stark | 1 = sehr schlecht<br>9 = sehr gut |                |
| 1    | Silbertanne          | 29,8                        | 5                           | 3   | 6                                     | hellrot                    | 3                               | 2                      | 9                      | 1                                 | 4              |
| 2    | Rentita              | 37,5                        | 6                           | 4   | 7                                     | rot                        | 7                               | 7                      | 2                      | 1                                 | 7              |
| 3    | Balkonstar           | 33,8                        | 7                           | 4   | 5                                     | hellrot                    | 6                               | 3                      | 2                      | 1                                 | 6              |
| 4    | Roma                 | 42,0                        | 2                           | 1   | 6                                     | hellrot                    | 4                               | 8                      | 3                      | 1                                 | 3              |
| 5    | Totem                | 33,8                        | 6                           | 3   | 4                                     | hellrot                    | 4                               | 5                      | 2                      | 1                                 | 4              |
| 6    | Rotkäppchen          | 37,0                        | 6                           | 4   | 5                                     | rot                        | 7                               | 4                      | 3                      | 1                                 | 4              |
| 7    | CM-TOT-FR            | 41,8                        | 5                           | 5   | 5                                     | hellrot                    | 7                               | 3                      | 1                      | 1                                 | 5              |
| 8    | Balkony red          | 19,5                        | 9                           | 8   | 4                                     | rot                        | 2                               | 4                      | 1                      | 1                                 | 4              |
| 9    | Red Robin            | 25,5                        | 8                           | 7   | 5                                     | rot                        | 3                               | 5                      | 1                      | 1                                 | 5              |
| 10   | Fuzzy Wuzzy          | 29,5                        | 3                           | 2   | 2                                     | orange                     | 7                               | 8                      | 1                      | 1                                 | 4              |
| 11   | Tigerette Cherry     | 35,5                        | 6                           | 4   | 6                                     | gelb                       | 7                               | 4                      | 1                      | 1                                 | 6              |
| 12   | Lime Green           | 59,0                        | 4                           | 3   | 8                                     | grün-gelb                  | 4                               | 3                      | 1                      | 1                                 | 6              |
| 13   | Ida Gold             | 32,8                        | 3                           | 2   | 3                                     | orange                     | 7                               | 5                      | 3                      | 1                                 | 3              |
| 14   | Balkony Yellow       | 25,3                        | 8                           | 7   | 7                                     | gelb                       | 7                               | 4                      | 1                      | 1                                 | 7              |
| 15   | Paulinchen           | 23,3                        | 8                           | 7   | 7                                     | gelb                       | 7                               | 5                      | 1                      | 1                                 | 7              |
| 16   | Pendulina rot        | 27,5                        | 3                           | 2   | 2                                     | grün-rot                   | 4                               | 5                      | 5                      | 1                                 | 2              |
| 17   | Tumbling Tom Red     | 24,3                        | 6                           | 4   | 8                                     | rot                        | 8                               | 8                      | 2                      | 1                                 | 8              |
| 18   | Tumbl. Tom Tiger     | 26,8                        | 7                           | 6   | 9                                     | braun                      | 6                               | 8                      | 2                      | 1                                 | 8              |
| 19   | Tarzan F1            | 28,0                        | 4                           | 4   | 5                                     | grün-rot                   | 4                               | 6                      | 6                      | 1                                 | 4              |
| 20   | Brilliantino F1      | 82,0                        | 1                           | 1   | 8                                     | hellrot                    | 8                               | 8                      | 1                      | 1                                 | 8              |
| 21   | Pepolino F1          | 65,5                        | 1                           | 1   | 8                                     | rot                        | 7                               | 7                      | 1                      | 1                                 | 8              |
| 22   | Ovalino F1           | 82,8                        | 1                           | 1   | 8                                     | rot                        | 8                               | 7                      | 1                      | 1                                 | 7              |
| 23   | James F1             | 26,8                        | 7                           | 4   | 4                                     | hellrot                    | 6                               | 6                      | 3                      | 1                                 | 6              |
| 24   | Heartbreaker Vita F1 | 22,0                        | 8                           | 8   | 6                                     | rot                        | 8                               | 7                      | 1                      | 1                                 | 8              |
| 25   | Donna F1             | 28,5                        | 6                           | 4   | 7                                     | rot                        | 7                               | 6                      | 1                      | 1                                 | 7              |
| 26   | Yellow Canary F1     | 23,5                        | 8                           | 7   | 7                                     | gelb                       | 7                               | 4                      | 2                      | 1                                 | 7              |