

## なすの台木品種について

### 1. 試験のねらい

本県のなすの接木栽培は、促成、半促成栽培の長期作型で行われているが、栽培面積の大部分を占める夏秋期の作型では少ない。しかし、最近、露地栽培においても、高品質・多収穫を志向する傾向が強く、接木栽培が増加している。そこで、各作型における台木品種の適応性について検討した。

### 2. 試験方法

台木品種としては、トルバム＝ビガーほか5品種を供試し、穂木品種は千両2号を用いた。作型は促成栽培とトンネル早熟栽培の2作型で実施した。促成栽培では、昭和61年7月8日に播種を行い、9月26日に栽植距離 $200 \times 30$  cmの1条に定植した。主枝は2本仕立てとした。トンネル早熟栽培では、昭和61年12月31日に播種を行い、昭和62年4月16日に栽植距離 $200 \times 60$  cmの1条に定植した。主枝は4本仕立てとした。試験規模は両作型とも、1区5株の2区制とし、施肥量は基肥として各3要素とも3 kg/a施用した。

### 3. 試験結果及び考察

促成栽培：初期生育は品種間に大差は認められなかったが、サポート1号がやや優れた。厳寒期に入ると、トルバム・ビガー、サポート1号の生育が順調に経過したのに対し、ミート、アカナスでは草勢の衰えが目立ち、着果制限が必要であった。その後、ミートでは生育回復が早かったが、アカナスでは遅れ、気温の上昇する3月以降となった。収穫終期である5月末の草勢は、トルバム・ビガー>サポート1号>アシスト $\geq$ 耐病VF>ミート>アカナスの順となり、最も強草勢のトルバム＝ビガーはやや過繁茂気味であった。総収量は草勢と同様の傾向を示し、トルバム＝ビガーが最も多収であったが、強草のためか、収穫後期に着色不良果や曲り果など不良果の発生が多く、可販果収量はトルバム＝ビガー、サポート1号が同等で優れ、次いで可販果率の高かったアシストがやや優れた。

トンネル早熟栽培：トルバム・ビガーが初期から生育旺盛で最も優れ、他品種は終了時の莖径がアシストでやや細かったが、草勢は他と大差みられず、ほぼ同等であった。総収量、可販果収量とも、トルバム＝ビガーが最も多収で、ミートがやや低収であったほかはほぼ同程度であった。

### 4. 成果の要約

なすの台木品種について、作型別にその適応性を検討した結果、促成栽培においては、トルバム＝ビガー、サポート1号が有望と思われ、トンネル早熟栽培においては、トルバム・ビガーが有望と思われた。

( 担当者    野菜部    和田悦郎 )

表-1 生育状況（促成，トンネル早熟栽培）

| 台木品種    | 茎 径 mm |       |      | 茎 長 cm |       |      | 茎 径 mm |      |      | 茎 長 cm |  |  |
|---------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|------|------|--------|--|--|
|         | 10.31  | 12.24 | 終了時  | 10.31  | 12.24 | 5.18 | 6.22   | 終了時  | 5.18 | 6.22   |  |  |
| サポ-ト1号  | 11.0   | 13.3  | 19.3 | 46.4   | 89.9  | 12.3 | 16.3   | 18.4 | 44.6 | 94.0   |  |  |
| 耐病 V F  | 9.7    | 11.5  | 17.6 | 42.5   | 78.1  | 12.2 | 15.9   | 18.3 | 46.0 | 97.6   |  |  |
| ミ-ト     | 9.9    | 11.3  | 15.9 | 39.9   | 72.8  | 12.1 | 16.4   | 18.0 | 40.8 | 89.9   |  |  |
| アシスト    | 10.3   | 12.1  | 17.8 | 45.9   | 83.4  | 11.6 | 15.2   | 16.9 | 42.9 | 91.1   |  |  |
| トルバムビガー | 10.3   | 13.4  | 23.6 | 44.6   | 86.8  | 12.6 | 18.4   | 22.5 | 46.2 | 94.4   |  |  |
| アカナス    | 9.6    | 10.0  | 12.9 | 43.6   | 67.3  | 12.3 | 17.3   | 17.6 | 42.8 | 95.1   |  |  |

表-2 促成栽培の収量

| 台木品種    | 株 当 り 月 別 収 穫 個 数 |     |      |      |      |      |      | 株当り可  | a 当り | a 当り  |
|---------|-------------------|-----|------|------|------|------|------|-------|------|-------|
|         | 11.12月            | 1 月 | 2 月  | 3 月  | 4 月  | 5 月  | 計    | 販収量g  | 収量kg | 総収量kg |
| サポ-ト1号  | 11.6              | 5.1 | 12.1 | 12.1 | 11.0 | 14.5 | 66.5 | 4,796 | 799  | 991   |
| 耐病 V F  | 9.9               | 4.0 | 9.9  | 12.0 | 11.8 | 14.0 | 61.5 | 4,206 | 701  | 877   |
| ミ-ト     | 8.3               | 4.0 | 7.9  | 10.8 | 10.9 | 17.9 | 59.8 | 4,068 | 678  | 843   |
| アシスト    | 10.5              | 6.3 | 10.5 | 11.6 | 11.8 | 14.5 | 65.1 | 4,577 | 763  | 914   |
| トルバムビガー | 5.5               | 7.6 | 11.6 | 11.4 | 19.1 | 16.8 | 72.0 | 4,797 | 799  | 1,109 |
| アカナス    | 8.0               | 1.0 | 3.4  | 5.5  | 16.0 | 13.0 | 37.0 | 2,109 | 351  | 518   |

表-3 トンネル早熟栽培の収量

| 台木品種    | 株当り時期別収穫個数 |      |      |      | 株当り可  | a 当り | a 当り  | 同左比 |
|---------|------------|------|------|------|-------|------|-------|-----|
|         | 前 期        | 中 期  | 後 期  | 計    | 販収量g  | 収量kg | 総収量kg |     |
| サポ-ト1号  | 9.8        | 20.4 | 36.3 | 66.4 | 4,488 | 374  | 590   | 102 |
| 耐病 V F  | 9.5        | 21.4 | 38.3 | 69.1 | 4,709 | 392  | 588   | 102 |
| ミ-ト     | 9.5        | 20.1 | 30.0 | 59.6 | 4,228 | 352  | 518   | 89  |
| アシスト    | 10.6       | 19.4 | 33.3 | 63.3 | 4,569 | 381  | 570   | 98  |
| トルバムビガー | 7.6        | 22.3 | 42.1 | 72.0 | 5,990 | 499  | 666   | 115 |
| アカナス    | 9.6        | 21.5 | 35.0 | 66.0 | 4,458 | 371  | 580   | 100 |

注 前期 5.11～6.10 中期 6.11～7.10 後期 7.11～8.10