

## 試験研究成果普及情報

| 部門  | 野菜                                   | 対象 | 普及 |
|---|--------------------------------------|----|----|
| 課題名：春まきトンネルダイコンの適品種   |                                      |    |    |
| <p>[ 要約 ] 各播種期に対応した低温肥大・伸長性や晩抽性を備え、根形の揃い、形状が良好な品種は、1月中旬まきでは「MK - R 311」(みかど育種農場)、「MK - R 711」(同)、2月中旬～3月上旬まきでは「MK - R 711」(みかど育種農場)である。</p> |                                      |    |    |
| フリーワード：ダイコン、品種  |                                      |    |    |
| 実施機関名   | 主 査 農業総合研究センター北総園芸研究所東総野菜研究室<br>協力機関 |    |    |
| 実施期間  | 2000年度～2004年度                        |    |    |

### [ 目的及び背景 ]

県内では8月下旬から3月上旬まきまで露地栽培やマルチ、トンネルを利用した栽培が多いが、播種時期により求められる特性が異なる。そこで、播種時から収穫期に向かって気温や地温が上昇する1月中旬から3月上旬まきまでの播種時にトンネルを被覆し、後半除去する作型に適した品種を選定する。

### [ 成果内容 ]

- 1 1月中旬まきトンネル栽培では「MK - R 311」(みかど育種農場)、「MK - R 711」(同)が適する。「MK - R 311」の草勢及び葉色の濃さは中程度である。根形の揃いが比較的良く、トンネル内4条間の根径の差が小さい。青首の濃さはやや淡く、根部の肥大や伸長は良好であり、肩こけもない。尻は流れる。「MK - R 711」の草勢及び葉色の濃さは中程度であり、トンネル内4条の生育差がない。根形の揃いが良く、トンネル内4条間の根長、根径の差もない。青首はやや濃く、内部の緑色は淡い。根部の肥大や伸長はやや遅いが肩こけはなく、尻は適度につまる(表1)。
- 2 2月中旬～3月上旬まきトンネル栽培では「MK - R 711」(みかど育種農場)が適する。「MK - R 711」の草勢はやや強く、葉色の濃さは中程度である。根形の揃いが良く、トンネル内4条間の根長、根径の差もない。青首の濃さは中程度であるが、内部の緑色は淡い。根部の肥大や伸長は良好であり、肩こけはなく、尻は適度につまる(表2、表3)。

### [ 留意事項 ]

- 1 1月中旬まきではべたがけを行うが、2月末には除去する。また、トンネルは2月下旬から裾をマルチ面の高さに昼夜開放換気し、ダイコンの肩の高さを目安に換気量を増し、3月中旬以降は雨よけ程度とする。1月まきは3月下旬、2月まきは4月上旬、3月まきは4月中旬にトンネルを除去する。

[ 普及対象地域 ]

県下全域

[ 行政上の措置 ]

[ 普及状況 ]

[ 成果の概要 ]

表1 1月中旬まきトンネルダイコンの立毛状況及び収穫物の形状、調製重、根長

| 品 種     | 草 勢 | 葉 色 | 根形の<br>揃い | 青首の<br>濃さ | 内部の<br>緑色 | 肩の形状 | 尻の形状     | 調製重<br>(g) | 根 長<br>(cm) | 総合<br>評価 |
|---------|-----|-----|-----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-------------|----------|
| YR春人    | 中   | やや濃 | 良         | やや淡       | 淡         | 4.0  | 2.8 (21) | 1,330      | 33          |          |
| MK-R311 | 中   | 中   | やや良       | やや淡       | 淡         | 4.0  | 2.2 (79) | 1,500      | 36          |          |
| MK-R708 | 中   | 中   | 良         | やや濃       | 淡         | 4.0  | 3.2 (4)  | 1,300      | 34          |          |
| MK-R711 | やや強 | 中   | 良         | 濃         | 淡         | 4.0  | 3.2 (0)  | 1,270      | 34          |          |
| 寒 関     | 強   | やや濃 | 良         | 中         | やや淡       | 4.0  | 2.1 (88) | 1,400      | 37          |          |
| 喜太一     | やや強 | やや濃 | 良         | 中         | 淡         | 4.0  | 3.5 (0)  | 1,400      | 32          |          |
| 春太鼓     | やや強 | やや濃 | 良         | やや淡       | 淡         | 3.5  | 3.0 (0)  | 1,390      | 34          |          |

注)・播種; 2005年1月14日、株間25cm、条間30-35-30cm、4条千鳥60mm穴、畦間250cm、6,400株/10a  
 ・調査; 4月26日  
 ・肩の形状; 肩こけの程度を激(1)、大、中、小、微~無(5)に株ごとに評価した平均値  
 ・尻の形状; 尻づまりの程度を流れ(1)、やや流れ、中、ややつまり、つまり(5)の5段階に株ごとに評価した平均値、括弧内の数値は不良、やや不良の発生割合(%)

表2 2月中旬まきトンネルダイコンの立毛状況及び収穫物の形状、調製重、根長

| 品 種     | 草 勢 | 葉 色 | 根形の<br>揃い | 青首の<br>濃さ | 内部の<br>緑色 | 肩の形状 | 尻の形状     | 調製重<br>(g) | 根 長<br>(cm) | 総合<br>評価 |
|---------|-----|-----|-----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-------------|----------|
| YR春人    | 中   | やや濃 | 良         | 中         | やや淡       | 4.0  | 2.8 (21) | 1,240      | 35          |          |
| 桜 坂     | 中   | やや濃 | 良         | 中         | 淡         | 4.0  | 3.5 (0)  | 1,220      | 32          |          |
| MK-R311 | やや強 | 中   | 良         | やや濃       | 淡         | 3.8  | 3.1 (0)  | 1,400      | 37          |          |
| MK-R708 | 中   | 中   | 良         | 濃         | 淡         | 4.0  | 3.2 (0)  | 1,200      | 34          |          |
| MK-R711 | やや強 | 中   | 良         | 中         | やや淡       | 4.0  | 3.0 (0)  | 1,410      | 35          |          |
| 喜太一     | やや強 | やや濃 | 良         | やや淡       | 淡         | 4.0  | 3.0 (8)  | 1,250      | 33          |          |
| 春太鼓     | やや強 | やや濃 | やや良       | 中         | やや淡       | 4.0  | 2.8 (25) | 1,220      | 34          |          |
| 晩抽喜太一   | 中   | やや濃 | 良         | やや淡       | 淡         | 4.0  | 4.0 (0)  | 1,200      | 29          |          |

注)・播種; 2005年2月14日、株間25cm、条間30-35-30cm、4条千鳥60mm穴、畦間250cm、6,400株/10a  
 ・調査; 5月6日  
 ・肩の形状、尻の形状は表1に同じ

表3 3月上旬まきトンネルダイコンの立毛状況及び収穫物の形状、調製重、根長

| 品 種     | 草 勢 | 葉 色 | 根形の<br>揃い | 青首の<br>濃さ | 肩の形状 | 尻の形状    | 調製重<br>(g) | 根 長<br>(cm) | 総合<br>評価 |
|---------|-----|-----|-----------|-----------|------|---------|------------|-------------|----------|
| 桜 坂     | 中   | やや濃 | 良         | やや淡       | 3.9  | 4.0 (0) | 1,540      | 38          |          |
| MK-R311 | 中   | 中   | 良         | 中         | 3.8  | 3.5 (0) | 1,650      | 43          |          |
| MK-R708 | 中   | 中   | 良         | やや濃       | 3.9  | 4.0 (0) | 1,470      | 37          |          |
| MK-R711 | やや強 | やや濃 | 良         | 中         | 3.6  | 3.5 (0) | 1,710      | 39          |          |
| 喜太一     | やや強 | やや濃 | やや良       | やや淡       | 4.0  | 3.3 (0) | 1,540      | 38          |          |
| 晩抽喜太一   | 中   | やや濃 | 良         | やや淡       | 4.0  | 3.3 (0) | 1,540      | 38          |          |

注)・播種; 2005年3月8日、株間25cm、条間30-35-30cm、4条千鳥60mm穴、畦間250cm、6,400株/10a  
 ・調査; 5月23日  
 ・肩の形状、尻の形状は表1に同じ

[ 発表及び関連文献 ]

[ その他 ]