

試験研究成果普及情報

| | | | |
|--|----|----|----|
| 部門 | 野菜 | 対象 | 普及 |
| 課題名：秋播き年内どり露地ダイコンの適品種 | | | |
| [要約] 播種期の気象条件に対する適応性を備え、根形の揃い、形状などの外観が良く、根部の肥大や伸長が良好な品種は、8月下旬播きでは「猷夏37号」（サカタのタネ）、9月上旬播きでは「福宮」（みかど育種農場）、9月中旬播きでは「福天下」（みかど育種農場）である。 | | | |
| キーワード（専門区分） 栽培（研究対象） 野菜類ーダイコン （フリーキーワード） ダイコン 品種 | | | |
| 実施機関名（主査） 農業試験場東総野菜研究室 （協力機関） （実施期間） 1996年度～1999年度 | | | |

[目的及び背景]

県内では8月下旬から4月中旬播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、8月下旬から9月中旬までの各播種期ごとの栽培環境に適した品種を選定する。

[成果内容]

1. 8月下旬播きの露地栽培では「猷夏37号」（サカタのタネ）が適する。「猷夏37号」は草勢が比較的強く、葉柄の太さは中庸であり、葉色はやや濃い。根形の揃いが良く、青首の色は中程度であるが、肌の色合いは良く、ひげ根は比較的細い。抽根長、根長が比較的短く、尻が適度につまる（表1）。9月以降の播種では短根となる（表2、表3）。
2. 9月上旬播種の露地栽培では「福宮」（みかど育種農場）が適する。「福宮」は草勢が中程度であり、葉色はやや淡い。根形の揃いが良く、青首はやや淡いが、肌の色合いが良好であり、曲がりも小さい。根部の肥大が良く、尻はほど良くつまる（表2）。8月下旬播種では空洞症を生じやすい。
3. 9月中旬播種の露地栽培では「福天下」（みかど育種農場）が適する。「福天下」は草勢が中程度であり、葉色はやや濃い。根形の揃いは良く、青首の色はやや濃く、肌の色合いも良好であり、曲がりも小さい。根部の肥大・伸長も良く、尻はほど良くつまる。青首の黄化程度も小さい（表3）。9月下旬以降の作型では肥大・伸長が劣る。

[留意事項]

1. 地域の気象特性に応じた品種を選定する。

2. 窒素の過剰施肥は茎葉の過繁茂による曲がり、根部の肥大・伸長不良、空洞症の発生、病虫害の多発を招く。

[普及対象地域]

県下全域

[行政上の措置]

[普及状況]

表1 8月下旬播き露地ダイコンの収穫期の立毛状況、根部の形状、調製重、根長

| 品種 | 草勢 | 葉色 | 根形の揃い | 青首の濃さ | ひげ根の太さ | 肩の形状 | 尻の形状 | 調整重 (g) | 根長 (cm) |
|-------|-----|-----|-------|-------|--------|--------|----------|---------|---------|
| 献夏37号 | やや強 | やや濃 | 良 | 中 | やや細 | 4.1(0) | 3.3(0) | 1,260 | 34 |
| 耐病総太り | 中 | やや淡 | やや良 | 中 | やや細 | 4.0(0) | 2.0(88) | 1,280 | 42 |
| 役者道中 | やや強 | やや淡 | 中 | 中 | やや太 | 3.1(0) | 2.9(75) | 1,330 | 37 |
| 福天下 | やや弱 | やや淡 | やや良 | 中 | 細 | 4.2(0) | 4.9(0) | 1,260 | 37 |
| 富長 | 中 | やや淡 | 中 | 中 | やや細 | 4.0(0) | 2.0(100) | 1,300 | 39 |

注)・平成11年8月25日播種 株間25cm 条間60cm ・平成11年11月4日調査
 ・肩の形状;肩こけの状況を熟(1)、大、中、小、微~無(5)に株ごとに評価した平均値、括弧内の数値は熟、大の発生割合(%)
 ・尻の形状;尻つまりの状態を不良(1)、やや不良、中、やや良、良(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 9月上旬播き露地ダイコンの収穫期の立毛状況、根部の形状、調製重、根長

| 品種 | 草勢 | 葉色 | 根形の揃い | 青首の濃さ | ひげ根の太さ | 肩の形状 | 尻の形状 | 調整重 (g) | 根長 (cm) |
|-------|-----|-----|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 献夏37号 | やや強 | やや濃 | 良 | 中 | 中 | 4.9(0) | 4.1(0) | 1,210 | 31 |
| 耐病総太り | やや強 | 中 | やや良 | やや淡 | 中 | 4.8(0) | 2.6(21) | 1,080 | 34 |
| 役者道中 | やや強 | やや淡 | やや良 | やや淡 | やや細 | 3.8(0) | 2.8(8) | 1,240 | 34 |
| 福天下 | やや強 | 中 | やや良 | やや淡 | 細 | 4.0(0) | 4.5(0) | 1,250 | 35 |
| 福宮 | 中 | やや淡 | 良 | やや淡 | やや細 | 4.9(0) | 3.2(0) | 1,400 | 34 |

注)・平成11年9月7日播種 株間25cm 条間60cm ・平成11年11月5日調査
 ・肩の形状、尻の形状は第1表に同じ

表3 9月中旬播き露地ダイコンの収穫期の立毛状況、根部の形状、調製重

| 品種 | 草勢 | 葉色 | 根形の揃い | 青首の濃さ | 青首の黄化 | 肩の形状 | 尻の形状 | 調整重 (g) | 根長 (cm) |
|-------|-----|-----|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|
| 献夏37号 | やや弱 | 濃 | やや良 | やや濃 | 中 | 4.0(0) | 3.6(0) | 980 | 27 |
| T-424 | 強 | 中 | やや良 | 中 | 小 | 4.2(0) | 3.0(0) | 1,290 | 36 |
| 役者街道 | 強 | 中 | やや良 | 中 | 小 | 4.8(0) | 3.2(0) | 1,060 | 32 |
| 役者道中 | やや強 | やや淡 | やや良 | やや濃 | 中 | 4.0(0) | 3.0(0) | 1,080 | 30 |
| JT167 | やや強 | 中 | 良 | やや濃 | 中 | 4.0(0) | 3.8(0) | 1,110 | 32 |
| 福天下 | やや強 | やや濃 | やや良 | やや濃 | 小 | 4.3(0) | 3.8(0) | 1,070 | 32 |

注)・平成10年9月17日播種 株間25cm 条間60cm (6,667株/10a) ・調査;平成11年11月24日
 ・肩の形状、尻の形状は第1表に同じ

[発表及び関連文献]

平成9年度野菜試験研究成績概要集(公立) - 関東東海I - (野菜茶業試験場編);千葉県 - 47~52
 平成10年度野菜試験研究成績概要集(公立) - 関東東海I - (野菜茶業試験場編);千葉県 - 49~57
 平成11年度野菜試験研究成績概要集(公立) - 関東東海I - (野菜茶業試験場編);千葉県 - 41~49