

試験研究成果普及情報

部門	野菜	対象	普及
課題名：年内播きトンネルダイコンの適品種			
〔要約〕各播種期に対応した低温肥大・伸長性や耐寒性、晩抽性などを備え、根形の揃い、形状などが良好な品種は、10月上旬播き初期マルチ厳寒期トンネル栽培では「T-424」（タキイ種苗）、「JT167」（日本たばこ産業）、10月中旬播きトンネル栽培では「青天下」（みかど育種農場）、「役者小町」（日本たばこ産業）、10月下旬～12月上旬播きトンネル栽培では「春風太」（雪印種苗）、「春慶」（ナント種苗）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、播種時から収穫期に向かって気温や地温が下降する10月上旬から12月上旬播きまでの栽培に適した品種を選定する。

〔成果内容〕

1. 10月上旬播き初期マルチ厳寒期トンネル栽培には「T-424」（タキイ種苗）、「JT167」（日本たばこ産業）が適する。「T-424」は草勢がやや強く、葉色はやや淡く、外葉の黄化は中程度である。根形の揃いが良く、青首の濃さは中程度であり、黄化はなかった。根部の肥大・伸長は中程度であり、肩こけはなく、尻は適度につまった（表1）。
2. 10月中旬播きトンネル栽培には「青天下」（みかど育種農場）、「役者小町」（日本たばこ産業）が適する。「青天下」は外葉の黄化が小さい。根形の揃いが良く、青首の濃さは中程度である。根部の肥大・伸長は良好であるが、尻は適度に流れる（表2）。
3. 10月下旬～12月上旬播きトンネル栽培では「春風太」（雪印種苗）、「春慶」（ナント種苗）が適する。「春風太」は草勢が比較的弱いが、地上部の揃いが良く、葉色は濃い。根形の揃いが比較的良く、青首の色はやや濃く、黄化も小さい。根部の肥大・伸長は良好であるが、抽根部が短く、肩はやや丸く、尻は適度に流れる。抽だいは遅い（表3）。

〔留意事項〕

1. 地域の気象特性に応じた品種を選定する。

2. 播種時、10月上旬播きはマルチ、10月中下旬～11月中旬播きはトンネル裾開放換気とし、胚軸の徒長、早期抽根による肩こけを防止する。12月上旬播きは播種時トンネル密閉とするが、間引き時から開放換気とする。

[普及対象地域] 県下全域

[行政上の措置]

[普及状況]

表1 10月上旬播き初期マルチ厳寒期トンネルダイコンの収穫期の立毛状況、根部の形状、調整重、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)
冬みね	中	中	良	やや淡	やや細	4.1(0)	3.2(0)	1,410	35
T-392	弱	中	中	中	やや細	4.1(0)	3.5(0)	1,560	34
T-424	やや強	やや淡	やや良	中	細	4.0(0)	3.0(0)	1,360	35
JT167	中	やや淡	やや良	中	細	3.3(0)	3.9(0)	1,450	33
青天下	やや強	やや淡	良	やや淡	細	4.0(0)	2.9(20)	1,390	37

注)・平成11年10月4日播種 条間30-35-30cm 株間25cm 4条千鳥60mm穴 ・平成12年1月18日調査
 ・肩の形状;肩こげの状況を熟(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 10月中旬播きトンネルダイコンの収穫期の立毛状況、地下部の外観

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)
冬みね	中	中	良	中	小	3.2(50)	3.0(0)	1,120	30
T-392	やや強	中	やや良	やや淡	大	3.5(0)	3.2(0)	1,240	32
春慶	やや弱	濃	やや良	やや濃	中	3.8(0)	2.2(80)	1,120	32
役者小町	やや弱	やや濃	やや良	中	大	4.1(0)	2.2(80)	1,100	33
青天下	中	中	良	中	大	3.8(0)	2.3(80)	1,140	35

注)・平成9年10月16日播種 株間25cm 4条千鳥60mm穴 ・平成10年2月16日調査
 ・肩の形状、尻の形状は表1に同じ

表3 11月中旬播きトンネルダイコンの収穫期の立毛状況、根部の形状、調整重

品 種	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)	花茎長 (cm)	根 長 (cm)
天 風	中	やや不良	中	中	4.0(0)	3.0(8)	1,230	3.3	38
春 慶	中	やや良	やや濃	中	4.0(0)	3.7(0)	1,330	1.3	37
役者小町	中	やや良	中	やや細	3.1(0)	2.8(17)	1,390	3.0	39
JT217	やや濃	やや良	やや濃	中	3.4(0)	3.3(0)	1,310	1.4	39
春風太	やや濃	やや良	やや濃	やや太	3.5(0)	3.0(4)	1,360	0.0	39

注)・平成10年11月17日播種 株間25cm 4条千鳥60mm穴 ・平成11年3月23日 調査
 ・肩の形状、尻の形状は表1に同じ

表3 12月上旬播きトンネルダイコンの収穫期の立毛状況、根部の形状、調整重

品 種	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)	花茎長 (cm)	根 長 (cm)
天 風	やや濃	やや良	やや淡	中	3.7(8)	2.0(100)	1,230	3.3	38
春 慶	濃	良	やや淡	中	3.9(0)	2.0(100)	1,330	1.3	37
役者小町	濃	やや良	中	やや太	3.7(0)	2.4(58)	1,390	3.0	39
JT217	濃	良	やや淡	中	3.3(8)	2.2(83)	1,310	1.4	39
春風太	濃	良	中	やや太	3.3(0)	2.6(40)	1,360	0.0	39

注)・平成11年12月8日播種 株間25cm 4条千鳥60mm穴 ・平成12年4月4日 調査
 ・肩の形状、尻の形状は表1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