

試験研究成果普及情報

部門	野菜	対象	普及
課題名：春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・伸長性や晩抽性などを備え、根形の揃い、形状などの外観が良好な品種は、1月中旬播きでは「寒関」（雪印種苗）、「喜太一」（同）、2月中旬～3月上旬播きでは「春岬」（渡辺農事）、「喜太一」である。			
キーワード（専門区分）栽培（研究対象）野菜類－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月上旬播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月中旬播きトンネル栽培では「寒関」（雪印種苗）、「喜太一」（同）が適する。「寒関」は草勢がやや弱く、葉色はやや濃い。根形の揃いが良く、肥大や伸長も良好である。青首はやや淡いが、肌の色合いも比較的良く、ひげ根はやや細い。根部の形状は尻がやや流れる。また、「喜太一」は草勢がやや弱く、葉色はやや濃い。根形の揃いや肥大は良いが、やや短根傾向である。青首はやや淡いが、肌の色合いも良い。
2. 2月中旬～3月上旬播きトンネル栽培では「春岬」（渡辺農事）、「喜太一」が適する。「春岬」は草勢がやや強く、葉色はやや濃い。根形の揃いが良く、青首の色は中庸で、根長が長く、尻はやや流れる。抽だいはごく遅い。「喜太一」は草勢が中庸で、葉色はやや濃い。根形の揃いは比較的良いが、やや肥大や伸長が遅い。尻は適度につまらなげがやや短根傾向である(表2、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. 1月中旬播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し、1月播きは3月下旬、2月播きは4月上旬、3

月播きは4月中旬に除去する。

[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、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)
天 宝	中	やや濃	やや不良	中	中	4.0	2.9(13)	1,300	36
JT217	中	やや濃	やや良	やや淡	中	4.0	1.2(100)	1,380	39
作得	中	やや濃	やや良	中	やや細	3.9	2.3(75)	1,370	36
喜太一	やや弱	やや濃	良	やや淡	やや細	3.9	3.6(0)	1,360	33
寒閑	やや弱	やや濃	良	やや淡	やや細	3.9	2.9(20)	1,370	35

注)・平成12年1月14日播種 株間25cm 4条千鳥60mm穴 ・平成12年4月18日調査
・肩の形状、尻の形状は第1表に同じ

表2 2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、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)
天 宝	強	やや濃	良	中	中	4.0	2.8(17)	1,190	32
役者紀行	中	やや濃	やや良	やや淡	やや細	4.0	3.9(0)	1,130	30
JT217	やや弱	濃	やや良	中	中	4.0	1.0(100)	1,100	34
喜太一	中	やや濃	良	やや淡	やや細	4.0	4.3(0)	1,080	30
寒閑	強	やや濃	やや良	中	やや細	4.0	2.8(17)	1,240	32
春岬	やや強	やや濃	良	中	やや細	4.0	3.0(8)	1,190	32

注)・平成11年2月17日播種 株間25cm 4条千鳥60mm穴 ・平成11年5月13日調査
・肩の形状、尻の形状は第1表に同じ

表3 3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、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)
天 宝	やや強	中	やや良	中	やや細	4.1	2.9(8)	1,330	38
役者紀行	やや強	やや濃	やや良	やや淡	やや細	4.2	3.9(0)	1,230	35
JT217	中	濃	やや良	やや淡	中	3.9	1.0(100)	1,170	41
喜太一	中	やや濃	良	やや淡	やや細	4.2	4.3(0)	1,290	36
春岬	やや強	やや濃	やや良	やや淡	中	4.1	3.0(8)	1,170	38

注)・平成12年3月7日播種 株間25cm 4条千鳥60mm穴 ・平成12年5月12日調査
・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