

試験研究成果普及情報

部門	野菜	対象	普及
課題名：年内まき冬春どり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・伸長性や耐寒性、晩抽性を備え、根形の揃い、形状が良好な品種は、10月上旬まき初期マルチ厳寒期トンネル栽培では「冬人88」(ナント種苗)、10月中旬～12月上旬まきトンネル栽培では、「春慶」(ナント種苗)、「春風太」(雪印種苗) である。</p>			
リサーチ・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 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下降する10月上旬から12月上旬まきまでの栽培に適した品種を選定する。

[成果内容]

- 1 10月上旬まき初期マルチ厳寒期トンネル栽培には「冬人88」(ナント種苗)が適する。
「冬人88」の草勢はやや強く、葉色の濃さは中程度である。根形の揃いは良い。青首の濃さ、内部の緑色は中程度である。根部の肥大・伸長は良好であり、肩こけはなく、尻は適度につまる(表1)。
- 2 10月中旬～12月上旬まきトンネル栽培では、「春慶」(ナント種苗)、「春風太」(雪印種苗)が適する。「春慶」の草勢は弱～中程度であり、葉色は濃い。外葉の黄化、葉先のしおれは少ない。根形の揃いが良く、青首の濃さ、内部着色は中程度である。根部の伸長は良好であり、肥大はやや遅いが、肩こけはなく、尻はやや流れる。「春風太」の草勢はやや弱～中程度であり、葉色は濃く、外葉の黄化、葉先のしおれは少ない。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・伸長はやや遅～中程度であるが、肩こけはなく、尻はやや流れる(表2、表3、表4)。両品種とも抽だいはみられない。

[留意事項]

- 1 播種時、10月上旬まきはマルチ、10月中下旬～11月中旬ま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月上旬ま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]

[成果の概要]

表1 10月上旬まき初期マルチ厳寒期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	葉の黄化	根形の揃い	内部の緑色	肩の形状	尻の形状	調製重 (g)	根 長 (cm)	総合評価
冬人88	やや強	中	中	良	やや淡	4.0 (0)	3.3 (0)	1,660	39	
青天下	中	やや濃	やや小	やや良	中	4.0 (0)	2.6 (38)	1,410	39	
MK-R 103	中	やや濃	やや小	中	中	2.9 (13)	3.3 (0)	1,450	38	
MK-R 116	やや弱	中	中	良	やや淡	3.6 (8)	3.9 (0)	1,510	34	

注) ・播種; 2004年10月7日、株間25cm、条間30-35-30cm、4条千鳥60mm穴、畦間250cm、6,400株/10a
 ・調査; 2005年3月1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、括弧内の数値は激(1)、大の発生割合(%)
 ・尻の形状; 尻づまりの程度を不良(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	根形の揃い	青首の濃さ	青首の黄化	肩の形状	尻の形状	調製重 (g)	根 長 (cm)	総合評価
春 慶	中	やや濃	良	中	やや小	3.9 (0)	2.9 (13)	1,310	41	
青天下	やや強	中	良	中	やや小	3.8 (0)	2.5 (54)	1,390	43	
MK-R 103	やや強	やや濃	良	中	やや大	3.9 (13)	3.3 (8)	1,250	39	
MK-R 306	中	中	良	やや濃	中	3.9 (0)	3.3 (0)	1,340	40	
春風太	中	やや濃	良	中	中	4.0 (0)	2.1 (88)	1,270	42	

注) ・播種; 2004年10月15日、株間25cm、条間30-35-30cm、4条千鳥60mm穴、畦間250cm、6,400株/10a
 ・調査; 2005年3月2日
 ・肩の形状、尻の形状は表1に同じ

表3 10月下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	葉の黄化	葉先枯れ	根形の揃い	肩の形状	尻の形状	調製重 (g)	根 長 (cm)	総合評価
春 慶	中	濃	やや小	小	良	3.6 (13)	2.7 (29)	1,430	40	
春 楽	中	やや濃	中	小	やや良	3.3 (4)	2.5 (50)	1,320	36	
MK-R 306	中	やや濃	中	微~無	やや良	3.1 (17)	3.5 (4)	1,500	39	
春風太	中	濃	やや小	小	良	3.5 (17)	2.7 (33)	1,430	40	

注) ・播種; 2004年10月25日、株間25cm、条間30-35-30cm、4条千鳥60mm穴、畦間250cm、6,400株/10a
 ・調査; 2005年3月14日
 ・肩の形状、尻の形状は表1に同じ

表4 11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	根形の揃い	青首の濃さ	内部の緑色	肩の形状	尻の形状	調製重 (g)	根 長 (cm)	総合評価
春 慶	中	濃	やや良	中	中	3.0 (0)	2.0 (100)	1,330	37	
春 楽	中	濃	良	中	やや淡	3.0 (0)	2.4 (63)	1,240	33	
MK-R 306	やや弱	やや濃	やや良	やや濃	やや濃	3.0 (0)	3.0 (17)	1,360	36	
春風太	中	濃	やや良	中	中	3.1 (0)	3.0 (83)	1,220	35	

注) ・播種; 2004年11月17日、株間25cm、条間30-35-30cm、4条千鳥60mm穴、畦間250cm、6,400株/10a
 ・調査; 2005年3月25日
 ・肩の形状、尻の形状は表1に同じ

表5 12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 揃い	青首の 濃さ	内部の 緑色	肩の形状	尻の形状	調製重 (g)	根 長 (cm)	総合 評価
春 慶	中	濃	良	中	中	3.9 (0)	2.3 (67)	1,330	40	
YR春人	中	やや濃	中	中	中	3.7 (0)	2.8 (21)	1,360	34	
MK - R 306	やや強	中	良	やや濃	中	3.9 (0)	2.8 (17)	1,550	40	
春風太	中	濃	良	中	中	4.0 (0)	2.3 (71)	1,380	40	
春太鼓	中	やや濃	良	中	中	3.6 (0)	3.1 (0)	1,350	33	

注) ・播種; 2004年12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; 2005年4月8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]