

## 試験研究成果普及情報

部門	野菜	対象	普及
課題名：秋まき年内どり露地ダイコンの適品種			
<p>[ 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月下旬まき及び9月上旬まきでは「福誉」(みかど育種農場)、9月中旬まきでは「MK - R 801」(みかど育種農場)、9月下旬まきでは「冬人 88」(ナント種苗)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		
	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、トンネルを利用する栽培が多いが、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月下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月下旬まき露地栽培では「福誉；MK - R708」(みかど育種農場)が適する。「福誉」は、草勢やや弱く、葉色がやや濃い。根形の揃いが良く、青首の濃さは中程度であり、ひげ根は細く、リゾクトニア菌による横縞症の発生、空洞症やす入りの発生はない。根部の肥大や伸長は中程度であり、尻は適度につまる(表1)。
- 2 9月上旬まき露地栽培では「福誉」(みかど育種農場)が適する。「福誉」は、草勢やや弱く、葉色は濃い。根形の揃いが良く、青首の色が比較的濃い。根部の肥大・伸長は良好であり、尻は比較的つまる。リゾクトニア菌による横縞症の発生はない(表2)。
- 3 9月中旬まき露地栽培では「MK - R 801」(みかど育種農場)が適する。「MK - R 801」は、草勢やや弱く、葉色は比較的濃い。根形の揃いが比較的良く、青首がやや濃く、内部の緑色は淡く、ひげ根は細い。根部の肥大及び伸長は良好である。肩は丸みを帯びるが、こけることはなく、尻は適度につまる(表3)。
- 4 9月下旬まき露地栽培では「冬人 88」(ナント種苗)が適する。「冬人 88」は草勢及び葉色の濃さが中程度であり、葉の先端のしおれも中程度である。根形の揃いが良く、青首の緑色の濃さ及び黄化は中程度である。根部の肥大・伸長は良好であり、尻はつまる。青首部分の耐寒性は問題ないが、内部の緑色はやや濃い。

### [ 留意事項 ]

[ 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 8月下旬まき露地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	横縞症	肩の形状	尻の形状	調製重 (g/株)	根長 (cm)	総合 評価
夏入道	強	やや濃	中	やや濃	劇	4.0	2.9 (21)	1,350	33	
献夏37号	強	やや濃	やや良	中	多	4.0	3.8 (0)	1,460	36	
福天下	中	やや濃	やや良	中	少	4.0	3.9 (0)	1,470	39	
MK-R 708	やや弱	やや濃	良	中	少	3.5	3.9 (0)	1,340	36	
MK-R 801	やや強	中	良	やや濃	少	3.8	3.3 (0)	1,450	38	

注)・播種;2004年8月23日、株間25cm、条間60cm(6,670株/10a)  
 ・調査;10月29日  
 ・横縞症は、リゾクトニア菌による病害  
 ・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月上旬まき露地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	横縞症	肩の形状	尻の形状	調製重 (g/株)	根長 (cm)	総合 評価
夏入道	強	やや濃	中	中	微~無	3.8	3.4 (0)	1,530	31	
献夏37号	やや強	濃	良	やや淡	微~無	4.0	3.9 (0)	1,370	30	
福天下	やや弱	やや濃	やや良	中	微~無	4.0	3.9 (0)	1,210	32	
MK-R 708	やや弱	濃	良	中	微~無	4.0	3.8 (0)	1,430	35	
MK-R 801	やや弱	中	良	中	微~無	3.8	3.0 (0)	1,530	35	

注)・播種;2003年9月6日、株間25cm、条間60cm(6,670株/10a)  
 ・調査;11月13日  
 ・横縞症、肩の形状、尻の形状は表1に同じ

表3 9月中旬まき露地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 緑色	肩の形状	尻の形状	調製重 (g/株)	根長 (cm)	総合 評価
冬だより	中	中	良	中	中	3.3	4.5 (0)	1,400	35	
冬人88	中	中	良	やや濃	淡	3.3	3.3 (0)	1,450	36	
福天下	やや弱	やや濃	良	やや淡	淡	3.1	3.3 (0)	1,250	33	
MK-R 708	やや弱	やや濃	良	やや濃	中	3.0	3.5 (0)	1,050	30	
MK-R 801	やや弱	やや濃	やや良	やや濃	淡	3.1	3.3 (0)	1,350	34	
大手柄	やや弱	中	良	やや淡	微~無	3.3	3.0 (0)	1,210	35	

注)・播種;2004年9月16日、株間25cm、条間60cm(6,670株/10a)  
 ・調査;12月16日  
 ・肩の形状、尻の形状は表1に同じ

表4 9月下旬まき露地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 緑色	肩の形状	尻の形状	調製重 (g/株)	根長 (cm)	総合 評価
冬美人	やや弱	中	良	中	微~無	3.9	3.0 (0)	1,230	34	
冬自慢	やや弱	中	やや良	中	微~無	4.0	3.0 (0)	1,280	33	
冬人88	やや弱	中	良	中	中	4.0	3.9 (0)	1,360	35	
MK-R 116	弱	中	良	中	中	3.1	2.3 (75)	1,290	32	
大手柄	弱	やや淡	良	やや淡	微~無	4.0	2.6 (44)	1,040	32	

注)・播種;2004年9月26日、株間25cm、条間60cm(6,670株/10a)  
 ・調査;2005年1月27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 ]