

春まき初夏どりキャベツの業務用適性の高い品種

福島県農業総合センター 浜地域研究所

1 部門名

野菜 - キャベツ - 品種

2 担当者

水野由美子・常盤秀夫

3 要旨

病害や生理障害が多く発生する春まき初夏どり栽培において品種比較したところ、YR天空およびエコーは球の肥大が良く、病害、生理障害、裂球の発生が少なく、業務用キャベツ(カット用)として優れていた。

- (1) YR天空は、病害や生理障害の発生が少なく、球の肥大が良い(表1, 2)。ただし、極端な遅穫りでは裂球や病害の発生が見られるため収穫時期には注意する。
- (2) エコーは、病害や生理障害の発生が少なく、球の肥大が良い(表1, 2)。ただし、極端な遅穫りでは生理障害の発生が見られるため収穫時期には注意する。

表1 品種の違いによる収穫期、収量および障害株率

品種	収穫期	全収穫量 (kg/a)	商品化 収量 (kg/a)	障害株率(%)				
				正常	生理 障害	病害	虫害	裂球
YR天空	6/下~7/下	462.4	371.6	78.4	0	9.4	10.4	2.9
エコー	6/下~7/下	440.0	400.8	90.9	0	3.0	6.2	0
YCR多恵	7/上~8/中	518.1	324.2	61.9	24.9	17.7	6.8	0
YCR理念	6/下~8/中	400.8	226.3	56.0	3.3	32.9	9.9	5.9

*3/下~4/中播種。ほぼL規格(1.2kg以上)に達したものを収穫した場合。

*病害:黒腐病および軟腐病、虫害:アオムシおよびヨトウムシによる食害、生理障害:縁腐症

*殺虫剤4回使用。

表2 遅穫りした場合の各品種の球の肥大および障害株率

品種	平均 球重 (kg)	平均 球径 (cm)	平均 球高 (cm)	障害株率(%)		
				生理 障害	病害	裂球
YR天空	3.11	23.1	15.5	0	30	40
エコー	3.11	22.6	16.1	20	20	20
YCR多恵	2.60	19.6	17.9	70	10	0
YCR理念	1.96	18.8	15.6	50	50	50

*4/4播種、5/2定植、8/19収穫調査

*病害:黒腐病および軟腐病、生理障害:縁腐症

表3 春まき初夏どりにおける品種の特徴

品種	球の肥大	生理障害	病害	裂球	根こぶ病 抵抗性	総合判定
YR天空					×	
エコー					×	
YCR多恵		×				
YCR理念	×		×	×		

*病害:黒腐病および軟腐病、生理障害:縁腐症

*「YCR多恵」「YCR理念」は根こぶ病汚染土壌においても発病が見られなかった(H19参考)。

4 主な参考文献・資料

- (1) 平成20年度福島県農業総合センター試験成績概要(2008)
- (2) 平成19年度参考となる成果「キャベツ根こぶ病抵抗性品種の特性」