

通し番号	4183
------	------

分類番号	17-24-16-02
------	-------------

(成果情報名) 早春キャベツの直まき栽培	
[要約] 早春どりキャベツ‘金春’または‘春々丸’を8月末から9月中旬に直まきすることにより、‘金春’ならば移植栽培よりも生育が早まり年内から収穫可能となる。 ‘春々丸’ならば年明け後から収穫が始まり2月末にかけての収穫が可能である。	
(実施機関・部名) 神奈川県農業技術センター三浦半島地区事務所	連絡先 0468-88-3385

[背景・ねらい]

早春どりキャベツの育苗期から定植期にかけては、台風等の気象災害や病虫害被害等により、まき直しを余儀なくされることがある。そこで、直まき栽培による生育促進と定植の省力化を目的に、生育の早晚、生育の揃い、収穫物の揃い等の項目を通常の移植栽培と比較した。

[成果の内容・特徴]

1 8月31日播種の直まき栽培と移植栽培を比較すると、‘春々丸’では、直まき栽培の方が移植栽培よりも変動係数が大きく、生育のばらつきが大きい。‘金春’では、12月15日収穫を除き、直まき栽培と移植栽培の生育のばらつきは小さい。収穫の早晚性を比較すると、‘春々丸’では直まき栽培と移植栽培の差異は小さいが、‘金春’では直まき栽培の方が移植栽培よりも生育が早く、早期にM球以上の収穫可能となる株の割合が高い(表1)。

2 直まき栽培で播種日を9月5日、9日、13日と変化させた場合、9月5日まきの‘春々丸’では1月25日時点でM球(900g)以上に達した株率が76%、同日まきの‘金春’では1月11日時点ですでに同株率が83%となる。9月9日まきの‘春々丸’では2月20日時点でM球以上に達した株率が82%、同日まきの‘金春’では同時点で同株率が91%となる。9月13日まきの‘春々丸’では2月28日時点でM球以上に達した株率が81%、同日まきの‘金春’では同時点で同株率が84%となる(表2)。

3 ‘春々丸’または‘金春’を8月末から9月中旬に直まきすることにより、‘金春’ならば移植栽培よりも生育が早まり年内から収穫可能となり、‘春々丸’ならば年明け後から収穫が始まり、2月末にかけての収穫が可能となる(表1、表2)。

[成果の活用面・留意点]

- 1 気象災害等により緊急的にまき直しする際に活用できる。
- 2 直まき栽培は、品種によって移植栽培より生育のばらつきが大きくなる。
- 3 直まき後に多雨等の天候不良に遭遇して初期生育が停滞すると収穫期が遅延する。

[具体的データ]

表1 直播栽培と移植栽培のキャベツ生育の比較

播種	品種	項目	調査日							
			12/15		12/26		1/11		1/25	
			直播栽培	移植栽培	直播栽培	移植栽培	直播栽培	移植栽培	直播栽培	移植栽培
8/31	春々丸	平均球重(g)	424	479	627	594	827	885	1077	1152
		変動係数(%)	51	40	39	32	42	22	37	23
		M球以上割合(%)	2	2	13	7	40	38	63	82
8/31	金春	平均球重(g)	872	559	836	776	987	1005		
		変動係数(%)	47	37	38	37	37	34		
		M球以上割合(%)	43	9	43	27	72	60		

播種日：平成17年8月31日、間引きまたは移植日：9月29日、追肥：10月20日、畝幅54cm×株間36cm
 直播栽培は、シーダーテープに3cm間隔で播種し、本葉4枚で株間36cmに間引いた。

表2 播種日の違いが直播栽培キャベツの生育に及ぼす影響

播種	品種	項目	調査日						
			12/15	12/26	1/11	1/25	2/8	2/20	2/28
8/31	春々丸	平均球重(g)	424	627	827	1077	-	-	-
		変動係数(%)	51	39	42	37			
		M球以上割合(%)	2	13	40	63			
8/31	金春	平均球重(g)	872	836	987	-			
		変動係数(%)	47	38	37	-			
		M球以上割合(%)	43	43	72	-			
9/5	春々丸	平均球重(g)	688	830	816	1113	-	-	-
		変動係数(%)	41	41	40	31			
		M球以上割合(%)	20	47	43	76			
9/5	金春	平均球重(g)	975	1015	1174	-			
		変動係数(%)	25	27	27	-			
		M球以上割合(%)	58	67	83	-			
9/9	春々丸	平均球重(g)					793	1176	1362
		変動係数(%)					39	30	31
		M球以上割合(%)					39	82	78
9/9	金春	平均球重(g)					929	1216	1382
		変動係数(%)					26	19	33
		M球以上割合(%)					47	91	80
9/13	春々丸	平均球重(g)					496	949	1156
		変動係数(%)					55	44	36
		M球以上割合(%)					11	57	81
9/13	金春	平均球重(g)					628	998	1337
		変動係数(%)					38	29	31
		M球以上割合(%)					11	68	84

[資料名] 平成17年度三浦半島地区事務所試験研究成績書(No. 11)

[研究課題名] 特産野菜の高品質安定生産のための耕種法の改善

[研究期間] 平成16～17年度

[研究者担当名] 岡本 保