

だいこんの高冷地初夏どり品種

1. 試験のねらい

高冷地初夏どりの播種期は、4月中旬から5月中旬であり低温による抽だいが問題となっている。そこで、初夏どり作型（マルチ栽培）において晩抽で品質良く、多収性品種の選定を行った。

2. 試験方法

試験場所 塩原町中塩原2195-3 金田富衛氏ほ場（標高800m）

供試品種 平成8年度 春成ほか7品種（表-1参照）

平成9年度 春成ほか9品種（表-2参照）

播種期 平成8年度 4月29日、5月10日

平成9年度 4月30日、5月10日

栽培概要 畝幅120cm、条間45cm、株間30cm、黒マルチ、2条千鳥まき

基肥量 (kg/a) 窒素1.3、リン酸1.2、カリ1.0

3. 試験結果および考察

抽だいは、播種の年次及び時期により若干の差が認められたが、最も晩抽の品種は、天宝、春成及びYR鉄人で、次いで春つかさ、貴宮及び役者紀行であった。

根形は、播種の年次及び時期並びに品種間において差が認められたが、春成、YR鉄人及びTSX-133が総太り型となり良好であった。

萎黄病は、天宝に発生し、他の品種では認められなかった。根部の生理障害は、各品種とも発生が認められなかった。

収量は、播種の年次及び時期並びに品種間において、大きな差が認められた。最も多収な品種としては、抽だいが少なく、萎黄病の発生がない、YR鉄人、貴宮及び役者紀行であった。

以上のことから総合的に判断して、高冷地初夏どりとして最も有望な品種は、YR鉄人及び春成であった

4. 有望品種の特性

YR鉄人：抽だいに多く、青首の総太り型で根長35～38cm。葉は半立性～半開張性で濃緑小葉。

萎黄病及び生理障害の発生なく多収。

春成：抽だいに多く、青首の総太り型で根長36～39cm。葉は半立性～半開張性で濃緑小葉。

萎黄病の発生なく多収。遅播きで生理障害（黒す）が発生することがある。

（担当者 黒磯分場 吉原 泉）

表一 収穫時の生育、収量、病害及び生理障害（平成8年度）

播種期	品 種	葉重 g/株	根長 cm	根径 mm	根重 g/本	収量 kg/a	抽だい 率 %	花茎長 cm	根形	萎黄病 株 %
4 月 10 日	Y R 鉄人	581	34	69	948	527	31	0.3	良	0
	T 4 1 7	902	36	70	996	275	100	9.8	やや良	0
	秋 いち	865	31	68	692	0	100	99.2	不良	0
	春 成	588	37	69	1003	523	33	1.0	良	0
	夏 天 下	844	27	61	447	0	100	124.2	不良	0
	天 宝	712	34	72	955	332	0	0	やや良	31
	春つかさ	667	33	68	805	359	80	2.4	良	0
	春ちから	519	33	69	906	295	94	8.1	良	0
5 月 10 日	Y R 鉄人	559	35	73	1021	567	0	0	良	0
	T 4 1 7	744	38	77	1207	550	20	0.1	やや良	0
	秋 いち	719	36	81	1257	672	80	1.0	やや良	0
	春 成	541	38	73	1091	606	0	0	良	0
	夏 天 下	671	32	76	934	0	100	60.8	不良	0
	天 宝	615	36	75	983	485	0	0	やや良	13
	春つかさ	518	31	73	884	491	0	0	良	0
	春ちから	491	35	71	987	548	10	0.1	やや良	0

注) 収量は抽だい株（花茎長5 cm以上）及び病害株を除いた値

表二 収穫時の生育、病害及び生理障害（平成9年度）

播種期	品 種	葉重 g/株	根長 cm	根径 mm	根重 g/本	収量 kg/a	抽だい 率 %	花茎長 cm	根形	萎黄病 株 %
4 月 10 日	Y R 鉄人	578	39	76	1138	633	0	0	良	0
	KR-1065	763	34	76	1008	560	25	0.2	やや良	0
	春 成	530	36	74	984	467	0	0	良	0
	WN-8324	623	35	81	1045	523	84	1	やや良	0
	TSX-133	565	35	77	990	533	65	1	良	0
	喜 太 一	626	38	78	1159	644	39	0.3	良	0
	貴 宮	612	33	80	1053	586	0	0	やや良	0
	春のぞみ	595	35	75	1027	553	55	0.6	不良	0
	役者紀行	534	37	74	1057	588	0	0	不良	0
春つかさ	534	33	72	854	475	0	0	不良	0	
5 月 10 日	Y R 鉄人	—	40	82	1405	781	6	0	良	0
	KR-1065	—	37	83	1315	380	86	8	やや良	0
	春 成	—	40	74	1008	560	0	0	やや良	0
	WN-8324	—	39	79	1163	354	94	7	良	0
	TSX-133	—	38	79	1202	392	97	7	良	0
	喜 太 一	—	43	80	1329	467	93	9	やや良	0
	貴 宮	—	39	81	1249	694	18	0.1	やや良	0
	春のぞみ	—	40	77	1255	361	90	7	やや良	0
	役者紀行	—	40	76	1179	622	31	0.3	やや良	0
春つかさ	—	35	70	850	473	20	0.3	不良	0	

注1) 収量は抽だい株（花茎長5 cm以上）及び病害株を除いた値

2) —は欠測