

## 5 リーフレタス及びサニーレタスにおける根腐病抵抗性品種の特性調査

### 試験の目的

市内では、リーフレタス及びサニーレタスにおける根腐病の発生が問題となっています。そこで、根腐病の抵抗性・耐病性を有する品種の特性を調査し、市内での栽培に適した品種選定の資料を得ることを目的としました。

### 関係先

旭川青果物生産出荷協議会サニーレタス部会

### 試験作期等(リーフレタス及びサニーレタス共通)

	作期 1	作期 2
播種	6月19日	8月13日
定植	7月6日	8月31日
栽植密度等	条間 27cm×株間 27cm=1,370 株/a, 千鳥植え, 黒色有孔マルチ使用 雨よけハウス栽培, 2 反復	

### 供試品種(根腐病レース(標準品種:なし, その他の品種:レース1・2))

No.	リーフレタス				サニーレタス	
	作期 1		作期 2		両作期共通	
	品種名	販売元	品種名	販売元	品種名	販売元
標準	UC-055	横浜植木	UC-055	横浜植木	レッドフラッシュ	寺岡種苗園
1	ウォームグリーングラス	ツルタのタネ	ウォームグリーングラス	ツルタのタネ	晩抽タレット	カネコ種苗
2	晩抽グリーンパーク	清水種苗	サウカル	清水種苗	レッドチャミング	清水種苗
3	TLE-556	タキイ種苗	TLE-557	タキイ種苗	TLE-579	タキイ種苗
4	グリーンマム	横浜植木	ピアンカ	横浜植木	ユニク2号	ツルタのタネ

### 試験結果

#### (1) リーフレタス

##### ア 作期 1

根腐病が発生した品種はなく、葉先枯れは「晩抽グリーンパーク」のみ発生しませんでした。さらに「晩抽グリーンパーク」は、発芽も良好で生育のそろいが最も良かったこと等から、作期 1 での有望品種となる可能性が高いと考えられました。



晩抽グリーンパーク

##### イ 作期 2

根腐病及び葉先枯れが発生した品種はありませんでした。中でも「ウォームグリーングラス」は、発芽に優れ生育のそろいも良く、調製後収量及び 8 玉規格の割合が多く、作期 2 での有望品種となる可能性があると考えられました。



ウォームグリーングラス

作期	品種名	健全発芽率 (%)	根腐病 (%)	葉先枯れ (%)	作業性 (易5~難1)	草姿 (立5~開1)	調製後収量 (kg/a)	規格別株数割合	
								8玉 (%)	10玉 (%)
1	UC-055(標準)	91.4	0	15	3	3	346	95	5
	晩抽グリーンパーク	99.5	0	0	3	1	325	95	5
2	UC-055(標準)	94.3	0	0	3	3	317	90	10
	ウォームグリーングラス	99.8	0	0	3	3	329	95	5

(2) サニーレタス

ア 作期1

根腐病が発生した品種はなく，葉先枯れの発生程度が標準品種と同等であったのは「レッドチャーミング」「ユニーク2号」でした。さらに，この2品種は，健全発芽率が高く，調製後収量は標準品種と同等，8玉規格の割合は標準品種より高く，着色も標準品種と同等だったため，有望品種となる可能性があると考えられました。



イ 作期2

根腐病及び葉先枯れが発生した品種ありませんでした。

色合いについては，「晩抽タフレッド」「TLE-579」の2品種が良好でした。

「晩抽タフレッド」は，調製後収量及び8玉規格の割合が最も多く，草姿が立性のため収穫作業がしやすく，定植苗のマルチ焼けが少なかったため，調製時の摘葉枚数が少なく作業が容易でした。

「TLE-579」は，株ごとの着色部のばらつきが少なく，色のそろいが最も良く，草姿がやや立性のため収穫及び調製作業が容易でした。

以上の結果から「晩抽タフレッド」「TLE-579」は，この作期での有望品種となる可能性があると考えられました。



作期	品種名	健全	根腐病	葉先	作業性	草姿	葉色	着色	調製後	規格別株数割合	
		発芽率		枯れ						部分	収量
		(%)	(%)	(%)	(易5~難1)	(立5~開1)	(濃5~淡1)	(大5~小1)	(kg/a)	(%)	(%)
1	レッドフラッシュ (標準)	97.0	0	20	3	3	3	3	328	85	15
	レッドチャーミング	99.3	0	15	3	2	3	3	332	90	10
	ユニーク2号	99.5	0	20	3	4	3	3	321	90	10
2	レッドフラッシュ (標準)	96.3	0	0	3	3	3	3	309	85	15
	晩抽タフレッド	97.5	0	0	5	5	5	4	330	95	5
	TLE-579	96.6	0	0	5	4	5	5	309	85	15