

課題名	16 水田作野菜の栽培技術確立	分類	①
	12月どりレタスの優良品種		
試験研究年次	1~2年(完了)		
I 目的 12月どりレタスの品種について検討し、品種特性を把握するとともに、築上地域に適した優良品種を選定する。			
II 試験方法			
1 試験場所 豊前分場 5号圃			
2 供試品種			
(1) 1年			
シスコ (タキイ種苗) しずか (横浜植木) インカム (みかど育種)			
菊川102号 (横浜植木) 菊川103号 (横浜植木)			
(2) 2年			
シスコ (タキイ種苗) しずか (横浜植木) インカム (みかど育種)			
サリナス88(サカタのタネ) シリウス (サカタのタネ)			
3 耕種概要			
(1) 播種日及び定植日 1年 9月10日、9月30日			
2年 9月10日、10月4日			
(2) 栽植密度 うね幅 140cm、条間 35cm、株間 30cm、3条植え			
(3) 施肥量 N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O=30:30:30(kg/10a)			
使用肥料:IB-N444			
(4) マルチ 黒ポリマルチフィルム			
(5) 試験規模 1区 5㎡ 2区制			
III 主要成果の概要			
'シスコ'より収穫期がやや早く、切り口褐変が少ない品種としては'しずか'が有望である。			
1 収穫期は'しずか'、'インカム'、'サリナス'、'シスコ'、'菊川103号'、'シリウス'、'菊川102号'の順に早く、各品種とも収穫期の幅は1週間程度である。			
2 球重は'インカム'、'菊川102号'、'しずか'が大玉になりやすい傾向にある。			
3 球形は'シスコ'に比べて'しずか'、'インカム'、'シリウス'がやや腰高となりやすい。			
4 'シスコ'、'しずか'は球のそろいが良く、変形球も他品種に比べて少ないが、'インカム'、'シリウス'は変形球がやや多い。			
5 葉色は'シスコ'に比べて、'しずか'、'サリナス'がやや濃く、球のつやは'シスコ'より'しずか'、'インカム'、'シリウス'のほうが良好である。			
6 切口褐変は、'シスコ'に比べて'しずか'では褐変が少なく、'インカム'で褐変が多い。			

IV 主要成果の具体的データ

第1表 生育特性

品 種	1 年		2 年	
	結球始め	収穫適期	結球始め	収穫適期
シスコ	11.8	12. 5~12.10	11.10	12. 1~12.6
しずか	11.3	12. 1~12. 6	11. 5	11.27~12.2
インカム	11.5	11.28~12. 3	11. 7	11.27~12.2
菊川102号	11.3	11.28~12. 3	-	-
菊川103号	11.8	12. 5~12.12	-	-
サリナス	-	-	11.10	11.30~12.5
シリウス	-	-	11.11	12. 6~12.10

第2表 収量及びその他の特性

品 種		総重	球重	球高	球径	球高/球径	切り口の直径	障害球率*
		g/株	g	cm	cm		cm	%
シスコ	1年	877	466	12.4	16.0	0.78	2.9	15
	2年	1003	473	13.5	16.3	0.83	3.1	13
しずか	1年	859	520	14.1	16.1	0.88	3.0	15
	2年	1018	532	14.1	17.3	0.82	3.3	14
インカム	1年	959	534	14.2	16.5	0.86	3.5	39
	2年	1085	498	15.5	17.8	0.87	3.5	31
菊川102号	1年	892	512	13.5	16.1	0.84	3.4	9
菊川103号	1年	830	452	13.8	16.0	0.86	3.1	15
サリナス	2年	1056	436	14.1	16.4	0.86	3.2	25
シリウス	2年	1048	395	14.6	15.8	0.92	3.1	38

注) 障害球率は中らく突出球の発生率

第3表 品種別切り口褐変程度 (1年)

品 種	貯蔵日数		
	0	3	7
シスコ	0	1	3
しずか	0	0.5	1
インカム	0	2	4
菊川102号	0	1	3
菊川103号	0	1	2

注) ① 10℃ でインキュベート

② 褐変程度 0:無~4:多

V 成果の評価と取扱上の留意点

- 1 レタス栽培基準の資料とする。
- 2 'しずか'は'シスコ'に比べて収穫期がやや早く、大玉になりやすいので、適期収穫を励行する。

VI 今後の研究上の問題点

- 1 ~ 2月どりの品種及び播種期の検討。

VII 資料名

1~2年度 福岡県農業総合試験場 豊前分場 普通作物研究室 野菜試験成績書