

推 奨 品 種

雨よけほうれんそうの品種「アクティブ」

園試・高冷地開発センター

1. 来歴

- 1) 「西洋系」×「西洋系×東洋系」後代のF1品種
- 2) 平成3年発表
- 3) 品種育成元 株式会社サカタのタネ

2. 特性概要

- 1) 萎凋病に対して耐病性を有する。(表1)
- 2) 浅い欠刻がある広葉の剣葉系品種である。
- 3) 生育は「おかめ」より遅く「マジック」よりやや早い。(表2)
- 4) 抽だい性は「マジック」と同程度である。(表2)

3. 推奨品種に採用したい理由

県内の夏まき雨よけほうれんそうの主要産地では、萎凋病の発生が大きな問題となっているが、「アクティブ」は、萎凋病に対して耐病性を有し、品質および収量的にも安定しているので推奨品種として採用したい。

4. 適応地域および作型

- 1) 適応地域 県下全域
- 2) 適応作型 7月上旬～8月中旬まき

5. 栽培上の留意点

- 1) 萎凋病に対し耐病性を有するが完全な抵抗性品種ではないので、菌密度の高い圃場、激発圃場では、土壌消毒等の対策を行うこと。
- 2) 低温伸長性が劣るので適応作型を守る。
- 3) ベと病のレース1およびレース3に対しては抵抗性があるが、レース4に対しては抵抗性をもたないので、ベと病の発生しやすい時期には防除を徹底する。

6. 試験成績の概要

表1 萎凋病発生症状程度別の株数割合

は種期 (年.月.日)	品 種 名	発 生 症 状 程 度				調 査 日 (月.日)
		別 株 数 割 合 (%)	0*	1	2	
1992. 7.22	マジック	35.0	12.5	15.8	36.7	8.21
	アクティブ	73.3	11.7	6.7	8.3	8.18

注) 試験場所：山形村岡堀 ほうれんそう連作ハウス 4作目(連作9年目)

発生症状程度：0 - 健常 1 - 下葉しおれ 2 - 全体しおれ 3 - 枯死

表2 中心規格における生育および品質

は種期 (年.月.日)	品種名	葉数 (枚)	葉身長 (cm)	葉身幅 (cm)	調整重 (g)	葉色	葉形	抽だい 株率(%)	調査日 (月.日)
1992. 7.14	マジック	9.1	11.9	6.5	9.8	3	3	4.8(0)	8.10
	おかめ	9.4	12.2	6.5	10.2	3	3	1.7(0)	8. 6
	アクティブ	9.5	13.6	7.6	14.1	3	3	10.1(0)	8. 9
1992. 7.23	マジック	11.1	12.3	7.7	16.7	3	3	16.4(0)	8.21
	おかめ	10.1	11.9	6.2	11.4	3	3	11.1(0)	8.17
	アクティブ	10.5	13.1	7.5	15.3	3	3	5.2(0)	8.18
1992. 8. 5	マジック	10.5	12.6	7.1	13.7	3	3	2.0(0)	9. 1
	おかめ	9.5	12.4	6.6	10.3	3	3	1.6(0)	8.28
	アクティブ	10.0	13.0	7.0	12.6	3	3	1.9(0)	9. 2
1992. 8.20	マジック	8.6	13.0	7.8	12.7	3	3	0.0(0)	9.24
	おかめ	9.2	11.8	6.2	12.5	3	3	0.0(0)	9.23
	アクティブ	8.6	13.3	7.6	12.9	3	3	0.0(0)	9.21

注) 試験場所: 園試・高冷地開発センター, 葉色調査の方法: 観察による(5→濃緑
1→淡緑), 葉形調査の方法: 観察による(5→剣葉 1→丸葉), 中心規格: 草
丈24~26cm, 抽だい株率: ()は抽だい長が2cmをこえるものの割合

表3 収量

は種期 (年.月.日)	品種名	m ² 当	平均草丈	平均株重	a当り収量(kg/a)		調査日 (月.日)
		り株数	(cm)	(g)	合計	20-30cm	
1992. 7.14	マジック	104.0	24.0	12.1	100.9	98.8	8.10
	おかめ	116.0	23.6	12.2	107.9	105.9	8. 6
	アクティブ	110.0	23.5	15.1	135.3	123.3	8. 9
1992. 7.23	マジック	110.0	21.7	14.3	128.7	108.7	8.21
	おかめ	90.0	22.9	11.8	82.8	76.7	8.17
	アクティブ	97.0	22.2	14.1	108.6	97.7	8.18
1992. 8. 5	マジック	98.0	21.4	11.7	92.1	81.6	9. 1
	おかめ	124.0	23.3	12.2	115.3	119.3	8.28
	アクティブ	106.0	22.3	13.0	109.2	92.9	9. 2
1992. 8.20	マジック	114.0	23.8	14.5	135.7	128.1	9.24
	おかめ	83.0	23.7	13.8	93.0	86.5	9.23
	アクティブ	97.0	23.1	14.4	110.6	106.8	9.21

注) 試験場所: 園試・高冷地開発センター, a当り収量: 調整(子葉と本葉2枚を除去)後の
重量で表示, a当り収量(20-30cm): 草丈20-30cmのものの調整後の重量で表示