

## 試験研究成果普及情報

部門	野菜	対象	普及
課題名：安房地域における夏まき無加温栽培セルリーの適品種			
〔要約〕安房地域における8月中旬播種、11月上旬定植、2月下旬収穫のセルリー夏まき無加温栽培の適品種は、「コーネル 619」（タキイ種苗）及び「ストレイトン NT」（日東農産種苗）である。			
フリーワード セルリー、品種、コーネル 619、ストレイトン NT			
実施機関名	主 査	農林総合研究センター・暖地園芸研究所・野菜花き研究室	
	協力機関	安房農林振興センター	
実施期間	2009年度～2010年度		

## 〔目的及び背景〕

安房地域のセルリーの主な産地は館山市及び南房総市で、約7.8haが作付されている。作型は静岡県と長野県の端境期をねらった夏まき春どり栽培で、東京市場や直売所で高い評価を受けている。しかし、慣行栽培品種は個体間のばらつきが大きく、安定して大株が得られないなどの問題があり、生産者は栽培に苦慮している。そこで、各種苗会社から販売されている品種を収集し、品種特性を解明するとともに現地に適した品種を選定する。

## 〔成果内容〕

- 1 8月中旬播種、11月上旬定植、2月下旬収穫の作型で「コーネル 619」（タキイ種苗）及び「ストレイトン NT」（日東農産種苗）をハウスで栽培すると、調製重が重く、可販茎数の多い大株を得られる（表1）。
- 2 「コーネル 619」及び「ストレイトン NT」は葉色が濃すぎることがなく、アンケート調査での生産者及び市場関係者の評価が高い（表2）。
- 3 「コーネル 619」及び「ストレイトン NT」の芯やけ、割れ等の生理障害の発生率は、他の品種と同程度である（表3）。

## 〔留意事項〕

「コーネル 619」は年によっては、ホウ素欠乏症によるささくれが多く発生する可能性があるため、多肥や加里の過剰にならないよう肥培管理する。

## 〔普及対象地域〕

安房地域

## 〔行政上の措置〕

## 〔普及状況〕

[ 成果の概要 ]

表1 セルリー各品種の収量特性

品種名	種苗会社名	調製重 (kg)		可販茎数 (本)	
		2009年度	2010年度	2009年度	2010年度
コーネル619	タキイ種苗	2.53 ± 0.19	2.23 ± 0.07	11.3 ± 0.2	12.2 ± 0.7
コーネル619	原田園芸	2.30 ± 0.20	2.05 ± 0.12	11.3 ± 1.3	12.8 ± 1.0
コーネル619	日東農産	2.41 ± 0.03	1.99 ± 0.15	10.4 ± 0.8	12.0 ± 0.3
サミット	三方原農園	2.34 ± 0.15	2.00 ± 0.07	9.2 ± 0.3	10.4 ± 0.4
美作	日東農産	2.57 ± 0.16	2.17 ± 0.23	9.9 ± 0.1	11.1 ± 0.5
きよさと	日東農産	2.39 ± 0.03	1.98 ± 0.11	9.4 ± 0.3	11.9 ± 0.7
イエローキング	中原採種場	2.53 ± 0.03	-	9.9 ± 0.1	-
19BY・「伊藤仁太郎」系	伊藤農園	-	2.20 ± 0.10	-	12.6 ± 0.4
20BY・「伊藤仁太郎」系	伊藤農園	-	2.09 ± 0.12	-	13.0 ± 0.3
ストレイトンNT	日東農産	2.58 ± 0.08	2.31 ± 0.07	10.3 ± 0.2	11.5 ± 0.1
トップセラー	タキイ種苗	3.10 ± 0.13	-	10.7 ± 0.3	-
おおつき	日東農産	2.31 ± 0.20	-	9.2 ± 0.4	-
トールユタ52-70H	日東農産	2.10 ± 0.06	-	11.0 ± 0.3	-

注1) 表の数値は、2009年度は調査個体6個体、2010年度は8個体の平均値±標準誤差。

2) 可販茎数：第1節間長13cm以上の茎の数。

表2 セルリー各品種の品種特性と支持率

品種名	種苗会社名	第一節間長 (cm)		葉色 (SPAD値)		アンケートで「優良品種」とした人の割合 (%)	総合評価	
		2009年度	2010年度	2009年度	2010年度		2009年度	2010年度
コーネル619	タキイ種苗	29.7	26.8	40.1	38.5	52.8	◎	◎
コーネル619	原田園芸	29.2	25.8	41.6	38.8	24.1	△	△
コーネル619	日東農産	31.0	27.6	35.4	38.7	34.3	△	○
サミット	三方原農園	28.1	25.7	37.7	36.7	30.6	△	×
美作	日東農産	29.9	26.1	42.0	44.5	23.1	○	△
きよさと	日東農産	28.8	25.5	38.3	38.4	31.5	△	×
イエローキング	中原採種場	30.9	-	38.5	-	38.9	○	-
19BY・「伊藤仁太郎」系	伊藤農園	-	26.1	-	38.5	-	-	◎
20BY・「伊藤仁太郎」系	伊藤農園	-	26.5	-	39.5	-	-	○
ストレイトンNT	日東農産	29.8	26.5	35.8	34.1	47.2	◎	◎
トップセラー	タキイ種苗	34.2	-	47.5	-	25.9	△	-
おおつき	日東農産	27.1	-	40.1	-	41.7	○	-
トールユタ52-70H	日東農産	33.5	-	55.1	-	12.0	×	-

注1) 表の数値は、2009年度は調査個体6個体、2010年度は8個体の平均値。

2) アンケート調査は2009年、36名の生産者及び市場関係者に対し実施し、立毛状態のセルリーをみて「優良品種である」、「優良品種でない」、「わからない」の3段階で評価してもらった。

3) 葉色：ミノルタ製葉緑素計 (SPAD-502) 測定による最外葉の先端3か所の平均値。SPAD値の最適値は、「サミット」が示す38前後。

4) 総合評価：収量性及び品質から総合的に判断して、◎ 特に有望、○ 有望、△ 普通、× 有望ではない

表3 セルリー各品種における障害の発生率

品種名	種苗会社名	芯やけ (%)		割れ (%)		ささくれ (%)	
		2009年度	2010年度	2009年度	2010年度	2009年度	2010年度
コーネル619	タキイ種苗	11.1	12.5	44.4	41.7	55.6	33.3
コーネル619	原田園芸	16.7	25.0	61.1	29.2	50.0	29.2
コーネル619	日東農産種苗	0.0	45.8	55.6	33.3	5.6	8.3
サミット	三方原農園	0.0	4.2	72.2	41.7	50.0	25.0
美作	日東農産種苗	0.0	8.3	77.8	75.0	0.0	4.2
きよさと	日東農産種苗	0.0	8.3	50.0	50.0	44.4	4.2
イエローキング	中原採種場	5.6	-	66.7	-	22.2	-
19BY・「伊藤仁太郎」系	伊藤農園	-	8.3	-	20.8	-	16.7
20BY・「伊藤仁太郎」系	伊藤農園	-	20.8	-	16.7	-	4.2
ストレイトンNT	日東農産種苗	0.0	8.3	61.1	54.2	22.2	8.3
トップセラー	タキイ種苗	0.0	-	55.6	-	16.7	-
おおつき	日東農産種苗	5.6	-	66.7	-	27.8	-
トールユタ52-70H	日東農産種苗	0.0	-	16.7	-	66.7	-

注) 表の数値は、2009年度は調査個体6個体、2010年度は8個体の平均値。

[ 発表及び関連文献 ]

千葉県南地域に適したセルリー優良品種の選定、千葉県農林総合研究センター研究報告、第4号、2012年

[ その他 ]