

## [成果情報名]イチゴ品種「滋賀SB2号」の育成

[要約]滋賀県で育成したイチゴ品種「滋賀SB2号」は、高設、無加温および無電照の栽培条件下で「章姫」と比較し、出蕾および収穫開始が早く、糖度および果実高度が高いうえに、同等の可販収量が得られる。

[キーワード]イチゴ、品種、高設、無加温、無電照

[担当]栽培研究部野菜係

[代表連絡先]gc57300@pref.shiga.lg.jp

[研究所名]滋賀県農業技術振興センター

[分類]研究成果情報

## [背景・ねらい]

近年全国で盛んにイチゴの品種育成が行われているが、育成県外での栽培が認められない品種が増えている。滋賀県の主要栽培品種「章姫」は、高設の少量土壌培地耕、無加温および無電照の栽培方式（以下、滋賀県における栽培方式）で収量性に優れるが、春先の糖度や果実硬度が低いことが問題となっている。また、「章姫」は県外でも多く栽培されているため、滋賀県の特産品としての訴求力に乏しい。

そこで、「章姫」よりも品質が高く、滋賀県における栽培方式に適合するイチゴ品種「滋賀SB2号」を育成する。

## [成果の内容・特徴]

1. 「滋賀SB2号」は「かおり野」を種子親、「章姫」を花粉親として2016年に交配した実生から滋賀県における栽培方式で選抜、育成した品種である。
2. 果皮色および果肉色は橙赤色である（表1、図1）。
3. 花芽分化時期は9月中旬で「章姫」より早く（データ略）、各花房における出蕾日および収穫開始日は「章姫」より早い（表2）。
4. 可販収量は両親と同等程度である。また、月別可販収量では1月に前月より収量が低下するが、両親より低下する月数が少ない（表3）。
5. 糖度（Brix値）および果実硬度は、「章姫」より高く、糖酸比は「章姫」より低い（表3）。

## [成果の活用面・留意点]

1. 6月からハウス内で底面給水育苗したポット苗を9月中旬に10aあたり6,950株定植し、全花房を8花に摘花して得た結果である。
2. 肥料にOK-F-1を使用した少量土壌培地耕では「章姫」より高いEC管理が適している。今回のデータは養液のEC値を、定植時に0.4、頂果房出蕾期に0.8、3月中旬に0.5とした結果である。
3. 県外における種苗の利用許諾は未定である。

[具体的データ]

表1 果実特性調査

品種	果実特性				
	形	果皮	果肉	果心	空洞
滋賀S B 2号	円錐	橙赤	橙赤	白	なし
章姫	円錐	赤	淡赤	白	なし
かおり野	円錐	橙赤	白	白	なし

\*品種登録用審査基準に合わせ頂果房第2果・第3果で調査  
(2018年および2019年)



図1 「滋賀S B 2号」の果実

表2 年次別50%出蕾日および収穫開始日

年次	品種	花房別50%出蕾日*1			収穫開始日*2
		頂	1次腋	2次腋	
2017	滋賀S B 2号	10月13日	12月5日	1月31日	11月24日
	章姫	10月15日	12月12日	2月10日	11月30日
	かおり野	10月11日	11月22日	1月13日	11月24日
2018	滋賀S B 2号	10月22日	12月10日	1月31日	11月29日
	章姫	10月22日	12月13日	2月4日	12月2日
	かおり野	10月15日	11月29日	1月4日	11月20日
2019	滋賀S B 2号	10月17日	12月16日	1月29日	11月8日
	章姫	10月26日	12月20日	2月6日	11月19日
	かおり野	10月15日	11月28日	1月10日	11月1日

\*1出蕾とは生長点付近でがく片の根本まで見えた時を指す \*2品種毎に収穫果を得た最初の日

表3 収穫物調査結果

年次	品種	月別可販収量(g/株)								平均果重(g)	糖度*1(%)	硬度*2	糖酸比*3
		11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	合計				
2017	滋賀S B 2号	29	121	41	69	129	73	-*4	463 b*5	21.1	11.4 a	0.52 a	-
	章姫	21	96	105	71	156	162	-	611 a	25.0	10.0 b	0.45 b	-
	かおり野	35	93	47	81	142	64	-	461 b	23.2	11.1 a	0.53 a	-
2018	滋賀S B 2号	13	114	27	69	122	155	-	499 a	25.1	11.3 a	0.67 a	-
	章姫	9	115	44	22	102	178	-	469 a	19.9	9.8 b	0.56 b	-
	かおり野	38	104	21	90	117	67	-	437 b	24.3	10.8 a	0.70 a	-
2019	滋賀S B 2号	42	93	33	122	157	122	65	632 a	21.8	11.5 a	0.66 b	17.0
	章姫	17	92	46	35	153	156	53	554 a	20.2	10.2 b	0.62 c	20.0
	かおり野	72	36	23	146	167	84	77	605 a	22.2	11.1 a	0.69 a	19.7

\*1非破壊糖度計フルーツレクタK-BA100Rで測定、\*2FHM-1型ハンディ硬度計で測定、単位：kg/5mmプランジャー、\*3破壊糖酸度計PAL-BXACIDF5で測定

\*4未調査、\*5Tukeyの多重比較検定により、異符号間に5%水準で有意差あり

調査方法

2017：1区10株2反復、定植9/14、株間23cm・2条千鳥植え、養液1日1~3回、1回100mL/株を給液、11月~4月末まで生育収穫調査2~3日/週  
2018：1区20株4反復、定植9/12、株間23cm・2条千鳥植え、養液1日1~3回、1回100mL/株を給液、11月~4月末まで生育収穫調査2~3日/週  
2019：1区20株4反復、定植9/13、株間23cm・2条千鳥植え、養液1日1~3回、1回100mL/株を給液、11月~5月末まで生育収穫調査2~3日/週

(那須大城)

[その他]

予算区分：県単

研究期間：2016~2019年度

研究担当者：軸屋恵、芦田安代、野口英明、北澤健、那須大城

発表論文等：那須ら「滋賀S B 2号」品種登録出願第35750号(2021年10月1日)