

令和7年度

## 備中ささげの栽培展示（継続9年目）

### 1 目的・背景

温暖化が進行した実態のもとで、「備中ささげ」の露地マルチ栽培での収量性を再確認する。

2 実施機関 帯広市農業振興公社、JA帯広かわにし

3 試験場所 帯広市川西町 帯広市農業技術センター

### 4 試験方法

- (1) 品種 「在来種」
- (2) 試験面積 1.4m（畦幅 66cm×2 畦）×3.6m 4.75 m<sup>2</sup>、 1 畦 6 株
- (3) 栽植密度 畦幅 66cm：株間 60cm（2,525 株/10a）1 株 3 粒まき
- (4) 作型 露地マルチ栽培(スリットマルチ使用)
- (5) 施肥量 豆用 2 号（4.5--13.0-4.5）80kg/10a：全層施肥  
要素量(kg/10a)；N 2.4 - P 20.0 - K 10.4 - Mg3.6

### 5 耕種概要

施肥 マルチ	は種	支柱	誘引	防除 回数	収穫開始	根切り	収穫終
5月26日	5月26日	6月25日	7月16日	3回 (虫3回)	9月12日	9月18日	10月2日

### 6 生育・収量調査

- ① 誘引を1回で行ったが、支柱への巻き付き状況は例年通りに緩慢だった。
- ② 生育期間中に、アブラムシや鱗羽目幼虫の寄生食害が目立った。
- ③ 開花は過去のハウス栽培と比較し平均的で、昨年よりは6日遅かったが、過去の露地マルチと比較すると9日早かった。
- ④ 収穫期間は昨年と比べると6日短いですが、過去のハウス栽培との比較では6日間長かった。
- ⑤ 製品収量は過去のハウス栽培と遜色なく、過去の露地マルチとは大きな開きが生じた。

年度	開花始	収穫期間	総収量 (kg/10a)	整品収量 (kg/10a)	左比	製品率 (%)	100粒 重(g)
本年	7月30日	32日間	391	356	110	91	17.7
ハウス 平均*1	7月30日	26日間	341 (563~187)	323 (529~173)	100	95	16.3
露地マルチ 平均*2	8月8日	10日間	88 (65~131)	58 (32~90)	18	64	16.5

※ 1 ハウス平均：H29～R7年までの9カ年単純平均

※ 2 露地平均：H25～H29までの5カ年単純平均

栽培期間中の気温と降水量 (5/20～10/10)

年度	期間積算気温(℃)	期間平均気温(℃)	期間積算降水量(mm)
令和7年	2,937	20.4	428
令和6年～平成29年	2,761	19.2	539
平成29年～25年	2,653	18.4	601
令和7年～3年	2,906	20.2	500

7 考察

- ① 備中ささげの高温適性が非常に高いことが3年連続で確認される結果となった。
- ② 露地マルチ栽培で、ハウス栽培並みの整品収量となったが、過去に栽培を検討した平成25～29年と比較し、栽培期間の積算気温で300℃もの違いがあり、収量性は温暖化と並行して向上していると考えられる。
- ③ 直近5年(令和3～7年)の栽培期間平均気温は20℃を超えており、露地マルチ栽培でも従来のハウス栽培並みの収量が期待できると考えられる。
- ④ 収量調査は、熟莢をその都度収穫する方法で行っており、一斉収穫を行う場合は収穫ロスや整品率が低下することも考慮する必要がある。

過去の収量実績

	年度	開花始	収穫開始	収穫機関	総収量	整品収量	100粒重	整品率
ハウス栽培	R6	7月24日	8月27日	10月4日	563	529	15.4	94.0
	R5	7月30日	9月6日	10月4日	420	385	15.7	91.7
	R4	7月31日	9月14日	10月3日	296	286	16.2	96.6
	R3	7月30日	9月7日	10月6日	187	173	15.4	92.5
	R2	7月31日	9月4日	10月17日	360	353	17.6	98.1
	R1	8月4日	9月25日	10月9日	357	341	16.2	95.5
	H30	8月2日	9月21日	10月10日	212	200	15.1	94.3
	H29	8月2日	9月20日	10月1日	329	315	18.4	95.7
	<b>単純平均</b>	<b>7月30日</b>	<b>9月11日</b>	<b>10月6日</b>	<b>341</b>	<b>323</b>	<b>16.3</b>	<b>94.8</b>
露地マルチ	H29	8月22日	10月4日	10月14日	65	32	16.3	49.2
	H28	8月14日	10月4日	10月17日	83	55	15.8	66.3
	H27	8月3日	9月29日	10月16日	96	90	17.5	93.8
	H26	8月4日	10月6日	10月15日	131	79	16.2	60.3
	H25	8月1日	10月23日	10月23日	65	32	16.9	49.2
	<b>単純平均</b>	<b>8月8日</b>	<b>10月7日</b>	<b>10月17日</b>	<b>88</b>	<b>58</b>	<b>16.5</b>	<b>63.8</b>



8月14日



9月1日

9月18日



選別後

