

宿根かすみそうの夏秋どり栽培法

—— 標高別定植時期 ——

(園試野菜花き部)

1. 背景とねらい

宿根かすみ草は、生育開花期を高温で経過すると品質の低下が著しく、良品の生産が困難になる。そのために全国的にも8月から10月の出荷量は激減し価格は7月下旬頃から10月にかけて次第に上昇する。そこで本県の冷涼な気象条件を効果的に活用して良品の生産をはかるため、標高別にさし芽苗、2年株の定植時期を検討したところ、その成果が得られたので普及奨励に移す。

2. 技術の内容

1) 各標高における2年株、さし芽苗の定植時期を以下のとおりとする。

苗令	標高	定植時期	開花期	到花日数	平年の有効積算気温	総合評価
2年株	100m	4月下旬	7月中旬	85	740℃	○
		5月中旬	7月下旬	60		
	350	5月上旬	7月下旬	85	700	◎
		6月中旬	8月上旬	55	780	○
	450	"	7月下旬	85	700	◎
			8月中旬	60	820	○
	550	"	7月下旬	85	700	◎
			8月下旬	70	870	○
	800	5月中旬	8月上旬	85	700	◎
		6月下旬	9月上旬	65	800	○
さし芽苗	100	4月下旬	8月上旬	120	850℃前後	◎
		5月中旬		100		
	350	5月上旬	8月上旬	110	700	◎
		6月中旬	9月上旬	90	970	○
	450	5月上旬	8月上旬	110	700	◎
		6月下旬	9月中旬	90	970	○
	550	5月上旬	8月中旬	115	700	◎
		7月上旬	10月上旬	100	970	○
	800	5月中旬	8月下旬	120	700	◎
		6月下旬	9月下旬	100	970	

注) (1) さし芽苗の標高350mは標高100m, 450mの到花日数, 積算気温より推定した。

同様に標高800mも標高550mより推定した。

(2) 到花日数: 2年株は定植から, さし芽苗は摘心から平均開花日までの日数。

(3) 有効積算気温: 2年株は7.4℃以上, さし芽苗は9.4℃以上の平均気温(メッシュ気候情報システム利用)の積算にもとづく定植から平均開花日までの積算気温である。さし芽苗の有効積算気温970℃は高温年における良品生産の限界有効積算気温である。低温年には, 有効積算気温が多少, 少なくなることが予想される。

(4) 総合評価: ◎有望 ○可

(5) さし芽苗の摘心時期: 定植15日前とする。

2) 適応地域 県下全域

3. 指導上の留意事項

1) この作型での対象品種は, ブリストル・フェアリー, ダイヤモンドとする。またパーフェクタは夏秋どりでは15~20日前後晩生なので, 定植期を15~20日早める。

- 2) さし芽苗の摘心はポットあげ後7~10日経過して活着した後に行い、ポットでの育苗期間は3号ポット利用では20~25日間とする。また古株は無摘心栽培とする。
  - 3) 雨よけ栽培を前提とする被覆開始は、出蕾開始とする。また高温期はできるだけハウスを全開して温度低下に努める。
  - 4) 灌水は定植時に十分行なうとともに、草丈20cm程度に生育するまで適時行い草丈の伸長をはかるが、その後は控えて茎の堅い良品を生産する。
  - 5) 古株利用は2年株を中心とするが、3年株までの利用が可能である。
  - 6) 2年株は前年の秋、または融雪後、早目に株を掘り上げ、洗浄、消毒した後、軽く湿らせたおがくずとともに箱詰めし、0℃程度の冷蔵庫に定植期まで貯蔵する。
  - 7) この作型はいずれも成立するが切花品質、単価を考慮すると標高の高い場所での栽培がより有利である。
  - 8) その他一般的な留意事項は「栽培技術指針」を参照のこと。
4. 当該事項にかかる研究課題名  
宿根かすみそうの夏秋どり栽培法
5. 参考文献、資料  
「岩手園試花き試験成績書」(昭和57~60年) 「山形園試花き試験成績書」(昭和59年)
6. 試験成績の概要

表1切花品質、収量、開花期

苗令	標高	定植月日	項目 草丈 cm	1茎当り開花枝数	茎の強度割合			高温時ロゼット茎割合	高温障害花割合	10a当り収穫本数	総合評価	平均開花期 月日	到花日数	有効積算気温 ℃	
					強	中	弱								
二年株	90	5・15	86.4	8.1	46.8	23.4	29.8	0	0	12,530.2	○	7.20 ± 3.4	65	718	
		6・15	64.0	4.7	6.8	43.2	50.0	15.9	18.2	11,730.4	△	8.6 ± 6.1	52	772	
		7・1	57.8	3.9	2.0	22.0	76.0	4.0	100.0	13,330.0	×	8.21 ± 10.4	52	875	
		7・15	65.5	1.7	14.3	14.3	71.4	46.4	53.6	7,464.8	×	10.23 ± 15.2	100	1320	
	8・1	54.2	1.5	15.0	35.0	50.0	82.6	60.9	6,131.8	×	10.23 ± 13.7	84	1041		
	350	5・15	89.3	8.1	32.4	45.9	21.7	0	0	11,997.0	○	7.30 ± 1.5	76	762	
		6・15	66.5	4.9	82.2	15.6	2.2	0	17.8	11,997.0	○	8.10 ± 3.3	56	774	
		7・1	54.7	5.0	4.2	16.7	79.1	0	54.2	6,398.4	×	8.22 ± 4.7	53	814	
		7・15	55.8	2.5	28.6	57.1	14.3	86.7	86.7	3,999.0	×	9.3 ± 12.9	50	843	
	8・1	(47.4)	(0.2)	-	-	-	-	(21.9)	(0)	0	×	-	-	-	
	450	5・15	96.2	8.3	64.7	35.3	0	0	0	10,930.6	◎	7.28 ± 1.7	74	720	
		6・15	80.3	5.5	48.4	25.8	25.8	0	9.7	8,264.6	○	8.13 ± 7.4	59	822	
		7・1	67.4	6.0	2.9	11.4	85.7	0	34.3	9,331.0	×	8.21 ± 3.7	52	792	
		7・15	66.7	4.4	30.0	20.0	50.0	0	30.0	2,666.0	×	9.19 ± 12.1	66	992	
	550	5・15	83.7	9.1	75.0	20.0	5.0	0	0	10,664.0	◎	8.5 ± 5.4	82	794	
		6・15	72.3	6.3	31.3	40.6	28.1	0	12.5	8,531.2	○	8.23 ± 11.3	69	872	
		7・1	59.0	6.4	32.5	17.5	50.0	0	20.0	10,664.0	△	8.28 ± 5.7	59	862	
		7・15	65.3	3.1	0	0	100.0	11.1	11.1	2,399.4	×	9.14 ± 13.5	61	907	
	800	5・15	92.9	10.0	68.0	20.0	12.0	0	0	13,330.0	◎	8.2 ± 0.9	(79)	(550)	
		6・15	77.9	7.2	78.0	20.0	2.0	0	0	13,330.0	◎	8.20 ± 3.2	66	697	
		7・1	60.4	5.0	28.0	36.0	36.0	0	0	13,330.0	△	9.4 ± 2.6	66	813	
		7・15	61.2	1.9	100.0	0	0	76.7	0	3,732.4	×	10.19 ± 1.8	96	870	
	さし芽苗	90	4・18	96.1	7.5	89.7	7.7	3.6	0	13.0	7,998.0	◎	8.1 ± 7.8	123	842
			5・16	80.1	6.5	85.7	14.3	0	0	40.0	7,998.0	○	8.7 ± 5.0	99	861
6・1			73.3	6.2	66.7	13.3	20.0	0	73.3	7,998.0	△	8.12 ± 5.3	90	868	
7・1			56.3	3.1	0	6.9	93.1	13.8	100.0	7,731.4	×	9.1 ± 4.5	78	962	
7・15		60.4	2.9	11.8	23.5	64.7	23.5	64.7	7,464.8	×	9.25 ± 13.5	85	1016		
8・1		76.5	2.7	22.2	0	77.8	30.8	0	2,932.6	×	11.6 ± 11.2	114	898		
450		6・1	100.3	7.0	81.8	18.2	0	0	0	7,464.8	◎	8.10 ± 2.9	88	712	
		7・1	79.2	3.9	9.5	47.6	42.9	0	14.0	5,598.6	△	9.15 ± 6.4	92	971	
		7・15	78.3	3.7	40.0	60.0	0	0	0	2,666.0	×	10.19 ± 16.0	109	955	
550		6・1	89.8	9.2	79.3	20.7	0	0	0	7,731.4	◎	8.21 ± 5.6	99	861	
		7・1	90.5	4.5	52.2	43.5	4.3	0	8.7	6,131.8	◎	9.25 ± 7.4	102	962	
7・15		83.1	0.4	-	-	-	-	0	0	0	×	-	-	-	

注(1) 茎の強度: 草丈50~70cmと3本分枝の部分を水平に固定し、3本分枝を離した時の下りを水平からの長さであらわす。

強: 0~5cm, 中: 5~10cm, 弱: 10cm以上

(2) 高温障害: 花が大きくなり緑色をおびる。

(3) 総合評価: ◎有望 ○: 可 △やや不良 ×不良

(4) 10a当り収穫本数: 10a当り 2,666株として計算する。

