

ジュノハート生産情報

～ 品種によって開花にバラツキあり!結実確保の徹底を!! ～

現在、南部町では「佐藤錦」や「ジュノハート」などのおうとうの開花期を迎えています。結実確保に向けた人手授粉を積極的に行いましょう。

I 生育状況(4月28日時点)

今年の南部町高瀬の「佐藤錦」の生育は、発芽日が平年よりも3日早く、開花日は平年並であった。

八戸市南郷の「紅秀峰」の生育は発芽日が平年並で、開花日が2日遅かった。同一園地の「佐藤錦」の生育は発芽日が3日早いなど、生育ステージは品種によるバラツキがみられる。

表1 ジュノハートの生育ステージ

場所	年	発芽日	開花日	満開日	落花日
三戸町 梅内	本年	4/16	4/28		
	前年	4/15	4/23	4/26	5/4
南部町 相内	本年	4/16	4/25	4/27	
	前年	4/13	4/23	4/26	5/3
南部町 上名久井	本年	4/17	4/29		
	前年	4/14	4/23	4/25	5/4
南部町 法光寺	本年	4/17			
	前年	4/15	4/23	4/25	5/5
五戸町 倉石中市	本年	4/19			
	前年	4/15	4/24	4/26	5/5

表2 佐藤錦の生育ステージ

場所	年	発芽日	開花日	満開日	落花日
南部町 高瀬	本年	4/13	4/25	4/27	
	平年	4/16	4/25	4/28	5/9
	前年	4/14	4/20	4/23	5/3
	平年比	3日早	並	1日早	
八戸市 南郷	本年	4/19			
	平年	4/22	5/1	5/3	5/13
	前年	4/6	4/24	4/25	5/4
	平年比	3日早			

表3 紅秀峰の生育ステージ

場所	年	発芽日	開花日	満開日	落花日
八戸市 南郷	本年	4/16	4/28		
	平年	4/16	4/26	4/28	5/7
	前年	4/13	4/22	4/23	5/2
	平年比	並	2日遅		

2 結実確保対策

(1) 人手授粉による結実確保について

人手授粉(毛ばたき授粉など)は、交雑和合性の合う品種同士で行う(右表)。

人手授粉の回数は多い方がよく、5分咲き～満開頃に、少なくとも2回以上実施する。特に、開花期間中が降雨等により気温が低い場合、訪花昆虫の活動の低下が想定されるほか、今年は3月下旬から4月始めにかけて複数回低温に遭遇しており、障害花がみられる可能性があるため、**できるだけ回数多く人手授粉を行い、結実を確保する。**

品種間の交雑和合

花粉	佐藤錦	北光	紅さやか	ジュノハート	紅秀峰	サミット
めしべ						
佐藤錦	×	○	○	○	○	○
北光	○	×	×	×	○	○
紅さやか	○	×	×	×	○	○
ジュノハート	○	×	×	×	○	○
紅秀峰	○	○	○	○	×	○
サミット	○	○	○	○	○	×

注) ○和合性あり、×和合性なし

(2)霜害防止対策について

低温に弱い生育ステージを迎えるので、降霜の恐れのある場合は、防霜ファンや燃焼法（事前に消防署に届出が必要）等による対策を行う。

また、土壌の乾燥は霜害を助長するので、乾燥している場合はかん水する。

「佐藤錦」の凍霜害の安全限界温度
（福島果樹研）

生育ステージ	発芽期	花弁露出期	開花直前 ～満開期	落花 直後
安全限界 温度※	(°C) -1.6	-1.5	-1.7	-1.1

※1時間置かれた場合に障害が発生する恐れあり

3 今後の対策

(1)かん水対策

おうとうは浅根性のため、土壌乾燥の害を受けることがあるので、**水分管理には十分留意する。**

○今後の生育ステージとかん水の目安（山形県の指標より）

ア 落花期～満開 30 日後

果実肥大への影響が大きく、水分を多く必要とする。テンシオメーターで pF2.4（埋没深 30 cm）になったら1回当たり 20,000L／10a程度かん水する。

イ 着色期～収穫期

必要以上に水分が多いと糖度や着色に悪影響を与え、急激な土壌水分の変化は裂果の原因となる。このため、水分はできるだけ少なめに維持するように努め、テンシオメーターで pF2.6 になったら少量かん水する。

ウ 収穫期以降

花芽の分化・充実に重要な時期である。テンシオメーターで pF2.4 になったら1回当たり 20,000 ～30,000L／10a程度かん水する。

(2)裂果対策

ア ハウス内で裂果しやすい条件（条件が重なると多発しやすい）

- ・ 高湿度条件が続く（湿度 80%以上が 40 時間以上）
- ・ 土壌水分量の急激な変化や過多
- ・ 樹勢が強い（根の吸水量が多くなる）
- ・ 結実数が少ない（1果当たりの水分供給量が多くなる）

イ 裂果の軽減対策

- ・ 樹勢が強い場合は、施肥量を少なめにする。

参考 「佐藤錦」の適正樹勢は、目通り高さの新梢長が 20～25cm

- ・ 土壌水分の急変を防ぐため、乾燥時にはかん水する。
- ・ 葉の蒸散促進のため、送風機などで空気を攪拌する。