



Blüh- und Befruchtungsverhältnisse Süßkirschen

Um einen Normalertrag zu erreichen, benötigen die meisten Sorten einen Befruchter. Auch bei selbstfruchtbaren Sorten kann in ungünstigen Blühperioden mit Befruchtersorten ein besserer Fruchtansatz erreicht werden. Für eine gute Befruchtung sind 3 Dinge zu beachten:

1. Bestäubungsförderung durch

- Einstellen von Bienenvölkern (mindestens 4 Völker je Hektar).
- Förderung/Ansiedlung von Wildbienen
- oder gezielter Einsatz von Hummelvölkern
- keine repellent wirkende Pflanzenschutzmaßnahmen

2 Befruchtersorten im Pflanzraster berücksichtigen

Mindestens 10% der Bäume als Befruchter einplanen:

- sortenreine Blöcke: mindestens jede 4. Reihe (25%) mit Befruchtersorte(n)
- Blöcke mit Sortenmix: in der Reihe mindestens alle 30 m einen Befruchterbaum

3 Wahl der Befruchtersorten

- ausreichende Überschneidung der Blühzeiten von Befruchter- und Hauptsorte
- die richtige Kombination von Befruchter- und Hauptsorte wählen:

Die Kombinationspartner müssen sich mindestens in 1 der beiden Sterilitätsgene unterscheiden (50%ige Befruchtung möglich), besser sind komplett unterschiedliche S-Nummern. Die folgende Tabelle gibt die Sterilitätsgene (S-Allele) von Sorten an, soweit sie zur Zeit bekannt und eindeutig identifiziert sind. Sorten mit dem S₄' – Faktor sind selbstfruchtbar und eignen sich gut als Befruchter.

Folgende Befruchter empfehlen sich aus diesen Angaben und Befruchtungstests verschiedener Versuchsanstalten für unser Sortiment:

Zu befruchtende Sorte	Befruchter
Earlise® Rivedel	Burlat, Charmes, Sweetheart, Lapins
Souvenir d. Charmes	Giorgia, Merchant, Van, Sweetheart, Lapins, Rainier
Burlat	Giorgia, Merchant, Van, Sweetheart, Lapins, Rainier
Merchant	Charmes, Burlat, Van, Sweetheart, Lapins
Bellise® Bedel	Grace Star, Satin, Techlovan, Charmes, Burlat, Sumbigo, S H Giant ...
Giorgia	Merchant, Techlovan, Schneiders
Samba® Sumste	Starking H. Giant, Earlise, Bellise, Burlat, Merchant
Carmen	Schneiders, Kordia, Giorgia, Skeena, Sumbola, Techlovan, Korvic, Tamara
Starking Hardy Giant	Charmes, Burlat, Van, Rainier,
Korvik	Schneiders, Giorgia, Skeena, Sumbola, Sylvia, Sunburst, Carmen
Sylvia	Kordia, Sam, Hedelfinger, Summit, (Regina)
Summit	Hedelfinger, Noire de Meched, Kordia
Noire de Meched	Summit, Sylvia, Kordia, Skeena
Techlovan	Skeena, Summit, Büttners, Tamara
Schneiders	Summit, Sylvia, Kordia, Skeena, Tamara
Hedelfinger	Sam, Summit, Sylvia, Kordia, Oktavia
Kordia	Hedelfinger, Summit, Bianca, Oktavia, Carmen, Giorgia, Korvic, Tamara
Skeena	selbstfruchtbar
Regina	Rubin, Skeena, Sam, Sylvia, Duroni 3, Schneiders
Sweetheart® Sumtare	Selbstfruchtbar
Aida	Rita, Burlat, Valerij Cskalov, Paulus, Van, Sunburst, Germersdorfer, Stella, Katalin, Alex

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz
- Obstbauberatung Rheinland-Pfalz -



Sorte	Blühtermin	S-Allele
Aida	m	S ₆ S ₁₂
Arcina® Fercer	mfr	S ₂ S ₆
Areko (Hamid)	msp	S ₁ S ₃
Axel	m	S ₃ S ₄
Badacsony	m	S ₁ S ₅
Bianca	sp	S ₁ S ₅
Bellise® Bedel	fr	S₁S₉
Benjaminler	m	S ₁ S ₇
Bigalise	mfr	S ₂ S ₃
Blace Star	mfr	S ₄ S ₆
Brooks	mfr	S ₁ S ₉
Büttners rote Knorpel	m	S ₃ S ₄
Burlat	fr	S₃S₉
Canada Giant	msp	S ₁ S ₂
Carmen	msp.	S₄S₅
Chelan	fr	S ₃ S ₉
Christiana	fr	S ₃ S ₆
Coralise® Gardel	mfr	S ₂ S ₃
Dollenseppler	m	S ₁ S ₇
Dollenseppler Kiefer	m	S ₁ S ₄
Duroni 3	ssp	S ₃ S ₆
Earlise® Rivedel	sfr	S₁S₉
Early Korvik	m	S ₂ S ₆
Early Red	m	S ₁ S ₉
Early Star	m	S ₄ S ₉
Emma	sp	S ₁ S ₆
Fabiola		S ₁ S ₆
Ferdiva		S ₃ S ₆
Ferdouce		S ₁ S ₂
Fermina		S ₁ S ₁₄
Fernier		S ₁ S ₆
Fertard	msp	S ₃ S ₆
Fertille		S ₃ S ₆
Folfer		S ₆ S ₉
Giant Red	fr	S ₁ S ₃
Giorgia	msp	S₁S₁₃
Grace Star	fr	S₄' S₉
H 1	sp	S ₃ S ₁₂
H 209	msp	S ₄ S ₁₂
Hedelfinger	msp	S ₃ S ₅
Helga		S ₁ S ₃
Henriette	sp	S ₁ S ₆
Hertford	msp	S ₁ S ₆
Hudson	sp	S ₁ S ₄
Irena		S ₄ S ₆
Jacinta		S ₃ S ₄
Karina	sp	S ₃ S ₄
Kassandra	m	S ₁ S ₃
Kordia	msp	S₃S₆
Korvic	msp	S₂S₆
Lapins	fr	S ₁ S ₄ '
Louis	sp	S ₁ S ₆
Masdel	fr	S ₁ S ₃
Merchant	mfr	S ₄ S ₉
Moreau (=Charmes)	fr	S₃S₉
Nafrina	sfr	S ₃ S ₆
Narana	fr	S ₂ S ₉

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz
- Obstbauberatung Rheinland-Pfalz –



Napoleon (helle)	m	S ₃ S ₄
Noire de Meched	m _{sp}	S ₃ S ₁₂
Oktavia	m _{sp}	S ₁ S ₃
Paulus	fr	S ₄ 'S ₉
Penny		S ₆ S ₉
Petrus		S ₃ S ₄ '
Primulat		S ₂ S ₉
Rainier	fr	S ₁ S ₄
Regina	ssp	S₁S₃
Rita	fr	S ₅ S ₂₂
Rotstieler	m	S ₄ S ₁₄
Royalton		S ₂ S ₄
Rubin	ssp	S ₃ S ₁₂
Sam	sp	S ₂ S ₄
Samba® Sumste	sfr	S₁S₃
Satin	mfr	S ₁ S ₃
Schneiders sp. Knorpel	m_{sp}	S₃S₁₂
Schwarze Schüttler	m	S ₆ S ₇
Sir Don	m	S ₄ 'S ₁₃
Skeena	m _{sp}	S ₁ S ₄ '
Somerset		S ₃ S ₄
Souvenir des Charmes	fr	S ₃ S ₉
SPC 232	m	S ₁ S ₄ '
Staccato	sfr	S ₃ S ₄ '
Starblush SPC 207	fr	S ₃ S ₄ '
Stardust 13N 7-70	fr	S ₁ S ₄ '
Starking Hardy Giant	mfr	S ₁ S ₂
Sumbigo	fr	S ₁ S ₃
Sumbola	m _{sp}	S ₁ S ₃
Sumesi	fr	S ₃ S ₄ '
Summer Sun		S ₄ S ₉
Summit	m _{sp}	S ₁ S ₂
Sunburst	m	S ₃ S ₄ '
Sweet Early	f	S ₁ S ₉
Sweetheart	sfr	S₃S₄'
Sylvia	sp	S ₁ S ₄
Sweet Aryana	sfr	S ₃ S ₄ '
Sweet Lorenz	fr	S ₃ S ₄
Sweet Gabriel	fr	S ₁ S ₄
Sweet Valina	mfr	S ₃ S ₄
Sweet Saretta	mfr	S ₃ S ₄ '
Sweet Stefany		S ₃ S ₄
Tamara	mfr	S ₁ S ₉
Techlovan	m	S ₃ S ₆
Tieton	mfr	S ₃ S ₉
Valerji Chkalov	fr	S ₁ S ₉
Van	mfr	S ₁ S ₃
Vanda	mfr	S ₁ S ₆
Vista		S ₂ S ₅
Walter	m _{sp}	S ₃ S ₉
Zoe		S ₁ S ₉

Quelle: SCHUSTER 2004-2006 und 2015, von BALMER und HILSENDEGEN laufend ergänzt nach Angaben der Sorteninhaber 2017