



## Züchtung von Apfelsorten im sehr frühen Reifesegment

Frühe Apfelsorten sind in der Direktvermarktung insofern interessant, da sie den Saisonstart darstellen. Das Attribut „neue Ernte“ ist in jeder Anbaukultur ein Verkaufsargument. Frühsorten locken Kunden an und bereiten den Markt für die folgenden Sorten vor. Interessant für Direktvermarkter sind die höheren Preise, die zu Saisonbeginn damit erzielt werden können. Zudem verursachen Frühsorten keine Lagerkosten. Früh reifende Apfelsorten müssen auch gar nicht lagerfähig sein, da sie zum Erntebeginn der qualitativ besseren Herbstsorten sowieso verkauft sein sollten.

Sorte	Summercrisp Zeitgleich Klarapfel	Barbarossa Zeitgleich Delbarestivale
Herkunft	Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau Weinsberg	
Abstammung	(Nela x Rebekka) x Delbarestivale	Nela x Delbarestivale
Blühtermin	Früh (21.4.)	Früh (19.4.)
Wuchs	Mittelstark, schöner Baumhabitus, gut verzweigt	Mittelstark bis stark, gut verzweigt, lange dicke Seitentriebe
Reifezeit	Ende Juli (21.7.)	Anfang August (11.8.), nur 2 Pflücken
Ertrag	Mittleres Ertragsniveau, regelmäßiger Träger, rascher Ertragsbeginn, kaum Alternanz	Sehr guter und vor allem regelmäßiger Träger
Frucht	Sehr schöne Optik, Früchte klein bis mittelgroß, rund, attraktiv rot gelb gestreift, Fruchtfleisch gelb, fest, knackig, saftig mit festem Abbiß (crisp), sehr hoher Vitamin C Gehalt, keine Oxidation, sehr guter Geschmack (ZSV 16,8 : 1)	Sehr schöne Optik, Früchte mittelgroß, rund bis leicht hochgebaut, attraktiv flächig rotgelb, Fruchtfleisch gelb, feinzellig, knackig, saftig, hervorragender Geschmack mit zitroniger Säure (ZSV 15 : 1)
Lagerfähigkeit	für eine Frühsorte sehr gut lagerfähig, gutes Shelflife	gutes Shelflife, lagerfähig analog Delbarestivale
Krankheiten	Doppelte Schorfresistenz (Va und Vf), kaum Mehltau aufgetreten, intensiv grünes Blattwerk	Keine explizite Schorfresistenz aber hohe Toleranz, vitales grünes Blattwerk
Bemerkung	Hervorragende Frühsorte für den biologischen Anbau, die Direktvermarktung oder den Hausgarten	Frühe Herbstsorte mit sehr gutem Geschmack für den Bioanbau, die Direktvermarktung oder Hausgarten



Summercrisp



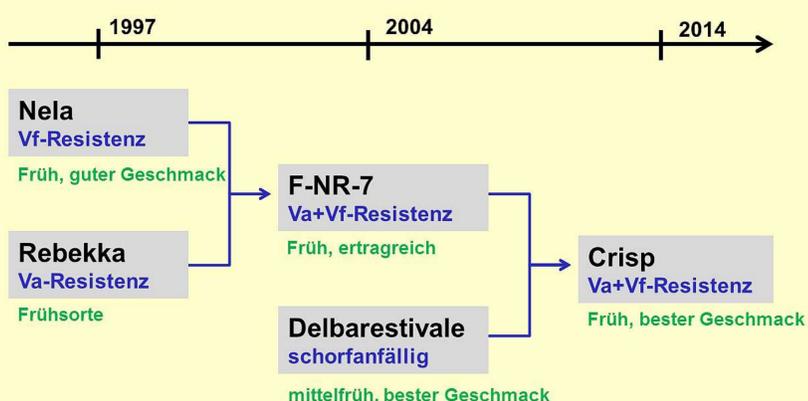
Barbarossa

Das herausragende Merkmal der Sorte Summercrisp ist der für eine so frühe Sorte ungewöhnlich gute Geschmack. Die Sorte ist nicht säurebetont, wie andere Frühsorten, sondern ausgeglichen mit saftig spritzigem Fruchtfleisch. In Sortenverkostungen von Frühäpfeln schneidet sie meistens als die beste Sorte ab. Der Gehalt an Vitamin C ist sehr hoch, weswegen das Fruchtfleisch nicht oxidiert. Die Widerstandsfähigkeit dieser Sorte gegenüber Apfelschorf beruht sogar auf zwei Genen (*Malus floribunda* 821 und Antonovka). Für eine Frühsorte hat Summercrisp ein sehr gutes Shelf Life. Nachteilig sind die relativ kleinen Früchte (60-70 mm) und der damit verbundene geringe Ertrag.

Barbarossa ist eine Kreuzung aus Delbarestivale und reift zeitgleich mit dieser Standardsorte. Im Gegensatz zu dieser hat sie aber einen süß säuerlichen Geschmack, einen wesentlich höheren roten Deckfarbenanteil und kann aufgrund dessen in nur zwei Pflücken geerntet werden. Barbarossa überzeugt ebenfalls durch einen hervorragenden Geschmack, sowie eine gute Pflanzengesundheit. Die Fruchtgröße ist analog zu Delbarestivale. Auch diese Sorte ist robust gegenüber Apfelschorf.

### Pyramidisierung der Va- und Vf- Resistenz am Beispiel der Neuzüchtung „Summercrisp“

Züchtungsziele: - Frühsorte mit Reife vor Delbarestivale  
- sehr guter Geschmack  
- kombinierte Resistenz / Pilzwiderstandsfähigkeit



### Barbarossa und Delbarestivale im Vergleich

