

# Het zomerras Delcorf en zijn mutanten

Delcorf is een middelvroeg zomerappel met karakteristieke kegelvormige vruchten en een gestreepte, oranje-rodde blos.

Inmiddels zijn er verschillende mutanten geïntroduceerd die eerder te oogsten zijn en een betere blosvorming hebben.



Foto: NFO

**Naam:** Delcorf (Delbarestivale)

**Herkomst:** ontstaan uit een kruising van Stark Jongrimes met Golden Delicious en geïntroduceerd in 1974. Het ras is afkomstig van het Franse veredelingsbedrijf Georges Delbard in Malicorne.

**Licentiehouder:** veredelingsbedrijf Georges Delbard, Frankrijk.

**Uiterlijk en smaak:** Delcorf geeft tamelijk grote vruchten met aan de zonzijde een oranje-rodde, streperige blos. De appels zijn kegelvormig: ze zijn hoger dan ze breed zijn. De vruchten hebben stevig, knapperig vruchtvlees. Ze zijn sappig, aromatisch en friszuur van smaak.

**Onderstam:** standaard wordt de boom op M.9 geleverd, maar op groei-krachtige gronden kan Summerred als tussenstam gebruikt worden.

**Bloei en bestuiving:** Delcorf bloeit tamelijk vroeg en kort. Het ras bloeit doorgaans goed, maar heeft een vrij sterke neiging tot beurtjaren. Kruisbestuiving is noodzakelijk. Geschikte bestuivers zijn onder andere: Braeburn, Elstar, Gala en Golden Delicious.

**Pluktijdstip:** het oogsttijdstip van Delcorf valt tussen dat van Discovery en Cox's O.P. in. Afhankelijk van het jaar kan vanaf 10 tot 15 augustus geoogst worden tot begin september. Standaard Delcorf moet vanwege de lichte blos meerdere keren worden doorgeplukt.

**Aandachtspunten:** Delcorf is vatbaar voor schurft en nachtvorstschade in de vorm van vorstringen. Voor vruchtboomkanker en spint is het ras matig gevoelig en voor meeldauw is het weinig gevoelig.



Foto: René Nicolai

**Naam:** Appache

**Herkomst:** mutant van Delcorf, ontdekt door Hugo Jacobs in het Belgische Nieuwerkerken.

**Licentiehouder:** boomkwekerij René Nicolai in Alken, België.

**Uiterlijk en smaak:** de vruchten hebben een roodoranje blos en een gemiddelde vruchtmaat van 75 tot 80 mm.

De blos van Appache is wat fijner gestreept dan die van standaard Delcorf.

**Onderstam:** zie standaard Delcorf.

**Bloei en bestuiving:** zie standaard Delcorf.

**Pluktijdstip:** Appache rijpt iets vroeger dan standaard Delcorf.

**Aandachtspunten:** zie standaard Delcorf.



Foto: René Nicolai

### Introductie mutanten

In de jaren negentig heeft Delcorf, mede door zijn goede bewaarbaarheid en uitstalleven, in nauwelijks tien jaar tijd alle vroegrijpende appelrassen verdrongen.

Het areaal Delcorf en mutanten schommelt de laatste tien jaar rond de 250 ha, met in 2002 een piek tot 318 ha. Terwijl in eerste instantie vooral standaard Delcorf werd geplant, neemt sinds eind jaren negentig de interesse voor kleurmutanten steeds meer toe.

Standaard Delcorf moet vanwege de geringe blosvorming immers meerdere malen worden doorgeplukt terwijl dat nauwelijks veel extra kleur oplevert.

Red Delcorf Eversdijk en Embassy waren de eerste mutanten die na onderzoek op het toenmalige proefstation in Wilhelminadorp werden geadviseerd. Beide mutanten geven meer blos dan standaard Delcorf. Uit onderzoek bleek er weinig verschil tussen de mutanten, al toonde Embassy net iets meer blos en wat minder chimaeren. Wel was de vruchtmaat van Embassy kleiner; bij een gelijke productie was de gemiddelde vruchtmaat van Red Delcorf Eversdijk duidelijk beter. Uit smaakproeven in 1996 en 1998 bleken er geen verschillen in smaak tussen standaard Delcorf, Embassy en Red Delcorf Eversdijk. Uiteindelijk is door telers van de mutant Red

Delcorf Eversdijk het grootste areaal geplant. Licentiehouder Boomkwekerij C. van Diepen heeft sinds 2000 750.000 ogen uitgegeven, wat neerkomt op zo'n 200 ha in Nederland en daarbuiten.

Een aantal jaren geleden zijn de Delcorfmutanten Appache en Sissired geïntroduceerd en recenter ook Machiels. Ten opzichte van de eerste generatie mutanten

onderscheiden deze zich door een nog betere blosvorming. In Belgisch onderzoek waarin Embassy, Appache en Red Delcorf Eversdijk zijn vergeleken, kwam Appache als grootste kanshebber naar voren. Ten opzichte van Embassy gaf Appache een betere vruchtmaat, terwijl ten opzichte van Eversdijk de blosvorming beter was. Daarbij gaf Appache een minder streperige blos.

Foto: NFO



**Naam:** Dalili (Embassy)

**Herkomst:** mutant van Delcorf, gevonden door boomkwekerij Davodeau-Ligonniere in Angers, Frankrijk.

**Licentiehouder:** boomkwekerij Davodeau-Ligonniere, Frankrijk.

**Uiterlijk en smaak:** het aandeel gekleurde vruchten, met eveneens een gestreepte blos, is bij Embassy groter dan bij standaard Delcorf. Wel zijn de vruchten kleiner.

**Onderstam:** zie standaard Delcorf.

**Bloei en bestuiving:** zie standaard Delcorf.

**Pluktijdstip:** valt iets vroeger of gelijk met de pluk van standaard Delcorf; de vruchten zijn in twee tot drie keer te oogsten.

**Aandachtspunten:** zie standaard Delcorf. In groei onderscheidt Embassy zich van standaard Delcorf door dunner, sterker vertakt vruchthout en kleinere, minder glanzende bladeren. Embassy vraagt weinig snoei.

Sissired en Machiels behoren duidelijk tot de nieuwe generatie Delcorf-mutanten. Beide mutanten vertonen een bijna egaal rode blos die het vruchtoppervlak grotendeels bedekt. De blos is niet gestreept, maar heeft een homogeen rode kleur. Net als bij de andere mutanten geldt dat deze mutanten nauwelijks of niet eerder rijpen dan standaard Delcorf, maar dat tijdens de eerste pluk wel een veel groter percentage vruchten geplukt kan worden. Dat betekent dat een groter kwantum appels geoogst kan worden voor de – hopelijk op dat moment geldende – primeurprijzen. Van Sissired en Machiels zijn nog geen onafhankelijke onderzoeksresultaten bekend, omdat ze nog te kort in onderzoek zijn.

### Teelt en groei

Wat groei, boomvorm en bloeitijdstip betreft, verschillen standaard Delcorf en zijn mutanten onderling nauwelijks. De teeltadviezen voor standaard Delcorf gel-

**Naam:** Red Delcorf Eversdijk

**Herkomst:** mutant van Delcorf, in 1992 gevonden door de Nederlandse fruitteeler N. Eversdijk.

**Licentiehouder:** Boomkwekerij C. van Diepen in Biddinghuizen.

**Uiterlijk en smaak:** de vruchten van Red Delcorf Eversdijk hebben een rode, gestreepte blos, duidelijk meer dan standaard Delcorf. Wel verloopt de kleuring soms wat moeizaam, waardoor de verschillen met standaard Delcorf pas vlak voor de oogst zichtbaar worden.

**Onderstam:** zie standaard Delcorf.

**Bloei en bestuiving:** zie standaard Delcorf.

**Pluktijdstip:** de pluk van Red Delcorf Eversdijk valt gelijk met die van standaard Delcorf.

**Aandachtspunten:** zie standaard Delcorf.



Foto: NFO



Delcorf Sissired. Foto: Morren & Jorofru

**Naam:** Bruggers Festivale (Sissired)

**Herkomst:** mutant van Delcorf, in 1998 gevonden door de Duitser Alfred Bruggen.

**Licentiehouder:** boomkwekerij Morren & Jorofru in Halen, België.

**Uiterlijk en smaak:** Sissired onderscheidt zich door de aaneengesloten, donkerrode blos over gemiddeld 80% van het vruchtoppervlak. De blos verschilt van de overige Delcorf-mutanten doordat deze homogeen en slechts licht gestreept is.

**Onderstam:** zie standaard Delcorf.

**Bloei en bestuiving:** zie standaard Delcorf.

**Pluktijdstip:** de vruchten kleuren en rijpen een aantal dagen voor die van standaard Delcorf. Bij de eerste pluk is 70% van de vruchten voldoende gekleurd om te oogsten.

**Aandachtspunten:** zie standaard Delcorf.

den dan ook voor de mutanten. Delcorf is een matig tot sterke groeier. De takken zijn horizontaal ingeplant, maar hebben een steile, opgaande groeiwijze. Het plantmateriaal is meestal licht vertakt;

Delcorf vertakt niet sterk op de boomkwekerij.

Het ras heeft een vroege vruchtbaarheid en een goede productie, maar heeft de neiging tot beurtjaren. Een tijdige dunning is daarom noodzakelijk. Delcorf bloeit tamelijk kort en vroeg. Vanwege de vroege en doorgaans goede bloei is het ras geschikt als bestuiver voor vele andere appelrassen.

Om de vruchtmaat te stimuleren – Delcorf moet al vroeg over een goede vruchtmaat be-

**Naam:** Machiels

**Herkomst:** mutant van Delcorf, gevonden door Donald Machiels in het Belgische Hoeselt.

**Licentiehouder:** boomkwekerij René Nicolai in Alken, België.

**Uiterlijk en smaak:** opvallend aan Machiels is de rode, homogene blos die 80 tot 90% van het vruchtoppervlak bedekt.

**Onderstam:** zie standaard Delcorf.

**Bloei en bestuiving:** zie standaard Delcorf.

**Pluktijdstip:** de vruchten van Machiels kleuren iets vroeger dan die van standaard Delcorf, waardoor in een eerste pluk meer vruchten geoogst kunnen worden. Ook de vruchten van de laatste pluk kleuren uiteindelijk allemaal rood.

**Aandachtspunten:** zie standaard Delcorf.



Delcorf Machiels. Foto: René Nicolai

schikken – wordt geadviseerd om Delcorf korter te snoeien dan bijvoorbeeld Elstar of Jonagold. Het eenjarige hout, waaraan doorgaans de kleinste vruchten groeien, wordt op deze manier grotendeels verwijderd. De vruchten van Delcorf zijn in de koelcel bij 2 tot 4°C goed bewaarbaar tot half of eind oktober ■

Petra Koster,  
freelance journalist