

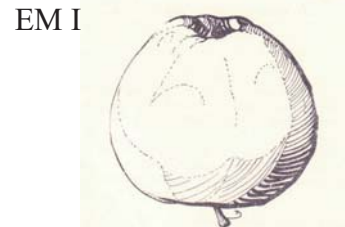
# Uitleg appelonderstammen

Bij een ieder die fruit kweekt is bekend dat er verschillende onderstammen gebruikt worden. Maar welke en wat zijn de verschillen van die onderstammen en wat betekend de aanduiding van die onderstammen. Onderstammen worden gebruikt om een unieformele groei van de fruitbomen te verkrijgen voor de edele rassen die erop geënt zijn. Wij zullen enige van die onderstammen wat in het voetlicht zetten.



**EM** (East Malling) het Engelse station welke de onderstammen heeft geselecteerd en ze benoemd en genummerd heeft. De naam achter de Romeinse cijfers is de rasnaam.

**EM I** - *Breedbladerige Engelse Paradijs.*  
 boom groeit vrij sterk en opgaand, bloeit middelvroeg. Vruchten matig groot, geel van kleur met oranje blos, vettige schil. Hard vruchtvlees met een erg zure smaak.



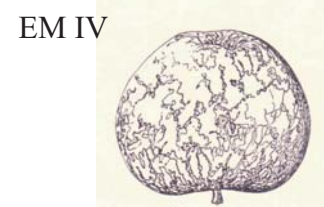
**EM II** - *Zoethout Doucin.*  
 Boom groeit vrij sterk en opgaand, bloeit middelvroeg. Vruchten middelgroot, groengeel met bruine gemarmerd. Vruchtvlees vast en droog, vrij zoete smaak.



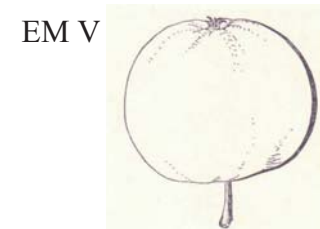
**EM III**- *Hulstbladerige van Malling.*  
 Boom groeit sterk, bloeit middelvroeg. Vruchten groengeel met roze blos. Vruchtvlees matig sappig met iets zuurachtige smaak.



**EM IV**- *Holsteiner Doucin.*  
 Boom groeit matig sterk en opgaand, bloeit middelvroeg. Vruchten groengeel van kleur met bruinachtige-ruwe schil, vruchtvlees wat droog met een zoete aangename smaak.



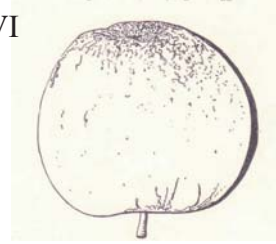
**EM V** - *Verbeterde Doucin.*  
 Boom groeit matig sterk en opgaand. Bloeit middelvroeg. Vruchten groengeel van kleur met karmijnrode blos. Vruchtvlees matig vast en heeft een zuurzoetige smaak.



**EM VI-****River's Paradijs zonder Weerga.**

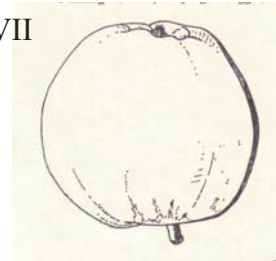
Boom groeit sterk met opgaande hout, bloeit middelvroeg. Vruchten groengeel van kleur met een lichtroze blos. Vruchtvlees vast en wat droog, heeft een bittere smaak.

EM VI

**EM VII-****Brede Paradijs.**

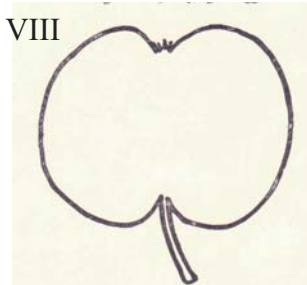
Boom groeit matig sterk en breedsteil. Bloeit middelvroeg. Vruchten geel van kleur met grijsachtige strepen. Vruchtvlees vast en droog met een flauwe zoete smaak.

EM VII

**EM VIII-****Franse Paradijs.**

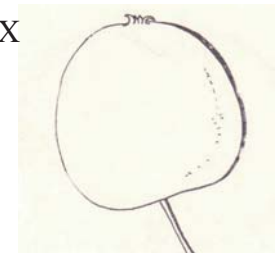
Boom groeit zwak en steil. Bloeit middelvroeg. Vruchten groengeel met roze blos. Vruchtvlees droog en heeft een zoetzurige, wrange smaak.

EM VIII

**EM IX-****Gele Metzger Paradijs.**

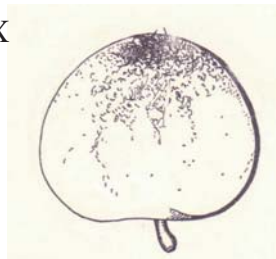
Boom groeit zwak en breed, bloeit middelvroeg. Vruchten matig groot, geelgroenachtig van kleur met soms helderrode blos aan de zonzijde. Vruchtvlees vrij sappig en heeft een zoetachtige smaak.

EM IX

**EM X -****Ruwe Doucin.**

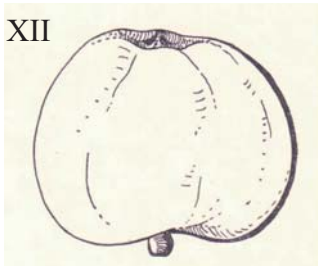
Boom groeit sterk en opgaand. Bloeit laat. Vruchten zijn matig groot en groengeel van kleur met een licht roze bloes, ruwe schil. Vruchtvlees stug en droog met een zoetige smaak.

EM X

**EM XI-****Gegroefde Doucin.**

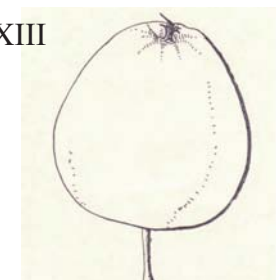
Boom groeit erg sterk en breed-rond. Bloeit vrij laat.

EM XII

**EM XII-****Groene Doucin.**

Boom groeit sterk en steil. Bloeit laat. Vruchten groengeel van kleur en een ruwe schil. Vruchtvlees roomkleurig, vast en droog met een bittere tot wrange smaak.

EM XIII

**EM XIII-****Lange Doucin.**

Boom groeit erg sterk en steil, bloeit laat. Vruchten groengeel van kleur met karmijnrode blos. Vruchtvlees vast en vrij droog met een zoetige smaak.

**EM XIV-**  
 *Donzige Doucin.*  
Boom groeit sterk en vrij steil.

**EM XV-**  
 *Ananas Doucin.*  
Boom groeit sterk, bloeit middellaat. Vruchten groengeel van kleur met een roze blos. Vruchtvlees matig vast en sappig met een wat zoetige smaak.

**EM XVI-**  
 *Ketziner Ideale Doucin.*  
Boom groeit zeer sterk en vrij steil, bloeit laat. Vruchten geelgroen met roze blos aan de zonzijde. Vruchtvlees vast en sappig met een zoete aromatische smaak en iets bitter.

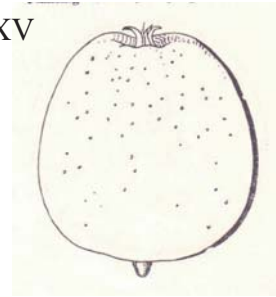
**M I 778-**  
 *Romige Doucin.*  
Boom groeit matig sterk en breed.

**M I 779-**  
 *Purperen Doucin.*  
Boom groeit sterk en steil, bloeit middentijds. Vruchten geelgroen met een licht roze blos. Vruchtvlees witgeelachtig en erg sappig met een fijne zoetige smaak.

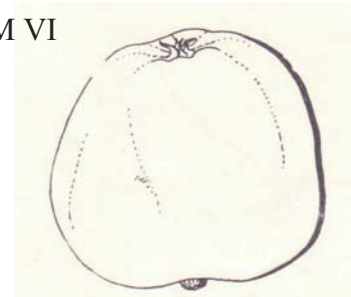
**M I 789-**  
 *Gegroefde Doucin.*  
Boom vrij sterk en opgaand, bloeit middelvroeg. Vruchten geelgroen van kleur met een rozeachtige blos. Vruchtvlees vast en matig sappig met een zoetzurige smaak.

**M I 793-**  
 *Doorschijnende Doucin.*  
Boom groeit matig sterk en breed-steil.

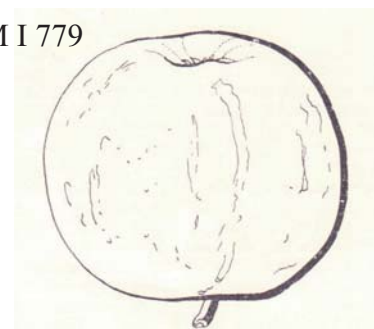
EM XV



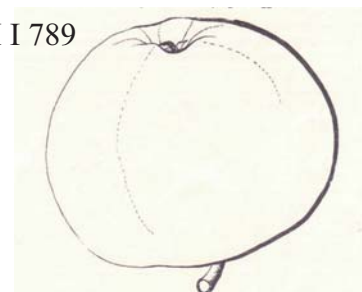
EM VI



M I 779



M I 789



*De onderstammen  
(M IX - Gele Metzger Paradijs)  
worden geoculeerd met  
Elstarogen.*