

Elstar Mantel®

Knackige und feste Mutante,
die deutlich später reift.



ROELOFS
Baumschule

Elstar Mantel®

Knackige und feste Mutante,
die deutlich später reift.



Herkunft

Diese Mutante wurde auf dem Obstbaubetrieb von Rein Mantel in Biddinghuizen, Flevoland, Niederlande bei der Ernte 2015 entdeckt. Elstar Mantel® ist ein Apfel mit deutlich knackigerem und härterem Fruchtfleisch im Vergleich zu Elstar Elshof®. Außerdem reifen die Früchte 5-10 Tage später als bei Elstar Elshof®. Die bisherigen Untersuchungen haben bei jungen Bäumen im 2. und 3. Laub stattgefunden, sie werden in den kommenden Jahren fortgesetzt. Die Pflanzenschutzrechte für alle EU-Länder wurden am 02.12.2020 unter der Nummer 2016/3087 gewährt.

Aktuelle Untersuchungen werden unter www.fruitful.nl und www.boomkwekerijroelofs.nl veröffentlicht.



Merkmale

Ausfärbung

Die Früchte sind zweifärbig und gleichmäßig ausgefärbt. Außerdem ist die Ausfärbung der Früchte im Bauminneren homogen zur Ausfärbung der äußeren Früchte. Die Farbe ist mittelrot und färbt sich nicht lila. Der Elstar Mantel® färbt früher und reift 5-10 Tage später als Elstar Elshof®. Aufgrund der späteren Erntezeit sind mehr kältere Nächte zu erwarten als bei anderen Elstar-Mutanten, dies kann zu einer besseren Ausfärbung beitragen. Die rote Farbe von Elstar Mantel® war laut Farbkarte für Elstar um einen Bruchteil intensiver (6,3) als die von Elstar Elshof® (5,8).

Blüte

Die Blüte ist vergleichbar mit Elstar Elshof® oder etwas später. Die Blüten und Blattstiele sind dunkelrosa. Weitere Forschungen werden folgen.

Geschmack

Durch die warmen Sommermonate der letzten Jahre ist ein härterer und knackiger Apfel von großem Mehrwert. Die Härte der Früchte an jungen Bäumen wurde in 2019 am 4. September an der Versuchsanstalt in Randwijk (NL) gemessen. Zu diesem Zeitpunkt betrug die Härte 7,0 kg/cm². Bei Elstar Elshof® war die Härte um 0,9 kg/cm² niedriger, nämlich 6,1 kg/cm². Mit einem Brix von 14,1, einer Härte von 6,7 kg/cm² und einem Stärkegehalt von 4,8 wurde dieser Apfel am 12. September 2019, 8 Tage später als Elstar Elshof®, gepflückt. Im Jahr 2020 wurden an der Versuchsanstalt in Randwijk erneut Messungen durchgeführt und die erhöhte Härte (0,4-0,5 kg/cm²), sowie die spätere Erntezeit bestätigt. Diese Mutante hat einen typischen Elstar Geschmack. Der Zuckergehalt ist bei Elstar Mantel® deutlich höher als bei Elstar Elshof®. Die Zuckerwerte wurden am 4. Dezember 2020 nach Lagerung (bei 1,5°C) und nach 1 Woche (bei 18°C) gemessen. Dies war 14,1 Brix bei Elstar Mantel® und 13,2 Brix bei Elstar Elshof®.

Anbau und Produktion

Bei der Ernte ist es wichtig, auf den richtigen Stärkewert zu warten, der über 4-4,5 liegen sollte. Das Erntefenster ist größer als das von Elstar Elshof®. Die am 24.09.2020 gepflückten Äpfel hatten noch eine Härte von 6,53 kg/cm². Dies geht aus Rein Mantels eigenen Erfahrungen hervor. Der Apfelstiel ist genauso lang wie bei Elshof®. Die Früchte hängen in Gruppen von 1-2 Äpfeln zusammen und Untersuchungen im Jahr 2020 zeigen, dass das Durchschnitts-Fruchtgewicht höher ist: Elstar Mantel (192 Gramm/Frucht) und Elstar Elshof (163 Gramm/Frucht). Die Produktion der jungen Bäume war bei Elstar Elshof® und Elstar Mantel® gleich, nämlich 6,8 kg/Baum bzw. 6,9 kg/Baum. Die Fruchtgröße ist daher größer als bei Elstar Elshof® und vergleichbar mit Elstar PCP®. Das weist darauf hin, dass das Ausdünnen der Früchte weniger arbeitsintensiv ist.

Lagerung

Durch die härteren Früchte wird die Möglichkeit einer längeren Lagerzeit erwartet. Derzeit laufen Untersuchungen im ULO-Lager. Weitere Untersuchungen zur Lagerung werden fortgesetzt.

Baumschule Roelofs

Ooievaarsweg 18
3897 LG Zeewolde
Holland

Tel. +31-(0)36-52 39 323
Fax +31-(0)36-52 39 316

sales@boomkwekerijroelofs.nl
www.boomkwekerijroelofs.nl



ROELOFS
Baumschule