



Herzformen Pilotprojekt 2022

Anwendungsleitfaden und Erfahrungsbericht
2021-2022/2
für Äpfel und Orangen

Die Herzformen sind ein rein österreichisches Produkt!

Pilotprojekt Herzformen 2022:

In diesem Jahr starten wir mit unserem Pilotprojekt.

Für 20% Preisnachlass verpflichten Sie sich als Kunde, uns Ihre Resultate als Fallstudie für unsere Webseite und zu Marketingzwecken bereitzustellen.

Bei Interesse melden Sie sich auf unserer Website an: www.Aepfelinform.at/obstbauern/

Vorteile der HerzÄpfel/HerzOrangen:

- * **Höhere Marge** für **1 Stück HerzApfel/HerzOrange** – im Vergleich zu **1 kg Apfel** oder **1 kg Orange**
- * Alle HerzÄpfel /HerzOrangen sind gleich groß - **keine Sortierung**.
- * **Herzäpfel** in Cellophan verpackt, bleiben 1 Monat schön und verändern sich nicht.
- * **Mit den Herzfrüchten in Cellophan** bekommen Sie zusätzlich die Aufmerksamkeit Ihrer Kunden und geben Ihnen ein sicheres Gefühl in diesen Zeiten.

Vorteile der Herzformen:

- * Schnelle und einfache Montage der Formen auf Äpfel/Orangen
- * Schnelle Ernte
- * Einfaches Öffnen der Formen
- * **Langlebiges und robustes Material** der Formen: 10 Jahre + (Material wird bei Schiliften eingesetzt)
- * Falls kein Hagelnetz vorhanden, **schützen die Herzformen vor Hagel**
- * Siehe Videos

Anwendungsleitfaden:

***Zusammenbauen** der Formen: (siehe Video).

Sie erhalten die Herzformen (HF) in 5 Einzelteilen, die **einmalig** zusammenzubauen sind. Achten Sie darauf, dass **unten beim Scharnier die Spangen richtig einrasten**. Das erkennt man daran, dass die Spange gerade am Scharnier sitzt. Schließen Sie die HF, bis sie oben bei den Nasen einrasten.

***Montieren** der Herzformen auf Äpfel/Orangen: (siehe Video)

Die HF besteht aus **2 schwenkbar miteinander verbundenen Formhälften**, die einfach um einen wachsenden Apfel/Orange geschwenkt werden und mit den **ebenfalls verbundenen schwenkbaren Spangen** auf der Oberseite der Formen einrasten.

Schließen Sie die HF, bis sie **oben bei den Nasen einrasten**.

***Entnehmen** der Äpfel/Orangen aus den HF: (siehe Video)

Mit einem Keil oder Schraubenzieher fahren Sie unter die Nasen und drücken gleich einer Hebelwirkung gegen die Spange, und das auf beiden Seiten. Ziehen Sie die Spangen auf. Mit einem Werkzeug ihrer Wahl drücken Sie die HF auseinander. Nun entnehmen Sie die Äpfel/Orangen.

*Schließen Sie die Form. Die HF ist nun einsatzbereit für das nächste Jahr.

Die HF müssen nach dem Gebrauch bis zur nächsten Ernte **trocken** (Halle) gelagert werden.

ÄPFEL^{IN}FORM

Erfahrungsbericht Äpfel 2021:

Bei den Golden Delicious, Jonagold und Idared haben wir die Formen ab Anfang Juli montiert. Rote Äpfel färben in den HF ganz normal.

3-Punkte-Plan beachten:

1.) **Herzformen** haben die Größe 75+. **Obst muss die Größe von 75+** erreichen, also das Obst entsprechend ausdünnen. **Montieren Sie die HF früh genug.** Bei uns war der ideale Zeitpunkt ab Anfang Juli mit einem Fruchtdurchmesser von 30 mm.

2.) Der **Ohrwurm** sucht sich die HF gerne als Behausung aus. Die Früchte sind dann verkotet bzw. der Ohrwurm beschädigt die Früchte. Informieren Sie sich **vorab bei Ihrem Obstbauberater**, um **Maßnahmen** zu ergreifen.

3.) Achten Sie darauf, dass halbtags Schatten auf die HF fällt; damit vermeiden Sie Sonnenbrand. Die HF **nicht** auf Früchte hängen, die den ganzen Tag der prallen Sonne ausgesetzt sind. Wir hatten bei gut 5000 Äpfel 9 Stück mit Sonnenbrand.

* Montieren Sie die HF am besten im mittleren Bereich der Bäume.

* Die HF sind unten an der Spitze mit 2 Wasseraustrittslöchern versehen.

Ernte HerzÄpfel/HerzOrangen:

Bei den HerzÄpfeln erfolgt die Ernte **entsprechend den Standards für die CA-Lagerung.**

Die HerzÄpfel und HerzOrangen müssen ganz in die HF gewachsen sein.

Die Spitze unten (ist von außen erkennbar) und die Rundungen oben (das erkennt man am besten daran, dass keine Wassertröpfchen mehr sichtbar sind) müssen ausgefüllt sein.

Warten Sie wenn möglich noch ein paar Tage. **Ernten Sie die HerzÄpfel/HerzOrangen erst dann! Die Früchte werden ganz ohne Zeitverlust mit den HF geerntet.**

Lagerung der HerzÄpfel (Unsere Testergebnisse):

Lagern Sie die HerzÄpfel **mit den Formen.** **Erst vor** dem Verkauf werden die HerzÄpfel aus den HF entnommen. Lagerung bis Anfang März: Im Kühlhaus waren die HerzÄpfel zu 90% in Ordnung, HerzÄpfel in den Membrankisten zu 99,9%.

Lagerung der HerzOrangen: HerzOrangen behandeln Sie entsprechend Ihren Vorgaben.

Verkauf und Haltbarkeit der HerzÄpfel:

Auf Grund der Pandemie waren wir gefordert, Maßnahmen **für einen sicheren Verkauf** zu ergreifen. Geben Sie die HerzÄpfel in einen Cellophan-Sack. Der riesige Vorteil ist, dass die HerzÄpfel ca. 1 Monat schön bleiben und sich nicht verändern.

Zusammenfassung:

* Herzformen richtig einmalig zusammenbauen

* **Sorten verwenden, die locker 75+ erreichen bzw. das Obst entsprechend ausdünnen!**

* **Apfelernte entsprechend den Standards der CA-Lagerung**

* Ohrwurm – Maßnahmen frühzeitig ergreifen! **Ist ganz wichtig!**

* Herzformen früh genug auf die Äpfel und Orangen hängen

* Frost und Trockenheit mitbedenken

* Halbtags Schatten **muss** sein!

* Formen im mittleren Bereich des Baumes montieren

* **Geduld!** Die Äpfel und Orangen müssen bis unten zur Spitze wachsen und es dürfen keine Wassertröpfchen mehr sichtbar sein! Sie haben nur **eine** Ernte.

* Formen trocken aufbewahren.

Wenn Sie diese Punkte beachten, haben Sie Erfolg.