

Aspecte specifice în logistica comerțului cu fructe pe diferite piețe ale lumii

Vadim Codreanu

Chișinău, 27 noiembrie 2018

Cuprins

Piețe alternative

Standarde

Transport

Aspecte tehnice

Comparație costuri



Consumul Global de Mere

Estimări departamentul SUA pentru agricultură, 2013



PIEȚE ALTERNATIVE PENTRU FRUCTELE DE PROVENIENȚĂ RM

- **Uniunea Europeană**
- **Africa de nord**
- **Orientul mijlociu**
- **Asia centrală**
- **Asia de sud**

CARACTERISTICI PIEȚE ALTERNATIVE

Regiune	Populație, milioane loc.	PIB per capita, USD
EU – 28	508	37 mii
Egipt	89	3,7 mii
EAU	8,3	28 mii
India	1.210	3,7 mii
Bangladesh	158 mii	1.9 mii

Caracteristici ale piețelor alternative



Caracteristici Orientul Mijlociu

- Standarde de calitate: 1 și extra
- Mărime mere: 65 – 80 mm, 100, 113, 125, 138, 150
- Ambalaj cutii telescopice carton
- Unitate de măsură cutie
- Cantitate netă în cutie (18 kg)
- Perioadă de livrare din RM: 21 – 30 zile
- Mod livrare: containere frigorifice

Caracteristici Uniunea Europeană

- Standarde de calitate – 1 și extra
- Mărime mere: 65 – 80 mm
- Ambalaj – cutii carton, 15 kg, 12 kg, 6 kg
- Unitate de măsură – cutie, palet
- Perioadă de livrare din RM: 1 – 7 zile
- Mod livrare: terestru

Caracteristici Africa

- Standarde de calitate – 1 și 2
- Mărime mere: 60 – 90 mm
- Ambalaj – cutii carton sau lemn
- Unitate de măsură – kg
- Perioadă de livrare din RM: 11 – 15 zile
- Mod livrare: maritim

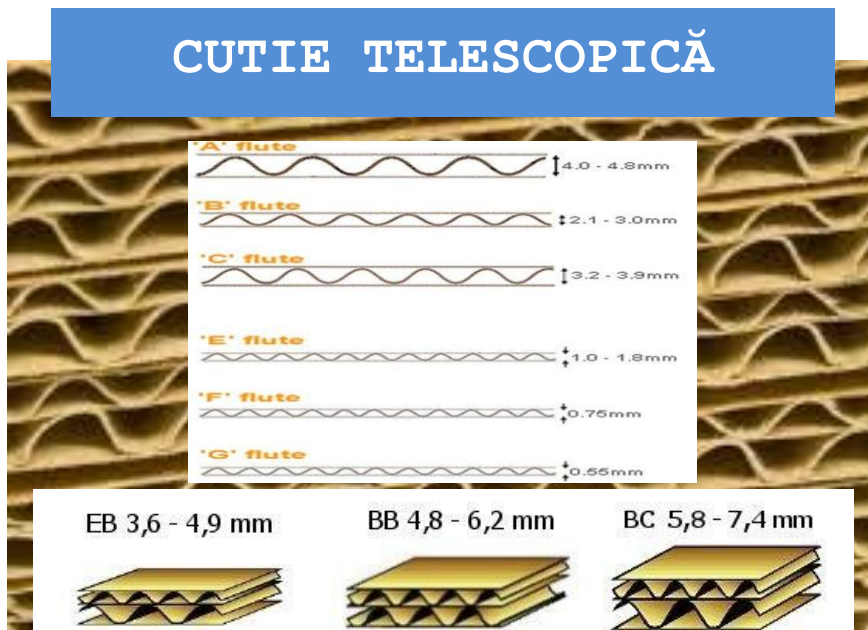
Caracteristici Asia de Sud

- Standarde de calitate – extra, 1 și 2
- Mărime mere: 50 – 70 mm
- Ambalaj – cutii carton cu alveole, 18 kg
- Unitate de măsură – cutie
- Perioadă de livrare din RM: 30 – 45 zile
- Mod livrare: maritim

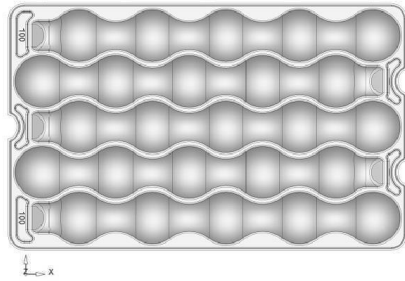
CUTIE TELESCOPICĂ



CUTIE TELESCOPICĂ



ALVEOLE



CONTAINERE FRIGORIFICE



CONTAINERE FRIGORIFICE



Reefer 20'

INSIDE LENGTH	INSIDE WIDTH	INSIDE HEIGHT	DOOR WIDTH	DOOR HEIGHT	CAPACITY	TARE WEIGHT	MAXI CARGO
17' 8"	7' 5"	7' 5"	7' 5"	7' 3"	1,000 Cft	7,040 Lbs	45,760 Lbs
5.425 m	2.275 m	2.260 m	2.258 m	2.216 m	28.3 Cu.m	3,200 Kgs	20,800 Kgs

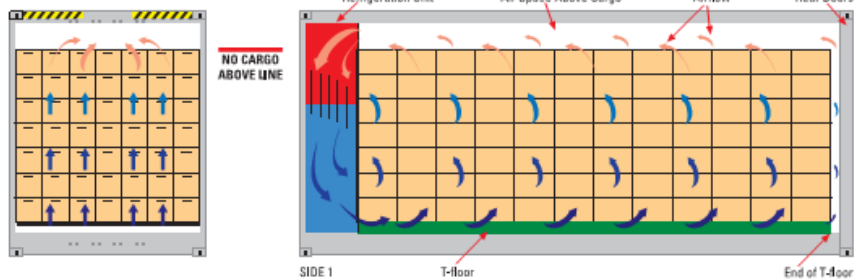
Reefer 40'

INSIDE LENGTH	INSIDE WIDTH	INSIDE HEIGHT	DOOR WIDTH	DOOR HEIGHT	CAPACITY	TARE WEIGHT	MAXI CARGO
37' 8"	7' 5"	7' 2"	7' 5"	7' 0"	2,040 Cft	10,780 Lbs	56,276 Lbs
11.493 m	2.270 m	2.197 m	2.282 m	2.155 m	57.8 Cu.m	4,900 Kgs	25,580 Kgs

Reefer 40' High Cube

INSIDE LENGTH	INSIDE WIDTH	INSIDE HEIGHT	DOOR WIDTH	DOOR HEIGHT	CAPACITY	TARE WEIGHT	MAXI CARGO
37' 11"	7' 6"	8' 2"	7' 6"	8' 0"	2,344 Cft	9,900 Lbs	57,561 Lbs
11.557 m	2.294 m	2.500 m	2.294 m	2.440 m	66.6 Cu.m	4,500 Kgs	25,980 Kgs

CONTAINERE FRIGORIFICE ÎNCĂRCARE



ÎNCĂRCARE CONTAINER CHECKLIST

- **Produsele proaspete respiră = elimină căldură și gaze naturale**
- **Temperatura optimală depinde de circulația corectă a aerului**
- **Răciți produsul, nu containerul înainte de încărcare – condensare**
- **Nu lăsați spațiu liber în container – afectează circulația corectă a aerului**

ÎNCĂRCARE CONTAINER CHECKLIST

- **Cutiile se aranjează pe paleți – permit circulația aerului pe sub cutii**
- **Nu depășiți linia roșie la încărcare (verticală și pe podea)**
- **Termogramă (termometru cu memorie)**

PALETIZARE CUTII TELESCOPICE



PALETIZARE CUTII TELESCOPICE

Overseas shipping	Model Compact 18.2 kg	Standard Bushel 18.2 kg	Bushel 3/5 compact 10.8 kg (3 layers)	60x40 13 kg (2 layers)
External dimensions boxes Lxwxh	500x333x275	515x325x300	500x333x200	590x390x165
Size of layer LxWxH	480x315	505x310	480x315	570x365
Minimum size of pallet	100x115	103x117	100x115	96x118
No of boxes/layer	7	7	7	5
No of layers	8	7	11	13
No of pallets/container	21	20	21	20
No of palletized bushels/container	1176	980	1617	1300
Weight/container (T)	21,4	17,84	17,46	16,90