



**Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară  
Facultatea de Horticultură – București**



# **Apple and Pear production in Romania**

**Prof. dr. Florin STĂNICĂ**

**Assoc. Prof. dr. Adrian ASĂNICĂ**

**Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București**



# University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine București



**B-dul Mărăști, 59, 011464, București, [www.usamv.ro](http://www.usamv.ro)**



## Faculty of Horticulture



**Research Center for Integrated Fruit Growing**  
B-dul Mărăști, nr 59, Sector 1, 011464, București  
Tel. +40.722.641795, Fax : +40.21.3182888, [www.pomosat.ro](http://www.pomosat.ro)  
E-mail: [pomicultura\\_integrata@yahoo.com](mailto:pomicultura_integrata@yahoo.com)

# Introduction

Position: 43° 37' and 48°15' northern latitude  
and 20 °15' and 29°41' eastern longitude

Area: 238,392 km<sup>2</sup>

Population: aprox . 22,500,000

Language: Romanian (neo-latin)

Climate: - temperate, excessive continental

- average annual temperature: 8-11 degrees Celsius

- annual rain fall: 450-800 mm

Agriculture: - arable land: 10 million hectares

- vineyards: 250,000 hectares: several local cv.

- fruit orchards: 200,000 hectares: temperate fruits:

Apples, European Plums, Pears, Quinces, Peaches, Apricots, Sweet & Sour Cherries, Walnuts, Hazelnuts, Chestnuts, Berries etc.

# ROMÂNIA

HARTA FIZICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ, 2001

Scara adăucțiilor și înălțimilor

0-100 100-200 200-300 300-400 400-500 500-600 600-700 700-800 800-900 900-1000



SCARA 1:625,000

LEGEA LOCALITĂȚII:

- BUCUREȘTI — metropoli (peste 1.000.000 loc.)
- BRASOV — oraș cu o populație peste 300.000 loc.
- ARAD — oraș cu o populație între 100.000 și 300.000 locuitori
- CLUJ-NAPOCA — oraș cu o populație între 100.000 și 300.000 locuitori
- CAMPULUNG — oraș cu o populație între 50.000 și 100.000 locuitori
- ALTE ORAȘURI — oraș cu o populație între 10.000 și 50.000 locuitori
- COMUNE — comună

Autonități și servicii de bază:  
— Serviciu județean de salubritate  
— Serviciu județean de salubritate  
— Serviciu județean de salubritate  
— Serviciu județean de salubritate

Autonități și servicii de bază:  
— Serviciu județean de salubritate  
— Serviciu județean de salubritate  
— Serviciu județean de salubritate  
— Serviciu județean de salubritate

Comuna	Populație	Tip
Alba Iulia	100.000	Oraș
Alba Iulia	100.000	Oraș
Alba Iulia	100.000	Oraș
Alba Iulia	100.000	Oraș
Alba Iulia	100.000	Oraș

MUNICIPIILE ȘI LEGĂTURILE RUTIERE INTERNE ALE ROMÂNIEI

- municipiul reședință de județ
- municipiul
- deservința substației de cale ferată
- șosea importantă
- PTF



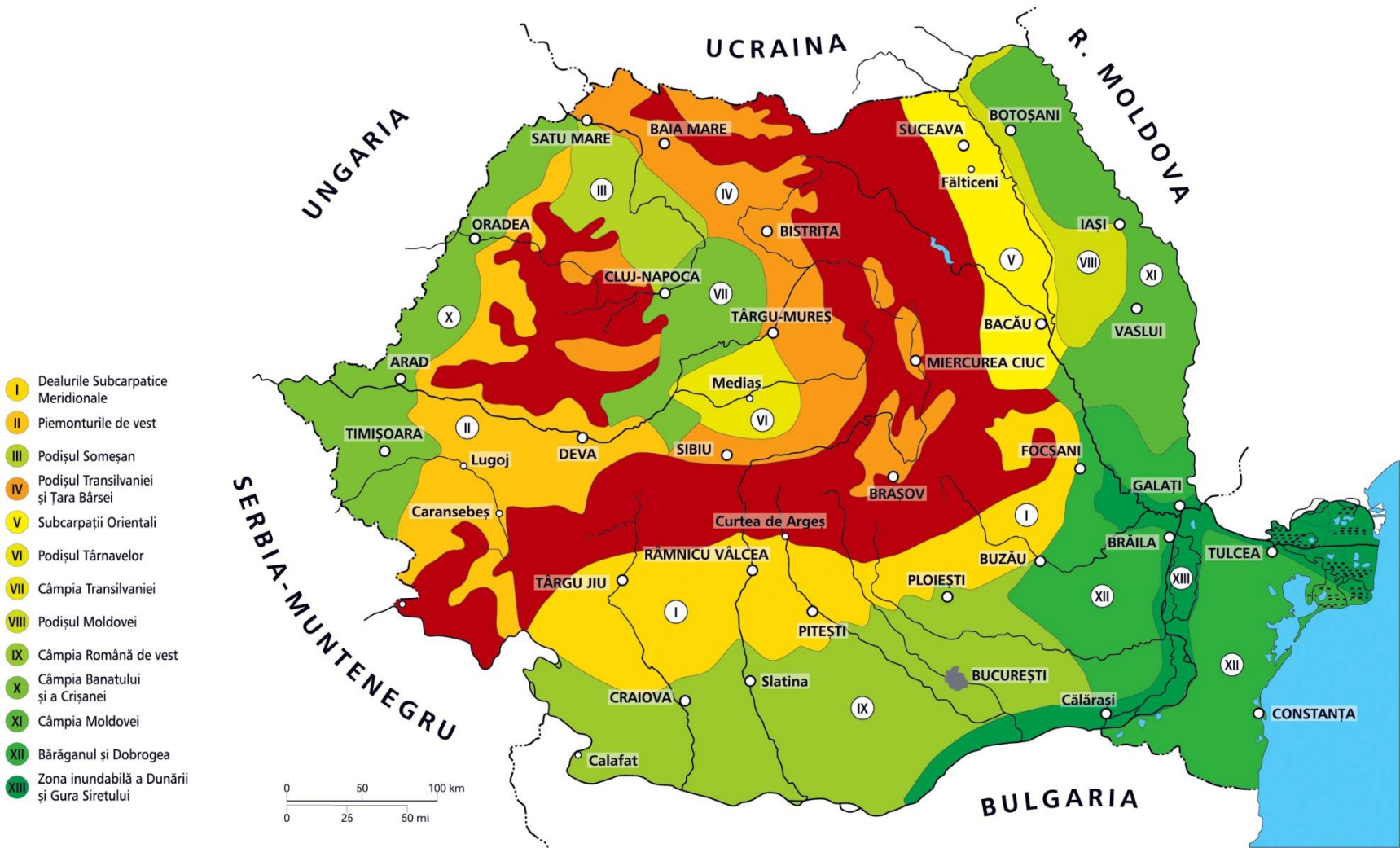
## Bucharest

[www.virtuatomania.org](http://www.virtuatomania.org)



BUCUREȘTI ȘI SUPRAJECIILE  
— IRIE CENTRALĂ

# Fruit production areas



# Research Center fo Integrated Fruit Growing USAMV București

## Apple production

Poly

Scab resistant varieties since 1989:  
Florina, Generos, Pionier, Romus 3



# Research Center for Integrated Fruit Growing USAMV București



## Apple production

Scab resistant varieties since 1989:  
Florina, Generos, Pionier, Romus 3



Romus 3



Vf



# Research Center fo Integrated Fruit Growing USAMV București



## Apple production

New foreign scab resistant varieties after 2008:  
Goldrush, Luna, Opal, Sirius, Topaz, Crimson Crisp





# Research Center fo Integrated Fruit Growing USAMV București

## Apple production

New Romanian scab resistant varieties recently:

Inedit, Valeri, Cezar, H 4/37

H 4/37



# Research Center fo Integrated Fruit Growing USAMV București



## Apple production

### Varieties:

Golden Reinders, Fuji, Pinova, Idared, Jonagold



# Research Center fo Integrated Fruit Growing USAMV București



## Pear production

### Difficulties:

- *Psylla*, Fire blight

### Traditional production

- Cure, Williams, Clapp's Fav.



# Research Center fo Integrated Fruit Growing USAMV București



## Pear production

### Opportunities:

- market demand
- good prices
- new varieties - tolerant



Monica



# Research Center fo Integrated Fruit Growing USAMV București

## Pear production

### Opportunities:

- new disease tolerant varieties





# Research Center fo Integrated Fruit Growing USAMV București

## Opportunities:

- new disease tolerant varieties





# Research Center fo Integrated Fruit Growing USAMV București

## **National Rural Development Plan: 2014 – 2020**

---

Special subprogram – Fruit growing – 300 mil. Euros

**Measure 4.1a – New orchards** – max. grant 1.5 mil. - financement grant till 90%

- old orchard demolition
- replanting – only certified, virus free trees
- fences, irrigation systems, hail net
- tractors & machineries
- storage facilities

**Measure 4.1b – Processing** – Short chains – max. grant 2.0 mil, grant till 50%

- constructions
- equipments



**Thank you for your kind attention!**

**Questions?**

