



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



Apple and Pear Variety & Rootstock testing at USAMV București

Prof. dr. Florin STĂNICĂ

Assoc. Prof. dr. Adrian ASĂNICĂ

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București



SCARA 1:625.000

- LEGENDA LOCALITĂȚI:**
- ▲ BUCUREȘTI — metropoli (peste 1.000.000 loc.)
 - BIAȘU DE ARD — oraș cu populație peste 300.000 loc.
 - ARAD — oraș cu populație între 100.000 și 300.000 loc.
 - SIBIU — oraș cu populație între 50.000 și 100.000 loc.
 - CLUȘINA — oraș cu populație între 20.000 și 50.000 loc.
 - CAMPENING — oraș cu populație între 10.000 și 20.000 loc.
 - SIBIU — oraș cu populație între 5.000 și 10.000 loc.
 - SIBIU — oraș cu populație între 1.000 și 5.000 loc.
 - SIBIU — oraș cu populație sub 1.000 loc.
 - SIBIU — sat
 - SIBIU — localitate în curs de dezvoltare
 - SIBIU — localitate în curs de dezvoltare
 - SIBIU — localitate în curs de dezvoltare
 - SIBIU — localitate în curs de dezvoltare

ROMÂNIA

HARTA FIZICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ, 2001

Scala adăucțiilor și înalțimilor:
0-100 100-200 200-300 300-400 400-500 500-1000



Bucharest

MUNICIPIILE ȘI LEGĂTURILE RUTIERE INTERNE ALE ROMÂNIEI

- municipiul reședință de județ
- municipiul
- județul
- județul important
- PTF

www.virtuatomania.org

BUCUREȘTI ȘI ÎNCONJURĂRI

Introduction

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

Area: 238,392 km²

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.



University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine București



B-dul Mărăști, 59, 011464, București, 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
E-mail: pomicultura_integrata@yahoo.com



Research Center fo Integrated Fruit Growing USAMV București

Apple

Scab resistant varieties testing:

Year of planting: 2008

Varieties: 31

Topaz, Red Topaz, Rubinola, Luna, Sirius, Orion, Opal, Nela, Rosana, Evereste, Goldrush, Redix, Generos, Pionier, Ciprian, Romus 3,4,5, Iris, Luca, Aura, Jonaprim, Bistrițean, Starkprim, Real, Remar, Rebra, Dalinbel 16 7444 – Antares, Dalinette 8823 – Chouquette, Ariwa, Dalinred – Coquine, Florina, Svatava - Crimson Gold, Red Devil, Rajka, Crimson Crisp, Pinova, Jonafree, Golden Lasa, Golden Orange, Redcats, Goldcats, Suncats, Starcats.

Rootstocks: 3

M9, M26, MM106

CIV Varieties: 5

Renoir, Gaia, Gemini, Fujion, Smeralda

Canopy and Planting system:

- Vertical axe – 3.5 x 1.0 m

Research Center fo Integrated Fruit Growing USAMV București



Vertical axe – 3.5 x 1.0 m



Goldrush



Luna

Romania needs Romanian fruit!



Inedit

Romania needs Romanian fruit!



Romania needs Romanian fruit!





Research Center fo Integrated Fruit Growing USAMV București

Pear

New resistant pear variety testing

Year of planting: 2014

Varieties and selections: 9

Corina, Cristal, Euras, Orizont, Romcor, Tudor, H12/83/79, H5/5/84, R3/146

Rootstocks: 2

Quince CTS 212, Pear seedling, Own roots

Canopy and Planting system:

- Vertical axe – 3.0 x 0.8 m
- Bi Baum– 3.0 x 1.6 m

Research Center fo Integrated Fruit Growing USAMV București



New disease tolerant varieties





Research Center fo Integrated Fruit Growing USAMV București

Pear

Romanian pear variety testing

Year of planting: 2011

Varieties: 7

Millenium, Virgiliu hibernal, Rosioare de Cluj, Jubileu, Ina Estival, Haydeea, Arvena

Rootstocks: 1

Pear seedling

Canopy and Planting system:

- Slender spindle – 4.0 x 2.0 m



Research Center for Integrated Fruit Growing USAMV București

New disease tolerant varieties





Research Center fo Integrated Fruit Growing USAMV București

New disease tolerant varieties





Thank you for your kind attention!