



ecoberry

# *Eficiența unor produse certificate în tehnologia ecologică de cultură a arbuștilor fructiferi*



Adrian Asănică

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din  
București

Facultatea de Horticultură

POMICULTURA ECOLOGICĂ: PROVOCĂRI ȘI SOLUȚII PENTRU FERMIERI ICDP Pitesti Maracineni, 15 Noiembrie 2019

# ECOBERRY – pave the way (prin experimentare spre inovare)

---

## *Tehnologii ecologice pre-recoltă de înmulțire și exploatare a speciilor pomicole*



# Modul experimentare afin – aprilie 2019

---



Early  
Blue

Hannah's  
choice

Duke

# Schema experimentală – AFIN - Fertilizarea

1

Protamin (100 g / container) – 22 aprilie 2019

Triatum-V (Koppert) (1g/10plante) – aplicat la sol după plantare – 23 aprilie 2019

2

3 x New Logic (0,6%) – SOL (3 mai, 22 iulie, 5 aug 2019) – 3 ml/container/aplicare

3 x New Logic (1%) – Foliar (15 iulie, 18 iulie, 23 iulie 2019) – 2 ml/plata/aplicare

3

8 x Bioact Veg (0,6%) – SOL (11 mai, 24 mai, 20 iunie, 29 iunie, 25 iulie, 13 aug, 20 aug 2019) – 3 ml/container/aplicare

8 x Bioact Veg (1%) – Foliar (20 iunie, 11 iulie, 18 iulie, 23 iulie, 30 iulie, 22 aug, 10 sept 2019) – 2 ml/plata/aplicare



(afin 3 mai 2019)

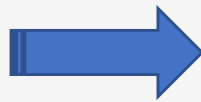
# Modul experimentare afin – iunie / sept 2019

---



Sept 2019

Iunie 2019



# Modul experimentare afin – protectie fitosanitara

|                              |                |                                              |             |
|------------------------------|----------------|----------------------------------------------|-------------|
| <b>Laser 240 SC</b>          | 28 mai 2019    | 6 ml sol/ 10 l apa                           | Efect f bun |
| <b>GAREX B</b>               | 17 iulie 2019  | 10 ml sol/ 10 l apa                          | mediu       |
| <b>PREV-AM</b>               | 18 iulie 2019  | 60 ml sol/ 10 l apa                          | mediu       |
| <b>DEFFORT</b>               | 25 iulie 2019  | 30 ml sol/ 10 l apa                          | mediu       |
| <b>GAREX B</b>               | 30 iulie 2019  | 60 ml sol/ 10 l apa                          | mediu       |
| <b>DEFFORT +<br/>PREV-AM</b> | 31 iulie 2019  | 25 ml sol DEF + 60 ml sol PREV / 10 l<br>apa |             |
| <b>Chrisopa</b>              | 10 august 2019 | Chrisopela carnea                            | excelent    |
| <b>PREV-AM +<br/>DEFFORT</b> | 26 august 2019 | PREV-AM 40 ml + DEF 30ml /10 lt apa          |             |
| <b>PREV-AM +<br/>LASER</b>   | 29 august 2019 | PREV-AM 40 ml + LASER 5 ml / 10 lt<br>apa    |             |
| <b>Chrisopa</b>              | 31 august 2019 | Chrisopela carnea                            | F bun       |



# Modul experimentare zmeur si mur – mai 2019

---



Poemat

Polonez

Nahavo

# Precocitate ! – 3 iunie 2019 – la 45 de zile de la plantare

---



# Schema experimentală – Zmeur și mur - Fertilizarea

1

Triunum-V (Koppert) (1g/10plante) – aplicat la sol după plantare – 22 aprilie 2019  
AEGYS – 23 aprilie – 1 pastilă incorporată / ghiveci

2

3 x New Logic (0,6%) – SOL – 3 ml/container/aplicare  
(3 mai, 29 mai, 5 aug 2019)

3

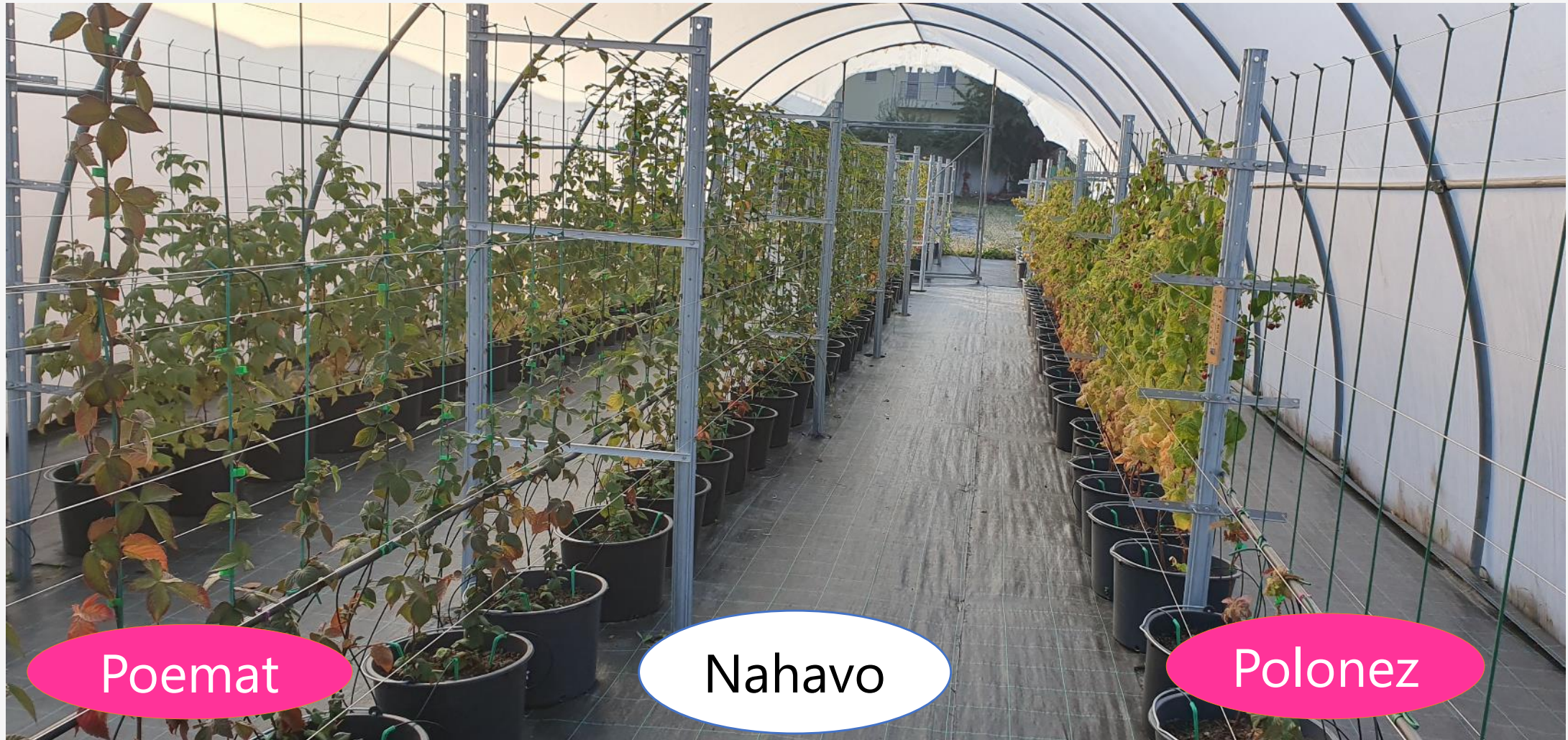
8 x Bioact Veg (0,6%) – SOL – 3 ml/container/aplicare  
(11 mai, 28 mai, 13 iunie, 29 iunie, 18 iulie, 25 iulie, 13 aug, 16 sept 2019)

4

5 x Lumbreco (2%) – SOL – 10 ml/container/aplicare  
(25 aprilie, 3 iunie, 11 iulie, 23 iulie, 26 aug 2019)  
5 x Lumbreco (0.6%) – Foliar – 0.33 ml/planta/aplicare  
(6 mai, 20 iunie, 15 iulie, 22 aug, 9 sept 2019)



## Modul experimentare zmeur si mur – oct 2019



Poemat

Nahavo

Polonez

## Modul experimentare mur – 27.09.2019

---





Poemat

Polonez



# Fructificare abundenta in valuri – 30.08.2019



## Modul experimentare zmeur Polonez – oct 2019

---



# Musafiri nepoftiti ... afidele

---



# Schema experimentală – Zmeur și mur – Protecție fitosanitară

|                          |               |                                                         |          |
|--------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|----------|
| <b>PREV-AM</b>           | 13 iunie 2019 | 6 ml sol/ 10 l apa                                      | bun      |
| <b>GAREX B</b>           | 17 iulie 2019 | 10 ml sol/ 10 l apa                                     | bun      |
| <b>PREV-AM</b>           | 18 iulie 2019 | 60 ml sol/ 10 l apa                                     | bun      |
| <b>DEFFORT</b>           | 25 iulie 2019 | 30 ml sol/ 10 l apa                                     | bun      |
| <b>GAREX B</b>           | 30 iulie 2019 | 30 ml sol/ 10 l apa                                     | bun      |
| <b>DEFFORT + PREV-AM</b> | 31 iulie 2019 | 25 ml sol <b>DEF</b> + 60 ml sol <b>PREV</b> / 10 l apa |          |
| <b>Chrisopa</b>          | 10 aug 2019   | <i>Chrisopela carnea</i>                                | Excelent |
| <b>PREV-AM + DEFFORT</b> | 26 aug 2019   | <b>PREV-AM</b> 40 ml + <b>DEF</b> 30ml /10 lt apa       |          |
| <b>PREV-AM + LASER</b>   | 29 aug 2019   | <b>PREV-AM</b> 40 ml + <b>LASER</b> 5 ml / 10 lt apa    |          |
| <b>Chrisopa</b>          | 31 aug 2019   | <i>Chrisopela carnea</i>                                | bun      |



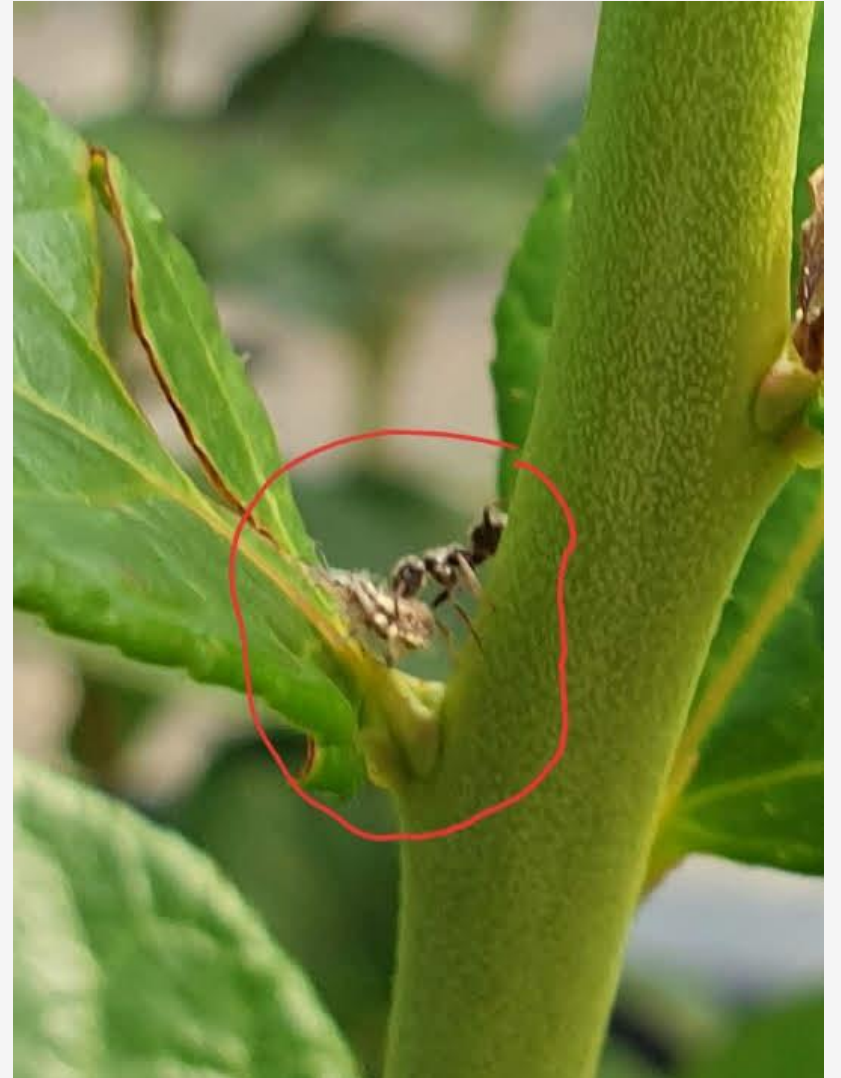
# Crysopa – metode de aplicare pradator

---



Furnicile, inamicul de temut al pradatorului *Chrisopela carnea*

---



# Schema experimentală - ARONIA

---



Viking

Nero Eggert

Nero

# Schema experimentală – aronia - Fertilizarea

---

5 x Lumbreco (2%) – SOL – 10 ml/planta/aplicare (25 aprilie, 29 mai, 15 iulie, 25 iulie, 26 aug 2019)  
5 x Lumbreco (0.6%) – Foliar – 1.33 ml/planta/aplicare (6 mai, 15 iunie, 18 iulie, 13 aug, 9 sept 2019)



# Liber de daunatori

---





Mulumesc pentru atentie !

***ECOBERRY***

<http://ecoberry.usamv.ro/>