



# POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK ODJEL ZA VOĆARSTVO VOĆNI RASADNIK

## NOVOSTI U SORTIMENTU JABUKA, MARELICA I VIŠANJA

bacc.in.agr. DOMINIK VUKOVIĆ

POŽEGA, SIJEČANJ 2013





# DJELATNOST ODJELA

## 1. **INTRODUKCIJA**

- ispitivanje pomoloških osobina sorata i podloga u agroekolozijskim uvjetima Istočne Slavonije

## 2. **ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI RAD**

- ispitivanje pomotehničkih mjera u intenzivnim i ekstenzivnim voćnjacima
- uvođenje suvremenih tehnologija u voćarstvu i rasadničarstvu

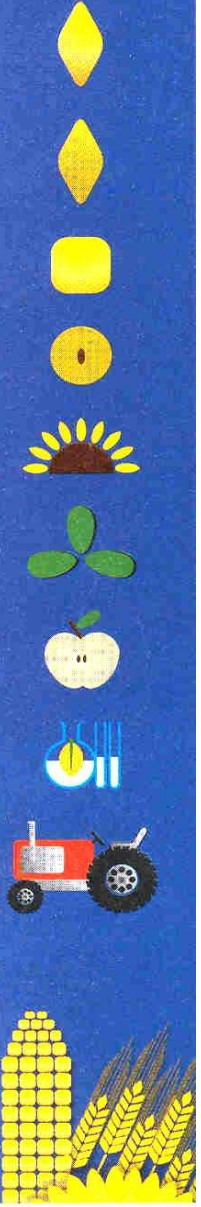
## 3. **KLONSKA SELEKCIJA (Oblačinska višnja)**

## 4. **GENETSKA IDENTIFIKACIJA**

## 5. **TESTIRANJE NA VIRUSE**

## 6. **VOĆNI RASADNIK**

- podizanje matičnih nasada za proizvodnju voćnih sadnica i pupova
- proizvodnja voćnih sadnica
- MIKROPROPAGACIJA

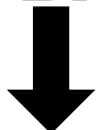


# JABUKA

- **SORTIMENT KOJI SE MOŽE KVALITETNO PRODATI**
- **UROD: 50t**
- **SVAKE GODINE**
- **I. KLASA VIŠE OD 85 %**
- **2. KLASA 10 %**
- **INDUSTRIJE 5 %**

# KAKO?

- KVALITETNA DVOGODIŠNJA RAZGRANATA SADNICA
- ODABIR PODLOGE
  - M9 (T337 standard, FL56 za bujnije sorte)
  - M26 (srednje bujna, za spur tipove)
- AGROEKOLOŠKI UVJETI
- POLOŽAJ VOĆNJAKA
- **DOBAR** SORTIMENT OSIGURAVA:



- STABILNI URODI, KVALITETNI PLODOVI KOJE KUPCI TRAŽE, EKONOMSKU DOBIT ZA PROIZVOĐAČA

# GALA SCHNIGA®



DOZRIJEVANJE 20.8.  
PRUGASTA GALA  
ODLIČNO BOJANJE  
UJEDNAČENI KALIBAR  
PLODOVA  
DOBRO ČUVANJE U  
HLADNJAČI  
DOBRA CIJENA



# RED JONAPRINCE WILTON'S®



- VISOKA RODNOST
- KRUPNI PLODOVI
- ODLIČNO BOJANJE



- POLOŽAJ VOĆNJAKA
- NEDOSTACI:
- GORKE PJEGE
  - BUJNOST (M9 FL56)
  - ORGANOLEPTIČKA SVOJSTVA

# JONAGOLD DE COSTA®



- VISOKA RODNOST
- KALIBAR PLODOVA
- ODLIČNO BOJANJE
- BOLJI OKUS NEGO WILTON'S
- POGODAN I ZA AGROEKOLOŠKE UVJETE ISTOČNE SLAVONIJE



# RED CHIEF CAMSPUR

## GOLDEN DELICIOUS REINDER'S

- R.C. Camspur
- Spur tip rasta
- Gusta sadnja
- Podloga M26





# MARELICA

- NEDOSTAJE NA TRŽIŠTU
- DOBRA CIJENA
- MANJA INVESTICIJA U PODIZANJE VOĆNJAKA NEGO JABUKE
- TEHNOLOGIJA NIJE ZAHTJEVNA

**BUDUĆNOST!!**

- **NOVI SORTIMENT**
- **NOVE PODLOGE**
  - *P. MYRABOLANA 29C*
  - *WAWIT*
  - *DVOCJEP (Č.LJEPOTICA ILI STANLEY)*
- **PRODUŽITI DOSPIJEVANJE PLODOVA NA TRŽIŠTE SORTAMA RANOG I KASNOG DOZRIJEVANJA**
- **SADNJA SORTI VEĆE TRANSPORTABILNOSTI (TVRĐI MEZOKARP)**
- **SADNJA NA ADEKVATNIM POLOŽAJIMA I PRIKLADNIM AGROEKOLOŠKIM UVJETIMA**

# Aurora

- Stranooplodna
- Cvate rano
- Srednje krupna
- Dozrijeva u prvoj dekadi lipnja
- Najranija sorta u našim uvjetima





# Carmen

- Djelomično samooplodna
- Krupan plod 95g
- Cvate srednje rano
- Rano prorodi
- Dozrijeva u drugoj dekadi lipnja



# Pinkcot

- Stranooplodna
- Tvrdog mezokarpa
- Krupna 85 g
- Atraktivno obojena
- Cvate rano
- Dozrijeva u zadnjoj dekadi lipnja



# Kyoto

- Plod srednje krupan 60g
- Tvrdog mezokarpa
- Cvate srednje rano
- Samooplodna
- Dozrijeva početkom srpnja





# NS-4

- KRUPNI  
ATRAKTIVNI  
PLODOVI 80g
- KASNA CVATNJA
- DOBRA RODNOST









# NS-6

- KASNA CVATNJA
- KRUPNI PLODOVI
- MANJE OBOJENI  
NEGO NS-4
- DOBRA RODNOST



NS-6





# VIŠNJA

- STABILNA CIJENA
- SIGURNA PRODAJA
- MEHANIZIRANA BERBA I REZIDBA
- NISKI TROŠKOVI PODIZANJA VOĆNJAKA
- JEDNOSTAVNA TEHNOLOGIJA

# VIŠNJA

- SADNICE – JEDNOGODIŠNJE I DVOGODIŠNJE
- IN VITRO (NA VLASNITOM KORIJENU)
  - SADNICE DOBIVENE KULTUROM TKIVA U LABARATORIJU
  - UJEDNAČENOST I MANJA BUJNOST
  - MOGUĆNOST GUSTE SADNJE 4X2M
  - MEHANIZIRANA REZIDBA
  - BERBA KOMBAJNOM

# OBLAČINSKA OS I





# OBLAČINSKA OS 2



# OBLAČINSKA OS I



|                                 |             |             |             |             |              |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>prosječna masa ploda (g)</b> | <b>3,36</b> | <b>3,49</b> | <b>3,50</b> | <b>3,32</b> | <b>3,42</b>  |
| masa 50 plodova                 | 167,88      | 174,51      | 175,17      | 165,76      | 170,83       |
| masa 50 plodova bez peteljke    | 163,49      | 170,32      | 174,68      | 161,98      | 167,62       |
| masa 50 koštica                 | 19,44       | 20,90       | 19,76       | 18,88       | 19,75        |
| randman                         | 144,05      | 149,42      | 154,92      | 143,10      | 147,87       |
| dužina peteljke                 | 26,45       | 26,98       | 25,13       | 27,12       | 26,42        |
| visina                          | 15,07       | 15,22       | 15,24       | 15,06       | 15,15        |
| širina                          | 15,89       | 16,06       | 16,30       | 15,97       | 16,05        |
| debljina                        | 18,00       | 18,24       | 18,45       | 18,26       | 18,24        |
| <b>TST</b>                      | <b>19,6</b> | <b>17,9</b> | <b>19,2</b> | <b>20,1</b> | <b>19,20</b> |
| pH soka                         | 3,22        | 3,23        | 3,15        | 3,19        | 3,20         |
| ukupne kiseline                 | 0,0967      |             |             |             |              |

(g/100g limunske kiseline)

# OBLAČINSKA OS 2



|                              |             |             |             |             |              |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>prosječna masa ploda</b>  | <b>3,34</b> | <b>3,29</b> | <b>3,17</b> | <b>3,46</b> | <b>3,32</b>  |
| masa 50 plodova              | 166,98      | 164,38      | 158,55      | 173,18      | 165,77       |
| masa 50 plodova bez peteljke | 163,87      | 161,13      | 154,79      | 170,31      | 162,53       |
| masa 50 koštica              | 13,08       | 12,88       | 13,04       | 12,48       | 12,87        |
| randman                      | 150,79      | 148,25      | 141,75      | 157,83      | 149,66       |
| dužina peteljke              | 27,04       | 29,35       | 29,80       | 29,34       | 28,88        |
| visina                       | 15,42       | 15,90       | 16,09       | 16,13       | 15,89        |
| širina                       | 16,62       | 16,47       | 16,89       | 16,63       | 16,65        |
| debljina                     | 18,40       | 18,30       | 18,82       | 18,61       | 18,53        |
| <b>TST</b>                   | <b>20,3</b> | <b>21,0</b> | <b>18,8</b> | <b>19,5</b> | <b>19,90</b> |
| pH soka                      | 3,21        | 3,23        | 3,18        | 3,19        | 3,20         |
| ukupne kiseline              | 0,0967      |             |             |             |              |

(g/100g limunske kiseline)



**HVALA NA POZORNOSTI!**

