

# Kultivari jabuka pogodni za ekološki uzgoj

U organizaciji ekološke proizvodnje jedan je od prvih koraka je sadnja kultivara jabuka otpornih na ekonomski najvažnije bolesti. Članak 21. u poglavlju III Agrotehničke mjere, Pravilnika o ekološkoj proizvodnji u uzgoju bilja i u proizvodnji biljnih proizvoda /NN 91/01/ ima takav pristup: "Ekološka proizvodnja u uzgoju bilja i biljnih proizvoda u izboru bilja i sorata koristi vrste i sorte prilagođene lokalnim pedoklimatskim uvjetima, otporne na štetočinje". Uzgoj otpornih i manje osjetljivih kultivara jedna je od osnovnih mjera ne samo ekološke već i integrirane proizvodnje.

Kultivari jabuka koje navodimo pogodnima za ekološki uzgoj tolerantne su na bakterijsku palež, krastavost plodova i pepelnicu:

## Posljedice pojave bakterijske paleži u RH 1996. godine bile su

- uništavanje 199 000 stabala i sadnica domaćina bakterije *Erwinia amylovora*
- 5,000,000.00 kn iz Državnog proračuna za eradikaciju
- izgubljena dobit proizvođača
- uništena egzistencija mnogih obiteljskih gospodarstava i trgovačkih društava

## Borba protiv bakterijske paleži je na osjetljivim sortama (većina današnjih komercijalnih sorata)

- teška
- često nedjelotvorna
- skupa

Uspjeh u borbi protiv bakterijske paleži leži u sadnji manje osjetljivih i rezistentnih sorata na ovu bolest. Navedena saznanja potakla su u brojnim selekcijskim centrima u svijetu planska križanja u čije programe su uključivane pored spomenutih vrsta i vrste *M. micromalus*, *M. prunifolia*, i dr., iako su do danas najbolji rezultati postignuti s vrstom *M. floribunda* 821. Nažalost, većina danas selekcioniranih sorata zaostaje po svojim kvalitetama za vodećim komercijalnim sortama osjetljivim na bakterijsku palež.

Na temelju provedenih istraživanja na površinama *Poljoprivrednog instituta Osijek* izdvojene su neke sorte koje potencijalno konkuriraju komercijalnim sortama, a pokazuju tolerantnost i otpornost na bakterijsku palež, pepelnicu i krastavost plodova.

<sup>1</sup> dipl. ing. Krunoslav Dugalić, mr. sc. Josip Špoljarić, dr. sc. Zorica Jurković; Poljoprivredni institut Osijek, Južno predgrađe 17, Osijek

<sup>2</sup> prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković; Agronomski fakultet Zagreb, Zavod za fitopatologiju, Svetošimunska, 25 Zagreb

## ENTERPRIZE



**Porijeklo:** USA, 1993. god. ( PRI 1661'1 x PRI 1661-2 )

**Stablo:** srednje do jake bujnosti, širokog rasta

**Cvatnja:** u vrijeme Golden deliciosa

**Vrijeme berbe:** 7-10 dana poslije Golden deliciosa

**Plod:** velik, okrugli do slabo izduženi, glatka pokožica, boja ploda: temeljna žuta s dopunskom crveno-vinskom, svjetlo blistava, intenzivna na 80-100 % ploda, lenticle slabo vidljive, meso ploda: hrskavo, kiseloslatkog okusa

**Osjetljivost na bolesti:** otporna na krastavost

plodova, srednje otporna na pepelnicu, jako otporna na bakterijsku palež

**Čuvanje:** vrlo dobro se čuva u hladnjači

**Nedostatak:** osjetljivost na niske temperature

## GOLDRUSH



**Porijeklo:** USA, 1973. god. ( Golden delicious x Co-op 17 )

**Stablo:** srednje do slabe bujnosti, tendencija uspravnog rasta

**Cvatnja:** u vrijeme Golden deliciosa

**Vrijeme berbe:** druga polovica listopada do početak studenog

**Plod:** velik, pravilan, malo konusan, boja ploda je žuto zelena s crvenilom na osunčanoj strani, meso ploda: kiselkastog okusa s povišenim sadržajem šećera, čvrsto, ugodne arome

**Osjetljivost na bolesti:** otporna na krastavost plodova, otporna na pepelnicu, otporna na bakterijsku palež

**Čuvanje:** vrlo dobro se čuva u hladnjači

**Nedostatak:** potrebno prorjeđivanje, sklon alternaciji

## PRIMIERA



**Porijeklo:** USA, 1973. god. ( Golden delicious x Co-op 17 )

**Stablo:** srednje do slabe bujnosti, tendencija uspravnog rasta

**Cvatnja:** u vrijeme Golden deliciosa

**Vrijeme berbe:** druga polovica listopada do početak studenog

**Plod:** velik, pravilan, malo konusan, boja ploda je žuto zelena s crvenilom na osunčanoj strani, meso ploda: kiselkastog okusa s povišenim sadržajem šećera, čvrsto, ugodne arome

**Cijeli tekst možete pročitati u regularnom broju.**