



HRVATSKI ZAVOD
ZA POLJOPRIVREDNU
SAVIJETODAVNU SLUŽBU

**TEHNOLOŠKE SMJERNICE
ZA INTEGRIRANU PROIZVODNJU**

JABUKA

Lada Bičak

Željka Oštrkapa-Međurečan

Višnja Šimunović



Zagreb, lipanj 2006.

SADRŽAJ

Predgovor	4
1. Najmanja veličina voćnjaka	5
2. Podizanje voćnjaka	5
2.1. Ekološki uvjeti	5
2.1.1. Pedološki uvjeti	5
2.1.2. Klimatski uvjeti	6
2.2. Održavanje prirodne ravnoteže	6
3. Izbor sadnog materijala	6
4. Izbor podloge	6
5. Izbor sorte	7
5.1. Preporučene sorte	7
5.1.1. Ljetne sorte	7
5.1.2. Jesenske sorte	7
5.1.3. Zimske sorte	7
5.1.4. Sorte tolerantne na krastavost	7
5.2. Opis preporučenih sorata	8
5.2.1. Ljetne sorte	8
5.2.2. Jesenske sorte	8
5.2.3. Zimske sorte	9
5.2.4. Sorte tolerantne na krastavost	9
6. Načini proizvodnje	10
6.1. Uzgojni oblik i razmak sadnje	10
6.2. Rezidba	10
6.3. Oprašivanje	10
6.4. Prorjeđivanje plodova	10
6.5. Gnojidba	11
6.5.1. Gnojidba prije sadnje	11
6.5.2. Gnojidba pri formiranju uzgojnog oblika	11
6.5.3. Gnojidba na rod	11
6.5.4. Prihrana preko lista	12
6.6. Navodnjavanje	12
7. Berba	12
7.1. Vrijeme berbe	12
7.2. Način berbe	12
8. Osnovna načela integrirane zaštite	13
9. Integrirana zaštita jabuka od bolesti i štetnika	14
10. Integrirana zaštita od korova	33
11. Integrirana zaštita od glodavaca	34
12. Dnevnik radova i zapažanja u voćnjaku	34
12.1. Opći podaci o voćaru i voćnjaku	34
12.2. Zapažanja u voćnjaku	35
12.3. Praćenje razvojnog stadija jabuka	36
12.4. Primjena sredstava za zaštitu bilja u voćnjaku	37
12.5. Gnojidba voćnjaka	38
12.6. Pomotehnika i agrotehnika u voćnjaku	38
13. Literatura	39

Predgovor

U cjelokupnom gospodarskom okruženju Hrvatske brojne su i stalne promjene, a one se osobito odražavaju na poljoprivredni sektor. Stalne promjene uvjeta na tržištu poljoprivrednih proizvoda, promjena sustava proizvodnje i izbor novih tehnologija, reforma ciljeva i mjera poljoprivredne politike, neki su od najvažnijih čimbenika u prethodnom razdoblju koji od poljoprivrednika zahtijevaju brzu prilagodbu promijenjenim uvjetima privređivanja.

Promjenom načina gospodarenja, osobito boljim iskorištavanjem postojećih resursa i kapaciteta, unaprjeđenjem tehnologije proizvodnje u smjeru integrirane proizvodnje može se poboljšati postojeće stanje. Proizvođači koji se odluče proizvoditi po integriranim načelima moraju neprestano pratiti novosti koje donosi znanost i struka na terenu.

Tehnološke smjernice za integriranu proizvodnju jabuka pomoći će proizvođačima i savjetodavcima HZPSS-a u proizvodnji jabuka, koja je danas standard u razvijenom svijetu. Ova brošura nastavak je rada HZPSS-a na promoviranju i informiranju proizvođača, u čemu je prva knjiga "Upute za izradu tehnoloških smjernica za integriranu proizvodnju nekih povrtnih i voćnih vrsta te vinove loze", pripremljena u suradnji s Institutom mediteranske poljoprivrede iz Barija i pokroviteljstvom Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva. Cilj ove publikacije povećanje je broja proizvođača integrirane proizvodnje jabuka te prodaje proizvoda s potvrđnicom integrirane proizvodnje.

Nadam se da ova tiskovina neće ostati samo mrtvo slovo na papiru nego da će Vam pomoći da savjete naših stručnjaka primijenite na svom gospodarstvu i ostvarite bolje poslovne rezultate kroz lakši plasman proizvoda s potvrđnicom na tržištu.

Ravnatelj HZPSS-a
dr. sc. Ivan Katalinić