



Crtež 89. Formiranje prostornih uzgojnih oblika za jabuku c) vretenasta piramida. Uzgoj je predložen normalno (1) i kao projekcija (2)

Gustoća sklopa

Gustoća sklopa određena je razmakom sadnje, bujnošću sorte i podloge, izborom uzgojnog oblika, plodnošću tla i načinima njena uzdržavanja, klimatskim prilikama, nagibom terena, ekspozicijom itd. Osnovno je osigurati svakom pojedinom stablu da potpuno razvija najveću moguću rodnu površinu, da mu korijena mreža osvoji sav prostor raspoloživ razmakom sadnje, odnosno, da se ravnomjerno razvije u dubinskom i lateralnom smjeru. Dakako da izbor razmaka sadnje određuju brojni faktori, među kojima su od primarnog značenja faktori tehničke i ekonomske prirode, a oni se oslanjaju na biološke osobine vrste, sorte i podloge u nazočnim ekološkim uvjetima. Prije svega, razmak sadnje mora osigurati mogućnost primjene mehanizacije da bi se snizili troškovi proizvodnje i pravovremeno obavili pomotehnički i agrotehnički radovi u voćnjaku. No, uz to ne smije se zaboraviti da je racionalno korištenje sunčane svjetlosti određeno mogućnošću dobrog osvijetljenja lišća i plodova, odnosno, asimilatorne površine.

Razmak sadnje u redu određen je bujnošću sorte, podloge, izborom uzgojnog oblika i plodnošću tla.

Budući da u odnosu na bujnost sorte, podloge i uzgojni oblik, pored ostalog, ravnamo razmak sadnje i usmjeravamo gustoću sklopa, ovdje prikazujemo sumarni pregled razmaka sadnje za jabuku u tablicama broj 20, 21, 22, 23, 24 i 25.

Tablica 20 Razmaci sadnje pri uzgoju jabuka na sjemenjacima (generativne podloge)

Bujnost sorte	Uzgojni oblik	Razmak između redova	broj u redu	broj stabala na 1 ha
bujna	klasična piramida	5,0	6,0	280
bujna	popravljena piramida	7,5	6,0	222
srednje bujna	popravljena piramida	6,0—6,5	5—5,5	280—333
slabo bujna	popravljena piramida	5,5	4,5	408
bujna	pravilna palmeta s kosim granama	5,5	5,0	364
srednje bujna	pravilna palmeta s kosim granama	5,0	4,0—4,5	444—500
slabo bujna	pravilna palmeta s kosim granama	4,5	4,0	556

Tablica 21 Razmaci sadnje pri uzgoju jabuka na vrlo bujnim vegetativnim podlogama

Bujnost sorte	Uzgojni oblik	Razmak između redova	u m u redu	Broj stabala na 1 ha
bujna	popravljena piramida	6,5	5	308
srednje bujna	popravljena piramida	5,5	4,5	404
slabo bujna	popravljena piramida	5,0	4,0	500
bujna	pravilna palmeta s kosim granama	5,0	4,5	444
srednje bujna	pravilna palmeta s kosim granama	4,5	4,0	556
slabo bujna	pravilna palmeta s kosim granama	4,0	3,5	714

Tablica 22 Razmaci sadnje za jabuke na bujnim vegetativnim podlogama

Bujnost sorte	Uzgojni oblik	Razmak između redova	u m u redu	Broj stabala na 1 ha
bujna	popravljena piramida	6,0	4,5	370
srednje bujna	popravljena piramida	5,5	4,0	454
slabo bujna	popravljena piramida	5,0	3,5	571
bujna	pravilna palmeta s kosim granama	4,5	4,0	556
srednje bujna	pravilna palmeta s kosim granama	4,0	3,5	714
slabo bujna	pravilna palmeta s kosim granama	3,8	3,0	877

Tablica 23 Razmaci sadnje za jabuke na srednje bujnim vegetativnim podlogama

Bujnost sorte	Uzgojni oblik	Razmak između redova	u m u redu	broj stabala na 1 ha
bujna	popravljena piramida	5,0	4,0	350
srednje bujna	popravljena piramida	4,5	3,5	635
slabo bujna	popravljena piramida	4,0	3,0	833
bujna	palmeta s kosim granama	4,0	3,0	833
srednje bujna	palmeta s kosim granama	3,8	2,5	1.053
slabo bujna	palmeta s kosim granama	3,8	2,0	1.316
bujna	vretenasti grm	4,5	3,0	740
srednje bujna	vretenasti grm	4,0	2,5	1.000
slabo bujna	vretenasti grm	4,5	4,0	556
srednje bujna	Bouché Thomas	4,0	3,5	714
slabo bujna	Bouché Thomas	4,0	3,0	833
bujna	Marchand	4,0	2,5	1.000
srednje bujna	Marchand	3,8	2,2	1.196
slabo bujna	Marchand	3,8	2,0	1.316

Tablica 24 Razmaci sadnje za sorte jabuka na slabo bujnim podlogama

Bujnost sorte	Uzgojni oblik	Razmak između redova	u m u redu	Broj stabala na 1 ha
bujna	popravljena piramida	4,0	3,0	833
srednje bujna	popravljena piramida	3,8	2,5	1.053
slabo bujna	popravljena piramida	3,8	2,0	1.316
bujna	palmeta s kosim granama	3,8	2,5	1.053
srednje bujna	palmeta s kosim granama	3,8	2,0	1.316
slabo bujna	palmeta s kosim granama	3,8	1,5	1.754
bujna	vretenasti grm	4,0	2,5	1.000
srednje bujna	vretenasti grm	3,8	2,0	1.316
slabo bujna	vretenasti grm	3,8	1,5	1.754
bujna	Marchand	3,8	2,5	1.053
srednje bujna	Marchand	3,8	2,0	1.316
slabo bujna	Marchand	3,8	1,5	1.754
bujne	jednored vitki			
srednje bujne	vretenasti grm (Pillar)	3,8	1,8	1.462
	jednored vitki			
	vretenasti grm (Pillar)	3,8	1,5	1.754