

Određivanje opterećenja čokota

Naslov originala: Определение нагрузки виноградного куста при обрезке

Izvor: <https://agrarnyisector.ru/>

Objavljeno: 16.05.2013.

Prevod: Dragutin Mijatović



Pri rezidbi vinove loze posebno je važno pravilno postaviti opterećenje čokota i dužinu orezivanja koja se određuje brojem okaca na lastaru. Ne postoji standardna vrijednost za opterećenje čokota okcima, jer se mijenja u zavisnosti od sorte, klimatski uslova, uzgojnog oblika, agrotehlike, ampelotehlike itd. Zbog toga je prilikom rezidbe vrlo važno čokot pravilno opteretiti okcima u skladu sa jačinom rasta (bujnosti) i sortom grožđa. Opterećenje čokota okcima povećava se ili smanjuje ne produženjem ili skraćivanjem lastara, već povećanjem ili smanjenjem broja lastara na čokotu. To je zbog činjenice da se najproduktivniji lastari formiraju na okcima srednjeg dijela jednogodišnje loze.

Napomena. Opteretiti čokot znači ostaviti određenu dužinu lastara (određeni broj okaca) prilikom rezidbe. Preopterećeni ili neopterećeni čokot ima kratke ili preduge lastare nakon orezivanja.

Ako je čokot nedovoljno opterećen, prinos grožđa će opadati, a preopterećenje će oslabiti čokot. Rezultat pogrešnog određivanja opterećenja može biti potpuni gubitak prinosa i tekuće i naredne godine. Radi praktičnosti određivanja potrebnog opterećenja na lastaru i na čokotu sa zdravim okcima, zavisno od sorte grožđa i snazi rasta (bujnosti) loze, razvijena je sljedeća tabela. Njen autor je iskusni vinogradar V.F. Saveliev.

Tabela 1. (Skraćeni dio tabele). Približne vrijednosti opterećenja lastara i čokota sa zdravim okcima, uzimajući u obzir sortu grožđa i snagu rasta (bujnost) čokota.

Sorta vinove loze	Na jedan lastar	Mala bujnost	Srednja bujnost	Jaka bujnost
	Broj okaca koji je neophodno ostaviti			
	Okaca po lastaru	Okaca po čokotu		
<i>Sorte vrlo ranog dozrijevanja</i>				
Julski muskat	6-8	24-32	36-48	56-64
Krasa Dona	8-10	32-40	48-60	64-80
Madlen Anževin	7-8	28-32	42-48	56-68
<i>Sorte ranog dozrijevanja</i>				
Aligote	10-12	36-40	48-62	68-96
Čauš bijeli	9-10	36-40	54-60	72-80
Šasla bijela	6-8	24-32	36-48	56-72
<i>Sorte srednjeg dozrijevanja</i>				
Izabela	6-8	24-32	36-48	60-80
Rkaciteli	12-14	48-56	66-72	78-84
Tajfi roze	12-15	48-52	72-84	96-120
<i>Sorte kasnog dozrijevanja</i>				
Muskat roze	8-9	32-36	48-54	64-72
Senzo	8-10	32-36	48-54	64-76
Husajne	10-14	36-40	60-72	80-98

Pomoću tabele možete lako izračunati **približni** broj okaca koji moraju ostati za rod i broj lastara.

Primjer. Na osnovu tabele, za sortu grožđa *Muskat roze* (Мускат розовый) treba ostaviti 8 do 9 okaca po jednom lastaru, odnosno ukupno 32-36 okaca na slabo bujnom čokotu. Naravno, nije racionalno računati na sva okca, ali na temelju tabele možete lako izračunati koliko lastara trebate ostaviti po čokotu. U našem slučaju trebate 32 podijeliti sa 9, tako dobijete da je u prosjeku za ovu sortu sa slabom bujnošću čokota neophodno ostaviti 4 lastara ($32/9=4$). Slično tome, izračunavanje se vrši i sa prosječnom i jakom bujnošću čokota (proječna bujnost, $54/9=6$, za jako bujan čokot, $72/9=8$).

Treba imati na umu da je čokot i dalje biljka koja voli toplotu, a tokom zime ili tokom kasnih proljetnih mrazeva neka okca mogu uginuti. Kao rezultat toga, prilikom određivanja opterećenja čokota, potrebno je uzeti u obzir i procenat uginulih okaca. Da bi se to utvrdilo, uzimaju se po dva lastara sa nekoliko čokota i na svakom okcu lastara se oštirim nožem pravi poprečni rez. Svježa zelena boja presjeka ukazuje na zdravo i živahno okce.

Primjer: Uzeto po 2 lastara sa po 10 okaca, sa 5 čokota, ukupno 10 lastara tj 100 okaca. Uginulih okaca bilo je 35.

Crna ili smeđa boja ukazuje na uginulo ili oštećeno okce. Nakon određivanja broj uginulih okaca na svakom lastaru, izračuna se ukupan broj analiziranih okaca. Broj oštećenih okaca pomnoži se sa 100, a zatim se rezultat podijeli sa brojem svih okaca (zdravih i oštećenih).

Primjer: $(35 \cdot 100) / 100 = 35\%$

Procenat oštećenih okaca sam po sebi malo govori. Ova vrijednost je neophodna za određivanje najtačnijeg opterećenja čokota, uzimajući u obzir oštećena okca. Da biste to uradili, koristite tabelu 2.

Primjer. Iz prve tabele utvrđeno je da se za maksimalno bujan čokot mora ostaviti 65 zdravih okaca ($100 - 35 = 65$). Prema rezultatima analize oštećenja okaca, oko 35% je bilo neupotrebljivo. Poznavajući ove pokazatelje, idemo do druge tabele. Da biste to učinili, morate pronaći vrijednost 65 u njegovom gornjem dijelu i, spuštajući se do broja 35 (krajnji lijevi stupac), na mjestu presjeka dobijamo broj 100. Stoga, kada orezujete ovaj čokot, trebate ukupno ostaviti 100 okaca na čokotu

Tabela 2. Određivanje opterećenja čokotu okcima, uzimajući u obzir oštećena okca.

Procenat uginulih okaca	Broj zdravih okaca neophodnih po čokotu															
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100
	Ukupan broj okaca po čokotu koje treba ostaviti rezidbom (zdrava+uginula)															
10	11	16	22	28	33	39	44	50	56	61	67	72	78	89	100	111
15	12	18	24	29	35	41	47	53	59	65	71	76	82	95	106	119
20	13	19	25	30	38	44	50	56	63	69	75	81	88	100	112	125
25	14	20	28	33	40	47	53	60	67	73	80	86	93	107	122	137
30	15	22	29	36	43	50	57	64	72	78	86	93	100	114	130	145
35	16	24	32	38	46	54	62	69	77	85	92	100	107	124	141	154
40	17	25	34	42	50	58	67	75	83	91	100	108	117	134	150	166
45	18	28	37	46	55	64	73	82	91	100	109	118	127	146	167	185
50	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	160	180	200
55	23	34	45	56	67	78	89	100	111	122	133	144	155	180	205	228
60	25	38	50	63	75	88	100	113	125	138	150	162	175	200	225	250
65	29	44	56	72	86	102	115	129	143	158	172	187	201	231	258	285
70	33	50	66	82	98	114	132	150	170	190	210	220	230	270	300	330

Video: Как определить нагрузку виноградного куста? (Краса Дона, Сиреневый туман)
<https://www.youtube.com/watch?v=omAfJ5pw6VY&t=25s>