

Izveštaj istpitivanja uštede materijala

Datum: 15.12.2014.

Uređaj za reciklažu	Ispitivanje: 1

Tip: GSG-NV-VM-2

Podaci o vinogradu:

Sorta:	rizling
Uzgjni oblik:	polurazvijen
Stanje:	bez praznina
Visina stubova:	2,00 m
Gornja granica zelenog zida:	1,25 m
Razmak između čokota:	0,65 m
Dužina redova:	84 m

Fenofaza (BBCH):	0
Vitalnost:	normalna
Nagib terena:	0 %
Visina stabla:	0,55 m
Donja granica zelenog zida:	0,60 m
Razmak između redova:	2,00 m
Broj redova:	44

Podaci o tretmanu:

Kalibar dizni:	CVI 80015	Broj dizni:	12	4x3
Brzina vožnje:	5,61 km/h	Pritisak:	10	bar
Protok po jednoj dizni (mereno):	1099 ml/min			
Ukupan protok (mereno):	13,19 l/min			
Količina tečnosti po hektaru (prema izmerenoj brzini):	353 l/ha			

Proračun stope uštede:

Radna širina:	4 m	Broj prolaza:	22
Vreme prskanja po prolazu ¹ :	0,899 min		
Ukupna dužina vožnje:	1848 m	Obrađena površina:	0,739 ha
Ukupno vreme prskanja ¹ :	13,78 min	Ukupno vreme prskanja ¹ :	1187 s
Prosečna potrošnja tečnosti:	261 l		
Kapacitet rezervoara:	300 l	Preostala količina tečnosti:	180 l
Izmerena potrošnja tečnosti:	120 l		
Ušteda:	141 l		

Stopa uštede (izmerena):

54,0 %

Napomene:

U ova polja

ne unositi

unos obavezan

¹ = mereno od otvaranja na početku reda do zatvaranja na kraju reda (merenje ponovljeno više puta pri vožnji uzbrdo i nizbrdo i naveden prosek)

Izveštaj istpitivanja uštede materijala

Datum: 15.12.2014.

Uređaj za reciklažu	Ispitivanje:	2

Tip:	GSG-NV-VM-2

Podaci o vinogradu:

Sorta:	rizling
Uzgjni oblik:	polurazvijen
Stanje:	bez praznina
Visina stubova:	2,00 m
Gornja granica zelenog zida:	1,25 m
Razmak između čokota:	0,65 m
Dužina redova:	84 m

Fenofaza (BBCH):	0
Vitalnost:	normalna
Nagib terena:	0 %
Visina stabla:	0,55 m
Donja granica zelenog zida:	0,60 m
Razmak između redova:	2,00 m
Broj redova:	44

Podaci o tretmanu:

Kalibar dizni:	CVI 80015
Brzina vožnje:	5,59 km/h
Protok po jednoj dizni (mereno):	1099 ml/min
Ukupan protok (mereno):	13,19 l/min
Količina tečnosti po hektaru (prema izmerenoj brzini):	354 l/ha

Broj dizni:	12	4x3
Pritisak:	10	bar

Proračun stope uštede:

Radna širina:	4 m
Vreme prskanja po prolazu ¹ :	0,901 min
Ukupna dužina vožnje:	1848 m
Ukupno vreme prskanja ¹ :	13,82 min
Prosečna potrošnja tečnosti:	
Kapacitet rezervoara:	300 l
Izmerena potrošnja tečnosti:	
Ušteda:	

Broj prolaza:	22
Obrađena površina:	0,739 ha
Ukupno vreme prskanja ¹ :	1189 s
Preostala količina tečnosti:	189 l

Stopa uštede (izmerena):

57,5 %

Napomene:

U ova polja

ne unositi

unos obavezan

¹ = mereno od otvaranja na početku reda do zatvaranja na kraju reda (merenje ponovljeno više puta pri vožnji uzbrdo i nizbrdo i naveden prosek)

Izveštaj istpitivanja uštede materijala

Datum: 15.12.2014.

Uređaj za reciklažu	Ispitivanje:	3

Tip:	GSG-NV-VM-2

Podaci o vinogradu:

Sorta:	rizling
Uzgjni oblik:	polurazvijen
Stanje:	bez praznina
Visina stubova:	2,00 m
Gornja granica zelenog zida:	1,25 m
Razmak između čokota:	0,65 m
Dužina redova:	84 m

Fenofaza (BBCH):	0
Vitalnost:	normalna
Nagib terena:	0 %
Visina stabla:	0,55 m
Donja granica zelenog zida:	0,60 m
Razmak između redova:	2,00 m
Broj redova:	44

Podaci o tretmanu:

Kalibar dizni:	CVI 80015
Brzina vožnje:	5,54 km/h
Protok po jednoj dizni (mereno):	1099 ml/min
Ukupan protok (mereno):	13,19 l/min
Količina tečnosti po hektaru (prema izmerenoj brzini):	357 l/ha

Broj dizni:	12	4x3
Pritisak:	10	bar

Proračun stope uštede:

Radna širina:	4 m
Vreme prskanja po prolazu ¹ :	0,91 min
Ukupna dužina vožnje:	1848 m
Ukupno vreme prskanja ¹ :	20,02 min
Prosečna potrošnja tečnosti:	
Kapacitet rezervoara:	300 l
Izmerena potrošnja tečnosti:	
Ušteda:	

Broj prolaza	22
Obrađena površina:	0,739 ha
Ukupno vreme prskanja ¹ :	1201 s
Preostala količina tečnosti:	186 l

Stopa uštede (izmerena):

56,8 %

Napomene:

U ova polja

ne unositi

unos obavezan

¹ = mereno od otvaranja na početku reda do zatvaranja na kraju reda (merenje ponovljeno više puta pri vožnji uzbrdo i nizbrdo i naveden prosek)

Izveštaj istpitivanja uštede materijala

Datum: 06.06.2014.

Uređaj za reciklažu	Ispitivanje: 1

Tip: GSG-NV-VM-2

Podaci o vinogradu:

Sorta:	rizling
Uzgjni oblik:	polurazvijen
Stanje:	bez praznina
Visina stubova:	2,00 m
Gornja granica zelenog zida:	2,20 m
Razmak između čokota:	0,65 m
Dužina redova:	84 m

Fenofaza (BBCH):	58
Vitalnost:	normalna
Nagib terena:	0 %
Visina stabla:	0,55 m
Donja granica zelenog zida:	0,60 m
Razmak između redova:	2,00 m
Broj redova:	44

Podaci o tretmanu:

Kalibar dizni:	CVI 80015
Brzina vožnje:	5,77 km/h
Protok po jednoj dizni (mereno):	1099 ml/min
Ukupan protok (mereno):	21,98 l/min
Količina tečnosti po hektaru (prema izmerenoj brzini):	572 l/ha

Broj dizni:	20	4x5
Pritisak:	10	bar

Proračun stope uštede:

Radna širina:	4 m
Vreme prskanja po prolazu ¹ :	0,874 min
Ukupna dužina vožnje:	1848 m
Ukupno vreme prskanja ¹ :	13,23 min
Prosečna potrošnja tečnosti:	
Kapacitet rezervoara:	500 l
Izmerena potrošnja tečnosti:	
Ušteda:	

Broj prolaza:	22
Obrađena površina:	0,739 ha
Ukupno vreme prskanja ¹ :	1154 s
Preostala količina tečnosti:	274 l

Stopa uštede (izmerena):

46,5 %

Napomene:

U ova polja

ne unositi

unos obavezan

¹ = mereno od otvaranja na početku reda do zatvaranja na kraju reda (merenje ponovljeno više puta pri vožnji uzbrdo i nizbrdo i naveden prosek)

Izveštaj istpitivanja uštede materijala

Datum: 06.06.2014.

Uređaj za reciklažu	Ispitivanje: 2

Tip: GSG-NV-VM-2

Podaci o vinogradu:

Sorta:	rizling
Uzgjni oblik:	polurazvijen
Stanje:	bez praznina
Visina stubova:	2,00 m
Gornja granica zelenog zida:	2,20 m
Razmak između čokota:	0,65 m
Dužina redova:	84 m

Fenofaza (BBCH):	58
Vitalnost:	normalna
Nagib terena:	0 %
Visina stabla:	0,55 m
Donja granica zelenog zida:	0,60 m
Razmak između redova:	2,00 m
Broj redova:	44

Podaci o tretmanu:

Kalibar dizni:	CVI 80015
Brzina vožnje:	5,75 km/h
Protok po jednoj dizni (mereno):	1099 ml/min
Ukupan protok (mereno):	21,98 l/min
Količina tečnosti po hektaru (prema izmerenoj brzini):	573 l/ha

Broj dizni:	20	4x5
Pritisak:	10	bar

Proračun stope uštede:

Radna širina:	4 m
Vreme prskanja po prolazu ¹ :	0,876 min
Ukupna dužina vožnje:	1848 m
Ukupno vreme prskanja ¹ :	13,27 min
Prosečna potrošnja tečnosti:	
Kapacitet rezervoara:	500 l
Izmerena potrošnja tečnosti:	
Ušteda:	

Broj prolaza:	22
Obrađena površina:	0,739 ha
Ukupno vreme prskanja ¹ :	1156 s
Preostala količina tečnosti:	272 l

Stopa uštede (izmerena):

46,2 %

Napomene:

U ova polja

ne unositi

unos obavezan

¹ = mereno od otvaranja na početku reda do zatvaranja na kraju reda (merenje ponovljeno više puta pri vožnji uzbrdo i nizbrdo i naveden prosek)

Izveštaj istpitivanja uštede materijala

Datum: 06.06.2014.

Uređaj za reciklažu	Ispitivanje:	3

Tip:	GSG-NV-VM-2

Podaci o vinogradu:

Sorta:	rizling
Uzgjni oblik:	polurazvijen
Stanje:	bez praznina
Visina stubova:	2,00 m
Gornja granica zelenog zida:	2,20 m
Razmak između čokota:	0,65 m
Dužina redova:	84 m

Fenofaza (BBCH):	58
Vitalnost:	normalna
Nagib terena:	0 %
Visina stabla:	0,55 m
Donja granica zelenog zida:	0,60 m
Razmak između redova:	2,00 m
Broj redova:	44

Podaci o tretmanu:

Kalibar dizni:	AVI 8002
Brzina vožnje:	5,74 km/h
Protok po jednoj dizni (mereno):	1099 ml/min
Ukupan protok (mereno):	21,98 l/min
Količina tečnosti po hektaru (prema izmerenoj brzini):	574 l/ha

Broj dizni:	20	4x5
Pritisak:	10	bar

Proračun stope uštede:

Radna širina:	4 m
Vreme prskanja po prolazu ¹ :	0,878 min
Ukupna dužina vožnje:	1848 m
Ukupno vreme prskanja ¹ :	13,32 min
Prosečna potrošnja tečnosti:	
Kapacitet rezervoara:	500 l
Izmerena potrošnja tečnosti:	
Ušteda:	

Broj prolaza	22
Obrađena površina:	0,739 ha
Ukupno vreme prskanja ¹ :	1159 s
Preostala količina tečnosti:	245 l

Stopa uštede (izmerena):

40,0 %

Napomene:

U ova polja

ne unositi

unos obavezan

¹ = mereno od otvaranja na početku reda do zatvaranja na kraju reda (merenje ponovljeno više puta pri vožnji uzbrdo i nizbrdo i naveden prosek)

Izveštaj istpitivanja uštede materijala

Datum: 28.07.2014.

Uređaj za reciklažu	Ispitivanje: 1

Tip: GSG-NV-VM-2

Podaci o vinogradu:

Sorta:	rizling
Uzgjni oblik:	polurazvijen
Stanje:	bez praznina
Visina stubova:	2,00 m
Gornja granica zelenog zida:	2,10 m
Razmak između čokota:	0,65 m
Dužina redova:	84 m

Fenofaza (BBCH):	77
Vitalnost:	normalna
Nagib terena:	0 %
Visina stabla:	0,55 m
Donja granica zelenog zida:	0,60 m
Razmak između redova:	2,00 m
Broj redova:	44

Podaci o tretmanu:

Kalibar dizni:	CVI 80015
Brzina vožnje:	5,78 km/h
Protok po jednoj dizni (mereno):	1099 ml/min
Ukupan protok (mereno):	26,23 l/min
Količina tečnosti po hektaru (prema izmerenoj brzini):	680 l/ha

Broj dizni:	24	4x6
Pritisak:	10	bar

Proračun stope uštede:

Radna širina:	4 m
Vreme prskanja po prolazu ¹ :	0,871 min
Ukupna dužina vožnje:	1848 m
Ukupno vreme prskanja ¹ :	13,17 min
Prosečna potrošnja tečnosti:	
Kapacitet rezervoara:	500 l
Izmerena potrošnja tečnosti:	
Ušteda:	

Broj prolaza:	22
Obrađena površina:	0,739 ha
Ukupno vreme prskanja ¹ :	1150 s
Preostala količina tečnosti:	183 l

Stopa uštede (izmerena):

37,0 %

Napomene:

U ova polja

ne unositi

unos obavezan

¹ = mereno od otvaranja na početku reda do zatvaranja na kraju reda (merenje ponovljeno više puta pri vožnji uzbrdo i nizbrdo i naveden prosek)

Izveštaj istpitivanja uštede materijala

Datum: 28.07.2014.

Uređaj za reciklažu	Ispitivanje:	2

Tip:	GSG-NV-VM-2

Podaci o vinogradu:

Sorta:	rizling
Uzgjni oblik:	polurazvijen
Stanje:	bez praznina
Visina stubova:	2,00 m
Gornja granica zelenog zida:	2,10 m
Razmak između čokota:	0,65 m
Dužina redova:	84 m

Fenofaza (BBCH):	77
Vitalnost:	normalna
Nagib terena:	0 %
Visina stabla:	0,55 m
Donja granica zelenog zida:	0,60 m
Razmak između redova:	2,00 m
Broj redova:	44

Podaci o tretmanu:

Kalibar dizni:	CVI 80015
Brzina vožnje:	5,78 km/h
Protok po jednoj dizni (mereno):	1099 ml/min
Ukupan protok (mereno):	26,23 l/min
Količina tečnosti po hektaru (prema izmerenoj brzini):	681 l/ha

Broj dizni:	24	4x6
Pritisak:	10	bar

Proračun stope uštede:

Radna širina:	4 m
Vreme prskanja po prolazu ¹ :	0,872 min
Ukupna dužina vožnje:	1848 m
Ukupno vreme prskanja ¹ :	13,18 min
Prosečna potrošnja tečnosti:	
Kapacitet rezervoara:	500 l
Izmerena potrošnja tečnosti:	
Ušteda:	

Broj prolaza	22
Obrađena površina:	0,739 ha
Ukupno vreme prskanja ¹ :	1151 s
Preostala količina tečnosti:	175 l

Stopa uštede (izmerena):

35,4 %

Napomene:

U ova polja

ne unositi

unos obavezan

¹ = mereno od otvaranja na početku reda do zatvaranja na kraju reda (merenje ponovljeno više puta pri vožnji uzbrdo i nizbrdo i naveden prosek)

Izveštaj istpitivanja uštede materijala

Datum: 28.07.2014.

Uređaj za reciklažu	Ispitivanje:	3

Tip:	GSG-NV-VM-2

Podaci o vinogradu:

Sorta:	rizling
Uzgjni oblik:	polurazvijen
Stanje:	bez praznina
Visina stubova:	2,00 m
Gornja granica zelenog zida:	2,10 m
Razmak između čokota:	0,65 m
Dužina redova:	84 m

Fenofaza (BBCH):	77
Vitalnost:	normalna
Nagib terena:	0 %
Visina stabla:	0,55 m
Donja granica zelenog zida:	0,60 m
Razmak između redova:	2,00 m
Broj redova:	44

Podaci o tretmanu:

Kalibar dizni:	CVI 80015
Brzina vožnje:	5,75 km/h
Protok po jednoj dizni (mereno):	1099 ml/min
Ukupan protok (mereno):	26,23 l/min
Količina tečnosti po hektaru (prema izmerenoj brzini):	684 l/ha

Broj dizni:	24	4x6
Pritisak:	10	bar

Proračun stope uštede:

Radna širina:	4 m
Vreme prskanja po prolazu ¹ :	0,877 min
Ukupna dužina vožnje:	1848 m
Ukupno vreme prskanja ¹ :	13,29 min
Prosečna potrošnja tečnosti:	
Kapacitet rezervoara:	500 l
Izmerena potrošnja tečnosti:	
Ušteda:	

Broj prolaza	22
Obrađena površina:	0,739 ha
Ukupno vreme prskanja ¹ :	1157 s
Preostala količina tečnosti:	167 l

Stopa uštede (izmerena):

34,2 %

Napomene:

U ova polja

ne unositi

unos obavezan

¹ = mereno od otvaranja na početku reda do zatvaranja na kraju reda (merenje ponovljeno više puta pri vožnji uzbrdo i nizbrdo i naveden prosek)

Rizling

BBCH	Isp. 1	Isp. 2	Isp. 3	Faktor	$E_{(1,2,3)}$	ExW
00	54,0	57,5	56,8	W1 = 3	56,1	168,4
58	46,5	46,2	40,0	W2 = 6	44,2	265,3
77	37,0	35,4	34,2	W3 = 12	35,5	426,2
			Suma	21	Suma	859,8
Merena stopa uštede =						40,9 %

$$E = \frac{E1 \times W1 + E2 \times W2 + E3 \times W3}{(W1 + W2 + W3)}$$

Fenofaza - 00



Fenofaza - 58



Fenofaza - 77

