

Земјоделски институт го даставува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

од анализа на состојбата на лозовите насади во Тиквешко виногорје,  
берба 2021

### А. Родност кај сортата Вранец

Во однос на анализирање и одредување на родноста кај сортата Вранец, мониторирани беа вкупно 10 насади на различни локалитети во Тиквешкото виногорје (табела 1).

Табела 1. Мониторирани локалитети кај сортата Вранец

Р.б.	Локалитет	Надморска висина (м)	Наводнување
1	Сопот-Дучена	281	капка по капка
2	Сопот-Кошариште	260	капка по капка
3	Паликура-Камилка	216	капка по капка
4	Манастирец-Шумка	261	капка по капка
5	Возарци-Село	218	капка по капка
6	Марена	242	бразди
7	Тимјаник	249	капка по капка
8	Дисан-Муратов Дол	314	капка по капка
9	Вешиа	400	нема
10	Курија	259	капка по капка

Систем на одгледување во лозовите насади кај сите локалитети е двокрак гиов каде вкупниот број на окца оставени при резидба се движи од 11 до 18 или просечно 13 окца.

Во однос на елементите на родност, коефициентот на плодност на ластарите (вкупен број на гроздови по развиен роден ластар) се движи од 2,23 до 2,61 или просечно 2,44 (Табела 2), според кое сортата Вранец спаѓа во групата на сорти со висок коефициент на плодност над 2.

**Табела 2. Елементи на родност кај сортата вранец**

Ред. Бр.	Локалитет	% на развиени окца	% на родни ластари	Коефициент на родност на ластар (вкупен број на гроздови по развиен ластар)	Коефициент на плодност на ластарите (вкупен број на гроздови по развиен роден ластар)
1	Сопот-Дучена	84,09	97,29	2,17	2,23
2	Сопот-Кошариште	88,73	92,06	2,19	2,37
3	Паликура-Камилка	88,16	89,55	2,02	2,26
4	Манастирец-Шумка	82,45	87,23	2,19	2,51
5	Возарци-Село	87,75	97,69	2,44	2,50
6	Марена	91,04	86,88	2,08	2,39
7	Тимјаник	76,56	87,75	2,22	2,53
8	Дисан-Муратов Дол	86,16	83,92	2,05	2,44
9	Вешиа	93,10	96,29	2,48	2,57
10	Курија	87,03	82,98	2,17	2,61
11	<b>Просек</b>	<b>86,51</b>	<b>90,16</b>	<b>2,20</b>	<b>2,44</b>

Во однос на потенцијалниот просечен принос по лоза, истиот се движи од 5,10 до 8,00 kg или просечно 6,14 kg по лоза (табела 3).

**Табела 3. Просечен принос по лоза кај сортата Вранец**

Р.б.	Локалитет	Просечен број на гроздови по лоза	*Просечен принос по лоза (kg)
1	Сопот-Дучена	32,2	8,00
2	Сопот-Кошариште	27,6	6,90
3	Паликура-Камилка	27,2	6,80
4	Манастирец-Шумка	20,6	5,15
5	Возарци-Село	21,0	5,25
6	Марена	25,4	6,35
7	Тимјаник	21,8	5,45
8	Дисан-Муратов Дол	23,0	5,75
9	Вешиа	26,8	6,70
10	Курија	20,4	5,10
11	<b>Просек</b>	<b>24,6</b>	<b>6,14</b>

*\*Во пресметката за просечен принос по лоза, земена е просечна маса на гроздот од 250 g, според литературни податоци за сортата Вранец*

## **Б. Родност кај сортата Смедеревка**

Во однос на анализирање и одредување на родноста кај сортата Смедеревка, мониторирани беа вкупно 9 насади на различни локалитети во Тиквешкото виногорје (табела 4).

**Табела 4. Мониторирани локалитети кај сортата Смедеревка**

Р.б.	Локалитет	Надморска висина (м)	Наводнување
1	Сопот-Кошариште	260	капка по капка
2	Паликура-Камилка	216	капка по капка
3	Манастирец-Шумка	255	капка по капка
4	Возарци-Село	218	капка по капка
5	Марена	242	бразди
6	Тимјаник	249	капка по капка
7	Дисан-Муратов Дол	314	капка по капка
8	Вешиа	408	нема
9	Курија	259	капка по капка

Систем на одгледување во лозовите насади кај сите локалитети е двокрак гиов каде вкупниот број на окца оставени при резидба се движи од 9 до 14 или просечно 11 окца.

Во однос на елементите на родност, коефициентот на плодност на ластарите (вкупен број на гроздови по развиен роден ластар) се движи од 2,48 до 3,70 или просечно 3,02 (Табела 5), според кое сортата Смедеревка спаѓа во групата на сорти со висок коефициент на плодност над 2.

**Табела 5. Елементи на родност кај сортата Смедеревка**

Ред. Бр.	Локалитет	% на развиени окца	% на родни ластари	Коефициент на родност на ластар (вкупен број на гроздови по развиен ластар)	Коефициент на плодност ластарите (вкупен број на гроздови по роден ластар)
1	Сопот-Кошариште	87,93	88,24	2,49	2,82
2	Паликура-Камилка	97,05	96,96	2,39	2,48
3	Манастирец-Шумка	94,01	91,49	2,76	3,02
4	Возарци-Село	98,07	82,45	2,50	2,72
5	Марена	87,09	98,15	2,98	3,03
6	Тимјаник	51,85	92,85	3,03	3,26
7	Дисан-Калница	98,51	98,48	2,84	2,89
8	Вешиа	96,42	92,59	2,98	3,22
9	Курија	73,33	81,81	3,09	3,70
10	<b>Просек</b>	<b>87,14</b>	<b>91,45</b>	<b>2,78</b>	<b>3,02</b>

Во однос на потенцијалниот просечен принос по лоза, истиот се движи од 4,08 до 9,00 kg или просечно 6,63 kg по лоза (Табела 6).

**Табела 6 . Просечен принос по лоза кај сортата Смедеревка**

Р.б.	Локалитет	Просечен број на гроздови по лоза	*Просечен принос по лоза (kg)
1	Сопот-Кошариште	25,4	6,96
2	Паликура-Камилка	31,8	7,60
3	Манастирец-Шумка	26,0	6,24
4	Возарци-Село	25,6	6,14
5	Марена	32,2	7,70
6	Тимјаник	17,0	4,08
7	Дисан-Муратов Дол	37,7	9,00
8	Вешиа	32,2	7,72
9	Курија	20,4	4,90
10	<b>Просек</b>	<b>27,5</b>	<b>6,63</b>

*\*Во пресметката за просечен принос по лоза, земена е просечна маса на гроздот од 240 g, според литературни податоци за сортата Смедеревка.*

## **В. Општа состојба на лозовите насади од сортите Вранец и Смедеревка**

Во однос на здравствената состојба, сите мониторирани лозови насади се во добра здравствена состојба и не е забележано присуство на најзначајните економски штетни болести (пламеница, пепелница и сиво гниење).

Во однос на зелените операции, отстранување на двојни ластари (развиени од едно окце) и отстранување на ластари развиени од повеќегодишниот дел, истите не се редовна ампелотехничка мерка кај повеќето мониторирани лозови насади, што дополнително доведува до оптоварување со род на виновата лоза.

Во однос на наводнувањето, сите мониторирани лозови насади се под систем на наводнување (капка по капка или бразди), со исклучок на насадите во локалитетот Вешиа каде нема наводнување.

Изготвиле:

Проф. д-р Климе Белески

Науч. сор. д-р Душко Неделковски