

О НАГРУЗКЕ КУСТОВ И ДЛИНЕ ПОДРЕЗКИ ПЛОДОВЫХ
ЛОЗ НОВОГО СОРТА ВИНОГРАДА УРАТУ

Новый селекционный сорт винограда Урату (авторы - С.А. Погосян, С.С. Хачатрян) относится к группе раннеспелых сортов. Характеризуется он высокой силой роста кустов и урожайностью при высокой сахаристости ягод - до 28% и кислотности - до 7,2 г/л. Небольшими площадями имеется в посадках Арташатского, Аштаракского, Октемберянского, Эчмиадзинского, Наирийского, Талинского районов Арм.ССР.

При возделывании данного сорта на мощных почвах и фоне высокой агротехники, при нагрузке принятой в хозяйствах - 50-55 глазков на куст, отмечается бурный рост побегов и образование большого числа пасынков (общая длина прироста основных побегов в учете с пасынковыми достигает в среднем 80 м), что при существующей системе ведения кустов на трехярусной шпалере создает сильное загущение рядов. Сенсащие с проволоки побеги, длина которых достигает в среднем 2-2,5 м, а толщина 13-16 мм, переплетаясь с пасынковыми образуют своеобразный шатер, что снижает эффективность применяемых мер борьбы против заболеваний винограда и приводит к потере урожая.

Считая причиной такого явления недостаточную нагрузку вступивших в пору полного плодоношения кустов, мы задались целью увеличить ее в двое, т.е. довести до 100-105 глазков, и проследить при этом за поведением и продуктивностью виноградников.

Обрезку плодовых побегов проводили по имеющимся в литературе рекомендациям - смешанную (И.Г. Стрельников, 1966, А.С. Малкоян и С.М. Минасян), оставляя на одних и тех же кустах плодовые стрелки разной длины (от 5 до 15 глазков). При этом побеги развившиеся в нижней части кустов подрезали только коротко (на 2-3 глазка), что весьма необходимо для формирования побегов плодоношения будущего года. Контролем были кусты с нагрузкой, применяемой в производстве, 50-55 глазков на куст, при подрезке плодовых побегов на 5-6 глазков.

Исследования проводились на Октябрьянской экспериментальной базе Института ВВИП МХХ Арм ССР, на кустах 12 летнего возраста, в трехкратной повторности. Формировка кустов - произвольный веер на трахирусный одноплоскостной шпалера.

Почвы опытного участка горно-бурые, не засоленные, карбонатные, по механическому составу среднесуглинистые. Галечниковых отложений в подпочвенном горизонте не наблюдается.

Уход за насаждениями осуществлялся в соответствии с существующими для условий республики агроправилами.

Данные трехлетних исследований показали, что при увеличении нагрузки до 100-105 глазков, несмотря на увеличение количества побегов на куст более чем в двое (имеются в виду только плодоносные побеги, а бесплодные и побеги развившиеся из замещающих почек были удалены при обломке), общий прирост их несколько уменьшается, так как значительно сокращается образование пасынковых побегов. При этом, средняя длина основных побегов на 80-100 см меньше, чем у контрольных кустов, побеги имеют нормальную толщину (12-13 см) и с проволоки шатром не свисают. Эффективность при опыливании и опрыскивании ядохимикатами увеличивается, урожай сохраняется полностью.

У сорта Урарту все глазки по длине плодовой стрелки, начиная с 3-го и по 15-ый, плодоносные и развившиеся побеги, не зависимо от длины подрезки плодовой лозы, имеют высокий коэффициент плодоносности.

При увеличении нагрузки, путем удлинения плодовых лоз, число соцветий на куст возрастает по сравнению с контролем почти на 55% (табл. I), в 1,8 раза увеличивается урожай с куста. При омоланной обрезке лозы (нагрузка 100-105 глазков) урожай с куста в среднем за три года равен 9,7 кг, а при нагрузке 50-55 глазков - 5,3 кг., т.е. на 4,4 кг больше, что в пересчете на гектар составляет 117 ц. Средний вес грозди при этом уменьшается всего на 12-13 г, качество сока ягод почти не меняется. У контрольных кустов сахаристость ягод в среднем за три года составляет 27,9%, а у кустов с повышенной нагрузкой - 27,1%, при титруемой кислотности соответственно 6,4 и 6,6 г/л (табл. 2).

Таблица I

Элементы плодоношения винограда сорта Урарту
при различной нагрузке и длине подрезки плодовых
стрелок (средние за три года)

Длина подрез- ки (глазков) и нагрузка на куст	Раскрыв- шиеся глазки, %	Плодонос- ные побе- ги, %	Число соц- ветий на куст	Число соцвет- ий на пло- доносный по- бег
Смешанная (5-15) 100-105	76,3	71,6	73,0	1,35
Короткая 5-6 50-55	71,3	73,4	34	1,30

Прибавка урожая при повышенной нагрузке кустов за годы после-
дований составила: в первый год - 5,7 кг, во второй - 3,9 и в
третий год 4,7 кг с куста, что говорит о ее устойчивости.

Таким образом, для сорта Урарту нагрузка в 100-105 глазков
является не завышенной, а оптимальной, при которой кусты с нор-
мальной силой роста дают достаточно большой урожай (258 ц/га),
при сахаристости ягод 27%. Экономическая эффективность при этом,
в денежном выражении составляет 10386,4 рубля с гектара.

На основании полученных результатов можно сделать следующий
вывод: при чрезмерно сильном росте кустов сорта Урарту, нагруз-
ку их необходимо увеличить до 100-105 глазков, применяя при этом
смешанную обрезку лозы и четырехпроволочную шпалеру. При посад-
ке целесообразно расстояние между кустами несколько увеличить, до-
вести до 1,75 м.

Таблица 2

Урожай и качество винограда сорта Урарту в зависимости от нагрузки
и длины подрезки плодовой стрелки

Годы	Длина подрез- ки/глазков/	Нагрузка на куст /глазков/	Урожай		Сред. вес грозди г	Сахарис- тость %	Кислот- ность %
			с куста кг	в пересч. на га/ц			
1973	Смешанная /5 - 15 глазков /	100-105	10,4	277,3	161,0	27,8	5,15
1974		" "	9,2	245,2	136,0	26,8	7,36
1975		" "	9,5	253,3	128,0	27,3	7,20
В среднем за три года			9,7	258,6	141,0	27,1	6,6
1973	Короткая /5 - 6 глазков /	50-55	5,7	151,9	172,7	28,2	5,2
1974		" "	4,8	128,0	148,6	28,0	6,9
1975		" "	5,3	141,3	142,0	27,6	7,4
В среднем за три года			5,3	141,3	154,4	27,9	6,4

Сахаристость и кислотность сока ягод /в обоих вариантах/
определялись: в 1973 г. 2-го сентября, в 1974 гг 9-го сен-
тября, в 1975 г. 12-го сентября.

Լ.Ս. Աբրահամյան

ԽԱՎԱՐԻ ՈՒՐԱՐՏՈՒ ՄԵԼԵՆԵՔԻՈՒՆ ՆՈՐ ՍՈՐՏԻ ՎԱՋԵՐԻ ԲԵՐՆԵՐՎԱ-
ԾՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԳՏՎԱԲԱՐՈՂ ՍԱՏԵՐԻ ՀՏՈՒՆ ՆՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

/ Ամփոփում /

Ուրարտու սելեկցիոն նոր սորտը /հեղինակներ Ս.Հ. Գողոսյան, Ս.Ս. Խաչատրյան/ դասվում է գինու լալոդի ուշահաս սորտերի շարքին: Բնորոշ է վազերի ուժեղ ամեցողությամբ, բարձր բերքատվությամբ և շաքարայնու-
թյամբ:

Հզոր հողերում և բարձր ազրոտեխնիկայի պայմաններում այս սորտը մշակելիս և վազի վրա 50-55 աչք թողնելու դեպքում /որն ընդունված է տնտեսություններում/ նկատվում է շիվերի բուռն աճ և մեծ թվով բրնձի-
վերի առաջացում, որը եռահարկ շաքարային վրա վազերի մշակման պայման-
ներում առաջ է բերում շարքերում ուժեղ ստվերացում:

Այսպիսի երևույթի պատճառը համարելով լրիվ բերքատվության շրջան
մտած վազերի անբավարար ծանրաբեռնվածությունը, մենք նպատակ դրեցինք
այն ավելացնել կրկնակի՝ հասցնել մինչև 100-105 աչքի:

Նույնպե՛ս հետազոտությունների տվյալները ցույց տվեցին, որ այս դեպ-
քում, չնայած վազի շիվերի թվի ավելացմանը ավելի քան երկու անգամ,
նրանց ընդհանուր աճը որոշ չափով փոքրանում է, քանի որ նկատելիորեն
կրճատվում է բրնձիվերի առաջացումը:

Ստացված արդյունքների հիման վրա կարելի է ասել, որ Ուրարտու
սորտի վազերի չափազանց ուժեղ աճի դեպքում հնարավոր է նրա բեռնը վա-
ծությունը ավելացնել և հասցնել մինչև 100-105 աչքի՝ կիրառելով վազի
լալոդ էություն և քառալար շաքարա: Տնկումների ժամանակ միջկազային տարա-
ծությունը սահմանել 1,75 մ: