

ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТОЛОВЫХ И ВИННЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГО- ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ГРУПП

Юсупова Ф.М., Юсупов А.Қ., Умуров Ж.Й., Шойзақов Д.М.

Научно-исследовательский институт генетических ресурсов растений

Анотация: Изучение плодородности даёт возможность установить потенциальную возможность сорта закладывать урожай. В статье приводится сравнительная оценка продуктивности технических и столовых сортов винограда различных эколого - географических групп, и сделаны выводы по результатам исследований.

Ключевые слова: Урожай, растений, сорт, куст, побег, грозди.

Annotation: Productivity studies reveal the high yielding potential of the variety. The article provides a comparative assessment of the productivity of technical and food grape varieties of different ecological-geographical groups and draws conclusions based on the research results.

Key words: Harvest, plants, variety, bush, shoot, clusters.

Анотация: Маҳсулдорликни ўрганиш навнинг юқори ҳосил бериш имкониятини очиб беради. Мақолада турли экологик-географик гуруҳларнинг техник ва хураки узум навларининг маҳсулдорлигига қиёсий баҳо берилган ва тадқиқот натижалари асосида хулосалар келтирилган..

Калит сўзлар: Ҳосил, ўсимлик, нав, усимлик шохи, ҳосил навдаси, гўжўм.

При закладке виноградников и подборе сортимента важно знать из каких элементов складывается продуктивность виноградных насаждений, чтобы соответствующими агротехническими приёмами воздействовать на растения и среду для получения устойчивых и высоких урожаев. Изучение плодородности даёт возможность определить результаты перезимовки растений и также установить потенциальные возможности сорта закладывать урожай при определенных условиях произрастания. Показатель плодородности и урожайности это число побегов выращенных на единице площади (га), зависит от сорта, возраста кустов и уровня агротехники.

При расчете коэффициента плодородности общее количество гроздей на кусте делится на общее количество побегов. При прогнозировании урожайности общее количество побегов умножается на средний вес одной грозди. Число гроздей на плодородный побег также зависит от сорта и условий культуры. Таким образом видно, что для характеристики сорта, изучение плодородности является важным показателем.

Нами была изучена плодородность столовых и винных сорта винограда трёх эколого-географических групп: восточной, западноевропейской и сортов черноморского бассейна. Винные сорта восточной группы развивали в среднем до 61% плодородных побегов, что на 11% меньше черноморских и западноевропейских. Средние показатели их коэффициентов плодородности соответствовали 1,4 и 0,7 грозди. Но тем не менее в этой группе сорт Вишнёвый ВИРа отличался высокими показателями, продуктивности у которого развивалось 80,8 % побегов с урожаем. На каждый развившийся побег у него приходилось в среднем по 0,9 грозди, а это высокий показатель, который в совокупности с числом побегов на 1 га гарантирует высокую урожайность.

Плодоносность некоторых технических сортов винограда
различных эколого-географических групп

Таблица -1

Название сорта	Число побегов на 1 га.	% плодосных побегов				Число гроздей на 1 плодоносный побег	Число гроздей на 1 развившийся побег
		С 1ой гроздью	С 2 мя гроздьями	С 3 мя гроздьями	всего		
Восточная группа							
Аром зоби	78600	60,5			60,5	1,2	0,6
Буаки нор	76200	54,7			54,7	1,2	0,5
Вишневый ВИРа	72400	66,4	10,8	3,6	80,8	1,6	0,9
Гармус	78400	66,8	3,1		69,9	1,3	0,7
Кармрашат	69400	55,0			55,0	1,1	0,6
Сиёх майда	74200	65,2	0,6		65,9	1,1	0,6
Чурваки	78800	44,5			44,5	1,0	0,4
Среднее	75428	59,0	59,0		61,6	1,1	0,6
Черноморская группа							
Ананура	65400	73,1	4,2	0,9	78,2	1,4	0,8
Андреули	68600	56,6	11,2		67,8	1,6	0,7
Буера	66600	53,2	10,8		64,0	1,6	0,7
Данахурли	64400	66,4	11,9	0,6	78,9	1,6	0,8
Дечемури карталинская	62800	58,6	13,8		74,0		
Мцване карталинская	59600	70,4	1,7		72,1	1,4	0,7
Широка мильнишка	70200	56,4	13,2	1,3	70,9	1,2	0,7
Среднее	65371	62,1	95	0,6	72,3	1,5	0,7
Западноевропейская группа							
Альбилю	62400	66,8	2,9		69,7	1,2	0,7
Вердельо	68600	66,2	4,6		70,8	1,3	0,7
Из Донбасса	70400	63,4	17,1	0,3	80,8	1,6	0,9
Мускат красный де мадейра	64800	64,4	5,7	1,4	74,5	1,4	0,7
Примус	60400	63,1	9,3		72,4	1,5	0,7
Пино черный	62600	63,4	11,8	0,3	75,5	1,5	0,8
Португизер	64400	60,3	9,1		69,4	1,3	0,7
среднее	64800	63,9	8,6		72,9	1,4	0,7

В черноморской группе хорошие показатели плодоношения отмечались в сортах Ананура и Данахурули у которых на развившийся побег пришлось по 0,8 грозди, и развивали они до 78% плодоносных побегов У большинства винных сортов западноевропейской группы, как и у черноморских сортов продуктивность была выше чем у сортов восточной группы. Самыми урожайными здесь были зафиксированы сорта из Донбасса и Пино черный, которые развивали соответственно до 80,8 и 75,5 % урожайных побегов, а коэффициенты плодоносности и плодоношения у них соответствовали 1,6 и 0,9; и 0,8 грозди.

Заметим, что у 2^x последних групп побегов с 2^{мя} и 3^{мя} гроздями было больше (8-9%) чем у восточных сортов (0,5%) .

Побегообразовательная способность винных сортов винограда в среднем соответствовала по группам:

Восточная группа- 75428 на 1 га,

Черноморская группа -65371 на 1 га

Западноевропейская группа – 64800 на 1 га

У столовых сортов (таблица-2) в отличии от винных , как и ожидалось показатели плодоношения во всех группах были ниже. Урожайные побеги здесь варьировали в пределах 28-39 % Показатели плодоносности и плодоношения во всех 3^x группах были одинаковыми на 1 плодоносный побег у них проходило по 1,1 а на каждые развившийся по 0,3 -0,4 грозди. Относительно высокие показатели плодоношения (для столовых сортов) отмечались у сортов:

восточной группы – Гуламак и Поздний ВИРа

черноморской группы – Горула, Додреляби и Ризага

Западноевропейской группы – Адмиралъ де Куртилье, Бабару и Риш баба. Выше перечисленные сорта развивали до 37-39 % плодоносных побегов, а на каждый развившийся побег у них приходилось по 0,4 грозди. Биологической особенностью восточных сортов является низкий % плодоносных побегов и большая побегообразовательная способность. Столовые сорта этой группы развивали на 1 га в среднем до 87285 побегов, а у представителей черноморской и западноевропейской группы количество развившихся побегов соответствовало 63171 и 65257 (таблица-2).

Плодоносность некоторых столовых сортов винограда различных эколого-географических групп.

Таблица-2

Названия сорта	Число побегов на 1 га	% плодоносных побегов				Число гроздей на 1 плодоносный побег	Число гроздей на 1 развившийся побег
		С -1 ^{ой} гроздью	С-2 ^{мя} гроздями	С-3 ^{мя} гроздями	всего		
Сорта восточной группы							
Алыча узюм	92600	28,2			28,2	1,0	0,3
Андижанский черный	81600	33,2	2,0		35,2	1,1	0,3
Гуламак	90400	37,1			37,1	1,1	0,4
Кара калтак	88800	30,4			30,4	1,1	0,3
Катта курган ферганский	86000	29,7	2,1		31,8	1,1	0,3
Поздний ВИРа	79200	38,3			38,3	1,1	0,4
Тана кузи	92400	29,3			29,8	1,1	0,3
Среднее	87285	32,3			32,9	1,1	0,3

**1-YO‘NALISH: AGROBIOXILMA-XILLIKNI O‘RGANISH, SAQLASH
VA BOYITISHI MUAMMOLARI**

Сорта черноморской группы								
	Абла аганын узюм	64800	33,2	0,6		32,9	1,1	0,3
	Асма черная	62200	32,3			32,2	1,1	0,3
	Горула	68400	38,1			32,3	1,0	0,3
	Дардаган	64200	34,6			38,1	1,1	0,4
	Додреляби	60800	36,5	1,4		34,6	1,1	0,3
	Окроула	59800	31,1			37,9	1,1	0,4
	Ризага	62000	37,2	2,9		31,1	1,0	0,4
	Среднее	63171	31,7	0,6		34,9	1,1	0,3
Сорта западноевропейской группы								
	Ануш	66000	30,8			30,8	1,1	0,3
	Адмирабль де куртилье	64800	37,3			37,3	1,1	0,4
	Бабару	70200	34,1	4,6		38,7	1,1	0,4
	Италия	67400	30,8	1,2		32,0	1,0	0,3
	Риш баба	64600	39,4			39,4	1,1	0,4
	Толстокорый	59800	30,4			30,4	1,1	0,3
	Шасла мускатная	64000	30,8	3,1		33,9	1,1	0,3
	среднее	65257	33,4	1,3		34,6	1,1	0,3

Таким образом можно сделать выводы что:

1. У столовых сортов винограда побег образовательная способность на га выше, чем у сортов черноморского региона и западноевропейских сортов.
2. Столовые сорта развивают меньшее количество побегов с урожаем, чем технические
3. У технических сортов черноморской и западноевропейских групп побегов с 2^{мя} и 3^{мя} гроздьями гораздо больше чем у сортов восточной группы.
4. Коэффициенты плодоносности и плодоношения выше у технических сортов.

Литература:

1. Л.П. Трошин, Н. А. Свириденко Устойчивые сорта винограда. Симферополь, "Таврия", 1988 г.,
2. Негруль А. М. Ампелография с основами виноградарства Москва: Книга по Требованию, 2021 г.,
3. Ш. Темеров Узумчилик. Узбекистон миллий энциклопедияси «Ўзбекистон миллий энциклопедияси» Давлат илмий нашриёти ТОШКЕНТ–2002 г.,
4. Хайдаркулов Г.И. Лучшие столовые и кишмишно-изюмные сорта винограда “фан “узбекистан ССр 1964 г ”.