



Украинская академия аграрных наук
Институт винограда и вина «Магарач»

**М. В. Мелконян
В. А. Волынкин**

МЕТОДИКА

**АМПЕЛОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ И
АГРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ВИНОГРАДА**

Ялта 2002 г.

УДК 634.8
М 54

Мелконян М.В., академик НАН РА, КРАН и Международной Академии виноградарства и виноделия, доктор биологических наук, профессор; Волынкин В. А., кандидат с.-х. н., ст. н. с.

Методика ампелографического описания и агробиологической оценки генофонда винограда.- Ялта, Институт винограда и вина «Магарач», 2002.- 27 с.

В методике изложены основные ампелографические, фенологические признаки винограда, необходимые для характеристики сортов, форм культуры. Показаны границы варьирования изменчивости отдельных признаков. Предлагается оценивать изменчивость признаков в баллах с последующим накоплением информации в базах данных ПЭВМ.

Предназначено для ампелографов, селекционеров, аспирантов, студентов при изучении семян, сортов, форм винограда и культуры в целом.

Ответственный за выпуск В. А. Волынкин

Печатается по постановлению редакционно-издательского совета Института винограда и вина «Магарач»

сп. 2

В последнее время появилось очень много работ, указывающих на необходимость совершенствования исследований в области ампелографии и сортоиспытания винограда, международной правовой защиты новых сортов. Это в первую очередь связано с развитием самой науки ампелографии, совершенствованием сбора информации, ее обработки и сохранения, в том числе с использованием ПЭВМ, а также развитием международного сотрудничества, вхождение Украины, Армении как самостоятельных государств в МОБВ, UPOV и развитием международного банка генетических ресурсов растений в системе INTERNET.

С целью получения сопоставимых данных, создания единого мирового банка данных по генофонду винограда, разработана унифицированная методика сбора ампелографических, хозяйственных данных по сортам, видам, гибридам культуры. Необходимо отметить, что разрабатывались рекомендации на основе материалов международной организации винограда и вина (МОБВ), Международного союза по защите новых сортов растений (UPOV), Международного совета по фитогенетическим ресурсам (CIRP). Впоследствии, в 1998 году для создания базы данных в INTERNET, форма описания разрабатывалась Международным институтом генетических ресурсов растений (IPGRI).

Необходимо отметить важность разработки единой методики, по которой можно было бы работать в системе Государственного сортоиспытания, патентования новых сортов винограда, проведения изучения генофонда культуры на ампелографических коллекциях, как при научно-исследовательских институтах, так и в частных насаждениях.

Ниже приводятся необходимые для сортов винограда признаки, условия их описания по времени вегетации и по степени выраженности признака, в том числе в баллах для обработки данных в ПЭВМ.

Приводятся краткий перечень отличимости сортов по основным признакам для OIV и CIRP, а также перечни признаков, по которым ведется база данных Vitis в МОБВ. Даются также перечни кодов в системе различных организаций, их сопоставимости.

© Институт винограда и вина «Магарач», 1999
© Институт винограда и вина «Магарач», 2002

Институт винограда и вина «Магарач»
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ БИБЛИОТЕКА
331200 Крымская обл., ул. Карлова, 25

Описание сорта винограда

Признак	Коды			Степень выраженности	Балл
	OIV	UPOV	CIRP		
I. Ампелографические признаки					
(Во всех случаях признак описывается по 10 повторностям побегов, листьев и т. д.)					
Молодой побег до начала цветения					
Форма верхушки (сфера над первым развернувшимся листом)	001	3*	4.1.1.	закрытая полуоткрытая открытая	3 5 7
Распределение антоциановой окраски верхушки	002	4*	6.1.1.	отсутствует окаймление повсюду	1 2 3
Интенсивность антоциановой окраски верхушки	003	5	4.1.2.	отсутствует или очень слабая слабая средняя сильная очень сильная	1 3 5 7 9
Густота войлочного опушения верхушки	004	6*	4.1.3.	отсутствует или очень редкое редкое среднее плотное очень плотное	1 3 5 7 9
Густота щетинистого опушения верхушки	005	7	6.1.2.	отсутствует или очень редкое редкое среднее густое очень густое	1 3 5 7 9
Признак побега во время цветения					
Положение растущего побега (неподвижные побеги)	006	8*	6.1.3.	прямостоячий полупрямостоячий горизонтальный полусвисающий свисающий	1 3 5 7 9

* Эти характеристики следует учитывать в обязательном порядке и наблюдения выполнять каждый год.

Признак	Код			Степень выраженности	Балл
	OIV	UPOV	CIRP		
Окраска междоузлия на спинной стороне	007	9*	6.1.4.	зеленая зеленая с красными полосками красная	1 2 3
Окраска междоузлия на брюшной стороне	008	10	6.1.5.	зеленая зеленая с красными полосками красная	1 2 3
Окраска узла на спинной стороне	009	11	6.1.6.	зеленая зеленая с красными полосками красная	1 2 3
Окраска узла на брюшной стороне	010	12	6.1.7.	зеленая зеленая с красными полосками красная	1 2 3
Густота щетинистого опушения на узлах (только у сорта подвоя)	011	13*	4.1.4.	отсутствует или очень редкое редкое среднее густое очень густое	1 3 5 7 9
Густота щетинистого опушения на междоузлиях (только у сорта подвоя)	012	14*	6.1.8.	отсутствует или очень редкое редкое среднее густое очень густое	1 3 5 7 9
Антоциановая окраска глазков (данные по 10 зимним почкам при экспозиции светом)	015	15	6.1.11.	отсутствует или очень слабая слабая средняя сильная очень сильная	1 3 5 7 9
Усики (размещение на побеге)	016	22*	4.1.5.	прерывистое (2 или меньше) непрерывистое (3 или больше)	1 2

Признак	Код			Степень выраженности	Балл
	OIV	UPOV	CIRP		
Усики (длина)	017	23*	6 1 12	очень короткие (до 10см)	1
				короткие около (15см)	3
				средние около (20 см)	5
				длинные (около 25 см)	7
				очень длинные (более 30 см)	9
Молодой лист (до цветения)					
Окраска верхней стороны (по шести верхним листьям)	051	24	6 1 13	зеленая	1
				зеленая с бронзовыми пятнами	2
				желтая	3
				желтая с бронзовыми пятнами	4
				медно- желтая	5
				медная	6
				красноватая	7
Интенсивность антоциановой окраски первых шести листьев (зависит от света)	052	25	6 1 14	отсутствует или очень слабая	1
				слабая	3
				средняя	5
				сильная	7
				очень сильная	9
Густота войлочного опушения между жилками (на нижней стороне четвертого листа)	053	26	6 1 15	отсутствует или очень редкое	1
				редкое	3
				среднее	5
				плотное	7
				очень плотное	9
Густота щетинистого опушения между жилками (на нижней стороне четвертого листа)	054	27	6 1 16	отсутствует или очень редкое	1
				редкое	3
				среднее	5
				густое	7
				очень густое	9
Густота войлочного опушения на главных жилках (на нижней стороне четвертого листа)	055	28	6 1 17	отсутствует или очень редкое	1
				редкое	3
				среднее	5
				плотное	7
				очень плотное	9

Признак	Код			Степень выраженности	Балл
	OIV	UPOV	CIRP		
Густота щетинистого опушения на главных жилках (на нижней стороне четвертого листа)	056	29	6 1 18	отсутствует или очень редкое редкое среднее густое очень густое	1 3 5 7 9
Взрослый лист (от завязывания до начала созревания ягод)					
Размер (площадь листовой пластинки)	065	30*	4 1 6	очень маленький маленький средний большой очень большой	1 3 5 7 9
Форма листовой пластинки	067	31*	6 1 20	клиновидная сердцевидная пятиугольная круглая почковидная	1 2 3 4 5
Число лопастей	068	32*	4 1 7	нет (нерассеченный) три пять семь более семи	1 2 3 4 5
Окраска верхней стороны листовой пластинки (очень изменчивая)	069	33	6 1 21	бледно- зеленая светло- зеленая средне - зеленая темно- зеленая очень темно- зеленая	1 3 5 7 9
Антоциановая окраска главных жилок на верхней стороне листовой пластинки	070	46*	6 1 22	отсутствует или очень слабая слабая средняя сильная очень сильная	1 3 5 7 9
Антоциановая окраска главных жилок на нижней стороне листовой пластинки	071	47	6 1 23	отсутствует или очень слабая слабая средняя сильная очень сильная	1 3 5 7 9

Признак	Код			Степень выраженности	балл
	OIV	UPOV	CIRP		
Гофрированность листовой пластинки	072	36	6 1 24	отсутствует имеется	1 9
Волнистость пластинки листа между главной и боковыми жилками	073	37	6 1 25	отсутствует только около черешка повсеместно	1 2 3
Профиль листа (поперечное сечение в средней части пластинки листа)	074	34	6 1 26	плоский бороздчатый загнутый вверх загнутый вниз свернутый	1 2 3 4 5
Пузырчатость верхней стороны пластинки листа	075	35*	6 1 27	отсутствует или очень слабая слабая средняя сильная очень сильная	1 3 5 7 9
Форма краевых зубчиков	076	40*	4.1.8.	обе стороны вогнутые обе стороны прямые обе стороны выпуклые одна сторона вогнутая, а другая выпуклая	1 2 3 4
Длина краевых зубчиков	077	38*	6.1.28	очень короткие короткие средние длинные очень длинные	1 3 5 7 9
Длина краевых зубчиков по отношению к их ширине	078	39*	6.1.29	очень короткие короткие средние длинные очень длинные	1 3 5 7 9
Форма черешковой выемки	079	41*	4.1 9	очень широко открытая широко открытая открытая слегка открытая закрывающаяся лопасти слегка перекрываются лопасти перекрываются лопасти сильно перекрываются	1 2 3 4 5 6 7 8

Признак	Код			Степень выраженности	Балл
	OIV	UPOV	CIRP		
Форма основания черешковой выемки	080	42*	6 1 30	U-образная V-образная	1 2
Особенности черешковой выемки	081	43*	6.1 31	никаких (отсутствуют) черешковая выемка ограничена боковыми жилками наличие зубцов по краям выемки (со шпорцем)	1 2 3
Форма верхних боковых вырезок	082	44*	6 1 32	открытая закрывающаяся лопасти слегка перекрываются лопасти сильно перекрываются	1 2 3 4
Форма основания верхних боковых вырезок	083	45	6 1 33	U-образная V-образная	1 2
Густота войлочного опушения между жилками на нижней стороне листа	084	48*	4 1.10	отсутствует или очень редкое редкое среднее плотное очень плотное	1 3 5 7 9
Густота щетинистого опушения между жилками на нижней стороне листа	085	49*	4 1 11	отсутствует или редкое редкое среднее густое очень густое	1 3 5 7 9
Густота войлочного опушения главных жилок на нижней стороне листа	086	51*	6 1.34	отсутствует или очень редкое редкое среднее плотное очень плотное	1 3 5 7 9
Густота щетинистого опушения главных жилок на нижней стороне листа	087	52*	6 1 35	отсутствует или очень редкое редкое среднее густое очень густое	1 3 5 7 9

Признак	Код			Степень выраженности	Балл
	OIV	UPOV	CIRP		
Щетинистое опушение главных жилок на верхней стороне листа	089	50	6 1 37	отсутствует имеется (присутствует)	1 9
Густота войлочного опушения черешка	090	54*	6 1 38	отсутствует или очень редкое редкое среднее плотное очень плотное	1 3 5 7 9
Густота щетинистого опушения черешка	091	55*	6 1 39	отсутствует или очень редкое редкое среднее густое очень густое	1 3 5 7 9
Длина черешка по отношению к главной жилке	093	53	6 1 41	значительно короче короче одинаковая длиннее значительно длиннее	1 3 5 7 9
Одревесневший побег (после листопада или в процессе вызревания)					
Поперечное сечение лозы (в середине междоузлия)	101	16	6 1 42	круглое эллиптическое узкоэллиптическое	1 2 3
Характер поверхности лозы	102	17*	6 1 43	гладкая угловатая бороздчатая ребристая	1 2 3 4
Основная окраска лозы	103	18	6 1 44	желтая желтовато- коричневая темно- коричневая красновато- коричневая фиолетовая	1 2 3 4 5
Чечевички	104	19	6 1 45	отсутствуют имеются (присутствуют)	1 9
Густота щетинистого опушения на узлах	105	20	6 1 46	отсутствует или очень редкое редкое среднее густое очень густое	1 3 5 7 9

Признак	Код			Степень выраженности	Балл
	OIV	UPOV	CIRP		
Густота щетинистого опушения на междоузлиях	106	21	6 1 47	отсутствует или очень редкое редкое среднее густое очень густое	1 3 5 7 9
Соцветие					
Пол	151	56*	4 2 1	мужской переходный от мужского к обоеполю к обоеполому обоеполю женский с прямостоячими очень короткими тычинками женский с загнутыми вниз тычинками	1 2 3 4 5
Гроздь					
Размер (длина плюс ширина без плодоножки)	202	58*	4 2 2	очень маленькая маленькая средняя большая очень большая	1 3 5 7 9
Плотность	204	59*	6 2 6	очень рыхлая рыхлая средней плотности плотная очень плотная	1 3 5 7 9
Длина гребненожки (до первого ответвления)	206	60*	4 2 3	очень короткая (до 3 см) короткая (около 5 см) средняя (около 7 см) длинная (около 9 см) очень длинная (более 11 см)	1 3 5 7 9
Одревеснение гребненожки	207	61*	6 2 8	слабое среднее сильное	3 5 7

Признак	Код			Степень выраженности	Балл
	OIV	UPOV	CIRP		
Ягода (созревшие)					
Размер (длина плюс ширина)	220	62*	4 2 4	очень мелкая	1
				мелкая	3
				средняя	5
				крупная	7
				очень крупная	9
Однородность размеров	222	63	6 2 10	неоднородные	1
				однородные	2
Форма	223	64*	4 2 5	сплюснутая	1
				слегка приплюснутая	2
				округлая	3
				овальная	4
				яйцевидная	5
				яйцевидная с тупым концом	6
				обратно яйцевидная	7
				цилиндрическая	8
				удлиненно- овальная	9
				изогнутая	10
Поперечное сечение (в центре ягоды)	224	65	6 2 11	не округлое	1
				круглое	2
Окраска кожицы	225	66*	4 2 6	зелено- желтая	1
				розовая	2
				красная	3
				красно- серая	4
				темно- красная – фиолетовая	5
				сине- черная	6
				красно- черная	7
Равномерность окраски кожицы	226	67	6 2 12	неравномерная	1
			равномерная	2	
Пруиновый налет	227	68	6 2 13	отсутствует или очень слабый	1
				слабый	3
				средний	5
				сильный	7
				очень сильный	9

Признак	Код			Степень выраженности	Балл
	OIV	UPOV	CIRP		
Толщина кожицы	228	69	6 2 14	очень тонкая	1
				тонкая	3
				средняя	5
				толстая	7
				очень толстая	9
Пупок (остаток пестика)- носик	229	70	6 3 1	мало заметный	1
				заметный	2
Окраска мякоти	230	71*	4 2 7	не окрашенная	1
				окрашенная	2
Сочность мякоти	232	73	6 2 15	мало сочная	1
				сочная	2
Плотность мякоти	234	72	6 2 17	мягкая	1
				твердая (плотная)	2
Особенности вкуса	236	74*	4 2 8	отсутствует	1
				мускатный	2
				лисий	3
				другое (сортовой специфический)	4
Длина плодоножки	238	75	6 2 19	очень короткая (до 4 мм)	1
				короткая (от 4 до 8 мм)	3
				средняя (от 8 до 12 мм)	5
				длинная (от 12 до 16 мм)	7
				очень длинная (больше 16 мм)	9
Отделяемость от плодоножки (наличие-отсутствие тканей на плодоножке)	239	76	6 2 20	трудное	1
				легкое	2
Наличие семян	241	77	4 3 1	отсутствует	1
				рудименты	2
				присутствуют	3
II Фенология					
Время распускания почек (наблюдения при 50% распускании)	301	1*	6 1 48	очень раннее	1
				раннее	3
				среднее	5
				позднее	7
				очень позднее	9

Признак	Код			Степень выраженности	балл
	OIV	UPOV	CIRP		
Начало созревания ягод (наблюдения осуществляются, когда 50% ягод достигают стадии начала созревания или красные ягоды начинают окрашиваться; данная стадия определяется, когда ягоды содержат 3-4% сухих веществ и уменьшается кислотность относительно к максимуму)	303	57	6.2.22.	очень раннее раннее среднее позднее очень позднее	1 3 5 7 9
Сила роста побегов (длина основных побегов во время цветения)	351	2	6.1.51.	очень слабая слабая средняя сильная очень сильная	1 3 5 7 9
Признак	Код		Степень выраженности	Балл	
	OIV	CIRP			
I. Устойчивость					
К хлорозу (железо)	401	7.5.	очень слабая (листья желтые; более 10% поверхности листьев в некрозах; увядание побегов) слабая (вызревшие листья бледно-желтого цвета, начинающиеся некрозы между главными жилками) средняя (бледно-желтые листья с зелеными основными жилками) высокая (светло-зеленые листья с пятнами зеленых жилок) очень высокая (темно-зеленые листья)	1 3 5 7 9	

Признак	Код		Степень выраженности	Балл
	OIV	CIRP		
К хлорозу (соль)	402	7.6.	очень низкая низкая средняя высокая очень высокая	1 3 5 7 9
К засухе	403	7.3.	очень небольшая небольшая средняя высокая очень высокая	1 3 5 7 9
Степень устойчивости листьев к милдью (наблюдения проводятся через три недели после начала цветения)	452	8.2.3.	очень небольшая (интенсивное неограниченное по листовой пластинке развитие плотного мицелия и плодоношения гриба – очень раннее опадание листьев) небольшая (неограниченные участки проявления – очень сильное спороношение – отдельные участки мицелия – листья опадают не так рано как в предыдущем случае) средняя (ограниченные участки повреждения 1-2 см. в диаметре – более или менее наблюдаемое спороношение – нерегулярное образование мицелия) высокая (незначительные некротические участки – отдельное спороношение и мицелий) очень высокая (точечные некрозы или без симптомов, нет ни спороношения, ни мицелия)	1 3 5 7 9

Признак	Код		Степень выраженности	Балл
	OIV	CIRP		
Степень устойчивости гроздей (ягод) к милдью (наблюдения проводят до начала созревания и через три недели после начала цветения)	453	8.2.4.	очень небольшая или небольшая средняя (20-30% повреждено) высокая или очень высокая (нет или незначительные симптомы)	1-3 5 7-9
Степень устойчивости листьев к оидиуму (подобно устойчивости к милдью)	455	8.2.5.	очень небольшая небольшая средняя высокая очень высокая	1 3 5 7 9
Степень устойчивости гроздей (ягод) к оидиуму	456	8.2.6.	очень небольшая или небольшая средняя высокая или очень высокая	1-3 5 7-9
Степень устойчивости листьев к Botrytis (до цветения)	458	8.2.1.	очень небольшая или небольшая (один или больше крупные некротические участки на большой части листовой пластинки) средняя (один или более ограниченных некротических участка около 1 см в диаметре) высокая или очень высокая (нет некротических участков или отдельные очень небольшие, ограниченные)	1-3 5 7-9

Признак	Код		Степень выраженности	Балл
	OIV	CIRP		
Степень устойчивости гроздей к Botrytis (-до начала созревания - стеблевая гниль) (- до уборки актуальная серая гниль)	459	8.2.2.	очень небольшая или не- большая (очень много поврежденных или гниющих ягод во всех гроздях - опадание соцветий) средняя (большой процент до 20%-поврежденных или гниющих соцветий-гроздей-опадение соцветий незначительное) высокая или очень высокая (только отдельные ягоды повреждены или гниют в отдельных гроздях- только отдельные грозди атакованы слегка-опадения соцветий нет)	1-3 5 7-9
Степень устойчивости листьев к филлоксеру (образование галлов на вызревших листьях)	461	8.1.1.	очень небольшая (очень крупные нормальные фертильные листовые галлы) небольшая (крупные нормальные фертильные листовые галлы) средняя (маленькие нормальные фертильные листовые галлы) высокая (несформировавшиеся стерильные листовые галлы) очень высокая (локализованные некрозы, листовых галлов нет)	1 3 5 7 9

6p.2

Признак	Код		Степень выраженности	Балл
	OIV	CIRP		
Степень устойчивости корней к филлоксере	462	8.1.2.	очень небольшая (некрозы проникают до центра центрального цилиндра)	1
			небольшая (некрозы проникают в центральный цилиндр, неполностью изолированы)	3
			средняя (некрозы проникают в центральный цилиндр, изолированы)	5
			высокая (некрозы распространены местами и изолированы под корой)	7
			очень высокая (локализованные некрозы)	9
Степень устойчивости почек к морозу	-	-	очень небольшая	1
			небольшая	3
			средняя	5
			высокая	7
			очень высокая	9
II Агробиологические показатели				
Степень осыпания ягод (в % на 7-14 день после цветения, рассчитывая отношение ягод на гроздь к количеству цветков на соцветие)	501	6.2.24	очень низкое (до 10 %)	1
			низкое (11-30%)	3
			среднее (31-50%)	5
			высокое (51 -70%)	7
			очень высокое (более 70%)	9
Вес отдельной грозди (при уборке), средний вес всех гроздей на побеге (10 побегов)	502	6.2.25.	очень низкий (до 100 г/гроздь)	1
			низкий (около 200 г)	3
			средний (около 400 г)	5
			высокий (около 800 г)	7
			очень высокий (более 1200 г)	9

Признак	Код		Степень выраженности	Балл
	OIV	CIRP		
Вес отдельной ягоды (при уборке средний вес каждых 10 ягод, взятых из средней части 10 гроздей – х=100 ягодам)	503	6.2.26.	очень низкий (около 1 г/ягода)	1
			низкий (около 2 г)	3
			средний (около 4 г)	5
			высокий (около 8 г)	7
			очень высокий (около 12 г)	9
Вес гроздей на 1 га. (при уборке отмечается урожай в кг/га.; для перевода кг/га. в hl /га используется коэффициент 1,3)	504	6.2.27.	очень низкий	1
			низкий	3
			средний	5
			высокий	7
			очень высокий	9
Содержание сахаров (сухих веществ) в сусле при уборке	505	6.2.28.	очень низкое (до 13%)	1
			низкое (около 15%)	3
			среднее (около 18%)	5
			высокое (около 21%)	7
			очень высокое (более 24%)	9
Общее содержание кислот в сусле при уборке (в пересчете на винную кислоту)	506	6.2.29.	очень низкое (до 3 г/л)	1
			низкое (6 г/л)	3
			среднее (9 г/л)	5
			высокое (12 г/л)	7
			очень высокое (15 г/л)	9
III. Ампелографические показатели				
1. Побег во время цветения				
Густота паутинистого опушения на узлах	013	6.1.9.	отсутствует или	
			очень редкое	1
			редкое	3
			среднее	5
			плотное	7
очень плотное	9			
Густота паутинистого (войлочного) опушения на междоузлиях	014	6.1.10.	отсутствует или	
			очень редкое	1
			редкое	3
			среднее	5
			плотное	7
очень плотное	9			
2. Взрослый лист				
Войлочное опушение главных жилок на верхней стороне листа	088	6.1.36.	отсутствует	1
			имеется	9

Признак	Код		Степень выраженности	Балл
	OIV	CIRP		
3 Соцветие				
Количество соцветий на побег	153	6 2 2	до 1 соцветия	1
			1,1-2 соцветия	2
			2,1-3 соцветия	3
			более 3 соцветий	4
4 Ягода				
Длина семени	242	6 3 2	очень короткое	1
			короткое	3
			среднее	5
			длинное	7
			очень длинное	9
IV Фенология				
Период полного цветения - массовое цветение (когда 50% цветков откроются)	302	6 2 21	очень раннее	1
			раннее	3
			среднее	5
			позднее	7
			очень позднее	9
Стадия физиологической полной зрелости ягод	304	6 2 23	очень раннее	1
			раннее	3
			среднее	5
			позднее	7
			очень позднее	9
Осенняя окраска листьев	306	6 1 50	желтая	1
			красноватая	2
			красная	3
			темно- красная	4
			красно- фиолетовая	5

- Сбор первичного материала по агробиологии и фенологии может осуществляться с использованием разработанных в ИВиВ «Магарач» журналов №1, №2, №3

ЖУРНАЛ № 1

Учет развившихся побегов

№ п/п

Коллекционный № сорта

Сорт, клон

1 }
2 } Сучок замещения
3 }
4 }

1 }
2 }
3 }
4 }
5 }
6 } Плодоносная лоза
7 }
8 }
9 }
10 }
11 }
12 }
13 }
14 }
15 }

Глазков
Развившихся побегов
Недоразвившихся побегов
Плодоносных побегов
Соцветий

На кусте

Побегов
Соцветий
Плодоносных побегов

Двойники

Побегов
Соцветий

Порослевые побеги

ЖУРНАЛ № 2

Учет продуктивности и качества урожая

№ п/п

Коллекционный № сорта

Сорт, клон

Годы

Глазков

Развившихся побегов

Недоразвившихся побегов

Соцветий

На кусте

Поросших глазков, %

Плодоносных побегов, %

Плодоношения

Плодоносности

Коэффициенты

Количество гроздей

Дата сбора

Урожай с куста, кг. (факт)

Куста, кг

 кг/м^2

Побега, г

Ц/га

Урожай (приведенный)

Средняя масса грозди, г

Дегустационная оценка, балл

Сахаристость, г/100 см³Кислотность, г/дм³

Продуктивность побега, г. сахара

Прироста, м

Вызревшей лозы, м

Длина

Вызревание, %

Объемный прирост, м

Количество черенков

ЖУРНАЛ № 3

Фенология

№ п/п

Коллекционный № сорта

Сорт, клон

Годы наблюдений

Начало распускания почекЧисло дней от начала распускания почек до начала цветения

Начало

Конец

Число дней

Цветение

Число дней от начала цветения до начала созревания

Начало промышленной зрелости

Число дней

Физиологическая зрелость

Созревание ягод

Число дней от распускания почек до промышленной зрелостиСумма эффективных температур

Начало

Полное

% вызревания

Вызревание лозы

Появление осенней окраски листьев

Сила роста

Начало

Полное

Опадение листьев

Мильдью

Оидиум

Серая гниль

Филлоксеры

Мороз

Устойчивость

Далее приводится минимальный перечень описываемых признаков при работе на коллекции Гемплазмы, с точки зрения их селекционной ценности, для MOBB и UPOV.

Минимальный перечень признаков винограда для описания сортов и гибридов на коллекции Гемплазмы

Признаки	Код OIV	Код CIRP	Код UPOV
Молодой побег до начала цветения	001	4.1.1.	3
	003	4.1.2.	5
	004	4.1.3.	6
Побег во время цветения	011	4.1.4.	13
	016	4.1.5.	22
Взрослый лист от завязывания до начала созревания	065	4.1.6.	30
	068	4.1.7.	32
	076	4.1.8.	40
	079	4.1.9.	41
	084	4.1.10.	48
	085	4.1.11.	49
Пол	151	4.2.1.	56
Гроздь	202	4.2.2.	58
	206	4.2.3.	60
Ягода	220	4.2.4.	62
	223	4.2.5.	64
	225	4.2.6.	66
	230	4.2.7.	71
	236	4.2.8.	74
	241	4.3.1.	77
	244	4.3.2.	-

Описание признаков винограда для MOBB

Сорт:

Описание составлено:

Страна:

	Код MOBB Степень
Молодой побег до начала цветения	001.
	002.
	003.
	004.
	005.
Побег во время цветения	006.
	007.
	008.
	009.
	010.
	011.
	012.
	013+
	014+
	015.
	351.
Усики	016.
	017.
Молодой лист до цветения	051.
	052.
	053.
	054.
	055.
	056.
Взрослый лист от завязывания до начала созревания ягод	065.
	067.
	068.
	069.
	070.
	071.
	072.
	073.
	074.
	075.
	076.
	077.
	078.
	079.
	080.
	081.
	082.
	083.
	084.
	085.
	086.

	Код MOBB Степень
	087.
	088+
	089.
	090.
	091.
Соцветие	093.
	151.
Гроздь	153+
	202.
	204.
	206.
	207.
Ягода	220.
	222.
	223.
	224.
	225.
	226.
	227.
	228.
	229.
	230.
	232.
	234.
	236.
	238.
Одревесневший побег	239.
	241.
	242+
	101.
Характеристики вкуса	102.
	103.
	104.
	505.
Фенология	506.
	301.
	302+
	303.
	304+

Описание признаков винограда для UPOV

Сорт:

Описание составлено:

Страна (адрес):

	Код MOVB	Код UPOV	Степень
Молодой побег до начала цветения	001	3	
	002	4	
	003	5	
	004	6	
	005	7	
Побег во время цветения	006	8	
	007	9	
	008	10	
	009	11	
	010	12	
	011	13	
	012	14	
	015	15	
Усики	351	2	
	016	22	
Молодой лист до цветения	017	23	
	051	24	
	052	25	
	053	26	
	054	27	
	055	28	
	056	29	
Взрослый лист от завязыван ия до начала созревания ягод	065	30	
	067	31	
	068	32	
	069	33	
	070	46	
	071	47	
	072	36	
	073	37	
	074	34	
	075	35	
	076	40	
	077	38	
	078	39	
	079	41	
	080	42	
	081	43	
	082	44	

	Код MOVB	Код UPOV	Степень
	083	45	
	084	48	
	085	49	
	086	51	
	087	52	
	089	50	
	090	54	
	091	55	
	093	53	
	151	56	
Соцветие (пол)			
Гроздь	202	58	
	204	59	
	206	60	
	207	61	
Ягода	220	62	
	222	63	
	223	64	
	224	65	
	225	66	
	226	67	
	227	68	
	228	69	
	229	70	
	230	71	
	232	73	
	234	72	
	236	74	
	238	75	
	239	76	
	241	77	
Одревесне вший побег	101	16	
	102	17	
	103	18	
	104	19	
	105	20	
	106	21	
Фенология	301	1	
	303	57	

Использованная литература

1. Revised general introduction to the guidelines for the conduct of tests for distinctness, homogeneity and stability of new varieties of plants // UPOV TG/ ½.-1979-11-14-9p.
2. Descriptor list for grape vine varieties and Vitis specis // Paris, office International de la Vigne et du Vin, 1985.
3. Guidelines for the conduct of tests for distinctness, homogeneity and Stability // UPOV TG /50/5.-1985-11-13.-31p.
- 4 Таблица признаков сортов винограда // Виноград и вино России. – 1993. -№1.- С. 20-29.

Подписано в печать 29.08.02 Формат бумаги 84×108 1/32 п.л. Заказ №49
Тираж 100 экз.

Печатная группа ИВиВ «Магарач». 98600 Крым, г. Ялта, ул. Кирова, 31.