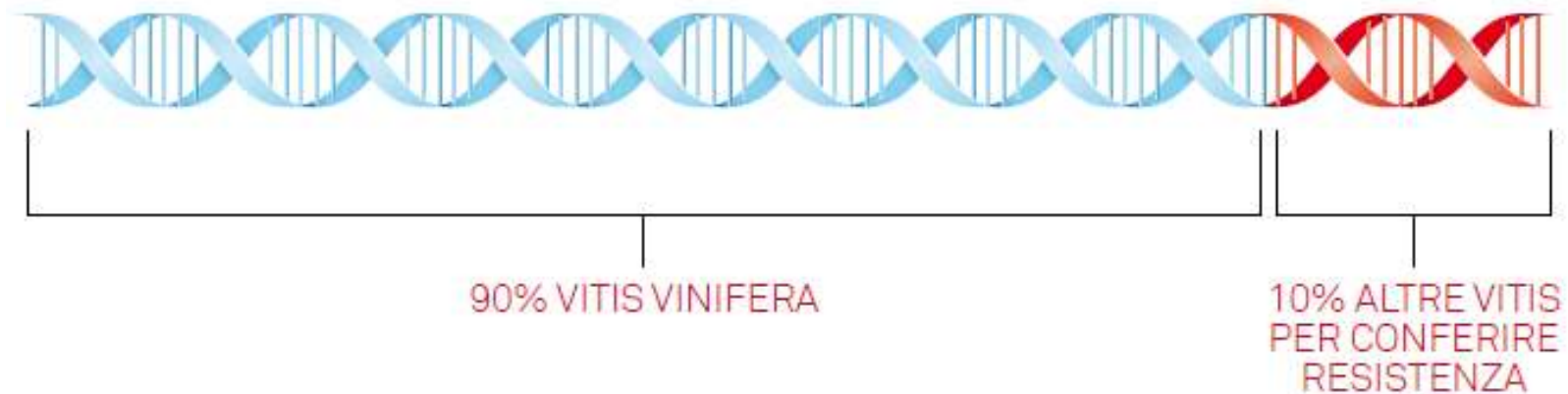


Инновация и Устойчивость к окружающей среде в области виноградарства - Клоны «VCR» - Новые болезнеустойчивые сорта винограда

Стефано Баттистелла
Виваи Кооперативи Рауседо



www.vivairauscedo.com



VCR®
VIVAI
COOPERATIVI
RAUSCEDO

LEADER MONDIALE

Клоновая Селекция «VCR» сортов САПЕРАВИ, РКАЦИТЕЛИ.



LEADER MONDIALE

САПЕРАВИ

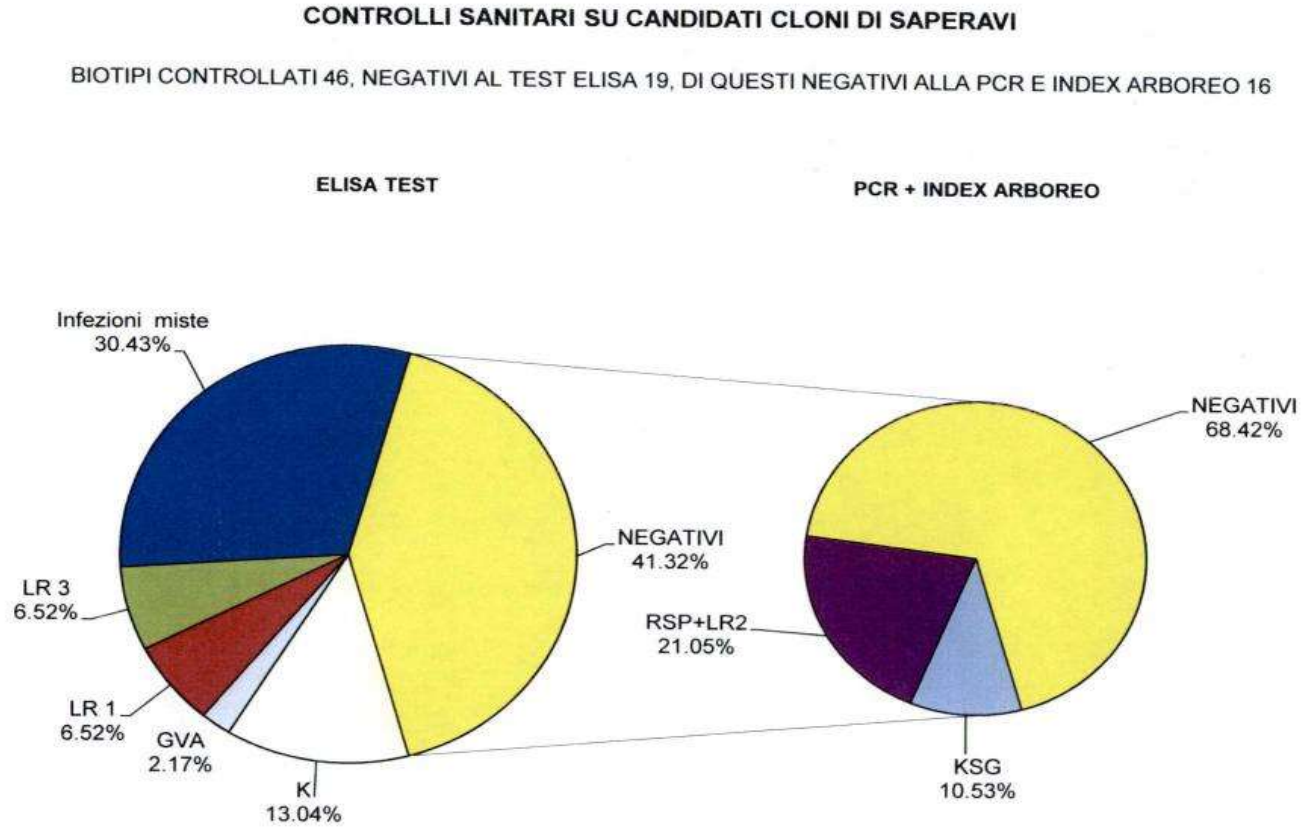


- Гроздь средне-крупная, рыхлая, конической формы, часто с крылами; ягода средне-крупная, яйцевидная или округлая с тонкой кожицей
- Сила роста средняя, срок распускания средне-поздний, срок созревания средне-поздний
- Адаптируется к всем видам почвы, в том числе и к известняковым и предпочитает длинные подрезки
- Страдает от зимних морозов, но переносит засуху; устойчив к оидиуму; чувствителен к мильдью и к осыпанию цветков
- Урожайность высокая
- Даёт вина красного, рубинового, интенсивного цвета, плотные, питкие, с хорошей структурой и типичным сортовым ароматом, который улучшается при выдержке. Используется в производстве полу-сладких или десертных вин



САПЕРАВИ

Санитарные проверки над клонами-кандидатами сорта Саперави: тестированные биотипы – 46; отрицательные на Елиза – 19, из которых отрицательные на ПЦР и на индикаторах - 16



САПЕРАВИ VCR41, VCR42, VCR110

www.vivairauscedo.com

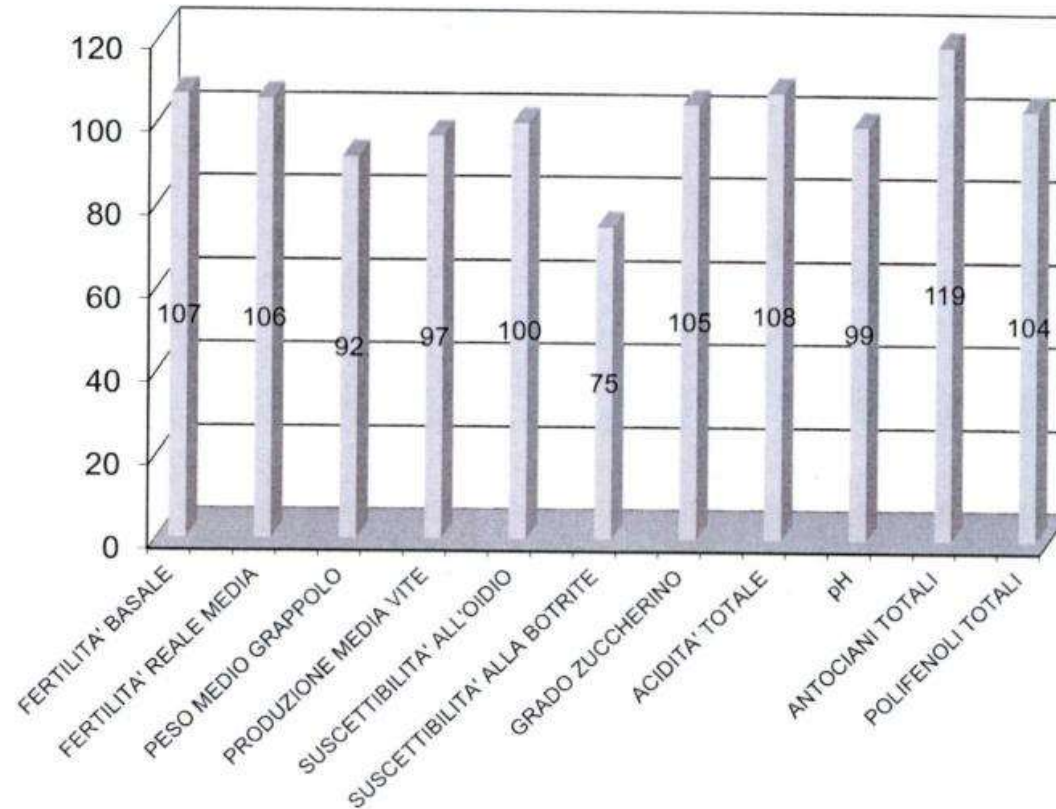


LEADER MONDIALE

САПЕРАВИ VCR41

Основные характеристики клона Саперави VCR41: средние показатели

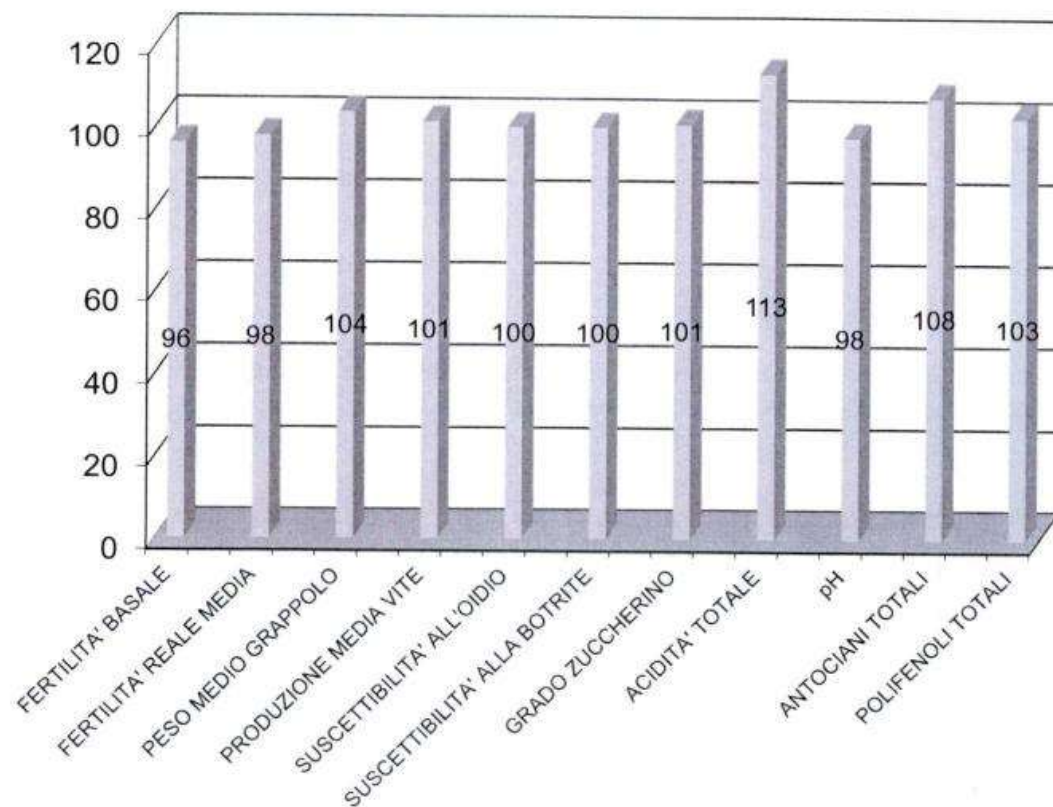
CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CLONE IN NUMERO INDICE:
VALORI MEDI SAPERAVI N. VCR 41



САПЕРАВИ VCR42

Основные характеристики клона Саперави VCR42: средние показатели

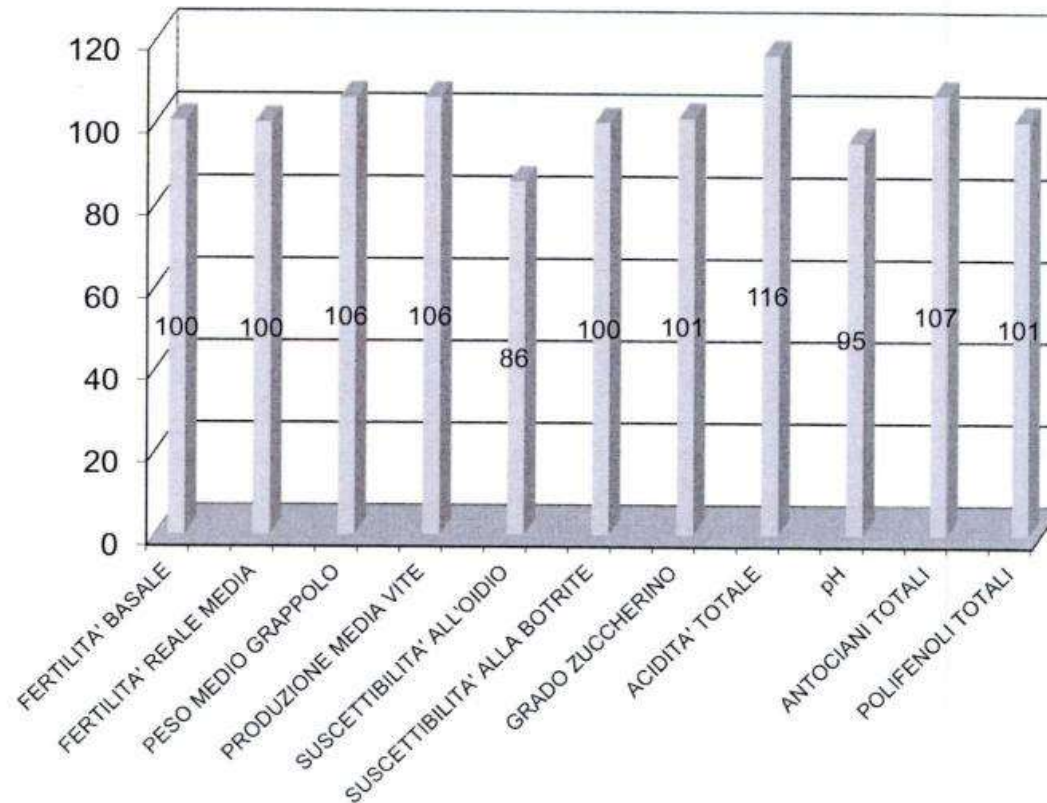
CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CLONE IN NUMERO INDICE:
VALORI MEDI SAPERAVI N. VCR 42



САПЕРАВИ VCR110

Основные характеристики клона Саперави VCR110: средние показатели

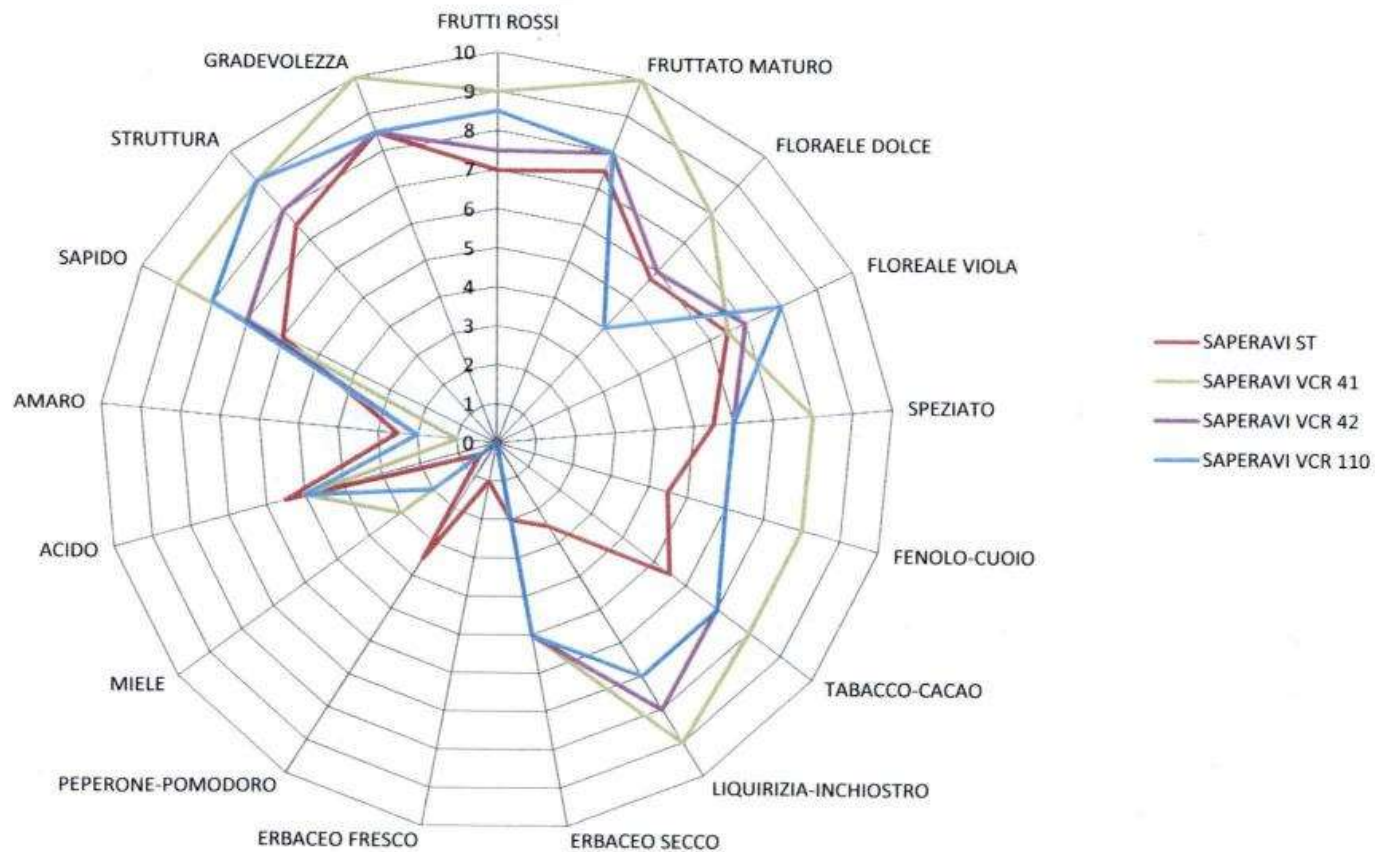
CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CLONE IN NUMERO INDICE:
VALORI MEDI SAPERAVI N. VCR 110



САПЕРАВИ VCR41, VCR42, VCR110

СЕНСОРНАЯ ДИАГРАММА

GRAFICO SENSORIALE SAPERAVI VCR41, VCR42, VCR 110 / SAPERAVI SANDARD



Клоны «VCR» сорта САПЕРАВИ, готовые к апробации и регистрации

2017: Саперави VCR 308 , VCR309, VCR310, VCR 311

2018: Саперави VCR313 , VCR 314, VCR316, VCR317

2019: Саперави VCR318, VCR320, VCR322, VCR323



РКАЦИТЕЛИ



- Гроздь средних размеров, иногда рыхлая, конической или цилиндрической формы, иногда с крылами; ягода средней величины, яйцевидная или круглая с плотной кожицей
- Сила роста средняя, срок распускания средне-поздний, срок созревания средне-поздний
- Адаптируется к всем типам почвы и предпочитает средне-длинные подрезки
- Устойчив к морозам и к засухе; чувствителен к оидиуму
- Урожайность средняя
- Даёт вина с высоким содержанием спирта, таниновые, полнотелые, гармоничные, фруктовые, с хорошей кислотностью. Используется в производстве соков, десертных вин и бренди; сорт также пригоден для потребления в свежем виде

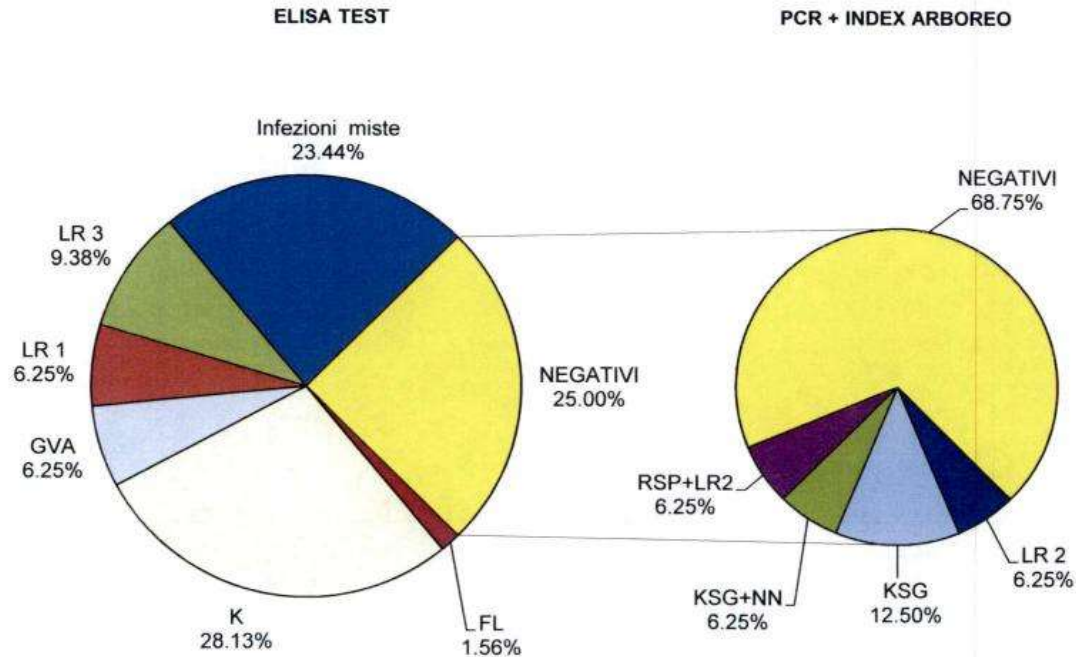


РКАЦИТЕЛИ

Санитарные проверки над клонами-кандидатами сорта Ркацители: тестированные биотипы – 64; отрицательные на Елиза – 16, из которых отрицательные на ПЦР и на индикаторах - 11

CONTROLLI SANITARI SU CANDIDATI CLONI DI RKATSITELI

BIOTIPI CONTROLLATI 64, NEGATIVI AL TEST ELISA 16, DI QUESTI NEGATIVI ALLA PCR E INDEX ARBOREO 11



РКАЦИТЕЛИ VCR104, VCR105



www.vivairauscedo.com



VCR[®]
VIVAI
COOPERATIVI
RAUSCEDO

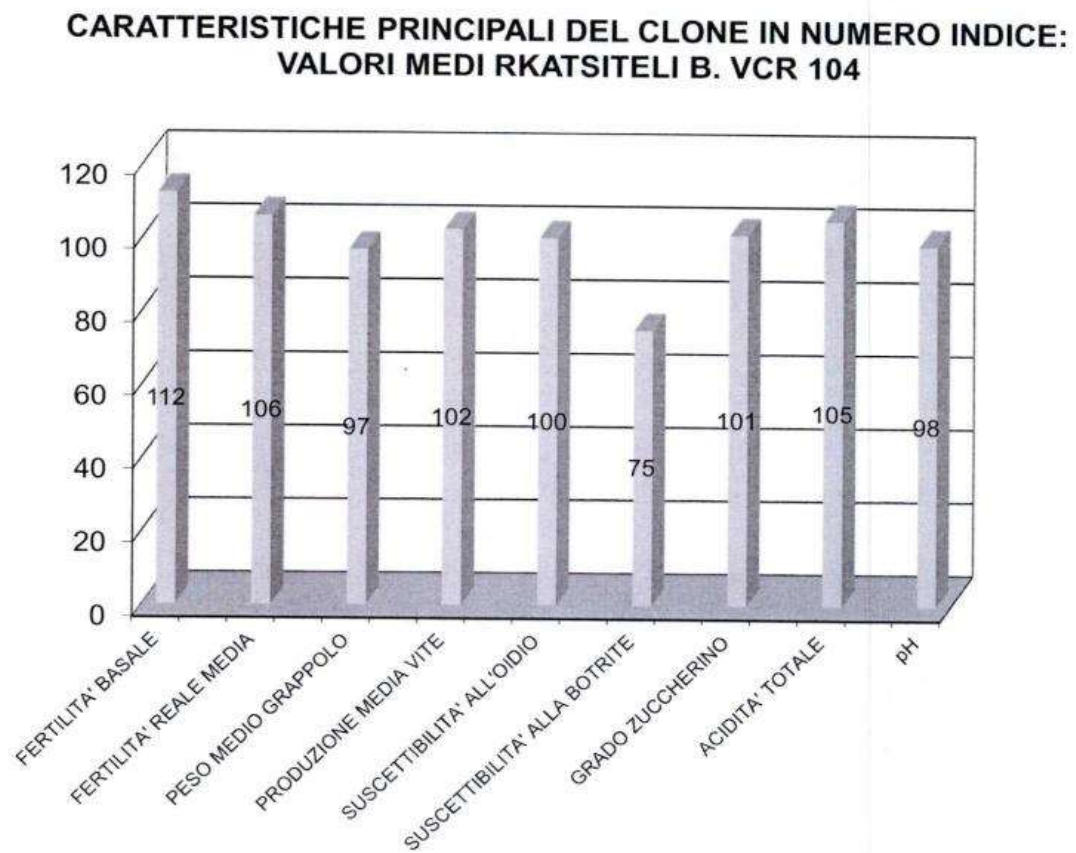
LEADER MONDIALE

РКАЦИТЕЛИ VCR106, VCR107



РКАЦТЕЛИ VCR104

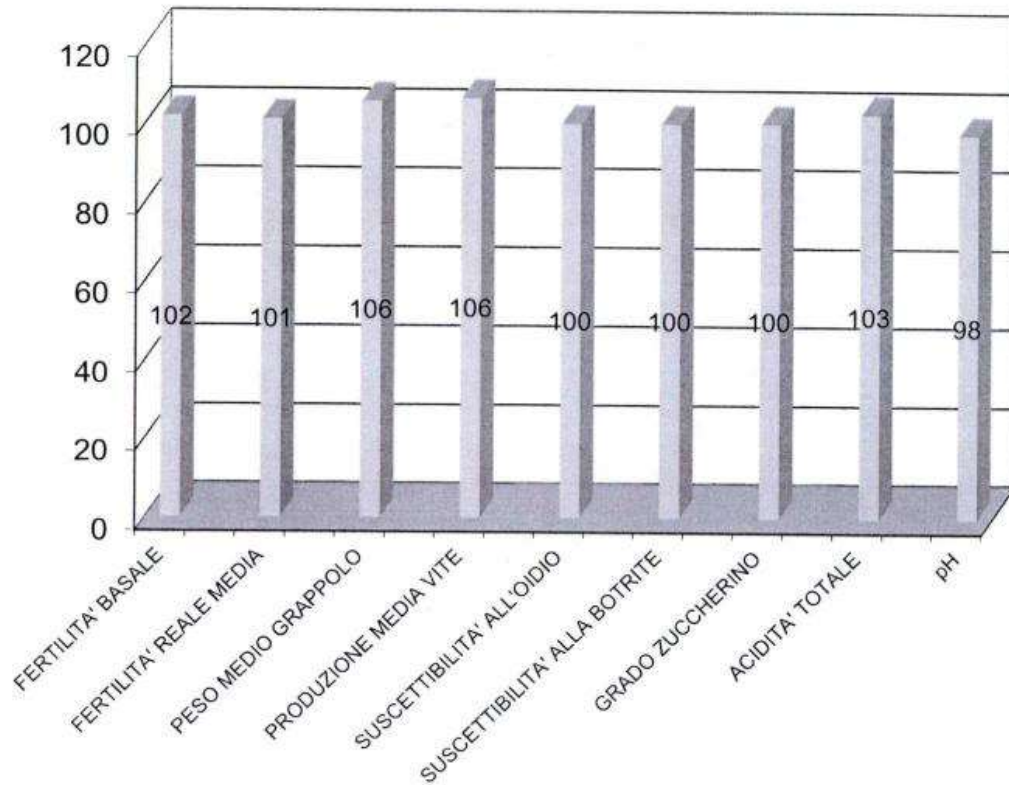
Основные характеристики клона Ркацтели VCR104:
средние показатели



РКАЦТЕЛИ VCR105

Основные характеристики клона Ркацтели VCR105:
средние показатели

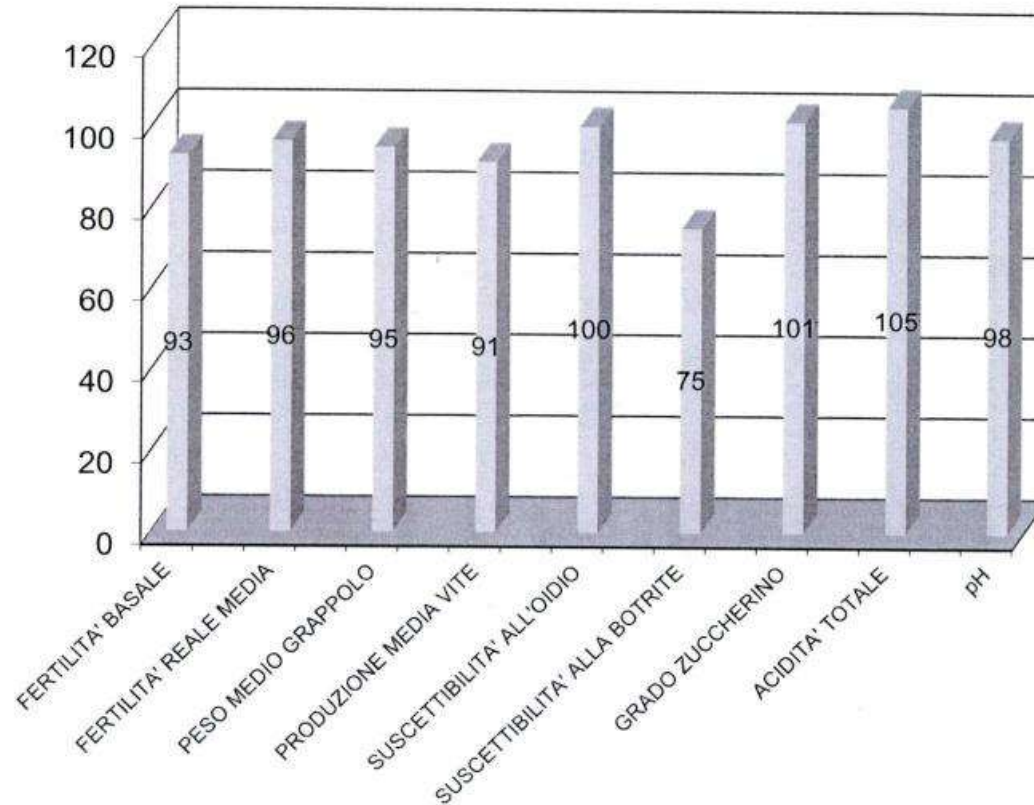
CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CLONE IN NUMERO INDICE:
VALORI MEDI RKATSITELI B. VCR 105



РКАЦТЕЛИ VCR106

Основные характеристики клона Ркацители VCR106:
средние показатели

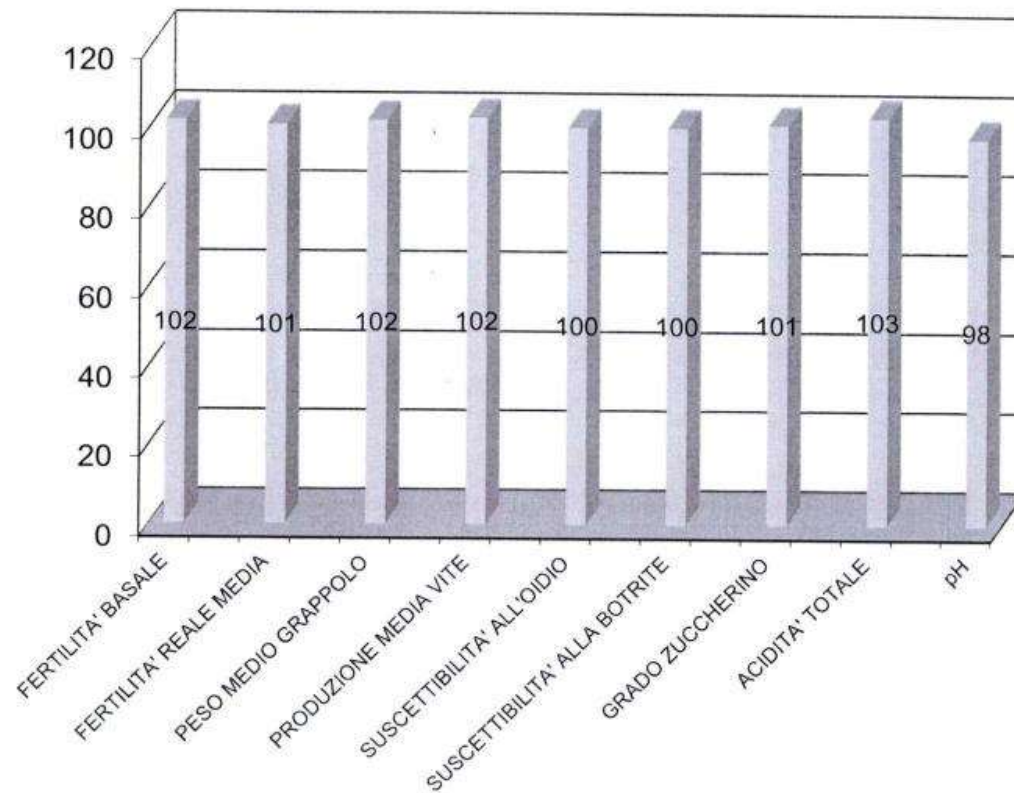
CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CLONE IN NUMERO INDICE:
VALORI MEDI RKATSITELI B. VCR 106



РКАЦТЕЛИ VCR107

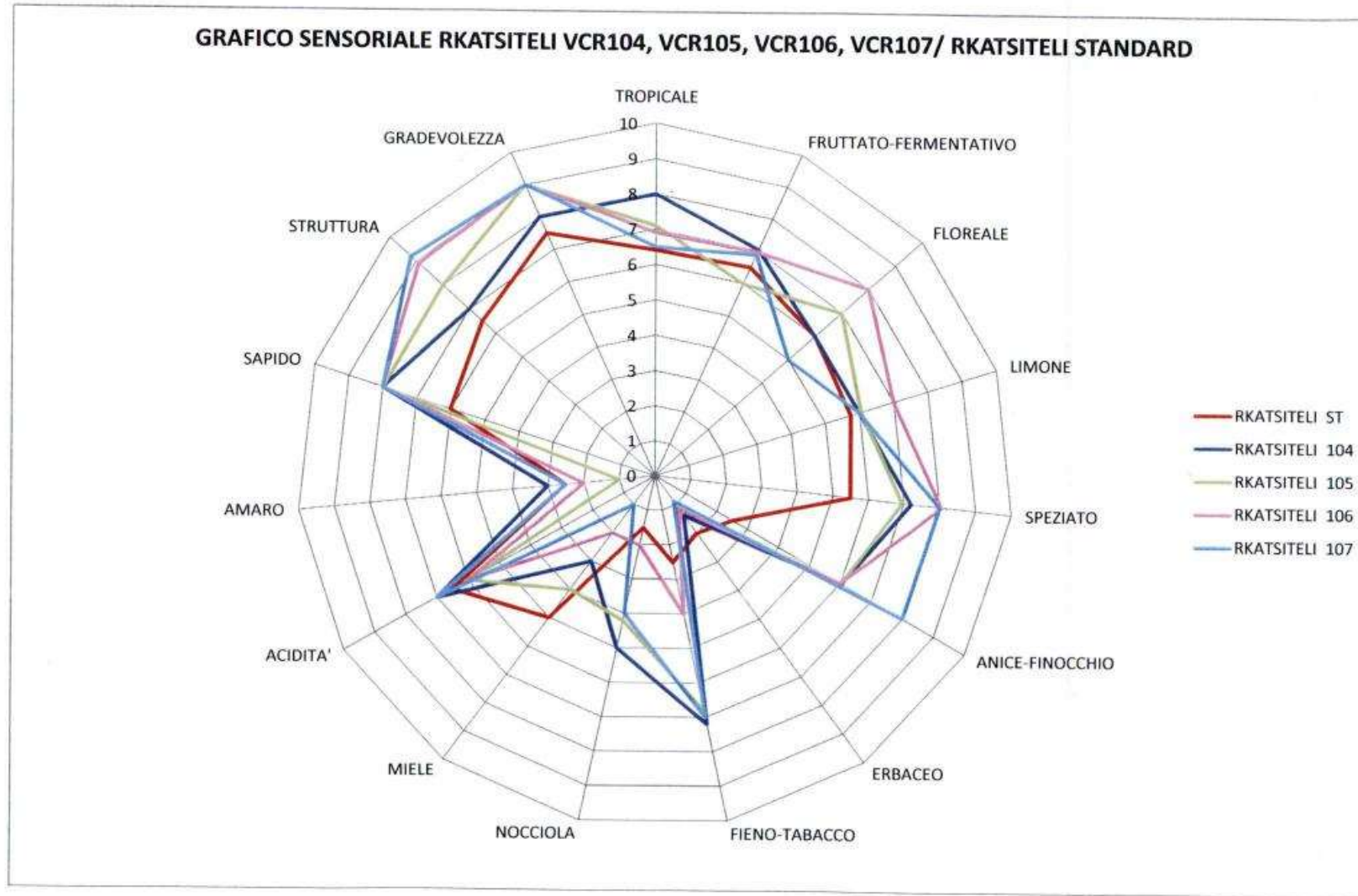
Основные характеристики клона Ркацтели VCR107:
средние показатели

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CLONE IN NUMERO INDICE:
VALORI MEDI RKATSITELI B. VCR 107



РКАЦТЕЛИ VCR104, VCR105, VCR106, VCR107

СЕНСОРНАЯ ДИАГРАММА



Клоны «VCR» сорта РКАЦИТЕЛИ, готовые к апробации и регистрации

2017: Ркацители VCR 304 и VCR305

2018: Ркацители VCR306 и VCR 307



LEADER MONDIALE

БОЛЕЗНЕУСТОЙЧИВЫЕ СОРТА «IGA/VCR»



LEADER MONDIALE

Создание новых болезнеустойчивых сортов «IGA/VCR»

- **1998:** Университет Удине начинает программу скрещивания для получения новых сортов винограда, устойчивых к мильдю и оидиуму с высоким энологическим потенциалом
- **> 90 % :** Новые сорта содержат преобладающую часть *Vitis V.* (более 90%) по сравнению с другими видами *Vitis*, носителями генов устойчивости
- **3 + 1:** Интрогрессивные гены устойчивости происходят из ограниченного числа американских (3) и азиатских (1) видов
- **2006:** интенсификация селекционных программ через создание Института Прикладной Геномики (которого «VCR» является финансирующим партнером)



LEADER MONDIALE



УСТОЙЧИВОСТЬ К МИЛЬДЬЮ И ОИДИУМУ

Pathogen	Gene	Chromosom e	Source	Reference
Plasmopara	<i>Rpv1</i>	12	<i>M. rotundifolia</i>	Blanc <i>et al</i> 2012
	<i>Rpv2</i>	18	<i>M. rotundifolia</i>	Blanc <i>et al</i> 2012
	<i>Rpv3</i>	18	<i>V. rupestris</i>	Di Gaspero <i>et al</i> 2011
	<i>Rpv8</i>	14	<i>V. amurensis</i>	Blasi <i>et al</i> 2011
	<i>Rpv10</i>	9	<i>V. amurensis</i>	Schwander <i>et al</i> 2011
	<i>Rpv12</i>	14	<i>V. amurensis</i>	Venuti <i>et al</i> 2013
Oidium	<i>Run1</i>	12	<i>M. rotundifolia</i>	Pauquet <i>et al</i> 2001
	<i>Run2</i>	18	<i>M. rotundifolia</i>	Riaz <i>et al</i> 2011
	Ren1	13	<i>V. vinifera</i>	Coleman <i>et al</i> 2011
	<i>Ren4</i>	18	<i>V. romanetii</i>	Mahanil <i>et al</i> 2011
	<i>Ren5</i>	14	<i>M. rotundifolia</i>	Blanc <i>et al</i> 2012

Большинство генов устойчивости к болезням приходят от американских и азиатских диких видов, но это не всегда верно. Ген REN1, который придает устойчивость к оидиуму, был найден в *Vitis Vinifera*.

ВЫБОР РОДИТЕЛЕЙ К СКРЕЩИВАНИЮ



восприимчивый (S)

Шардоне
Каберне С.
Мерло
Совиньон
Санджовезе
Токай Фриуано



устойчивый (R)*

Бьянка (Бувие x Егер2; Бувие является свободным опылением Пино; Егер2 является самоопылением Виллар Блан)
20/3 (Бьянка x SK-77-4/5; SK-77-4/5 это Кумбарат x Траминер)
Регент (Диана x Шамбурсин)

*Принимая во внимание только последние поколения



СЕЛЕКЦИЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ



НОВЫЕ СОРТА «IGA/VCR»

- **2006-2012:** Университет, I.G.A и U.I.V. проводят предварительные агрономические и винодельческие оценки через нановинификацию (2-3 кг винограда)
- **Dal 2012:** в сотрудничестве с Университетом и I.G.A. проводятся фенологические и агрономические оценки, а также микровинификации (свыше 200 кг. винограда с куста) из сортов, оказавшихся интересными
- **18 сортов:** Оказались интересными по окончательной оценке
- **2013:** За 10 сортов подалась заявка на включение в Национальный Реестр
- **2015:** Получение официальной регистрации; разрешение на выращивание в областях Венето и Фриули Венеция Джулия
- **2016:** Вероятная регистрация сортов *Merlot Khersus*, *Sauvignon Maris*, *Sangiovese Etros*



LEADER MONDIALE

«Центр подвойных маточников VCR» - г. Градо

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО УЧАСТКА УСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ

90 га, 182 сорта, 690 клонов, 60 болезнеустойчивых сортов из которых 25 IGA/VCR, 4 новые подвоя серии M, 2 морозоустойчивые подвойные сорта



www.vivairauscedo.com



VCR®
VIVAI
COOPERATIVI
RAUSCEDO
LEADER MONDIALE

НОВЫЕ
БОЛЕЗНЕУСТОЙЧИВЫЕ
СОРТА,
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ В
НАЦИОНАЛЬНОМ КАТАЛОГЕ



LEADER MONDIALE

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЛЫХ СОРТОВ

РОДИТЕЛИ	TOCAI FR. X 20-3		SAUVIGNON X 20-3		SAUVIGNON X BIANCA	
СОРТ	FLEURTAI	SORELI	SAUVIGNON KRETOS	SAUVIGNON MARIS	SAUVIGNON NEPIS	SAUVIGNON RYTOS
ГРОЗДЬ						
СРОК РАСПУСКАНИЯ ПОЧЕК	РАННИЙ	СРЕДНИЙ	РАННИЙ	СРЕДНЕ-РАННИЙ	РАННИЙ	СРЕДНИЙ
СРОК СОЗРЕВАНИЯ	РАННИЙ	РАННИЙ	РАННИЙ	СРЕДНЕ-РАННИЙ	СРЕДНЕ-РАННИЙ	СРЕДНЕ-ПОЗДНЫЙ
УРОЖАЙНОСТЬ	СРЕДНЯЯ	СРЕДНЕ-ВЫСОКАЯ	СРЕДНЕ-ВЫСОКАЯ	СРЕДНЕ-НИЗКАЯ	СРЕДНЕ-НИЗКАЯ	СРЕДНЕ-ВЫСОКАЯ
УСТОЙЧИВОСТЬ К МИЛЬДЬЮ	ОТЛИЧНАЯ	ОТЛИЧНАЯ	ХОРОШАЯ	ОТЛИЧНАЯ	ХОРОШАЯ	ХОРОШАЯ
УСТОЙЧИВОСТЬ К ОИДИУМУ	ОТЛИЧНАЯ	ХОРОШАЯ-ОТЛИЧНАЯ	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ	ОТЛИЧНАЯ	ОТЛИЧНАЯ	ОТЛИЧНАЯ
УСТОЙЧИВОСТЬ К БОТРИТИСУ	ПОНИЖЕННАЯ	ПОНИЖЕННАЯ	ПОНИЖЕННАЯ	НОРМАЛЬНАЯ	НОРМАЛЬНАЯ	ВОСПРИЙЧИВАЯ
УСТОЙЧИВОСТЬ К МОРОЗАМ	ХОРОШАЯ - 23°C	ОТЛИЧНАЯ -24°C	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ -22°C	-20°C	-20°C	ХОРОШАЯ -23°C



ФЛЕРТАЙ

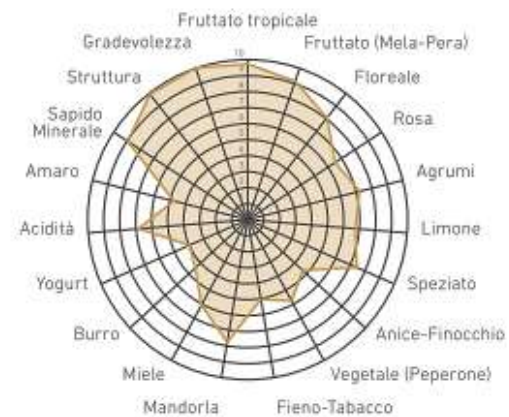
(34-111 TOCAI FRIULANO X 20-3)



165 г

Промежуточная урожайность: 10.2 t/ ha **DATI SENSORIALI DEL VITIGNO FLEURTAI**

Год урожая	Общая кислотность г/л	Сухой экстракт г/л	Алкоголь %
2013	5.6	18.5	13.9
2014	5.5	18.4	12.3
2015	5.8	20.7	12.6



www.vivairauscedo.com



VCR
VIVAI
COOPERATIVI
RAUSCEDO

LEADER MONDIALE

СОРЕЛИ

(31.113 TOCAI FRIULANO X 20-3)

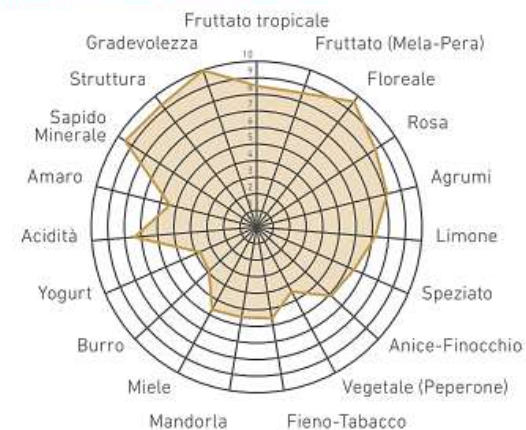


181 г

Промежуточная урожайность: 11.7 t/ha

DATI SENSORIALI DEL VITIGNO SORELI

Год урожая	Общая кислотность г/л	Сухой экстракт г/л	Алкоголь %
2013	5.6	18.7	13.5
2014	5.5	18.2	12.3
2015	5.9	20.0	13.0



www.vivairauscedo.com



VCR®
VIVAI
COOPERATIVI
RAUSCEDO

LEADER MONDIALE

СОВИНЬОН КРЕТОС

(72-026 SAUVIGNON X 20-3)



203 г

Промежуточная урожайность: 11.4 t/ha

Год урожая	Общая кислотность г/л	Сухой экстракт г/л	Алкоголь %
2013	5.6	17.9	13.8
2014	6.6	19.5	12.3
2015	5.8	18.1	12.4

DATI SENSORIALI DEL VITIGNO SAUVIGNON KRETOS



www.vivairauscedo.com



VCR
VIVAI
COOPERATIVI
RAUSCEDO

LEADER MONDIALE

СОВИНЬОН НЕПИС

(55-098 SAUVIGNON X BIANCA)

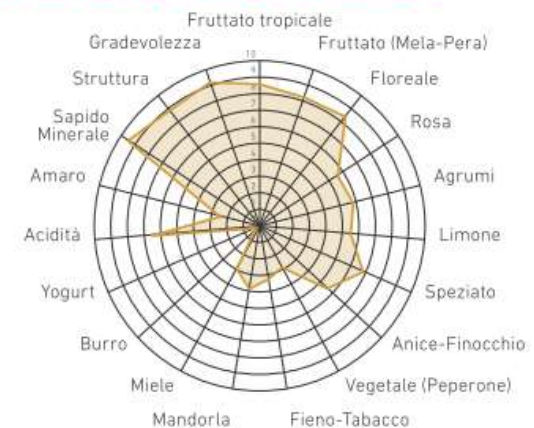


124 г

Промежуточная урожайность: 8.2 t/ha

Год урожая	Общая кислотность г/л	Сухой экстракт г/л	Алкоголь %
2013	5.0	19.3	13.5
2014	6.6	21.1	12.4
2015	6.1	22.7	12.3

DATI SENSORIALI DEL VITIGNO SAUVIGNON NEPIS



www.vivairauscedo.com



VCR
VIVAI
COOPERATIVI
RAUSCEDO

LEADER MONDIALE

СОВИНЬОН РИТОС

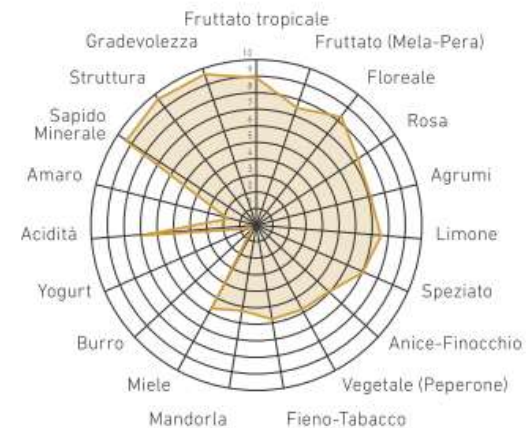
(55-100 SAUVIGNON X BIANCA)



174 г

Промежуточная урожайность: 11.1 t/ha **DATI SENSORIALI DEL VITIGNO SAUVIGNON RYTOS**

Год урожая	Общая кислотность г/л	Сухой экстракт г/л	Алкоголь %
2013	6.0	19.6	14.0
2014	5.2	18.1	12.2
2015	6.0	19.3	12.3



www.vivairauscedo.com



VCR®
VIVAI
COOPERATIVI
RAUSCEDO

LEADER MONDIALE

THE BEST



www.vivairauscedo.com



VCR[®]
VIVAI
COOPERATIVI
RAUSCEDO

LEADER MONDIALE

THE BEST

www.vivairauscedo.com



SAUVIGNON NEPIS
(55-098 SAUVIGNON X BIANCA)



SAUVIGNON RYTOS
(55-100 SAUVIGNON X BIANCA)



LEADER MONDIALE

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАСНЫХ СОРТОВ

www.vivairauscedo.com

РОДИТЕЛИ	SANGIOVESE X BIANCA	CABERNET SAUV. x BIANCA	CABERNET SAUV. x 20-3	MERLOT x 20-3			REGENT x 20-3
СОРТ	SANGIOVESE ETROS	CABERNET EIDOS	CABERNET VOLOS	MERLOT KHORUS	MERLOT KHANTUS	MERLOT KHERSUS	JULIUS
ГРОЗДЬ							
СРОК РАСПУСКАНИЯ ПОЧЕК	РАННИЙ	СРЕДНЕ-- ПОЗДНИЙ	СРЕДНИЙ	СРЕДНИЙ	СРЕДНИЙ	СРЕДНИЙ	СРЕДНИЙ
СРОК СОЗРЕВАНИЯ	СРЕДНИЙ	ПОЗДНИЙ	СРЕДНИЙ	СРЕДНИЙ	РАННИЙ	РАННИЙ	СРЕДНЕ-- РАННИЙ
УРОЖАЙНОСТЬ	СРЕДНЕ- НИЗКАЯ	СРЕДНЕ- ВЫСОКАЯ	СРЕДНЕ- ВЫСОКАЯ	СРЕДНЯЯ	СРЕДНЕ- НИЗКАЯ	СРЕДНЕ- НИЗКАЯ	СРЕДНЯЯ
УСТОЙЧИВОСТЬ К МИЛЬДЬЮ	ХОРОШАЯ	ХОРОШАЯ	ХОРОШАЯ	ОЧЕНЬ ХОРОШАЯ	ХОРОШАЯ	ОТЛИЧНАЯ	ХОРОШАЯ
УСТОЙЧИВОСТЬ К ОИДИУМУ	ХОРОШАЯ	ОТЛИЧНАЯ	УДОВЛЕТВО- РИТЕЛЬНАЯ	УДОВЛЕТВО- РИТЕЛЬНАЯ -ХОРОШАЯ	ХОРОШАЯ	ОТЛИЧНАЯ	УДОВЛЕТВО- РИТЕЛЬНАЯ
УСТОЙЧИВОСТЬ К БОТРИТИСУ	ПОНИЖЕН- НАЯ	ПОНИЖЕННАЯ	ПОНИЖЕН- НАЯ	СРЕДНЯЯ	НОРМАЛЬНАЯ	ПОНИЖЕН- НАЯ	НОРМАЛЬ- НАЯ
УСТОЙЧИВОСТЬ К МОРОЗАМ	УДОВЛЕТВО- РИТЕЛЬНАЯ -20°C	ХОРОШАЯ -22°C	ОТЛИЧНАЯ -24°C	ХОРОШАЯ -20°C	УДОВЛЕТВО- РИТЕЛЬНАЯ -22°C	ХОРОШАЯ -20°C	ОТЛИЧНАЯ -24°C



МЕРЛО ХОРУС

(31-125 MERLOT X 20-3)

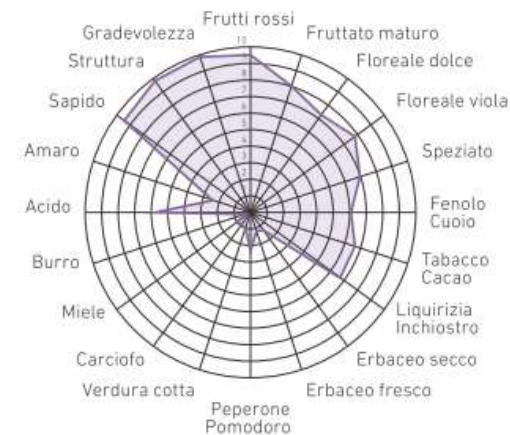


135 г

Промежуточная урожайность: 9.7 t/ha

DATI SENSORIALI DEL VITIGNO MERLOT KHORUS

Год урожая	Общая кислотность г/л	Сухой экстракт г/л	Алкоголь %	Антоцианы мг/л	Полифенолы мг/л
2013	5.4	35.7	13.9	958	4203
2014	5.2	34.7	13.3	879	3131
2015	5.2	34.7	13.1	1000	4095



www.vivairauscedo.com



VCR®
VIVAI
COOPERATIVI
RAUSCEDO

LEADER MONDIALE

МЕРЛО ХАНТУС

(31-122 MERLOT X 20-3)



182 г

Промежуточная урожайность: 10.1 t/ha

Год урожая	Общая кислотность г/л	Сухой экстракт г/л	Алкоголь %	Антоцианы мг/л	Полифенолы мг/л
2013	5.5	31.1	13.9	1133	3476
2014	5.2	27.1	12.9	656	2276
2015	5.3	31.3	14.5	1020	2717

DATI SENSORIALI DEL VITIGNO MERLOT KANTHUS



www.vivairauscedo.com



LEADER MONDIALE

КАБЕРНЕ ЕЙДОС

(58-083 CABERNET S.X BIANCA)



193 г

Промежуточная урожайность: 10.6 t/ha

Год урожая	Общая кислотность г/л	Сухой экстракт г/л	Алкоголь %	Антоцианы мг/л	Полифенолы мг/л
2013	5.5	32.4	13.4	1031	3691
2014	5.7	25.9	12.7	599	2209
2015	5.2	33.4	13.0	890	3406

DATI SENSORIALI DEL VITIGNO CABERNET EIDOS



www.vivairauscedo.com



VCR®
VIVAI
COOPERATIVI
RAUSCEDO

LEADER MONDIALE

КАБЕРНЕ ВОЛОС

(32-078 CABERNET S. X BIANCA)



133 г

Промежуточная урожайность: 11.1 t/ha

DATI SENSORIALI DEL VITIGNO CABERNET VOLOS

Год урожая	Общая кислотность г/л	Сухой экстракт г/л	Алкоголь %	Антоцианы мг/л	Полифенолы мг/л
2013	5.5	31.6	12.9	1213	3702
2014	5.2	30.3	12.8	648	2274
2015	5.2	35.5	13.0	1326	4147



www.vivairauscedo.com



VCR
VIVAI
COOPERATIVI
RAUSCEDO

LEADER MONDIALE

ЮЛИУС

(36-030 REGENT X 20-3)



176 г

Промежуточная урожайность: 10.2 т/га

Год урожая	Общая кислотность г/л	Сухой экстракт г/л	Алкоголь %	Антоцианы мг/л	Полифенолы мг/л
2013	5.5	31.7	13.3	927	3231
2014	5.2	30.7	13.2	689	2708
2015	5.8	32.3	13.7	490	2584

DATI SENSORIALI DEL VITIGNO JULIUS



www.vivairauscedo.com



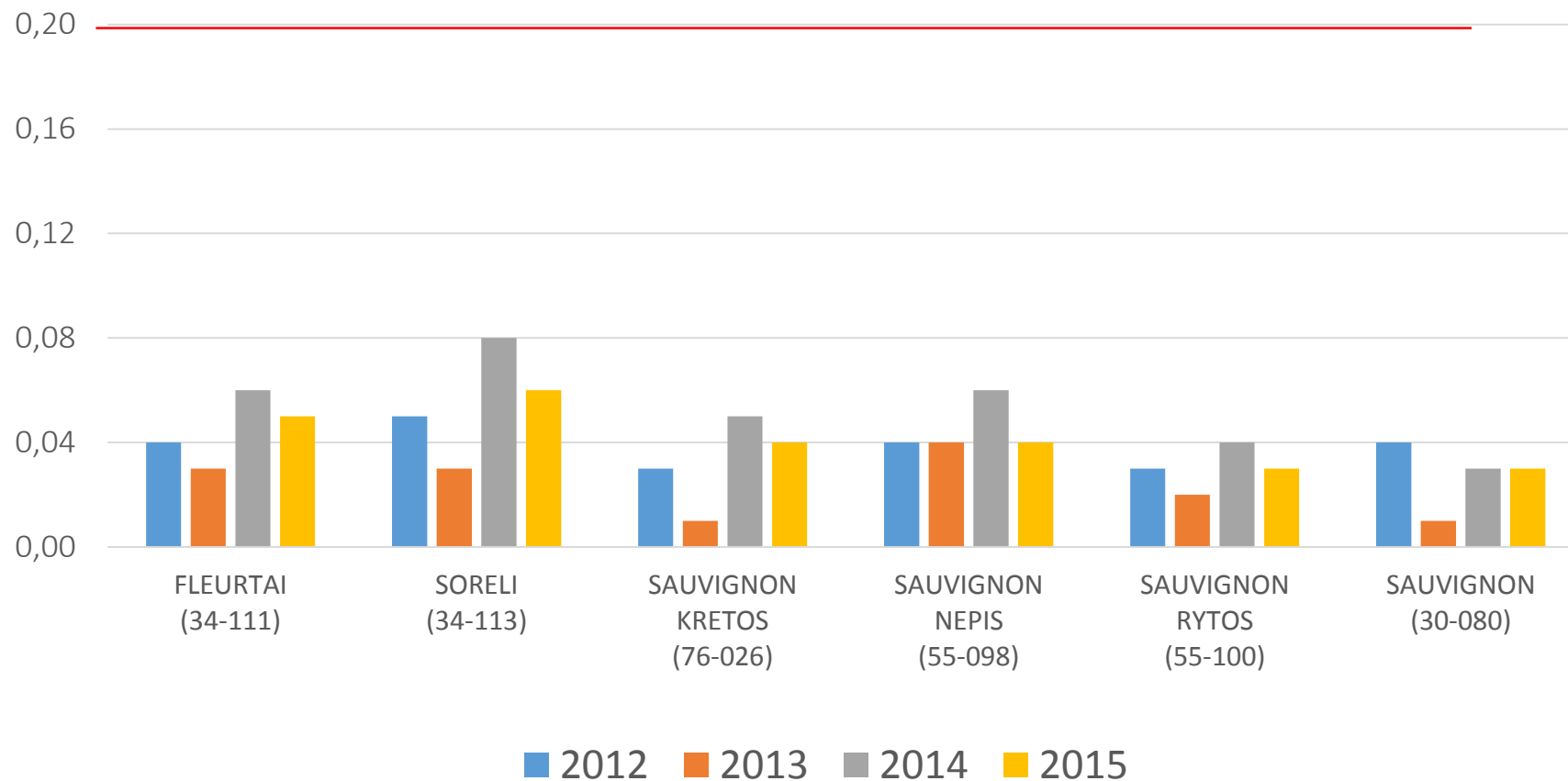
LEADER MONDIALE

THE BEST



УРОВЕНЬ МЕТИЛОВОГО СПИРТА В БЕЛЫХ ВИНАХ

ml/100ml



потолок OIV 250 мг л⁻¹

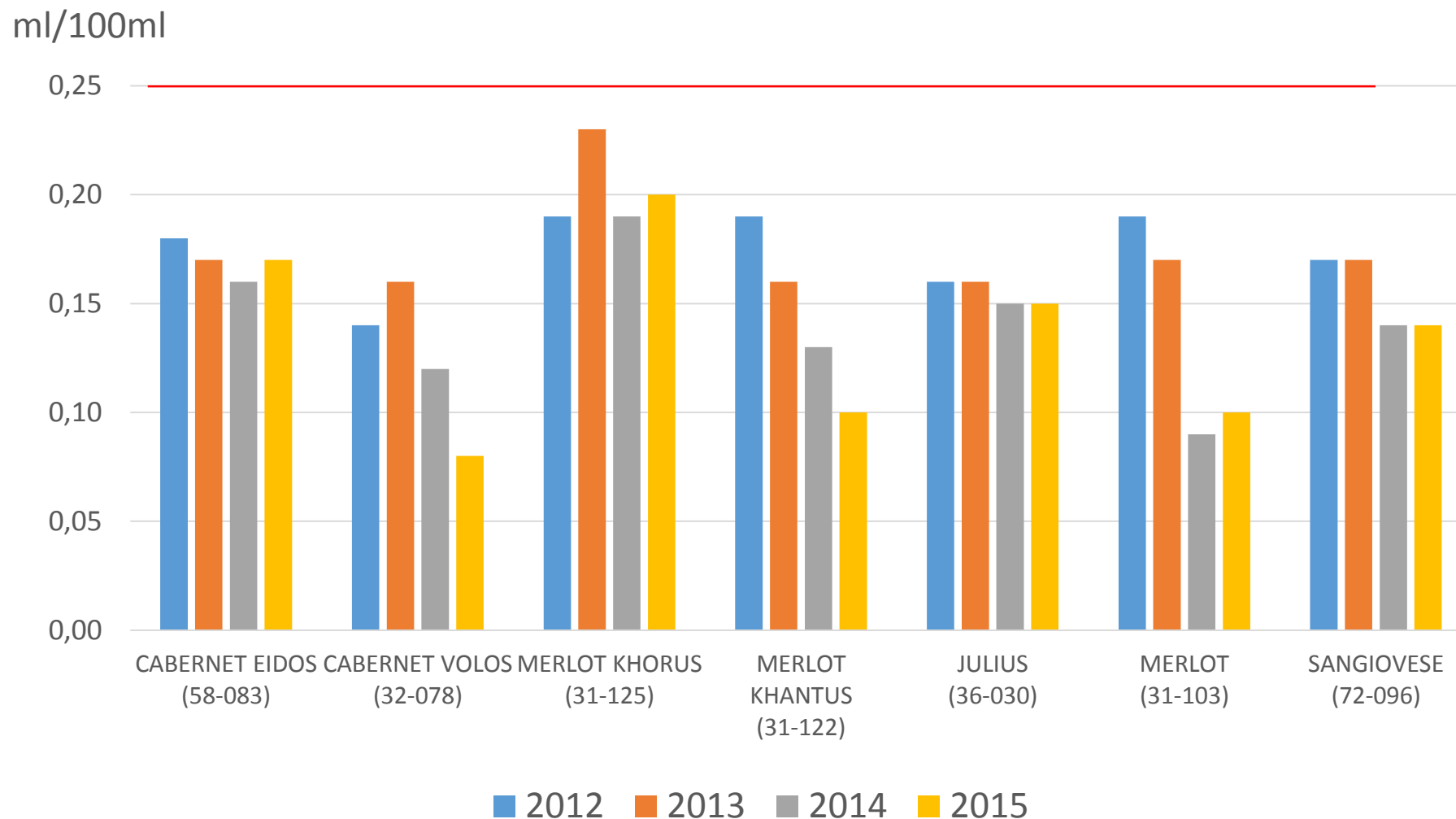
www.vivairauscedo.com



LEADER MONDIALE

УРОВЕНЬ МЕТИЛОВОГО СПИРТА В КРАСНЫХ ВИНАХ

www.vivairauscedo.com



потолок OIV 250 мг л⁻¹



LEADER MONDIALE

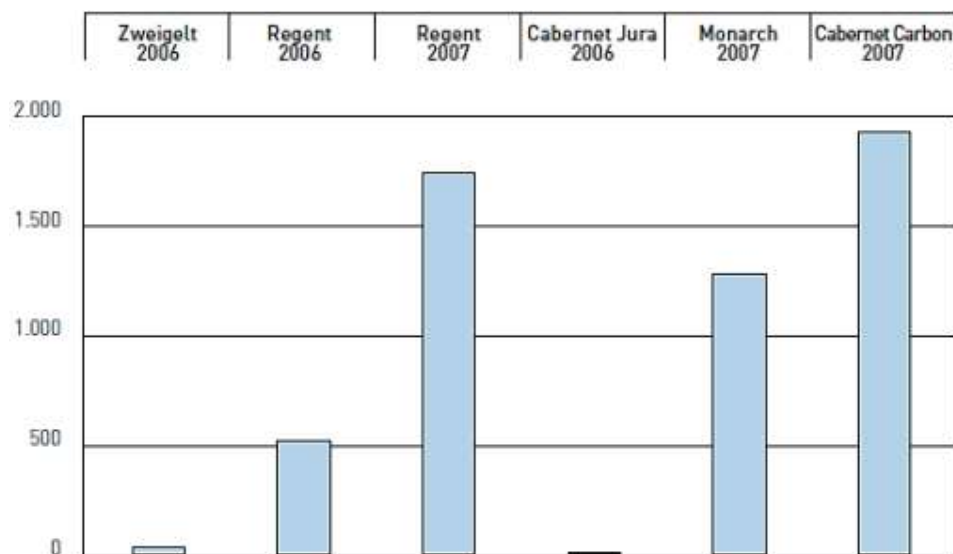
ЛИСИЙ АРОМАТ

- **Метилантранилат** (и 2-Аминоацетофенон) вызывающие лисий аромат, естественно присутствующие в *V. labrusca*, отсутствуют в разных американских видах, как *V. riparia* и *V. rupestris*
- **Ни один из болезнестойчивых сортов «UNIUD»** не представляет лисий аромат!
- **Земляничный привкус** связан с наличием фуранеола
- **Ни один из болезнестойчивых сортов «UNIUD»** не имеет содержание фуранеола выше уровня восприятия земляничного вкуса



МАЛЬВИДИН 3'-5' ДИГЛЮКОЗИД

- Красные сорта, происходящие от скрещивания с американскими сортами винограда, как известно, имеют высокое содержание мальвидин диглюкозида
- Мальвидин диглюкозид является одним из антоцианозидов, производящихся в винограде. Они не имеют каких-либо негативных влияний. Они принимаются во внимание только для того, чтобы отличить франко-американские гибриды от чистых сортов вида «*Vitis*»
- предельное содержание, допустимое Евро-Союзом: : 15 мг л⁻¹



- Концентрация мальвидин диглюкозида не всегда высокая (например: Каберне Юра)
- Концентрация также зависит от сезона (например: Регент 2006г по сравнению с 2007г)

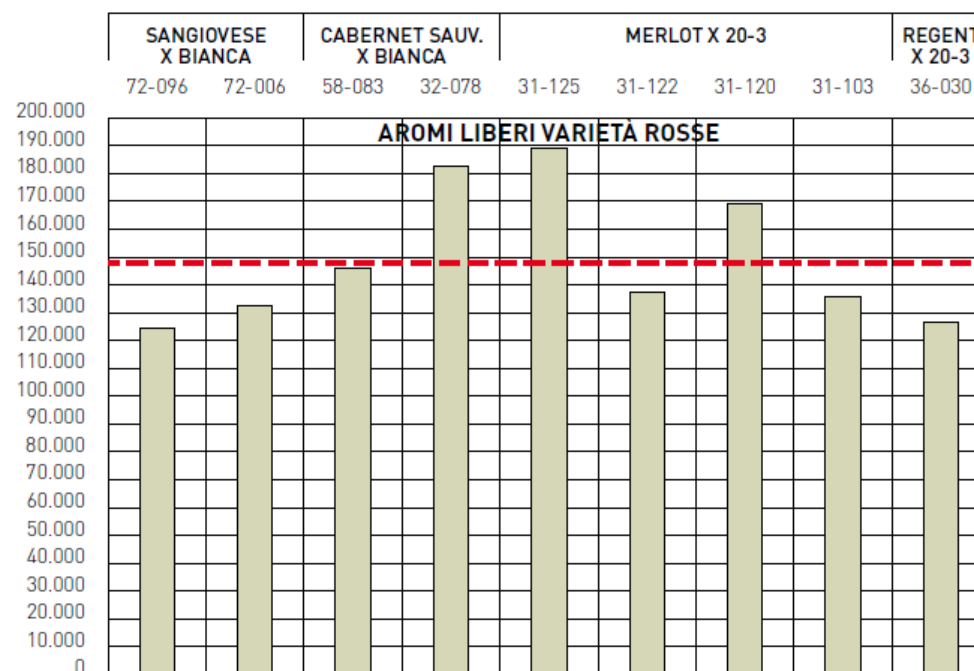
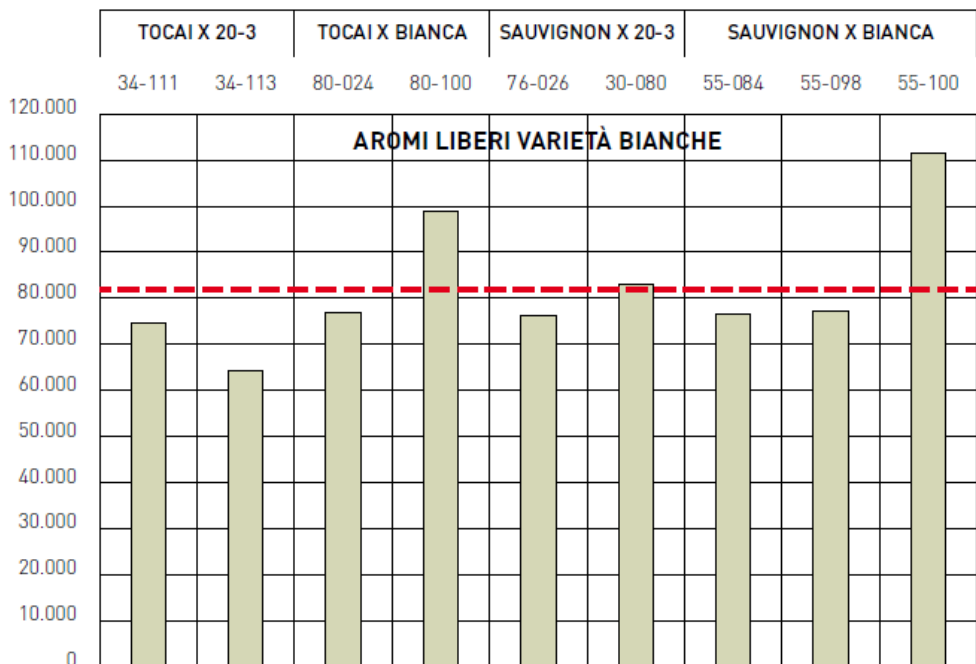


АРОМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ НОВЫХ СОРТОВ



LEADER MONDIALE

СОВОКУПНОЕ СОДЕРЖАНИЕ СВОБОДНЫХ АРОМАТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



LEADER MONDIALE

ZNACENIA NEKOTORYX OSNOVNYX DUSISTYX VESHCHESTV V SVOBODNOJ FORME V BELYX VINAUX. ZNACENIA NAD POROGOM VOSPRIATIA UKAZANY V KRASHOM CETETE (g / l)

www.vivairauscedo.com

AROMA	SOGLIA (µg/l)	COMPOSTO	TOCAI X 20-3		TOCAI X BIANCA		SAUVIGNON X 20-2		SAUVIGNON X BIANCA		
			34-111	34-113	80-024	80-100	76-026	30-080	55-084	55-098	55-100
Agrume-Fiori	22	Nerolo	5,8	7,0	8,2	14,2	9,1	12,3	6,4	10,6	11,6
Basilico-Fiori-Lavanda	25	Linalolo	7,8	25,1	63,6	12,5	25,5	118,7	42,2	124,7	34,3
Bergamotto-Fiori d'arancio	300	Alfa-terpineolo	5,6	8,6	21,3	4,7	10,1	39,9	14,1	41,3	9,4
Florale		Trans-8-diidrossilinalolo	< 1	< 1	8,8	3,2	< 1	17,5	< 1	< 1	< 1
Florale-Mughetto		Endiolo	3,4	3,3	7,3	3,1	3,2	18,6	5,9	16,2	5,5
Frutta acerba-Erbaceo		Cis-3-osen-1-olo	76	91	68	49	120	165	136	83	28
Geranio-Rosa	30	Geraniolo	3,6	< 1	9,8	5,0	< 1	14,1	4,7	12,0	4,5
Moscato		Ho-diendiolo 1	157	502	325	135	443	628	261	230	295
Moscato		Ho-diendiolo 2	< 1	6,9	38,9	3,4	6,3	20,7	8,9	19,7	13,7
Rosa		Cis-8-diidrossilinalolo	7,1	11,2	39,2	25,7	10,0	31,1	15,0	38,9	20,4
Rosa-Frutta-Balsamico	18	Citronellolo	15,2	7,0	13,6	10,1	9,8	9,3	9,0	8,9	6,6
Canfora-Legno		Actindiolo 1	1,4	< 1	1,5	< 1	< 1	2,2	1,0	1,2	1,2
Canfora-Legno		Actindiolo 2	2,8	1,2	2,7	2,0	1,7	4,3	4,2	3,6	2,8
Violetta-Frutti Di Bosco		Beta-ionone	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Canfora-Eucalpto		Vitispirano 1	< 1	< 1	2,1	< 1	< 1	< 1	3,1	< 2	< 1
Canfora-Eucalpto		Vitispirano 2	< 1	< 1	3,1	< 1	< 1	< 1	4,1	< 2	< 1
Legno-Fiori-Frutti	20	3-oxo-alfa-ionolo	36,9	10,8	19,7	19,8	17,8	10,8	12,8	4,7	6,4
Mela-Rosa-Miele	0,05	Beta-damascenone	8,3	6,0	9,4	8,9	8,3	8,1	6,9	4,7	6,1
Petrolio		TDN	< 1	< 1	1,1	< 1	< 1	< 1	2,1	< 2	< 1
Fruttato		Diabolo succinato	5889	579	1487	408	1152	669	661	351	446
Cocco		gamma-nonalattone	7,6	7,4	12,2	6,2	9,8	9,7	12,6	6,5	3,7
Pesca		gamma-butilrolattone	622	739	842	1054	944	1038	758	684	1230
Banana		Etile 2-idrossisovalerianato	2,0	4,3	4,9	3,5	3,8	5,0	6,0	5,5	4,7
Banana	30	Iscamile acetato	585	761	667	1928	825	696	636	1171	1741
Fruttato maturo-Ananas	2	Etile ottanoato	555	587	581	917	585	646	528	690	1086



VCR®
VIVAI
COOPERATIVI
RAUSCEDO
LEADER MONDIALE

ZNACENIA NEKOTORYX OSNOVNYX DUSISTYX VECHESTV V SVOBODNOJ FORME V BELYX VINAUX. ZNACENIA NAD POROGOM VOСПRИЯТИЯ UKAZANY V KRASNOJ CETETE (г / л)

AROMA	SOGLIA (µg/l)	COMPOSTO	TOCAI X 20-3		TOCAI X BIANCA		SAUVIGNON X 20-3		SAUVIGNON X BIANCA		
			34-111	34-113	80-024	80-100	76-026	30-080	55-084	55-098	55-100
Fruttato-Mela	5	Etile esanoato	341	424	470	644	457	457	415	455	762
Fruttato-Uva	200	Etile decanoato	163	152	173	331	150	173	149	210	312
Kiwi-Banana-Ananas		Etile butanoato	87	112	211	170	216	175	255	256	313
Legno-Cognac		Etile lattato	3176	1117	1320	644	2263	8518	2817	2593	1102
Meringa		Etile 3-idrossibutanoato	125	179	148	226	173	133	135	156	177
Pera-Mela-Ananas		Etile acetato	66	126	104	214	115	70	70	73	163
Rosa-Miele-Tabacco	250	Etilfenile acetato	2,1	2,4	2,9	3,3	2,7	3,4	3,7	3,6	4,5
Chiodi di garofano-Curry	10	4-Vinilguaiacolo	144	52	64	139	93	89	53	238	122
Erbaceo-Mandorla	180	4-Vinilfenolo	947	360	396	359	780	736	413	654	243
Fiori d'arancio-Miele	5	1-etilacetato	3,2	2,6	4,7	26,0	3,2	< 1	2,1	4,1	1,4
Frutta-Balsamico	50	Alcol benzilico	48,5	38,0	58,9	35,3	40,4	73,1	51,4	11,1	10,4
Frutta-Erbaceo-Mela	30	Trans-3-esen-1-olo	19,4	56,7	60,6	54,5	65,0	21,7	52,7	6,0	7,7
Mandorla amara	4,5	Benzaldeide	3,1	2,7	2,4	5,7	3,4	2,5	1,4	7,4	1,6
Menta-Spezia		Metile salicilato	2,9	< 1	2,4	< 1	1,5	1,1	1,1	< 1	< 1
The verde		Metile vanillato	7,7	5,5	8,6	5,0	3,2	5,4	3,7	2,5	8,2
Vaniglia	200	Vanillina	9,8	9,2	3,6	2,7	18,9	21,8	11,3	11,3	13,3
Tostato		Furfurolo	6,3	10,9	9,8	7,7	11,0	13,5	11,5	20,0	14,4
Resina-Fiori-Erba	8000	1-Esanoato	1159	1182	1673	1319	1578	1182	1417	673	690
Spezia-Rosa-Miele	10000	Alcol beta-feniletilico	47500	48000	57400	68200	52800	58700	58900	58700	84900
Formaggio		Acido esanoico	1341	1590	1388	1680	1523	1173	1339	1369	1953
Formaggio		Acido ottanoico	2448	2941	2182	3012	2402	2169	2103	2862	4090
Alfumicato		Fenolo	1,8	1,5	1,6	1,4	1,8	1,9	2,3	3,0	1,2
Confettura di fragola	37	Furanoide	17,3	9,6	17,9	14,6	12,0	7,6	9,8	16,9	11,2
Patate lesse		3-Metilbopropan-1-olo (metionolo)	1283	1024	1345	2147	1007	1261	1307	1782	1369
Rosa-Miele		Beta feniletile acetato	139	171	138	557	136	190	121	208	596



LEADER MONDIALE

ZNACZENIA NEKOTORYX OSNOVNYX DUSISTYX VECHESTV V SVOBODNOJ FORME V KRASNYX VINAX. ZNACZENIA NAD POROGOM VOСПRИЯТИЯ UKAZANY V KRASNOМ ЦВЕТЕ (г / л)

www.vivairauscedo.com

AROMA	SOGLIA (µg/l)	COMPOSTO	SANGIOVESE X BIANCA		CABERNET SAUV. X BIANCA		MERLOT X 20-3				REGENT X 20-3
			72-096	72-006	58-083	32-078	31-125	31-122	31-120	31-103	36-030
Agrume-Fiori	22	Nerolo	11,4	10,1	2,4	4,0	5,8	6,7	6,0	5,2	5,3
Basilico-Fiori-Lavanda	25	Linalolo	46,6	26,9	17,0	7,1	11,7	8,7	13,4	10,5	34,4
Bergamotto-Fiori d'arancio	300	Alfa-terpineolo	12,6	9,6	5,4	4,0	4,8	6,2	5,4	5,5	16,3
Floreale		Trans-8-diidrossilinalolo	7,7	7,9	9,3	16,3	48,1	8,9	12,2	12,4	8,8
Floreale-Mughetto		Endiolo	5,6	10,4	2,2	1,2	3,5	6,9	6,8	6,9	4,0
Frutta acerba-Erbaceo		Cis-3-osen-1-olo	20,2	196,7	33,8	28,8	52,3	32,3	53,0	67,6	37,9
Geranio-Rosa	30	Geraniolo	4,5	7,2	6,2	7,1	9,3	5,7	9,2	9,7	9,8
Moscato		Ho-diendiolo 1	112	163	55	11	49	65	236	135	156
Moscato		Ho-diendiolo 2	4,2	< 1	6,1	5,7	7,2	4,5	4,6	5,5	5,9
Rosa		Cis-8-diidrossilinalolo	44,3	22,7	95,9	12,3	21,0	13,6	19,6	23,6	36,9
Rosa-Frutta-Balsamico	18	Citronellolo	10,2	17,2	13,9	14,1	15,7	15,0	14,5	14,7	14,7
Canfora, Eucalipto		Vitispirano 1	< 1	< 1	2,1	< 1	< 1	< 1	3,1	< 2	< 1
Canfora, Eucalipto		Vitispirano 2	< 1	< 1	3,1	< 1	< 1	< 1	4,1	< 2	< 1
Canfora, Legno		Actindolo 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Canfora, Legno		Actindolo 2	1,4	2,1	1,5	1,0	1,0	1,3	1,9	1,5	1,9
Legno-Fiori-Frutti	20	3-oxo-alfa-ionolo	42,7	45,1	58,3	42,0	44,2	52,0	69,4	83,8	62,6
Mela-Rosa-Miele	0,05	Beta-damascenone	2,7	4,2	3,9	< 1	1,4	1,4	2,3	1,7	2,2
Petrolio		TDN	< 1	< 1	1,1	< 1	< 1	< 1	2,1	< 2	< 1
Violetta, Frutti di bosco		Beta-ionone	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Fruttato		Diabolo succinato	380	566	683	418	480	476	721	577	521
Cocco		gamma-nonlattone	9,0	16,3	13,8	9,5	10,1	27,2	14,3	17,9	10,8
Pesca		gamma-butilrolattone	1128	1362	1280	1294	1175	1243	1133	1065	1049
Banana		Etilo 2-idrossivalerianato	5,6	6,9	6,8	6,4	3,6	8,6	8,1	7,2	4,7
Banana	30	Isoamile acetato	683	593	325	552	616	567	585	545	655
Fruttato maturo-Ananas	2	Etilo ottanoato	238	194	193	285	250	198	197	233	246



LEADER MONDIALE

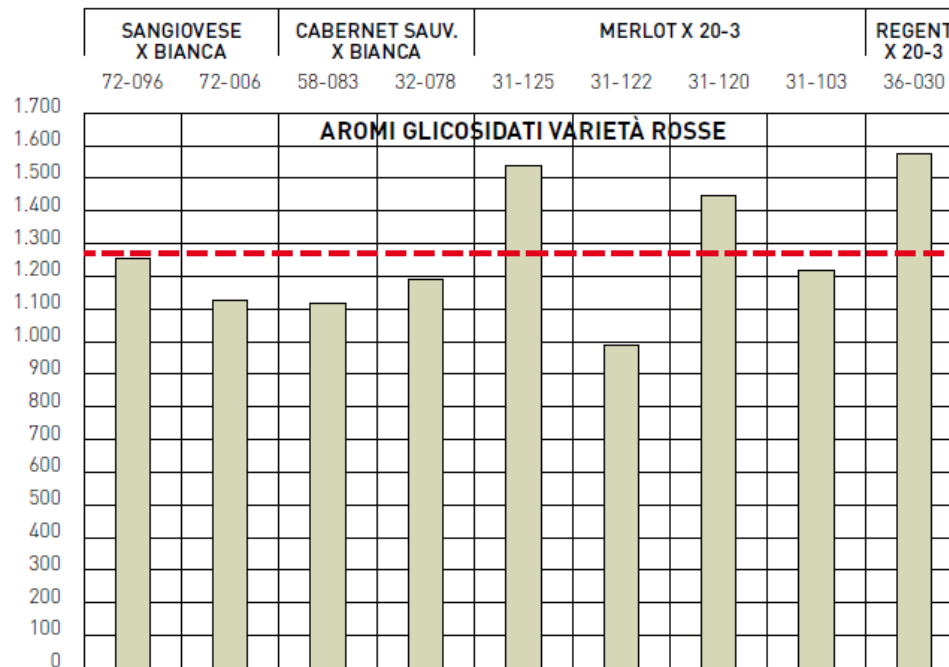
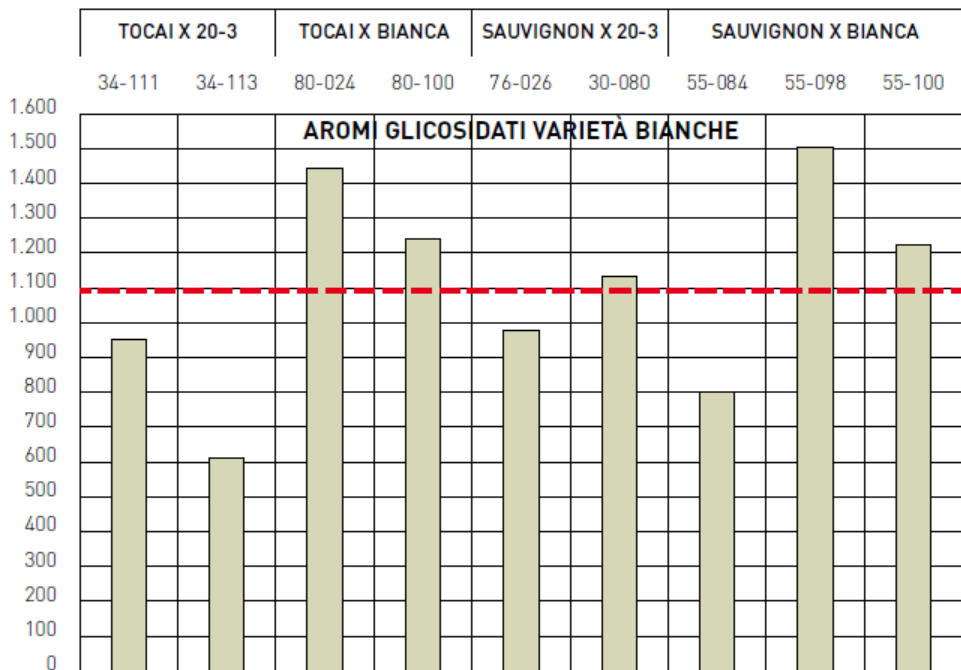
ZNACZENIA NEKOTORYH OSNOVNYH DUSISTYH VESHTSHTV V SVOBODNOJ FORME V KRASNYH VINAH. ZNACZENIA NAD POROGOM VOСПRЯTЯ UКАZANY V KRASНОM ЦVETE (г / л)

AROMA	SOGLIA (µg/l)	COMPOSTO	SANGIOVESE X BIANCA		CABERNET SAUV. X BIANCA		MERLOT X 20-3				REGENT X 20-3
			72-096	72-006	58-083	32-078	31-125	31-122	31-120	31-103	34-030
Fruttato-Mela	5	Etile esanoato	147	144	151	144	138	126	143	174	150
Fruttato-Uva		Etile decanoato	63,9	47,9	299	85,1	71,8	44,6	48,2	58,4	67,7
Kiwi-Banana-Ananas	200	Etile butanoato	164	200	52	105	86	82	87	89	75
Legno-Cognac		Etile lattato	15497	14211	16879	15345	15712	19321	15348	14569	12419
Meringa		Etile 3-idrossibutanoato	276	189	223	265	227	197	168	210	229
Para-Mela-Ananas		Esile acetato	9,1	11,5	5,4	5,3	7,9	9,4	7,1	8,8	9,6
Rosa-Miele-Tabacco	250	Etilfenile acetato	2,1	2,9	3,2	4,2	4,1	3,1	4,9	3,3	2,5
Chiedi di garofano	5	Eugenolo	3,8	4,3	1,8	1,2	7,7	1,8	2,6	2,9	27,8
Fiori d'arancio-Miele	5	Fenilacetaldeide	7,7	5,7	6,1	3,0	2,1	1,7	2,3	1,6	1,7
Frutta-Balsamico	50	Alcol benzilico	169	225	411	420	407	299	444	474	511
Frutta-Erbaceo-Mela	30	Trans-3-esen-1-olo	34,6	60,0	50,2	37,5	32,2	40,8	59,6	59,3	42,9
Manderla amara	4,5	Benzaldeide	9,2	2,7	5,2	8,8	8,7	2,1	2,9	2,3	8,7
Menta-Spezia		Metile salicilato	2,5	5,6	3,7	2,5	4,6	5,7	7,3	7,9	4,5
The verde		Metile vaniliato	23,5	8,8	54,4	8,8	22,4	20,3	29,1	29,5	24,9
Vaniglia	200	Vanillina	11,4	15,7	11,0	10,3	11,5	10,6	12,7	14,8	11,3
Toastato		Furfurolo	10,2	11,3	8,0	7,5	13,3	10,2	13,1	9,1	9,8
Mesina-Fiori-Erba	8000	1-Esanolo	1118	1639	1806	1263	1075	1194	1436	1349	1066
Spezia-Rosa-Miele	10000	Alcol beta-fenilettilico	88700	95200	105500	138000	143600	94800	127700	98500	89500
Formaggio		Acido isovalerianico	501	739	672	642	791	586	834	822	589
Formaggio		Acido ottanoico	1117	864	901	1113	885	777	786	895	1080
Affumicato		Fenolo	2,1	2,9	3,3	3,1	4,1	3,1	3,4	4,1	3,5
Contettura di fragola	37	Furanoole	5,4	10,7	4,9	7,7	9,6	9,1	10,7	12,5	9,8
Patate lesse		3-Metilbopropan-1-olo (Metionolo)	1672	2539	2138	2538	3208	3395	4184	3637	2868
Rosa-Miele		Beta feniletile acetato	132	103	61	122	161	77	95	62	165
Rosa-Miele		Beta feniletile acetato	139	171	138	557	136	190	121	208	596



LEADER MONDIALE

ГЛИКОЗИЛИРОВАННЫЕ АРОМАТЫ



ЗНАЧЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ОСНОВНЫХ ДУШИСТЫХ ВЕЩЕСТВ В ГЛИКОЗИЛИРОВАННОЙ
ФОРМЕ В БЕЛЫХ ВИНАХ. ЗНАЧЕНИЯ НАД ПОРОГОМ ВОСПРИЯТИЯ УКАЗАНЫ В
КРАСНОМ ЦВЕТЕ (г / л)



			TOCAI X 20-3		TOCAI X BIANCA		SAUVIGNON X 20-3		SAUVIGNON X BIANCA			
AROMA	SOGLIA µg/l	COMPOSTO	34-111	34-113	80-024	80-100	76-026	30-080	55-084	55-098	55-100	
FLOREALE	Basilico-Fiori-Lavanda	50	Linalolo	3,2	4,6	15,4	5,5	6,8	15,4	5,2	31,7	5,7
	Bergamotto-Fiori d'arancio	400	Alfa - terpineolo	16,9	8,4	10,3	5,3	7,3	17,5	10,7	14,3	4,8
	Geranio-Rosa	18	Citronellolo	6,1	3,6	< 1	< 1	< 1	2,5	< 1	4,8	5,9
	Geranio-Rosa	30	Geraniolo	21,9	18	43,4	35,1	22,6	43,8	21,7	51,9	48,9
	Rosa		Cis-8-diidrossilinalolo	31,2	99,9	249,8	252,4	76,1	164,8	91,8	657,9	563,4
	Floreale		Trans-8-diidrossilinalolo	33,4	18,6	48,4	35,9	44,5	67	35,1	57,9	36,8
	Floreale-Mughetto		Endiolo	1,9	1,3	16,9	6,1	2,5	6,3	3,7	10	26,8
FRUTTATO SPEZIATO	Agrume-Fiori	22	Nerolo	46	10,5	19	9,3	21,8	16,6	19,6	12,3	9,1
	Frutta-Balsamico	50	Alcol benzilico	410,2	235,7	583,7	357,1	465,3	480,9	344,6	298,1	249,9
	Spezia-Rosa-Miele	10000	Alcol β-feniletilico	335	140,6	392,9	501,1	259,2	230,1	223,7	253,8	203,2

ЗНАЧЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ОСНОВНЫХ ДУШИСТЫХ ВЕЩЕСТВ В ГЛИКОЗИЛИРОВАННОЙ ФОРМЕ В КРАСНЫХ ВИНАХ. ЗНАЧЕНИЯ НАД ПОРОГОМ ВОСПРИЯТИЯ УКАЗАНЫ В КРАСНОМ ЦВЕТЕ (г / л)

www.vivairauscedo.com

			SANGIOVESE X BIANCA		CABERNET SAUV. X BIANCA		MERLOT X 20 - 3				REGENT X 20-3	
AROMA	SOGLIA µg/l	COMPOSTO	72-096	72-006	58-083	32-078	31-125	31-122	31-120	31-103	36-030	
FLOREALE	Basilico-Fiori-Lavanda	50	Linalolo	6,5	3,5	4,2	< 1	2,6	< 1	1,5	1,2	7,1
	Bergamotto-Fiori d'arancio	400	Alfa - terpineolo	5,1	4,8	4,2	4,7	5,7	7,6	3,2	6,6	16,6
	Geranio-Rosa	18	Citronellolo	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Geranio-Rosa	30	Geraniolo	28,2	32,4	13,5	18,5	32,7	50	22,2	37,1	50,2
	Rosa		Cis-8-diidrossilinalolo	179,5	91,1	92,7	21,9	74,5	28,8	54,1	52,6	136,2
	Floreale		Trans-8-diidrossilinalolo	122,5	57,5	49,9	21,6	27,3	34,7	103,4	46,6	133,8
	Floreale-Mughetto		Endiolo	7,7	3,6	< 1	< 1	< 1	< 1	3,2	1,2	3
FRUTTATO SPEZIATO	Agrume-Fiori	22	Nerolo	16,1	23,1	3,1	2,7	7	11	9,8	9,7	14,7
	Frutta-Balsamico	50	Alcol benzilico	353,1	383,8	413,3	556,8	592,3	400,1	578,1	528,2	684,8
	Spezia-Rosa-Miele	10000	Alcol β-feniletilico	511,5	495,5	520,4	561,2	780,7	444,7	635,5	514,7	494,1



LEADER MONDIALE



СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК, СВЯЗАННЫХ С АРОМАТИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ БЕЛЫХ ВИН

++ ЗНАЧЕНИЯ ВЫШЕ СРЕДНЕГО, + СРЕДНИЕ ЗНАЧЕНИЯ, - ЗНАЧЕНИЯ НИЖЕ СРЕДНЕГО

		TOCAI x 20-3		TOCAI x BIANCA		SAUVIGNON x 20-3		SAUVIGNON x BIANCA			
PARAMETRO		34-111	34-113	80-024	80-100	76-026	30-080	55-084	55-098	55-100	
LIBERI	Intensità aromatica per vini giovani (contenuto totale dei composti volatili liberi)	+	-	+	++	+	+	+	+	++	
	Ampiezza (contenuto in linalolo e geraniolo)	-	-	+	-	-	++	+	++	+	
GLICOSIDATI	Intensità aromatica per vini affinati (contenuto totale dei composti volatili glicosidati)	+	-	++	+	+	+	-	++	+	
	Ampiezza (n° composti positivi delle famiglie di odori)	Floreale	-	-	+	+	-	+	-	++	++
		Fruttato	+	-	++	+	++	++	+	+	-
		Speziato	+	-	++	++	+	+	+	+	-

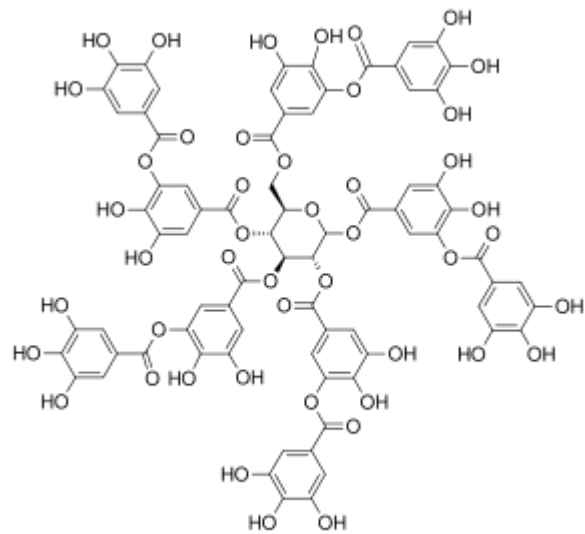
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК, СВЯЗАННЫХ С АРОМАТИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ КРАСНЫХ ВИН

++ ЗНАЧЕНИЯ ВЫШЕ СРЕДНЕГО, + СРЕДНИЕ ЗНАЧЕНИЯ, - ЗНАЧЕНИЯ НИЖЕ СРЕДНЕГО

		SANGIOVESE x BIANCA		CABERNET SAUVIGNON x BIANCA		MERLOT X 20-3			REGENT x 20-3		
PARAMETRO		72-096	72-006	58-083	32-078	31-125	31-122	31-120	31-103	36-030	
LIBERI	Intensità aromatica per vini giovani (contenuto totale dei composti volatili liberi)	-	+	+	++	++	+	++	+	-	
	Ampiezza (contenuto in linalolo e geraniolo)	++	+	+	-	+	-	+	+	++	
GLICOSIDATI	Intensità aromatica per vini affinati (contenuto totale dei composti volatili glicosidati)	+	+	+	+	++	-	++	+	++	
	Ampiezza (n° composti positivi delle famiglie di odori)	Floreale	++	+	+	-	+	-	+	+	++
		Fruttato	-	-	-	+	+	-	+	+	++
		Speziato	+	+	+	+	++	-	++	+	+



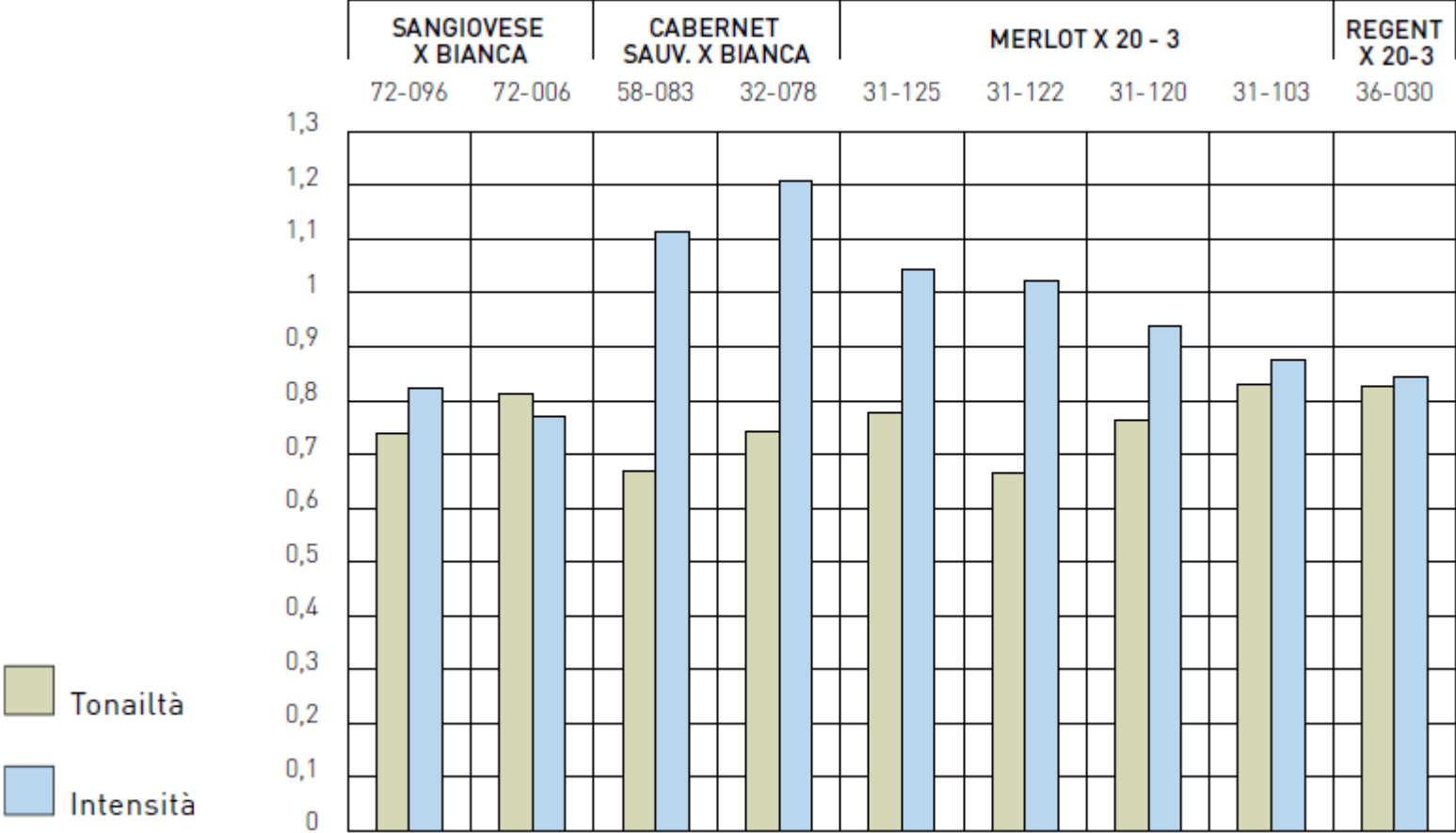
ПОЛИФЕНОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ НОВЫХ СОРТОВ



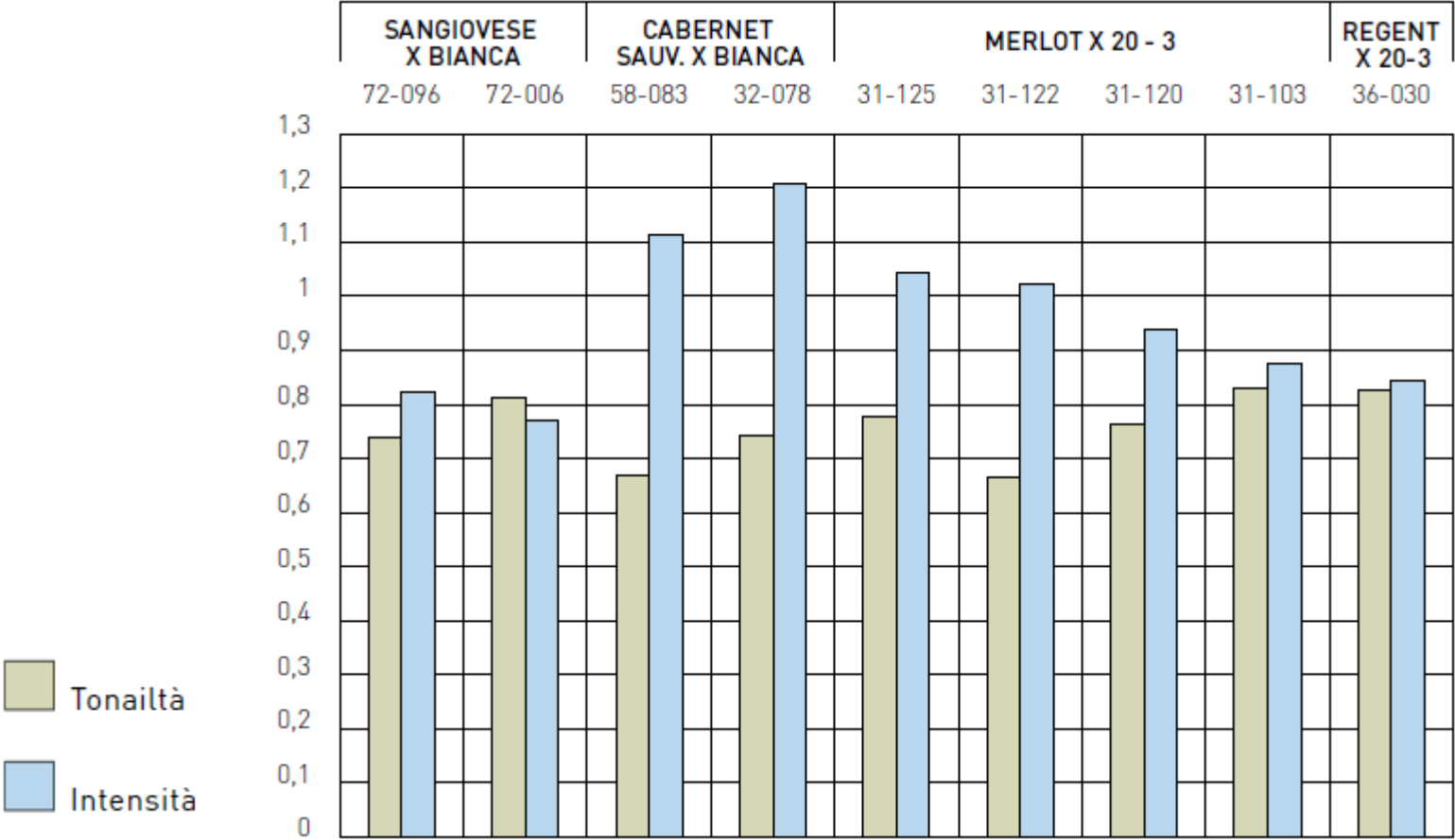


LEADER MONDIALE

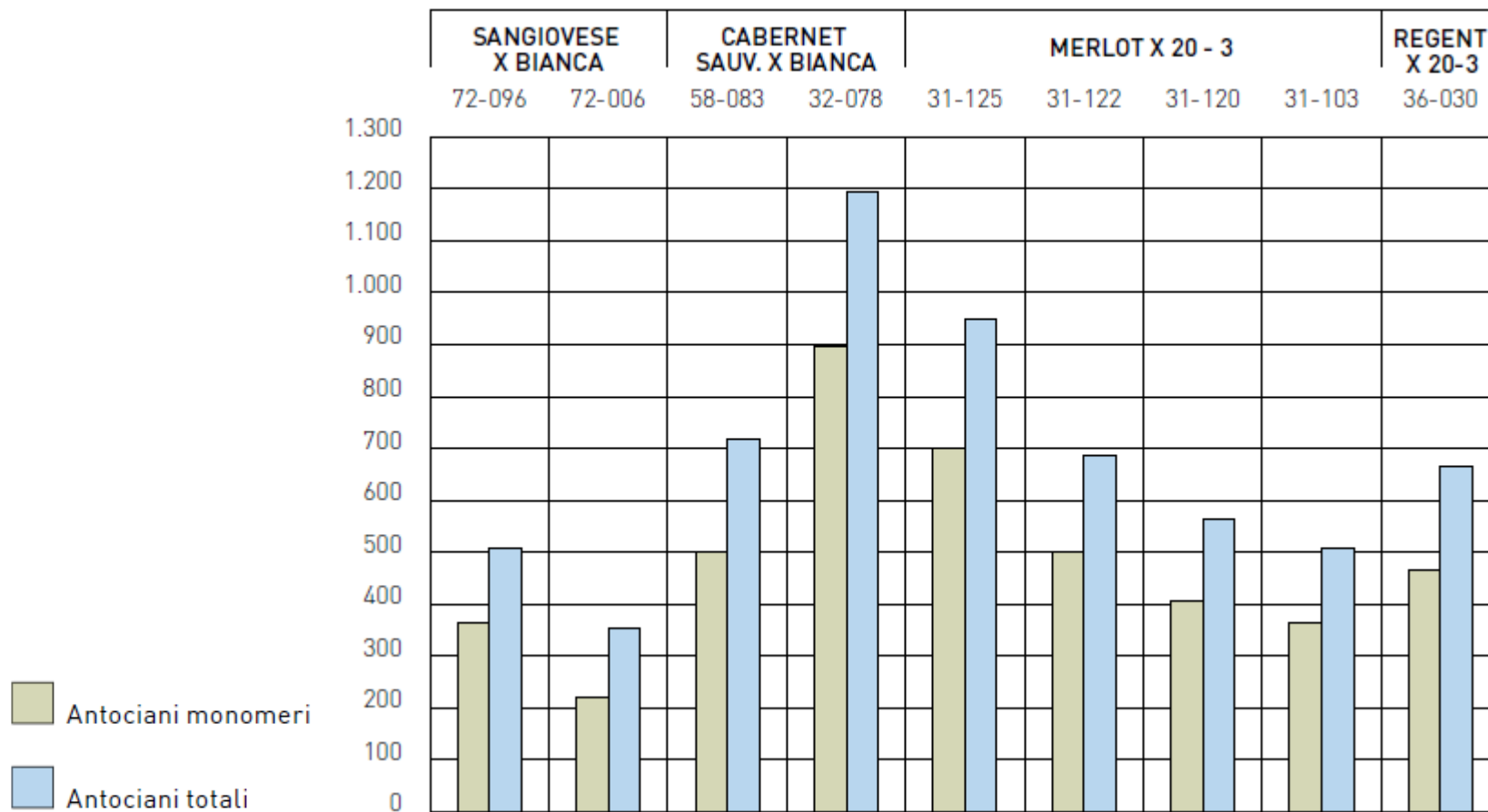
СРАВНЕНИЕ ДЕВЯТИ КРАСНЫХ ВИН ПО ЦВЕТОВЫМ ПАРАМЕТРАМ ИНТЕНСИВНОСТИ И ОТТЕНКОВ



СРАВНЕНИЕ ДЕВЯТИ КРАСНЫХ ВИН ПО ЦВЕТОВЫМ ПАРАМЕТРАМ ИНТЕНСИВНОСТИ И ОТТЕНКОВ

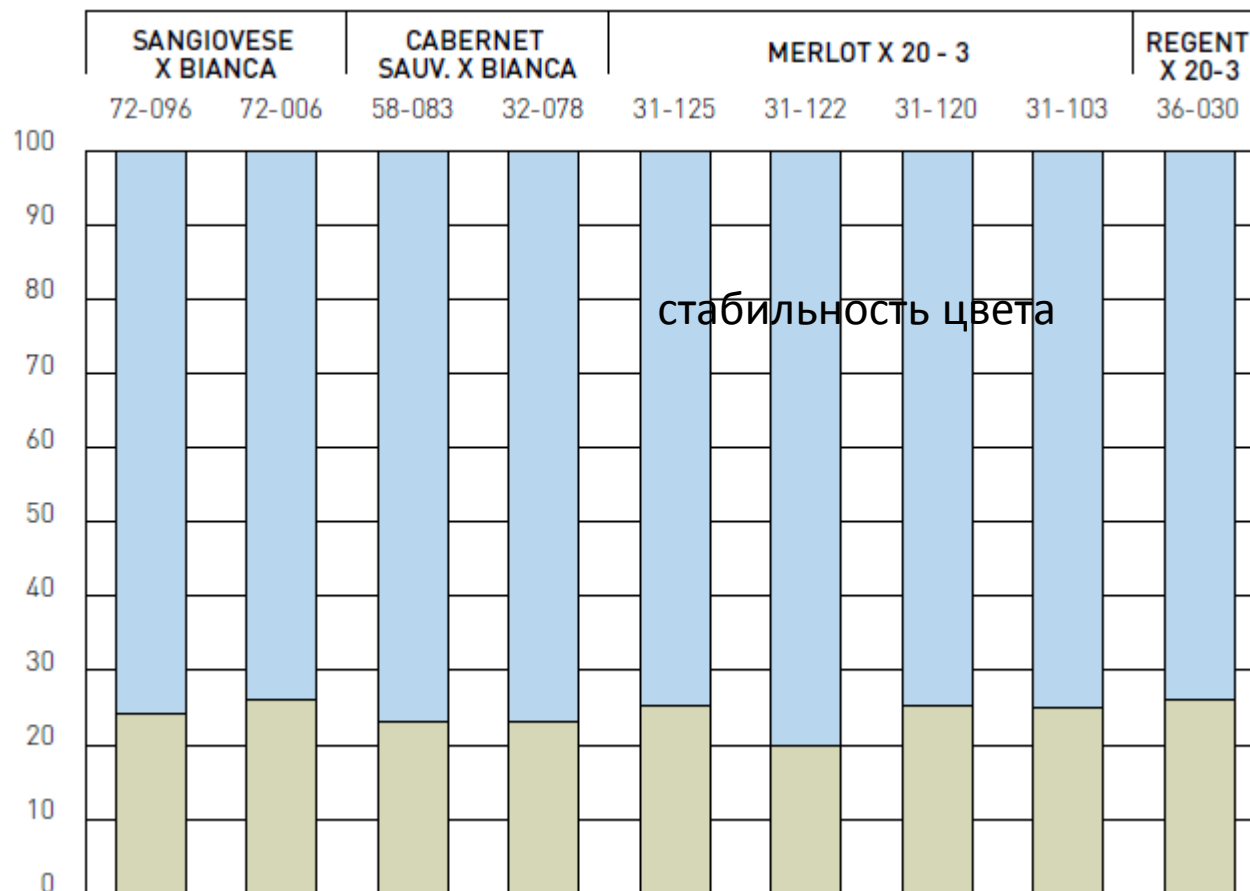




СРАВНЕНИЕ ДЕВЯТЬ КРАСНЫХ ВИН ИЗ ГИБРИДНЫХ СОРТОВ ПО ПАРАМЕТРАМ СОВОКУПНЫХ АНТОЦИАНОВ И МОНОМЕРОВ



VCR®
VIVAI COOPERATIVI RAUSCEDO
LEADER MONDIALE

СРАВНЕНИЕ ДЕВЯТЬ КРАСНЫХ ВИН ПО ПАРАМЕТРАМ, СВЯЗАННЫМ СО СТАБИЛЬНОСТЬЮ ЦВЕТА



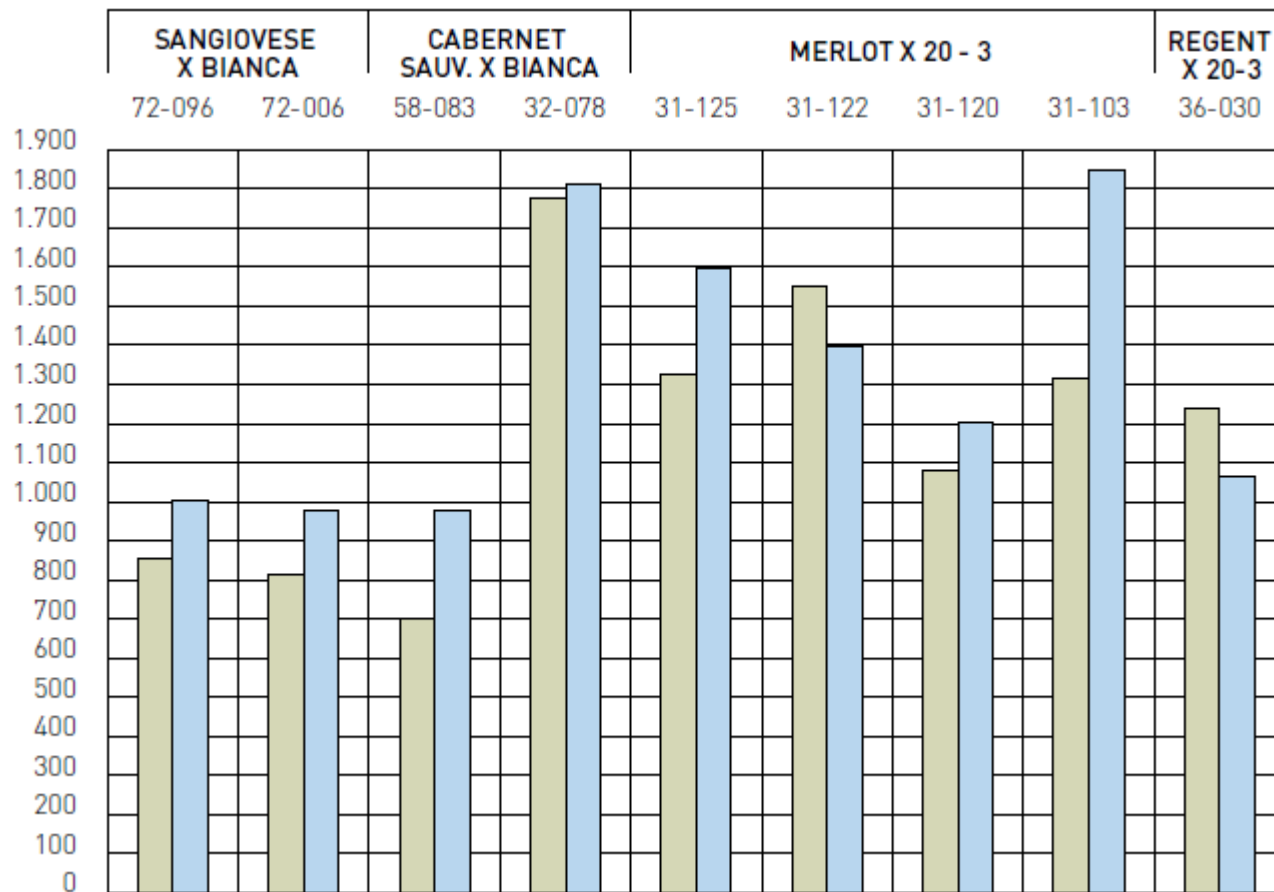
 Stabilità del colore (dAL + dAT)%
 Stabilità del colore (dTAT)%





VCR[®]
 VIVAI COOPERATIVI RAUSCEDO
LEADER MONDIALE

СРАВНЕНИЕ ДЕВЯТИ КРАСНЫХ ВИН ПО ПАРАМЕТРАМ КОЛИЧЕСТВА (ПРОАНТОЦИАНИДИНОВ) И КАЧЕСТВА (ФЛАВАНОВ, РЕАКТИВНЫХ К ВАНИЛИНУ) ТАНИНОВ (мг/л)



FLAVANI (Reattivi alla vanillina)
Protocianidine



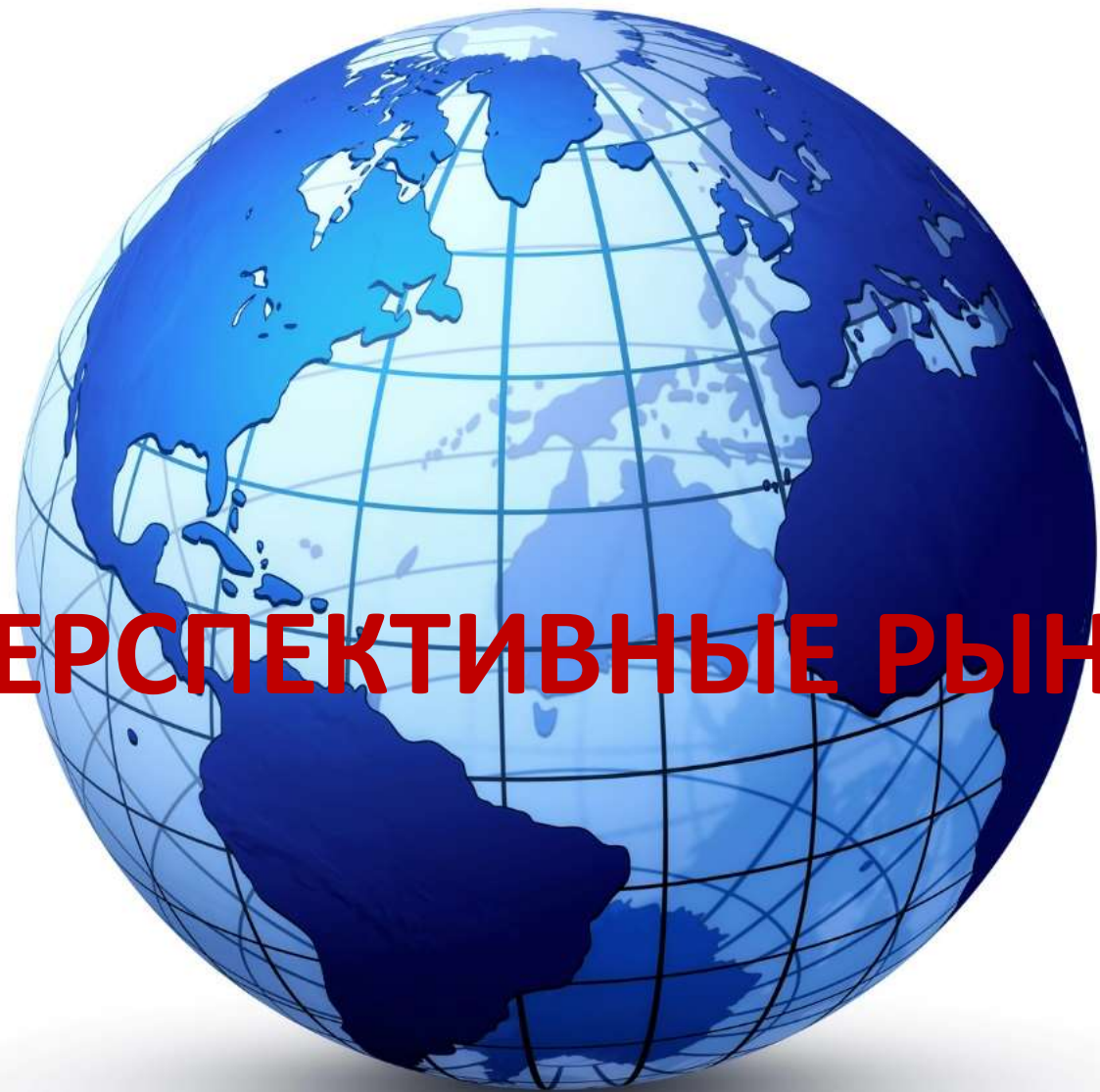
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК, СВЯЗАННЫХ С ПОЛИФЕНОЛЬНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ДЕВЯТИ КРАСНЫХ ВИН

++ ЗНАЧЕНИЯ ВЫШЕ СРЕДНЕГО, + СРЕДНИЕ ЗНАЧЕНИЯ, - ЗНАЧЕНИЯ НИЖЕ СРЕДНЕГО

PARAMETRO	SANGIOVESE x BIANCA		CABERNET SAUVIGNON X BIANCA		MERLOT X 20-3				REGENT X 20-3
	72-096	72-006	58-083	32-078	31-125	31-122	31-120	31-103	36-030
Contenuto Polifenolico (Polifenoli e Flavonoidi totali, Flavonoidi non antocianici)	-	-	+	++	++	++	+	+	+
Intensità colorante	-	-	++	++	++	++	+	+	-
Tonalità	+	-	++	+	+	++	+	-	-
Antociani (totali e monomeri)	-	-	++	++	++	+	-	+	+
Stabilità del colore (dTAT%)	+	-	++	++	+	++	+	+	-
Tannini astringenti (Flavani reattivi alla vanillina)	-	-	-	++	+	++	+	+	+



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РЫНКИ



LEADER MONDIALE

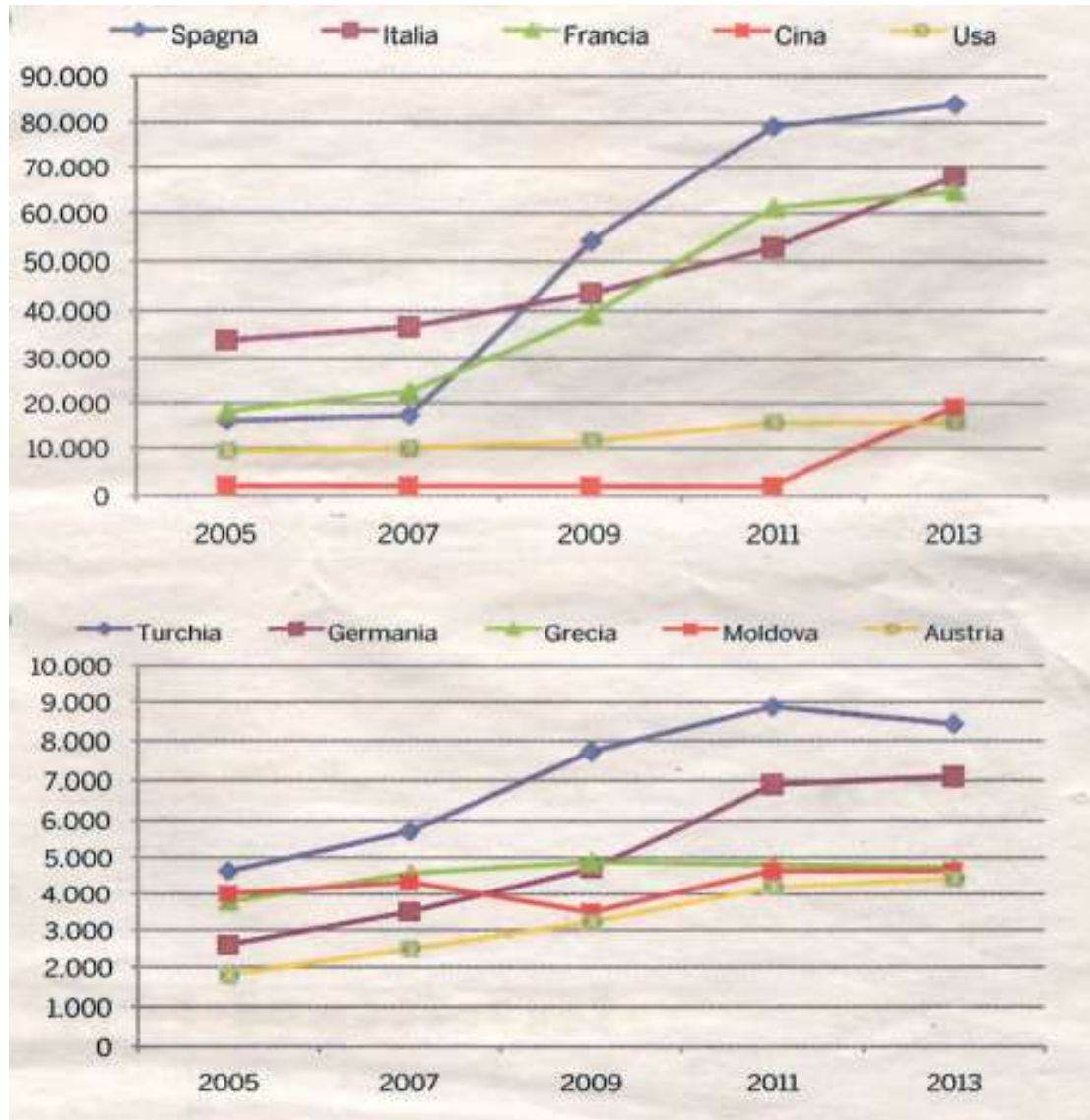
РЫНКИ ДЛЯ УСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА

- **Виноградарские районы с климатическими условиями, благоприятными нападением вредных организмов** (все районы с умеренным климатом и с количеством осадков выше 500/600 мм в год)
- **Виноградарские районы смежные с населенными пунктами**, хотя бы в климатических условиях не особо благоприятных нападением вредных организмов
- **страны и районы, где виноградарство развивается на основе высокой ценовой конкурентоспособности** (Испания, Чили, Южная Африка, Сицилия, Южная Франция) и / или страны, где культура питья вина далека от нашей (Индия, Китай, Япония)
- **хозяйства, занимающиеся био-виноградарством**, для которых экологическая устойчивость стала миссией бизнеса



LEADER MONDIALE

ПЛОЩАДЬ БИО-ВИНОГРАДНИКОВ: ОСНОВНЫЕ СТРАНЫ



LEADER MONDIALE

ВЫГОДНОСТЬ УСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ

ЕЖЕГОДНЫЕ РАСХОДЫ ЗА ЗАЩИТУ ОТ МИЛЬДЬЮ И ОИДИУМА

	СТОИМОСТЬ ПРЕПАРАТОВ (€)	СТОИМОСТЬ ОПЕРАЦИИ (€)	СУММА (€)
СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ИТАЛИЯ	15x45=675	15x45=675	1350
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ИТАЛИЯ	12x40 =480	12x45=540	1020
ЮЖНАЯ ИТАЛИЯ	10x40=400	10x45=450	850

ЕЖЕГОДНОЕ УМЕНЬШЕНИЕ РАСХОДОВ ЗА ЗАЩИТУ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ

	СТОИМОСТЬ ПРЕПАРАТОВ (€)	СТОИМОСТЬ ОПЕРАЦИИ (€)	СУММА (€)
СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ИТАЛИЯ	-13x45=-585	-11x45=-495	-1080
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ИТАЛИЯ	-10x40=-400	- 9x45=- 405	- 805
ЮЖНАЯ ИТАЛИЯ	- 7x40=-280	- 7x45=-315	- 595 (-70%)



LEADER MONDIALE

ВЫГОДНОСТЬ УСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ

УМЕНЬШЕНИЕ РАСХОДОВ ЗА ЗАЩИТУ В ТЕЧЕНИЕ 30 ЛЕТ НА ГЕКТАРЕ :

СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ИТАЛИЯ	32.400€
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ИТАЛИЯ	24.150€
ЮЖНАЯ ИТАЛИЯ	17.850€

КРОМЕ ЭТОГО, У НАС БУДУТ ВИНОГРАДНИКИ С ВЫСОКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ И БОЛЕЕ ЦЕЛЕБНЫЕ ВИНА!!!



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Цель «VCR» - не перевернуть **ВИНОГРАДАРСТВО**, а предоставлять виноградарям и потребителям новые возможности!



LEADER MONDIALE

ЗА ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ!