

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ ИМЕНИ Я.И. ПОТАПЕНКО»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБНУ ВНИИВиВ,
канд. с.-х. наук
А.Н. Майстренко
"16" октября 2017 г.

**СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА
ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ УВОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОРТОВ ВИНОГРАДА
«ДОНСКОЙ АМПЕЛОГРАФИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ИМ. Я.И. ПОТАПЕНКО»**

Увология (от лат. uva - виноград и логия – наука, учение), наука о структурных компонентах грозди и ягод винограда; химико-технологическая дисциплина, изучающая виноград как сырье для пищевой промышленности. Объектом изучения увологии является гроздь винограда с позиций потребления в свежем и сушеном виде, хранения или переработки на безалкогольные продукты, вино, шампанское, коньяк и др. Увولوجическое изучение винограда следует за ампелографическим.

Промеры гроздей

1. Для определения величины гроздей у изучаемых сортов измеряют на учетных кустах длину и ширину 25 взятых подряд гроздей:

длина – от верхнего разветвления до кончика грозди,

ширина – в наиболее расширенной части.

2. Измерения гроздей проводят только в висячем положении, так как у горизонтально положенных (срезанных) гроздей обычно сильно изменяется ширина, особенно если они имеют рыхлое, ветвистое строение.

3. Полученные данные записывают в полевой журнал.

Масса ягод и промеры ягод

4. Для промеров ягод срезают несколько гроздей с таким расчетом, чтобы общая масса у столовых сортов с большими гроздьями и крупными ягодами (типа Тайфи, Карабурну) была равна примерно 2 кг, у столовых и универсальных, имеющих средние грозди и ягоды - 1 кг.

5. Грозди подбирают по величине близкие к средним, они должны быть типичного строения и без повреждений или сорванных ягод.

6. У основания подушечек грозди ножницами срезают все ягоды и подсчитывают их (если имеется значительное количество мелких бессемянных ягод, то их не учитывают).

7. Для определения средней массы ягод – взвешивают 3 пробы по 100 штук в каждой, и определяют среднюю массу ягоды путем деления массы ягод на их число.

8. Затем из этой массы в 300 ягод отбирают пробу из 25 штук так, чтобы в это количество попало 5-6 крупных, столько же мелких, а остальные ягоды были примерно средней величины. Это необходимо для определения размеров ягод (длины и ширины).

9. Измерения проводят штангенциркулем, длину ягод - от основания подушечки до кончика, ширину - в наиболее расширенной части.

Литература:

1. Лазаревский, М.А. Изучение сортов винограда. – Изд-во Ростовского университета, 1963. – 152 с.
2. Простосердов Н.Н. Изучение винограда для определения его использования (увология).- М.: Пищепромиздат, 1963.- 79 с.

Приборы и оборудование: компьютеры DNS Home, DNC Extreme, электронный штангенциркуль, весы электронные HL-200i AND Company Limited, ножницы.