

УДК 634.8 (476.6)

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОРТОВ ВИНОГРАДА ВИДА
V. LABRUSKA В НЕУКРЫВНОЙ КУЛЬТУРЕ
ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
Штреккер В.Ю., Соболев С.Ю.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республики Беларусь

Сорта и гибриды винограда, относящиеся к виду V. Labruska, отличаются высокой зимо- и морозостойкостью и комплексной устойчивостью к заболеваниям. Именно эти сорта и гибриды можно выращивать в Беларуси без укрытия на зиму. Товарные качества урожая предполагают их использование в качестве технического сырья для пищевой промышленности РБ. Одним из факторов, сдерживающих развитие виноградарства в Беларуси, является отсутствие научно-обоснованной разработанной технологии выращивания винограда этой группы сортов. В связи с этим тема работы является важной и актуальной.

Задачей наших исследований было установить интенсивность роста и развития сортов винограда вида V. Labruska в неукрывной культуре без применения стимуляторов роста на фоне внесения рекомендуемых норм удобрений в Гродненском районе Гродненской области.

Опыт был заложен в 2010 году в СПК “Озеры”. Схема опыта: 1. Гибрид 8-32; 2. Супага; 3. Вардува; 4. Симона; 5. Ширвинта; 6. Гибрид 8-17.

В ходе наблюдений в 2010 году биометрические показатели у гибридов и сортов дали следующие результаты, которые приведены в таблице.

Таблица – Биометрические показатели сортов и гибридов винограда, относящиеся к виду V. Labruska в исследуемом 2010 году

Сорта и гибриды	Общая длина побега, см	Диаметр побегов, см	Вызревшая часть, см.
Гибрид 8-32	124	0,98	68
Супага	52	0,6	33
Вардува	53	0,77	24
Симоне	121	0,64,	40
Ширвинта	65	0,62	36
Гибрид 8-17	79	0,54	50

Как показывают данные таблицы, большинство сортов и гибридов винограда к концу вегетационного периода сформировали побег диаметром более 6 мм (кроме гибрида 8-17). Такие побеги обычно хорошо

зимуют. К тому же в почках побегов такого диаметра формируются генеративные органы, что позволяет ожидать в следующем году урожай.

Наибольший прирост отмечен у сорта Симоне и гибрида 8-32 – 121-124 см. Однако вызрело у Симоне только 33% общей длины побега, в то время как у других сортов – более 15-64%.

Таким образом, наилучшими биометрическими показателями в 2010 г. характеризовался гибрид 8-32, слабее всего были развиты растения гибрида 8-17, сортов Супага и Вардува.

УДК 631.317

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПОД ПОЛОСНЫЙ ПОДСЕВ ТРАВ В ДЕРНИНУ

Эбертс А.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

При эксплуатации пастбищ приходится периодически обновлять травостой. Культуртехнические работы по коренному улучшению сенокосов и пастбищ являются энергоемкими и дорогостоящими.

При сохранении до 50% травостоя целесообразно подсевать семена бобовых трав в дернину сенокосов и пастбищ. Применение полосного подсева трав в дернину позволяет обеспечить получение высоких урожаев трав при низкой себестоимости кормов. Однако рабочие органы сеялок для подсева трав в дернину не позволяют качественно выполнять технологический процесс обработки полосы для подсева в нее трав.

С целью изыскания рабочих органов для рыхления полосы травостоя, обеспечивающей в дальнейшем дружные всходы семян трав, их выживаемость и развитие в условиях конкурентной борьбы с существующим травостоем, была изготовлена экспериментальная установка для полосной обработки дернины травостоя.

Для изготовления экспериментальной установки был использован фрезерный рыхлитель РФ-4, состоящий из рамы с замком автосцепки, опорных колес, рабочих секций и механизмов привода. В корпусе каждой секции установлен вал с двумя дисками, на которых закреплены Г-образные ножи. Между активными Г-образными ножами на каждой секции установлен пассивный нож. Валы секций с дисками и ножами приводятся во вращение от ВОМ трактора. Диски с ножами закрыты кожухом с шарнирно закрепленным фартуком [1].