

70-я генеральная ассамблея МОВВ



СССР. ЯЛТА. СЕНТЯБРЬ 199

ВАСЖИЛ

ВСЕСОЮЗНЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВИНОГРАДА И
ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ " МАГАРАЧ "

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОБ ОСНОВНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ 70-Й ГЕНЕРАЛЬНОЙ
АССАМБЛЕИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВИНОГ-
РАДА И ВИНА. г.ЯЛТА, СССР

2 - 13 сентября 1990г.

ЯЛТА

1990

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ 70-Й ГЕНЕРАЛЬНОЙ
АССАМБЛЕИ МОВВ

Решение о проведении в 1990 году 70-й Генеральной Ассамблеи Международной Организации Винограда и Вина в Ялте, СССР было принято в Люксембурге в 1989 году 69-й Генеральной Ассамблеей.

СМ СССР своим Распоряжением от 16.03.90г. № 380р поручил ВАСХНИЛ и ВНИИВиП "Магарач" проведение указанной Ассамблеи в г.Ялте в сентябре 1990 года.

Были приняты соответствующие решения:

ГКНТ СМ СССР (протокол № 43 от 21.10.88), Межведоственной Комиссии по координации международных мероприятий, проводимых на территории СССР, Крымским облисполкомом и Ялтинским Горисполкомом.

ЧИСЛЕННОСТЬ И СОСТАВ УЧАСТНИКОВ

На Ассамблее присутствовало 615 участников из 29 стран мира.

Советская делегация состояла из 263 человек.

Зарубежная делегация представляла винодельческие страны всех континентов.

На Ассамблее присутствовали видные ученые из многих стран, специалисты по виноделию, виноградарству и экономике.

Советская делегация была представлена делегациями из виноградо-винодельческих республик Советского Союза.

Принимали участие в работе Ассамблеи представители органов власти, заинтересованные ведомства страны.

Финансовая часть 70-й Генеральной Ассамблеи обеспечивалась за счет бюджета МОБВ, спонсорами и взносов участников.

Спонсорами прошедшего форума выступили агропромышленные предприятия и научно-исследовательские учреждения отрасли СССР, районные исполнительные комитеты. Среди них Московский межреспубликанский винзавод, Московский и Артемовский комбинаты игристых вин, НПО напитков и минеральных вод, Эчмиадзинский агропромышленный комплекс Армении, объединения "Укрплодопитомник", "Союзплодопитомник", Всесоюзский НИИ виноградарства, ВНИИВиШ "Магарач", НПО "Дагавинпром", "Донвиноградпром" НПО по виноградарству и питомниководству, совхозы, колхозы и винзаводы Крымской области и других областей Украины и союзных республик.

ПОДГОТОВКА К АССАМБЛЕЕ

Для проведения работ по подготовке к Ассамблее был создан специальный Оргкомитет. Председатель Оргкомитета В.С.Шевелуха. Было избрано три заместителя председателя. В состав Оргкомитета, в качестве его членов, входили специалисты отрасли, представители заинтересованных организаций и ведомств.

Для участия в основных подготовительных работах и обслуживании были привлечены в качестве исполнителей ВНИИВиШ "Магарач" (базовая организация Ассамблеи). Работы проводились совместно с МОБВ.

Основные вопросы, решением которых занимался Оргкомитет:

Выбор и оснащение (подготовка) здания и помещения для проведения Ассамблеи. Для этих целей властями г.Ялты и Крыма был предоставлен Дом Политпросвещения г.Ялты в 3-х залах которого проходили пленарные и секционные заседания.

Размещение участников Ассамблеи:

Все участники были размещены в городских гостиницах г.Ялты, в т.ч. Интуриста. Были также арендованы номера в ряде санаториев.

Питание: Все участники были обеспечены 3-разовым питанием в лучших ресторанах г.Ялты. Кроме того, работал буфет в Доме Политпросвещения для обслуживания участников Ассамблеи в перерывах между заседаниями.

Транспорт: Был привлечен транспорт городских и областных автохозяйств, в т.ч. 30 комфортабельных автобусов, микроавтобусы и легковой транспорт. Все прибывающие участники были встречены по прибытии в Симферополь. Осуществлялась доставка участников из гостиниц к месту проведения Ассамблеи и обратно, к началу заседаний, в гостиницу Ялта на обед. Транспортom обслуживались экскурсии и учебные поездки по территории Крыма.

Информационное обеспечение Ассамблеи заключалось : в подготовке и издании трудов в 4-х томах, глоссарии по виноделию и виноградарству на шести языках, буклетов по виноградарству и виноделию Украины, Молдовы, Грузии, СССР и Магарача, резолюции, программы, пригласительные билеты.

Все эти материалы, выпущенные на разных языках вместе с символикой Ассамблеи вошли в состав кейса, который вручался каждому участнику при регистрации.

Как уже говорилось, подготовительная работа выполнялась

совместно с МОВВ (Франция). Последний обеспечил Ассамблею частью оргтехники: ксероксы для оперативного размножения материалов Ассамблеи, проекционными аппаратами, персональными компьютерами и пр.

Все залы были оснащены усилительной аппаратурой и аппаратурой для индивидуального прослушивания выступлений докладчиков на одном из трех языков - русского, французского, английского. Переводы осуществлялись приглашенной группой переводчиков-синхронистов.

Была подготовлена группа переводчиков из числа сотрудников института для обслуживания и сопровождения иностранных участников. Ввод данных об участниках Ассамблеи, регистрации их и размещении в гостиницах выполнялся на персональных компьютерах группой специалистов программистов.

ОСНОВНАЯ ТЕМАТИКА АССАМБЛЕИ

70-я Генеральная Ассамблея МОБВ проходила под девизом "Экология виноградо-винодельческой отрасли".

Основная часть повестки дня была предложена от имени СССР в лице Национального Комитета по вину и принята во внимание при составлении программы работы Ассамблеи.

Были сформированы три комиссии (секции) :

Комиссия 1 - Виноградарство

Комиссия 2 - Виноделие

Комиссия 3 - Экономика

На пленарном заседании было доложено 3 доклада о положении виноградарства и виноделия в мире и СССР, и о перспективах рынка до 2000 года.

Значительная часть докладов в секциях была посвящена теоретическим, практическим и экономическим аспектам охраны окружающей среды, утилизации вторичных продуктов.

В последние годы в виноградарстве, как и в других отраслях земледелия стоит задача о применении тех или иных агротехнических приемов, с учетом всей экологической ситуации, разрабатывается система интегрированного производства.

Интегрированное производство – это использование всех знаний с целью обеспечения экономически рентабельного производства и защиту окружающей среды (Жан Шварценбах, Швейцария).

Доктор Р.Никениг (ФРГ) справедливо отмечает в своем докладе, что никто не заинтересован в целостности окружающей среды больше чем земледельцы и виноградари, для которых почва, вода и воздух являются основными факторами производства.

В сообщениях освещены следующие основные принципы применения экологических мероприятий при возделывании винограда.

Большое значение придается сохранению и улучшению почвенного плодородия и природных ландшафтов. Применение мощной землеройной техники ведет к изменениям поверхности местности и нарушению почвенного покрова, снижению плодородия и к усилению эрозийных процессов.

В связи с этим должны измениться способы содержания и ухода за почвой.

В районах с количеством осадков более 700 мм в год и при условии сравнительно равномерного их распределения в течение года, целесообразно применение залужения междурядий виноградников. В таких условиях залужение способствует предупреждению эрозии, уменьшению использования гербицидов, снижению степени уплотненности почвы, снижению восприимчивости к усыханию гребней, созданию взаимодействия и равновесия между травянистым покровом и популяцией клещей – хищников, усилению проницаемости осадков в почву и поддержанию оптимальной почвенной влажности (Жан Шварценбах, Швейцария). В этой связи важное значение имеет также применение механизмов, не имеющих структуру почвы (А.Родригес, Испания).

Применение чрезмерных доз удобрений также ведет к нарушению почвенного плодородия, загрязнению окружающей среды и ухудшению качества продукции.

Вопросы регулирования внесения удобрений, использования удобрений, органических и неорганических, подвергающихся только физическим способам обработки, затронуты в докладах А.Родригеса (Испания), Р.Никенига (ФРГ), М.Фрегони (), Ж.Шварценбаха (Швейцария).

Значительная часть докладов посвящена интегрированной борьбе

с вредителями и болезнями винограда. Суть интегрированной борьбы заключается в использовании всех фитосанитарных мероприятий, обеспечивающих защиту природы с точки зрения экономической, экологической и токсикологической таким образом, чтобы концентрации и популяции всех вредоносных организмов удерживались на уровне ниже порога экономического ущерба, используя в полной мере возможности всех природных факторов, ограничивающих их размножение.

Среди фитосанитарных мер, обеспечивающих защиту растений в виноградарстве, имеются в виду, помимо соответствующих способов культуры, методы химические, физические и биологические, когда применяют фитосанитарные химпродукты, при использовании которых важно следить за тем, чтобы, по возможности не страдали полезные организмы.

Интегрированная защита соединяет в одну систему защиты растений все природные защитные средства винограда, агротехнические приемы и средства биологической борьбы с вредителем. (Р.Никениг, ФРГ; Де Клерк, ЮАР; А.Родригес, Испания; Гираж, Португалия; Шмид А.).

Значительное снижение химических обработок (до 50 %) происходит при правильно организованной сети оповещения (Гира Ж., Португалия; Шмид А.,).

Помимо этого для сокращения химических обработок большое значение придается выращиванию сортов хорошо адаптировавшихся в местных условиях (А.Родригес, Испания) и новых сортов с комплексной устойчивостью к болезням и вредителям (Г.Аллерельди, ФРГ).

Доклады по экологии 70-й Генеральной Ассамблеи МОВВ (Павленко - СССР, Сюдро - Франция, Котеа - Румыния, Риберо - Гайон - Франция, Муджири - СССР, Карди - США, Рошер - Франция, Фланзи, -Молета, Шаба и Борье - Франция, Кантагрель - Франция, Спрангер - , Калдейра, Бельхиор - Португалия, Гира - Португалия, Родригес - Испания, Шварценбах - Швейцария) посвящены:

- Теоретическим и практическим аспектам защиты окружающей среды от вредных выбросов винодельческих предприятий ;
- роли и особенностям использования $S O_2$ и органических кислот при производстве вин ;
- утилизации вторичных продуктов виноделия и коньячного производства с использованием нетрадиционных приемов, в т.ч. метализации барды ;
- экономическим последствиям мероприятий по защите окружающей среды и законодательству по отходам винодельческого производства.

В докладах приводится характеристика состава и предельно допустимые значения вредных компонентов вина и вторичных продуктов винодельческого и коньячного производства, отмечено фактическое загрязнение среды на винодельческих предприятиях, влияние на него технологических операций.

Описываются решения, направленные на снижение отрицательного эффекта -запрещение использования моющих средств средней биораспад у которых меньше 90%, использование новых бутылок, обработки сточных вод комплексными способами, метанизация барды, ферментативный гидролиз, этанолиз и др.

Разработаны и совершенствуются законодательные и финансовые формы, способствующие защите окружающей среды.

В докладах просматривается основное направление будущего развития виноделия - производство экологически чистой продукции.

Экономические доклады 70-й Генеральной Ассамблеи МОВВ (Талиако - Австралия, Родригес - Испания, Никениг - ФРГ) посвящены таким актуальным проблемам виноградо-винодельческого производства, как:

- выявление отрицательных эффектов интенсивной сельскохозяйственной деятельности, наносящей вред окружающей среде ;
- создание экологического сельского хозяйства ;
- создание экологически чистого промышленного производства ;
- необходимость уменьшения структурных излишков в виноградо-винодельческом производстве ;
- необходимость устранения злоупотреблений удобрениями, которые приводят к накоплению нитратов.

Кроме того, в докладах отмечено, что существуют серьезные проблемы, связанные с загрязнением окружающей среды кислотными дождями, разрушениями озонового слоя, а также с возникновением "парникового эффекта".

Вскрыты преимущества охраны окружающей среды.

Подробно освещены аспекты создания экологического сельского хозяйства - как альтернативы развития виноградо-винодельческой отрасли. (Родригес - Испания).

Рассмотрены пути ограничения использования пестицидов, гербицидов и запрещения синтетических химических веществ.

Обозначены пути использования альтернатив энергии рециркуляции отходов и применения прогрессивных промышленных технологий, обеспечивающих снижение агрессивности.

В юридическом и экономическом аспектах области применения политики защиты окружающей среды. Дана оценка влияния политики защиты окружающей среды на экономику, которая требует непроизводительных капитальных вложений, увеличения себестоимости производства, создания дискриминации между странами, направляющими капитальные вложения в регионы, где законодательство по охране окружающей среды отличается по степени строгости (Никениг-ФРГ, Родригес - Испания).

Рассмотрены результаты исследований взаимосвязи: окружающая среда и маркетинг (Никениг - ФРГ).

Раскрыты толкования таких понятий, как "экология", "органический", "биологический" и "биодинамика". Дано содержание биодинамического земледелия. Особо подчеркнута роль органических удобрений и биологической практики восстановления утраченного плодородия для будущих поколений (Талиако-Австралия).

Подвергаются критике неопределенные экологические концепции

(по факторам питания, санитарии, гигиены, а также по факторам защиты органолептических характеристик продуктов).

В подавляющем большинстве докладов сделан акцент на то, что человечество стоит перед обязанностью и желанием решить проблему экологического равновесия, но при этом необходим все-сторонний учет экономического аспекта проблемы.

Такая постановка проблемы выдвигает ряд возможных способов ее решения. В частности, за счет :

- биологической борьбы с вредителями ;
- генной инженерии ;
- дозирования количества и объемов повторных обработок ;
- селективных инсектицидов ;
- механических ловушек для мотыльков ;
- ограничения использования двуокиси серы и др.

Все указанные проблемы требуют своего разрешения в подавляющей массе виноградо-винодельческих стран, в т.ч. и в Советском Союзе, где технические и финансовые возможности отрасли оказались значительно подорванными в результате проведения жесткой борьбы с алкоголизмом.

Признана необходимость установления соответствующих законодательных актов, относящихся к экологическому земледелию.

Внесен ряд важных предложений по формированию резолюции Ассамблеи МОБВ.

ЗНАКОМСТВО УЧАСТНИКОВ С ПЕРЕДОВЫМ ОПЫТОМ В СССР

Во время работы Ассамблеи проведены следующие мероприятия по ознакомлению участников Ассамблеи с достижениями, уровнем развития виноградарства и виноделия в СССР:

Ознакомительные поездки в Предгорное опытное хозяйство Магарача и совхоз "Виноградный".

Выставка во ВНИИВиП "Магарач" - "Виноделие и виноградарство в СССР".

Дегустация столовых сортов винограда.

Выставка во ВНИИВиП "Магарач" вин СССР.

Дегустация вин основных винодельческих районов СССР.

Посещение виноградников и винодельческих заводов ПАО "Массандра".

С 9 по 11 сентября были организованы учебные поездки групп участников в Молдавию и других групп в Грузию, где они ознакомились с виноградарством и виноделием Молдовии и Грузии.

В период работы Ассамблеи в холлах Дома Политпросвещения были выставлены планшеты с данными об организациях-спонсорах.

Изданные для участников Ассамблеи красочные буклеты позволили им создать представления о состоянии и уровне развития виноградарства и виноделия в основных регионах страны.

КУЛЬТУРНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Для лиц, сопровождающих иностранных делегатов, во время работы Ассамблеи были организованы индивидуальные и групповые экскурсии по достопримечательностям Ялты.

Женсоветом института были организованы встречи за круглым столом. Открытие и закрытие Ассамблеи сопровождалось концертами с участием Крымского Симфонического оркестра, групп народного танца, известных солистов.

На Ассамблее приняты следующие резолюции, которые были подготовлены и обсуждены экспертами, научно-техническим комитетом и одобрены правительствами стран-членов ЮОБВ.

Комиссия I: Виноградарство

- УИ 1/90 Генетические ресурсы - рекомендуется сохранение коллекций винограда, способствование исследованеюм в области идентификации и разнообразия сортов винограда и облегчение обменов коллекционным растительным материалом
- УИ 2/90 Ампелография - рекомендуется официальное принятие "предварительного списка" описательных признаков, сортов винограда, его применение и проведение нового собрания через 2-3 года для сравнения результатов экспериментов и внесения желательных изменений ;
- создание Высших международных курсов по ампелографии
- УИ 3/90 Изоферменты - рекомендуется всем лабораториям, ведущим ампелографические исследования использовать электрофорез на геле крахмала по методу Пэрфитта Д.Ф. и Арунсенара 1986 (Inheritance and isoenzyme diversity of GPI and PGM among grape cultivars. J.Amer. Soc.Hort.Sci. 114, 486 - 491)

- чтобы все исследования по изысканию улучшенных методов отделения сопровождалось электрофорезом на геле крахмала с GPI в с PGM" в качестве контроля;
- рекомендуется всем группам, работающим над ферментами *Vitis* регулярно обмениваться результатами через бюллетень, координируемый ВГАР Германии
- УИ 4/90 Изыскание сортов, устойчивых к болезням - рекомендуется использовать естественную генетическую устойчивость к вредителям и болезням для снижения потребностей в фитосанитарных химических веществах ;
- выделить средства для осуществления объективных крупномасштабных испытаний "устойчивых сортов".
- УИ 5/90 Санитарная селекция - рекомендуется развитие исследований с использованием методов культуры " in vitro " с целью улучшения размножения винограда, его санитарного состояния, агротехнических свойств и устойчивости.

УШ 6/90

Поддержание ампелографических коллекций -

- рекомендуется способствовать созданию и поддержанию ампелографических коллекций;
- закладывать их на ранее не использовавшихся под виноградники землях ;
- регулярно проводить тесты по обнаружению вирусов с тем, чтобы селекционировать здоровые клоны ;
- помещать селекционированные клоны в хранилище для предотвращения заражений: вирусные заболевания (короткоузлия) и болезни, передающиеся вегетативным путем (Пирс, краснуха, *Agrobacterium tumefaciens*),
- способствовать после испытания агротехнических свойств и качества продуктов официальному признанию и затем распространению клонов с удовлетворительными качествами

УШ 7/90

Проект протокола по клоновой селекции винограда

- . Получение клонов
- . Хранение клонов
- . Возобновление клонов - возобновление участков размножения
- . Признание и официальное удостоверение материала для размножения

Комиссия II - ВиноделиеРезолюция I/90

В Международный кодекс вносятся следующие определения:

Часть II - Глава В - Сусла

Фильтрация на предварительном слое (способ допускается)

Часть II - Глава С - Вина, Резолюция I/2

Фильтрация непрерывным намыванием (способ допускается)

Часть II - Глава С - Вина

Стерилизующая фильтрация (способ допускается)

Часть II - Глава С - Вина, Резолюция I/3

Фильтрация на мембране

(Допускаются способы с применением мембран с диаметром пор равным 0,2 м или выше. Способы с применением мембран с диаметром пор менее 0,2 м находятся в стадии экспериментирования).

Часть II - Глава С - Вина

Стабилизация против винного камня (коллодом, добавлением метавинной кислоты, карбоксиметилцеллюлозы, изменение ионного состава вина путём использования ионообменников; применением электродиализа (смотреть карточки, соответствующие различным обработкам).

Резолюция 2/90

В сборник международных методов анализа вин вносится следующий метод:

Д - яблочная кислота (эназиматический метод)

Принцип: В присутствии Д-малат-дегидрогеназы (Д-МДН), Д-яблочная кислота (Д-малат) окисляется в оксало-ацетат никотинамид-аденин-динуклеотид (АДН). Образовавшийся оксалоацетат преобразуется в пируват и CO_2 .

Образование АДН, измеряемого увеличением поглощаемости при длине волны 340 нм пропорционально количеству присутствующего Д-малата.

Группа экспертов "Изучение винных водок и спиртов виноградо-винодельческого происхождения" работала над проектом международных методов анализа этих продуктов, представленного перед заседанием 7-м Бергманом комиссии под названием: "Метод анализа спиртных напитков виноградо-винодельческого происхождения", состоящий из:

органолептического анализа;

химического анализа (объёмная масса и относительная плотность; реальная крепость; общий сухой экстракт, общая кислотность; летучая кислотность; определение неспиртового коэффициента; определение метанола газовой хроматографией; дополнительные определения - этилацетат и этиллактат, интенсивность окраски, показатель полифенола; редуцирующие сахара и сахара.

Комиссия II - Виноделие и III - Экономика

Резолюция - Есо I/90

МОЕВ высказалась против применения колпачков, содержащих свинец, для укупоривания вин и напитков виноградо-винодельческого происхождения.

Комиссия II - Экономика

Резолюция Есо I/90

Принят текст письма - соглашение между МОЕВ и странами-членами о следующем:

страна-член обязуется в том, что касается вин, водок и спиртов виноградо-винодельческого происхождения и продуктов, перечисленных в принятом или прилагаемом А I

а) Передать дирекции МОЕВ список органов, отвечающих за контроль и название организации, координирующей соответствующий контроль, их почтовые адреса и телефоны.

- в) Передать Дирекции МОБВ тексты действующего законодательства в области определения продуктов, перечисленных в Приложении I (внешний вид, этикетирование, а также сопроводительные документы)
- с) Информировать дирекцию МОБВ и компетентные органы соответствующих стран о партиях товаров, предметах международного обмена или предназначенных для международной торговли, у которых:
- обнаружены аномалии, представляющие риск для потребителей;
 - выявлены экономически значимые отклонения в составе продукта, его наименовании и маркировке;
 - наложен запрет на продажу

Использовать информацию, полученную от других стран или МОБВ строго для защиты потребителя и в борьбе с подделками.

- е) Обеспечить по требованию МОБВ соответствующие законодательные действия, обеспечивающие выполнение вышеуказанных мер.

Зам.директора Всесоюзного научно-исследовательского института винограда и продуктов его переработки "Магарач",

Президент Международной организации винограда, вина

Н.М.Павленко

Н.М.Павленко

2.11.90

РЕЗОЛЮЦИИ 70-ой ГЕНЕРАЛЬНОЙ АССАМБЛЕИ МОСВ
(резюме)

На Ассамблее приняты следующие резолюции, которые были подготовлены и обсуждены экспертами, научно-техническим комитетом и одобрены правительствами стран-членов МОСВ.

Комиссия I: Виноградарство

- УР 1/90 Генетические ресурсы - рекомендуется сохранение коллекций винограда, способствование исследованиям в области идентификации и разнообразия сортов винограда и облегчению обменов коллекционным растительным материалом
- УР 2/90 Ампелография - рекомендуется официальное принятие "предварительного списка" описательных признаков, сортов винограда, его применение и проведение нового собрания через 2-3 года для сравнения результатов экспериментов и внесения желательных изменений ;
- создание Высших международных курсов по ампелографии
- УР 3/90 Изоферменты - рекомендуется всем лабораториям, ведущим ампелографические исследования использовать электрофорез на геле крахмала по методу Парфитта Д.С. и Апухсенара 1986 (Inheritance and isoenzyme diversity of GPI and PGM among grape cultivars. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 114, 486 - 491)
- чтобы все исследования по изысканию улучшенных методов отделения сопровождались электрофорезом на геле крахмала GPI и GPM в качестве контроля;
- рекомендуется всем группам, работающим над ферментами Vitis регулярно обмениваться результатами через бюллетень, координируемый EFAR Германии
- УР 4/90 Изыскание сортов, устойчивых к болезням - рекомендуется использовать естественную генетическую устойчивость к вредителям и болезням для снижения потребностей в фитосанитарных химических веществах ;
- выделить средства для осуществления объективных крупномасштабных испытаний "устойчивых сортов".
- УР 5/90 Санитарная селекция - рекомендуется развитие исследований с использованием методов культуры " in vitro " с целью улучшения размножения винограда, его санитарного состояния, агротехнических свойств и устойчивости.

УЛ 6/90

- Поддержание ампелографических коллекций -
- рекомендуется способствовать созданию и поддержанию ампелографических коллекций;
 - закладывать их на ранее не использовавшихся под виноградарскими землях ;
 - регулярно проводить тесты по обнаружению вирусов с тем, чтобы селекционировать здоровые клоны ;
 - помещать селекционированные клоны в хранилище для предотвращения заражений: вирусные заболевания (кортковизм) и болезни, передающиеся вегетативным путем (Пирс, краснуха, *Agrobacterium tumefaciens*)
 - способствовать после испытанья агротехнических свойств и качества продуктов официальному признанию и затем распространению клонов с удовлетворительными качествами

УЛ 7/90

Проект протокола по клоновой селекции винограда

- Получение клонов
- Хранение клонов
- Возобновление клонов - возобновление участков размножения
- Признание и официальное удостоверение материала для размножения

Комиссия II - Виноделие

Резолюция ОЕНО I/90

В Международный кодекс вносятся следующие определения:

Часть II - Глава В - Сусла

Фильтрация на предварительном слое (способ допускается)

Часть II - Глава С - Вина, Резолюция I/2

Фильтрация непрерывным наливом (способ допускается)

Часть II - Глава С - Вина

Стерилизующая фильтрация (способ допускается)

Часть II - Глава С - Вина, Резолюция I/3

Фильтрация на мембране

(Допускаются способы с применением мембран с диаметром пор равным 0,2 μ или выше. Способы с применением мембран с диаметром пор менее 0,2 μ находятся в стадии экспериментирования).

Часть II - Глава С - Вина

Стабилизация против винного камня (холодом, добавлением метавинной кислоты, карбоксиметилцеллюлозы, изменение ионного состава вина путём использования ионообменников; применением электролиза (смотреть карточки, соответствующие различным обработкам).

Резолюция OENO 2/90

В сборник международных методов анализа вин вносятся следующий метод:

D - яблочная кислота
(энзиматический метод)

Принцип: В присутствии D-малат-дегидрогеназы (D-MDH), D-яблочная кислота (D-малат) окисляется в оксало-ацетат никотинамид-аденин-динуклеотид (NAD). Образовавшийся оксалоацетат преобразуется в пируват и CO_2 .

Образование NADH, измеряемого увеличением поглощаемости при длине волны 340 нм пропорционально количеству присутствующего D-малата.

Группа экспертов "Изучение винных водок и спиртов виноградо-винодельческого происхождения" работала над проектом международных методов анализа этих продуктов, представленного перед заседанием г-ном Бертраном комиссии под названием: "Метод анализа спиртных напитков виноградо-винодельческого происхождения", состоящий из:

органолептического анализа;

химического анализа (объёмная масса и относительная плотность; реальная крепость; общий сухой экстракт, общая кислотность; летучая кислотность; определение неспиртового коэффициента; определение метанола газовой хроматографией; дополнительные определения - этилацетат и этиллактат, интенсивность окраски, показатель полифенола; редуцирующие сахара и сахароза.

Комиссия II - Виноделие и III - Экономика

Резолюция OENO - ESO 1/90

МОБВ высказалась против применения колпачков, содержащих свинец, для укупоривания вин и напитков виноградо-винодельческого происхождения.

Комиссия III - Экономика

Резолюция ESO 1/90

Принят текст письма - соглашение между МОБВ и странами-членами о следующем:

страна-член обязуется в том, что касается вин, водок и спиртов виноградо-винодельческого происхождения и продуктов, перечисленных в принятом ими Приложении I I

е) Передать дирекции МОБВ список органов, отвечающих за контроль и название организаций, координирующих соответствующий контроль, их почтовые адреса и телефоны.

- В) Передать Дирекции МОВВ тексты действующего законодательства в области определения продуктов, перечисленных в Приложении I (внешний вид, этикетирование, а также сопроводительные документы)
- с) Информировать Дирекцию МОВВ и компетентные органы соответствующих стран о партиях товаров, предметах международного обмена или предназначенных для международной торговли, у которых:
- обнаружены аномалии, представляющие расы для потребителей ;
 - выявлены экономически значимые отклонения в составе продукта, его наименовании и маркировке ;
 - наложен запрет на продажу
- Использовать информацию, полученную от других стран или МОВВ строго для защиты потребителя и в борьбе с подделками.
- е) Обеспечить по требованию МОВВ соответствующие законодательные действия, обеспечивающие выполнение вышеуказанных мер.