

РЕШЕНИЕ
международной научно-практической конференции
«НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА
И ВИНОДЕЛИЯ В АСПЕКТЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ»

г. Краснодар

7 сентября 2016 года

Участники международной научно-практической конференции заслушав и обсудив доклады и выступления **констатируют** возросшие научно-практические задачи по развитию отраслей садоводства и виноградарства, определенные Государственной программой «Развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы» (с учетом корректировок, внесенным Постановлением Правительства РФ №1912 от 19.12.2014 г.), Постановлением Правительства РФ №1421 от 19.12.2014 г., уточнившим целевые индикаторы в развитии виноградарства, Указом Президента РФ «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» (№ 330 от 21 июля 2016 года).

Увеличение индикативных программных заданий и определение особо значимых экономических приоритетов актуализировано аспектами Доктрины продовольственной безопасности России, согласно которой уровень продуктовой самообеспеченности, включая фрукты и ягоды, должен составлять не менее 70 %, что в свою очередь обуславливает импортозамещение – системную задачу, определяющую не только необходимость увеличения объемов и номенклатуры производства, но и, прежде всего, собственное ресурсно-технологическое обеспечение его развития.

Согласно уточненных программных целевых индикаторов производство фруктов и ягод в РФ к 2020 году должно составить 5184 тыс.тонн, что больше уровня 2015 года в 1,8 раза; площади насаждений в сельскохозяйственных организациях должны составить 197 тыс.га, что больше уровня 2015 год на 44,5 %.

Производство винограда технических и столовых сортов в целом по РФ должно возрасти к 2020 году до 870 тыс.тонн или на 83 %, при этом площади насаждений необходимо увеличить до 140 тыс.га или на 64,5 % к 2015 году.

Масштабные задачи в развитии отраслевого производства актуализируют первоочередную задачу – обеспечение закладки насаждений высококачественным посадочным материалом отечественного производства сортов, адаптированных к местным условиям.

Производство саженцев плодовых культур должно составлять в год не менее 18 млн штук, что больше уровня 2015 года на 76 %. Ежегодное производство саженцев винограда должно составлять не менее 15 млн штук, что больше уровня фактического производства в 3,7 раза.

В качестве первоочередных задач, определенных Минсельхозом России являются: уточнение дорожных карт развития отраслей; разработка

программ производства высококачественного сертифицированного посадочного материала с учетом зональной почвенно-климатической специфики, адресного производства, сортовой и технологической политики; создание в регионах селекционно-питомниководческих центров; аккредитация питомников и формирование их Реестра; формирование системы подтверждения безвирусности посадочного материала; усиление фитосанитарного контроля; аккредитация проектных организаций, осуществляющих разработку проектов закладки многолетних насаждений; увеличение размера бюджетных субсидий на развитие питомниководства, закладку и обустройство насаждений.

В решении комплекса проблем по развитию отраслей, учитывая ограниченные финансовые возможности, актуализируются задачи разработки и широкого внедрения ресурсосберегающих технологий.

Указом Президента РФ (№ 330 от 21 июля 2016 года) предписано в числе других поручений разработать и реализовать комплекс мер, направленных на создание и внедрение до 2026 г. конкурентоспособных отечественных технологий, обеспечивающих: производство посадочного материала (семян); диагностику патогенов сельскохозяйственных растений; производство пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения; производство, переработку и хранение сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия; контроль качества продукции и экспертизу генетического материала.

Решение комплекса направлений в развитии промышленного производства фруктов и ягод, в т.ч. винограда, актуализируют задачи по научному обеспечению садоводства, виноградарства и виноделия, концентрации ограниченного научно-технического потенциала на приоритетных направлениях фундаментальных и прикладных исследований.

Для отраслей садоводства и виноградарства, в основе которых возделывание многолетних сельскохозяйственных культур, приоритетность областей и направлений исследований определяется формирующимся технологическим укладом (совершенствованием средств производства) и тенденциями, обусловленными климатическими изменениями, уровнем техногенных воздействий на агроэкосистему, реакцией внешней среды и возделываемых растений на эти изменения.

1. Наряду с разработкой конкретной научно-технической продукции, гарантирующей эффект потребителю, в решении практических задач Участники конференции **отмечают** актуализацию проблем:

– формирование тенденции усиления континентальности климата на юге России, нарушение цикличности природно-климатических процессов, что приводит к разбалансировке циклов в развитии растений, их ослаблению, усилению метеострессовых повреждений.

Это определяет научно-практические задачи в области *обеспечения устойчивости агроценозов*.

– усиление химико-техногенного прессинга, обуславливающего нарушение биологического равновесия в экосистемах агроценозов, негативные изменения в иммунном статусе возделываемых растений, проявление

свойств агроэкосистемы – самоограничения темпов непрерывного роста урожайности.

Установленные тенденции определяют комплекс научно-практических задач в области *экологизации* – обеспечения процесса восстановления воспроизводственных возможностей экосистемы, повышение их устойчивости.

- возрастание вредоносности фитофагов и их адаптация к изменению абиотических факторов, снижение их чувствительности к инсектоакарицидам.

В нивелировании вызванных химико-техногенными воздействиями негативных процессов приоритетная роль отводится *биологизации* – специфическим способам достижения эколого-экономической эффективности.

- ориентация виноделия на производство вин высших категорий качества, что актуализирует проблему совершенствования технологий производства с обеспечением гарантированного качества, стабильности органолептических показателей.

Совершенствование технологических процессов должно базироваться на использовании современных достижений биохимии и биотехнологий, включая биокаталитические действия ферментных систем винных дрожжей, в том числе новых штаммов микроорганизмов.

2. Конференция **определяет** в качестве важнейших решение следующих фундаментальных научных проблем и задач:

- раскрытие свойств генотипа в фенотипе у культур и сортов с различной степенью пластичности и гомеостатичности в изменяющихся условиях среды и корректировка зонирования (картографическая визуализация размещения культур и сортов);
- изучение физико-химических процессов формирования биотической и абиотической устойчивости плодовых растений и винограда;
- раскрытие механизмов протекания метаболических и окислительно-восстановительных процессов в органах растений, определение генетической структуры микробных сообществ, обуславливающих базовые процессы почвообразования и развития растений;
- получение новых знаний об эволюции видового состава энтомо-, акаро-, патосистем агроценозов, тенденций и закономерностей их формирования; механизмов функционирования иммунно-генетической системы растений по отношению к патогенам;
- раскрытие механизмов окислительно-восстановительных процессов в условиях активизации ферментных систем и жизнедеятельности микрофлоры вина; выделение рас и штаммов винных дрожжей, формирующих прогнозируемый биохимический комплекс и синтезирующих биологически активные вещества.

3. Участники конференции **рекомендуют** производству и органам отраслевого управления в качестве первоочередных мер:

- определить оптимальное количество сортов в агроценозах и сортименты по сезонным периодам, способы возделывания для создания на базе

селекционно-питомниководческих центров насаждений маточных растений и целевого производства саженцев в репродукционных питомниках, соответствующих технологиям возделывания культур и зональным почвенно-климатическим условиям;

- активизировать работы по клоновой селекции, формированию оздоровленных маточных насаждений подвойных и привойных растений плодовых культур и лоз винограда с целью повышения адаптивного и продукционного потенциалов **производимого** посадочного материала, качества плодов, ягод, винограда и винопродукции;
- качественно улучшить работу внешнего карантина, исключить ввоз импортного посадочного материала с низким фитосанитарным статусом; категорически запретить ввоз посадочного материала из стран, где циркулируют карантинные болезни и вредители, привлекать аккредитованные испытательные лаборатории научных учреждений к оценке фитосанитарного статуса ввозимого посадочного материала;
- оптимизировать системы защиты насаждений и урожая путем увеличения доли биопрепаратов отечественного производства, совместно с научными учреждениями отработать регламенты совмещенного применения химических и биологических средств;
- выделить группу сортов винограда, толерантных к филлоксере, для возделывания насаждений в корнесобственной культуре;
- расширить использование сортов винограда отечественной селекции, выделяющихся клонов интродуцированных сортов, наиболее адаптированных к условиям местности произрастания, для производства высококачественных виноградных вин;
- использовать в производстве подвои селекции АЗОСВиВ, устойчивые к филлоксере и повышенному содержанию подвижных карбонатов в почве, для формирования положительного аффинитета и устойчивых агроценозов;
- способствовать развитию производства отечественных вспомогательных материалов для виноделия: глинистых минералов Калиново-Дашковского, Курцевского и Горбского, Тарасовского месторождений, органических и синтетических сорбентов и активных сухих дрожжей;
- использовать в технологии белых, красных столовых вин и коньячных виноматериалов продукты метаболизма винных дрожжей, включая их ферментные системы, дрожжевые оболочки, маннопротеины и др.;
- освоить и широко внедрять комплексные системы контроля качества и безопасности вин и коньяков на всех этапах их жизненного цикла;
- оптимизировать процесс выдержки коньячных дистиллятов путем активации поверхности древесины дуба с использованием биохимических и физико-химических воздействий.