

Раздел 8. ХРОНИКА

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОЗДАНИЕ АДАПТИВНЫХ ИНТЕНСИВНЫХ ЯБЛОНЕВЫХ САДОВ НА СЛАБОРОСЛЫХ ВСТАВОЧНЫХ ПОДВОЯХ»

21-24 июля 2009 г. в ГНУ ВНИИ селекции плодовых культур РАСХН (г. Орёл) состоялась Международная научно-практическая конференция «Создание адаптивных интенсивных яблоневых садов на слаборослых вставочных подвоях».

Участниками международной конференции были представители научно-исследовательских и учебных учреждений России (Москва, Мичуринск, Саратов, Воронеж, Калуга, Орёл), Беларуси, Финляндии (НИИСХ, г. Миккели).



Открыл конференцию директор ВНИИСПК М.Н. Кузнецов. Затем выступил Е.Н. Седов, который в своем докладе «Интенсивные яблоневые сады на слаборослых вставочных подвоях» обозначил вопросы, касающиеся интенсивных технологий и изучаемые в институте.

Были заслушаны устные сообщения участников конференции. В своем докладе «Новые интенсивные сорта яблони селекции ГНУ ВСТИСП» О.Г. Козаков (Бирюлево, Москва) охарактеризовал интенсивные сорта яблони селекции ГНУ ВСТИСП Аркадик, Легенда, Марат Бусурин, Маяк Загорья с обычным типом кроны и колонновидные – Триумф, Червонец, Лукомор (зеленоокрашенный).

В своем докладе «Рост и плодоношение яблони на слаборослых вставочных подвоях» доктор с.-х. наук Н.Г. Красова озвучила проблемы в целом садоводства. Только 12-15% от общей площади садов России можно отнести к садам интенсивного типа на слаборослых клоновых подвоях. В результате многолетнего изучения выделено 12 сортов, пригодных для закладки садов интенсивного типа: летние – Августа, Орловим, Яблочный спас; осенние – Орловское полосатое, Скала, Солнышко; зимние – Болотовское, Богатырь, Веняминовское, Ветеран, Имрус. Кандиль орловский, Орлик, Память воину, Память Семакину, Рождественское, Свежесть, Синап орловский.

В качестве вставок рекомендуется использовать подвои: ПБ-9, 62-396, 57-366, 57-491, Г-134 (Мичуринского ГАУ) и 3-17-38, 3-3-72 и 3-4-98 (ВНИИС).

Заведующий ГСУ С.Т. Есичев доложил о результатах изучения колонновидных сортов яблони на Калужском ГСУ. В саду 2001 г. посадки изучали сорта Успех, Малюха, Икша, Васюган, Валюта, Червонец, Московское ожерелье, Президент, Диалог, Янтарное ожерелье и другие формы при схеме посадки 3 x 0,6 м. Выделились сорта Московское ожерелье (темно-красные плоды, хранятся до марта) и Янтарное ожерелье (желто-зеленые плоды с румянцем, хранятся до марта).

Было заслушано сообщение М.В. Паля (ВНИИСПК) о методах защиты яблоневого сада от вредителей и болезней на основе регуляторов роста – «Крезацин», «Альбит», «Мивал-агро», «Иммуноцитифит», «Экостим» и др. Установлено, что «Мивал-агро» частично подавляет развитие ряда заболеваний, при использовании «Альбита» рекомендуется снижать на 30-50% дозу химических фунгицидов. «Экостим» и «Иммуноцитифит» сдерживают развитие заболеваний.

В опытах было также установлено, что на фоне применения регуляторов роста наблюдается снижение вредоносности некоторых видов сосущих вредителей.

Были заслушаны доклады: Г.А. Туткина, науч. сотр. (ГНУ ВНИИСПК) «Создание интенсивных садов яблони с использованием карликовых вставочных подвоев и иммунных к парше сортов яблони», М.И. Сухоцкого «Карликовое садоводство – будущее промышленных садов», Т.В. Рябцевой «Экономическая эффективность возделывания садовых конструкций яблони на вставках карликового подвоя №134 и среднерослом подвое 5-25-3» и др.

В своем выступлении И.В. Муханин (ВНИИС им. И.В. Мичурина) выделил три типа современных садов:

- сад на среднерослых подвоях ММ106, М7, 54-118, Р14 и при использовании сильнорослых сортов на подвоях М26 и 62-396, основная схема посадки – 5 x 2 м, плотность – 700-1100 дер./га. При расстоянии между деревьями 2 м и больше формируется полуплоская крона, если меньше 2 м – веретеновидная;

- слаборослый сад с плотностью посадки 1500-2500 дер./га, основная схема – 4,5 x 1,5 м. Формируется модифицированное стройное веретено (в нижней части кроны оставляются постоянные скелетные ветви);

- суперинтенсивный сад – плотность 2500-5700 дер./га, схема – 3,5 x 1 м, подвои М9 и Р60. Формируется суперверетено.

Посетили экспериментальные сады ГНУ ВНИИСПК, общая площадь которых составляет около 400 га (более 200 га из них в силу возраста нуждаются в раскорчевке). Площадь садов яблони на вставочных подвоях составляет 75 га: из них 15 га занимают селекционные сады (возраст более 20 лет, схема посадки – 5 x 3 м) и 60 га демонстрационных садов по изучению сортов и сортовой агротехники (1992-1997 годов посадки, схема – 5 x 2 м).

В демонстрационных садах было показано, что при одинаковых приёмах обрезки кроны высота деревьев на карликовых вставках составляет от 2 м до 2,5 м, тогда как на корнесобственных и на сеянцах Антоновки обыкновенной – 3 м и более. Было также отмечено, что весной 2006 г. каждый третий ряд корнесобственных деревьев и на сеянцах Антоновки обыкновенной был удалён из-за затруднения проведения технологических операций.

Посетили демонстрационный сад яблони по сортоизучению на вставках карликовых подвоев Г-134 (№ 134) и 3-17-38 (вставка длиной 18-20 см) (1997 года посадки, заложен однолетними саженцами, схема посадки – 5 x 2 м). Возделываются иммунные сорта: Болотовское, Курнаковское, Строевское, Памяти Хитраво, Рождественское, Солнышко, Свежесть, контролем служит Антоновка обыкновенная. Каждый из сортов представлен поочередно на карликовых вставках Г-134 и 3-17-38. Было отмечено, что в этом опыте карликовая вставка Г-134 показала себя как суперкарлик, высота деревьев сортов Болотовское, Курнаковское, Строевское, Памяти Хитраво, Солнышко, Свежесть составляет 1,6-1,7 м, а сорта Антоновка обыкновенная – не выше 1,5 м, в то время как высота деревьев всех сортов на карликовой вставке 3-17-38 достигала 2 м, но деревья на этом вставочном подвое отличались большей урожайностью.

Посетили сад 1992 года посадки (схема посадки – 5 x 2 м), в котором изучались три сорта яблони (Орлик, Ветеран и Уэлси) на 19 слаборослых вставочных подвоях (карликовые – 62-396, 57-491, 57-366, Г-134, 3-17-38, 2-46-77, 3-1-21, 3-6-3,3-3-3, 3-3-27, ПК-9 (к); полукарликовые – 67-5(32), 67-34(18), 3-6-47, 3-4-54, 6-9-76, 3-4-25, 3-5-64, 2-18-283). Сад возделывается без опор, находится в хорошем состоянии, отличается ежегодным плодоношением, практически не имеет выпадов, в среднем урожайность составляет 25 т/га. В результате проведённых исследований в этом саду было установлено, что у изучаемых сортов яблони наименьшую силу роста обеспечили карликовые вставки 57-491, 57-366 и Г-134, более высокий урожай обеспечили вставки 62-396, 3-17-38, 2-46-77 и 3-3-3. Сделан вывод, что для получения высоких урожаев с единицы площади сада эти сорто-подвойные комбинации нужно закладывать по схеме 4 x 1,5 м. Из полукарликовых вставочных подвоев по урожайности выделились 67-5(32), 67-34(18), 3-4-54, 6-9-76. Рентабельность возделывания этих сорто-подвойных комбинаций составила 63,7-88,8%.



На будущее в ГНУ ВНИИСПК планируется закладка демонстрационных опытов по возделыванию иммунных сортов яблони на карликовых подвоях 62-396, Г-134 и 3-17-38, на интеркалярных вставках этих подвоев и на сеянцах Антоновки обыкновенной (схема посадки – 4,5 x 1-2 м).

Были осмотрены также опытные многолетние насаждения плодовых культур на вставках клоновых подвоев и новые формы колонновидных сортов.

Попутно посетили Кокинский опорный пункт (г. Брянск), где встретились с Заслуженным деятелем науки РФ, Почетным работником высшего профессионального образования РФ, доктором с.-х. наук, профессором, член-корреспондентом Россельхоз-академии, академиком Российской академии естественных наук, селекционером И.В. Казаковым, который показал опытные насаждения ремонтантной малины.



В результате обсуждения докладов и проблемы использования вставочных подвоев, а также на основании проведенных в нашем институте многолетних исследований по изучению вставок клоновых подвоев в садах 1980, 1986, 1992 годов посадки, которые показывают хорошее закрепление в почве и снижение силы роста деревьев, целесообразно было бы изучить в качестве вставки суперкарликовый подвой ПБ-4.

КАПИЧНИКОВА Надежда Григорьевна,
канд. с.-х. наук;
РЯБЦЕВА Тамара Васильевна,
канд. с.-х. наук