

Раздел 7. Х Р О Н И К А

4th MANAGEMENT COMMITTEE AND ALL WORKING GROUP MEETING OF COST FA1104 'SUSTAINABLE PRODUCTION OF HIGH-QUALITY CHERRIES FOR THE EUROPEAN MARKET'

С 13 по 15 октября 2014 г. в Бордо (Франция) состоялась 4-я встреча членов организационного комитета и всех рабочих групп COST FA1104 «Устойчивое производство вишни высокого качества для европейского рынка». Во встрече приняло участие 65 представителей из 27 стран. Традиционно ежегодная встреча включала в себя как пленарные доклады и доклады приглашенных лекторов, так и заседания рабочих групп.

В качестве приглашенных лекторов выступили Amy Lezzoni и Gregory Lang из Университета штата Мичиган (США). Лекция доктора Lezzoni была посвящена молекулярным маркерам в селекции вишни «Markers assisted breeding in cherry: Where are we now and what is on the horizon?». Были доложены результаты работы по обнаружению локусов ценных признаков у вишни, таких как цвет и размер плодов, устойчивость к вредителям и болезням. А также озвучены перспективы и возможные подводные камни при работе в области маркер-связанной селекции вишни.

Лекция доктора Lang была посвящена системе интенсивного садоводства для производства вишни высокого качества с высокой эффективностью «Intensive Orchard Systems for High Quality, High Efficiency Sweet Cherry Production». Были озвучены результаты экспериментов по эффективности использования различных типов кронирования деревьев для получения высококачественных плодов вишни, а также результаты экспериментов по пригодности трех типов подвоев (Gisela 3, Gisela 5, Gisela 6) для выращивания вишни в садах интенсивного типа.

В рамках заседания рабочей группы фитопатологов прозвучали доклады исследователей из Польши, Швейцарии и Греции. Представители Института садоводства в Скерневицах, Польша (Anna Poniatowska, Monika Michalecka, Monika Kaluzna, Joanna Pulawska) доложили результаты работы по меж- и внутривидовой вариабельности возбудителей коричневой пятнистости вишни *Monilinia* spp., bitter rot *Colletotrichum acutatum*, бактериального рака вишни *Pseudomonas syringae*, а также корончатых галлов *Agrobacterium/Rhizobium* spp. Исследователь из Швейцарии Michela Ruinelli из Цюрихского университета прикладных наук доложила результаты секвенирования полного генома основных патогенов *Pseudomonas syringae*. Секвенирование бактериальных геномов проводили с использованием PacBio технологии секвенирования следующего поколения. Внутри штаммов одного патогена была установлена высокая средняя коллинеарность хромосом, в то время как количество плазмид могло варьировать. Исследования РУП «Институт плодоводства» были представлены двумя постерами «Viruses of sour and sweet cherry in Belarus» и «Preliminary results of the development of a PCR-based marker linked to resistance to cherry leaf spot (*Blumeriella jaapii* [Rehm] Arx.)».

В ходе совместной работы всех рабочих групп прозвучали отчеты о проведенных в отчетном 2014 г. семинарах, организованных в рамках COST FA1104. Ana Cristina Santos из Португалии рассказала о семинаре, посвященном сенсорной оценке качества плодов вишни, прошедшем в г. Эвора, а Nikos Papadooulos из Греции, о семинаре, посвященном борьбе с насекомыми-вредителями вишни, прошедшем в г. Волос.

Отдельное внимание уделялось экономическим аспектам производства вишни. Представитель Хорватии Mario Njavro выступил с обзором социо-экономических характеристик производства вишни в ряде стран Европы. А исследователь из Германии Manfred Büchele в рамках своего доклада проанализировал причины слабой организации всесезонной реализации плодов вишни и черешни. В рамках COST FA1104 проводится оценка потенциала и возможных шагов для развития рынка вишни. Собраны данные о производстве вишни и черешни в странах-участницах программы для последующего анализа и выработки стратегии по продвижению вишни и черешни на рынке Европы.

Экскурсионная программа предусматривала знакомство с теплицами и экспериментальными садами французского научно-исследовательского института INRA, находящимися вблизи Бордо. В экспериментальном саду нам были продемонстрированы коллекции косточковых (вишня, черешня, персик, абрикос) и семечковых (яблоня), а также большая коллекция сортов ореха грецкого.

В результате совместных обсуждений докладов достигнуты предварительные договоренности о возможных стажировках и участии в семинарах в рамках программы COST FA1104. Установлены контакты с участниками-представителями научных учреждений из Сербии, Польши, Швейцарии, Америки, Франции, Греции, Чехии и др., что может послужить основой для разработки совместных проектов в области диагностики и идентификации патогенов вишни и черешни. Финансирование участия в ежегодной встрече членов COST FA1104 осуществлялось за счет принимающей стороны.

ВОЛОСЕВИЧ Наталья Николаевна,
канд. биол. наук