

## Резолюция

Международной научной конференции «Пути повышения эффективности использования генетических ресурсов зернобобовых в селекции»

Санкт-Петербург

3 ноября 2016 г.

Конференция проводится впервые в рамках мероприятий Международного года зернобобовых (МГЗ), объявленного ООН и проводимого под патронатом ФАО.

**Цель конференции:** оценить эффективность использования генетических ресурсов зернобобовых в селекции в странах-участницах конференции. Наметить пути более эффективного раскрытия их потенциала для целей селекции.

Форум представляет мнение специалистов из основных инфраструктурных отраслей (ученых, селекционеров, представителей госсортосети Республики Беларусь, семеноводческих компаний РФ, преподавателей ВУЗов и аспирантов, непосредственно связанных с различными аспектами работы с генетическими ресурсами зернобобовых) и с учетом показанного в докладах и в присланных материалах для печати опыта, предлагает:

1. Признать своевременность и актуальность инициативы ООН и ФАО по привлечению внимания к зернобобовым культурам в рамках МГЗ. Зернобобовые культуры – самый важный источник растительного белка. Сбор его с единицы площади, как минимум, в два раза больше, чем у зерновых. Зернобобовые должны играть ведущую роль в обогащении рациона питания, в биологизации и экологизации растениеводства, в создании кормовой базы страны, в улучшении качества жизни в целом.

2. Наряду с важностью зернобобовых культур необходимо отметить, что они всегда находятся «на вторых ролях», будучи явно недооцененными по

достоинству во многих странах мира, в том числе, в РФ. В структуре производства зерна в нашей стране зернобобовые составляют всего 2,1%. Между тем, по представлениям специалистов общая площадь пашни в РФ, на которой возможно введение в севообороты зернобобовых, может превышать 100 млн га, а сами зернобобовые культуры могут занимать не менее 10% зернового клина.

3. Выражаем надежду, что МГЗ, а также наш форум, его опубликованные материалы будут способствовать пропаганде этой группы культур, повышению осведомленности научной общественности и селекционеров о необходимости активизации селекции и увеличения производства экономически значимых для РФ культур: гороха, сои, фасоли, вики, чины, чечевицы, люпина, бобов, нута, видов вигны.

4. С удовлетворением отмечаем, что селекция зернобобовых в странах, чьи представители подали материалы на конференцию, охватывает все указанные зернобобовые культуры, развивается поступательно и создает конкурентоспособные сорта. По некоторым культурам (в частности по вике) большую часть (порой до 100%) производственных площадей в РФ занимают сорта отечественной селекции. Отставание наблюдается в группе овощных зернобобовых, приводящее к значительной доле в производстве зарубежных сортов. Между тем, пищевая и консервная отрасли промышленности требуют непрерывных поставок качественного сырья. Поэтому особое внимание селекционеров следует привлечь к созданию овощных сортов гороха, фасоли, бобов.

5. Считаем необходимым признать, что наряду с успехами современной селекции зернобобовых в ней практически отсутствуют современные биотехнологии, в частности маркер опосредованная селекция (MAS), стремительно прогрессирующая в селекционных компаниях многих стран мира. Развитию таких технологий должно способствовать тесное сотрудничество селекционеров с НИУ РАН, ВУЗами, ВИРОм.

6. Признать непреходящее значение коллекции ВИР в качестве исходного материала для селекции. Комплексная оценка генофонда, проводимая в ВИРе, способствует созданию новых сортов универсального и целевого использования, развитию новых направлений селекции, введению в создаваемые сорта признаков адаптивности, качества, технологичности, появлению новых морфотипов и т.п. Благодаря коллекции ВИР, в РФ в последние годы развивается селекция новой для страны культуры - вигны, появились в культуре новые виды вики, чины, люпина. Бесценным генофондом являются дикие родичи культурных растений, которые служат для интрогрессивной селекции, о чем свидетельствует появление новых сортов, в частности, чечевицы, созданных на основе межвидовых скрещиваний.

7. Высоко оценить усилия сотрудников ВИРа по привлечению в коллекцию нового интересного материала путем выписки его из Международных генбанков, селекционных учреждений, сбора в экспедициях и по предоставлению селекционерам источников требуемых ими признаков.

8. Признать, что кроме неопределимого прикладного значения коллекция ВИР играет большую роль в проведении фундаментальных исследований, получении новых знаний о генетическом разнообразии генофонда, что особенно важно в век развития интегративной биологии.

9. Считаю актуальным и насущным требованием времени расширение арсенала современных методов исследований для более полного раскрытия потенциала генетических ресурсов зернобобовых, в том числе выявления в них ранее не изучаемых свойств, способных упрочить значение этой группы культур в функциональном питании, диетологии, фармацевтике, косметологии, в создании полнораціонных кормов для животных, использования в аквакультуре и т.д.

10. Поручить Оргкомитету выложить на сайт ВИР утвержденную участниками Резолюцию, отослать для ознакомления в ФАНО и селекцентры.

Подготовлено 03.11.2016.

Ответственный - заместитель председателя программного и организационного комитетов –

Вишнякова Маргарита Афанасьевна, доктор биологических наук, профессор, ВИР.