

АГРАРНАЯ НАУКА В МИРЕ

Политехнический Университет г. Валенсия

18-Й ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС EUCARPIA

Агафонов А.Ф., Мамедов М.И.

ГНУ Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур

С 9 по 12 сентября 2008 года в Валенсии (Испания) проходил Генеральный Конгресс EUCARPIA, посвященный 50-летию этой европейской некоммерческой научной организации, целью которой является объединение и координация научных исследований, проводимых в различных научных центрах, по селекции и генетике сельскохозяйственных растений.

EUCARPIA состоит из исполнительного комитета и совета. Исполнительный комитет избирается на 4 года из представителей той страны, где будет проходить следующий конгресс. Исполнительный комитет – это президент, вице-президент, генеральный секретарь, научный секретарь и казначей. Вся работа выполняется на общественных началах, то есть бесплатно. Правление или совет EUCARPIA состоит из представителей каждой страны.

EUCARPIA состоит из 11 секций: картофель; зерновые; кормовые культуры и злаковые травы; биометрия в селекции растений; генетические ресурсы; кукуруза и сорго; овощи; плодовые; декоративные; масличные и белковые растения; органическое и малообъемное земледелие. В этих секциях объединено около 1400 ученых из 75 стран мира. Наибольшее представительство имеют: Германия – 133 ученых, Нидерланды – 102, Франция – 95, из России всего 10 ученых. До 2008 года в научном совете EUCARPIA не было представителя России, и интересы ученых России представляли различные страны или президент или генеральный секретарь этой организации. Во время работы Конгресса был избран новый Исполнительный комитет и Совет EUCARPIA, в который вошел представитель России Мамедов М.И. (ВНИИССОК).

На 18 Конгрессе обсуждался широкий круг вопросов под девизом: «Современная селекция для нужд настоящего и будущего». В





На Конгрессе

работе приняли участие 450 ученых из 44 стран, в том числе из России – 6. Наиболее представительные делегации ученых были из Испании (хозяйки форума) – 106, Польши – 30, Германии и Чехии – по 26, Нидерландов – 22, Италии – 18, США – 16. Доклады были распределены по четырем секциям:

1. Сохранение генетических ресурсов и предбридинг.
2. Селекция на урожайность и устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам.
3. Селекция на качество.
4. Оценка и применение селекционного материала и новых объектов селекции.

Всего по секциям было представлено 36 пленарных и 286 постерных докладов, в том числе 25 – по овощным культурам.



Какие можно сделать выводы, исходя из результатов, представленных в докладах? На наш взгляд следующие:

1. Хотелось бы обратить внимание на корпоративность проводимых исследований. Для решения поставленной задачи привлекаются технологические ресурсы и научный потенциал не только внутри конкретной страны, но и между странами. Все наиболее весомые и значимые результаты получены в итоге объединения и кооперации усилий научных центров от 3-х до 10-ти стран при совместном использовании основополагающих принципов (научных идей, больших финансовых средств, а также современного оборудования и среды – различных мест для проведения исследований). В использовании полученных результатов помогают юридическая прозрачность и защищенность.

2. Первостепенное внимание уделяется сбору, изучению, сохранению и селекционному использованию генетических ресурсов. Этому посвящены международные программы, на это выделяются большие средства во всех странах. Наглядный пример этому – новое хранилище генресурсов в Норвегии (остров Шпицберген) на вечной мерзлоте.

3. Постоянный цитогенетический, морфофизиологический, биохимический анализ и контроль исходного материала.

4. Повсеместное использование в селекции сельскохозяйственных растений молекулярных маркеров, как в селекции на устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам, так и на качество.

5. Основным критерием в селекции на качество является высокое содержание антиоксидантов в сортах сельскохозяйственных культур для поддержания и повышения здоровья человека.

6. Массовое использование различных биотехнологических методов для получения и ускоренного размножения исходного материала.

Основной девиз Конгресса: «Если в середине и конце XX века «зеленая революция» решала продовольственное обеспечение населения планеты, то теперь и в будущем эту задачу выполнит «генная революция»».