

First Circular

I-ый Международный Конгресс по Агробιοразнообразию

Наука, Технологии, Стратегии и Партнерство



6-9 ноября 2016 г., Нью Дели, ИНДИЯ

www.iac2016.in

Контекст и обоснование

Агробιοразнообразие включает в себя все компоненты биологического разнообразия, имеющие отношение к продовольствию и сельскому хозяйству: сорта, породы и популяции полезных растений, животных, рыб и разнообразие насекомых, микробов и других видов, которые являются частью производственных систем. Сосуществование с человеком в разнообразных агроэкосистемах по всему миру сформировало и поддерживает уникальные структуры, процессы, функции и их экономическую ценность этого разнообразия. С развитием общества и народов, доступность продовольственной корзины и ее питательной ценности расширилось глобально за счет обмена и эффективного использования имеющегося агробιοразнообразия.



Прошлый век стал свидетелем беспрецедентного роста численности населения и сокращения площади сельскохозяйственных земель на душу населения, что привело к чрезмерной эксплуатации и злоупотреблению имеющихся природных ресурсов, в том числе агробιοразнообразия. Таким образом, произошедшие значительные потери генетического разнообразия требуют срочных действий по исследованию и сохранению имеющихся генетических ресурсов для будущих поколений. В ответ национальные системы сельскохозяйственных исследований (НССХИ), международные научно-исследовательские центры Консультативной группы по международным сельскохозяйственным исследованиям (КГМСХИ) и Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) предприняли значительные усилия для сохранения агробιοразнообразия, но она по-прежнему остается одним из основных вызовов тысячелетия.

В настоящее время около 800 миллионов человек страдают от небезопасных пищевых продуктов и недоедания в глобальном масштабе. Формы и факторы недостаточного питания или скрытого голода меняются. Люди во всем мире сталкиваются с сложным и взаимосвязанным бременем недоедания, называемого «тройным бременем», что сочетает в себе хроническое недоедание, избыточный вес и ожирение, и, прежде всего дефицит питательных микроэлементов. Женщины и дети являются наиболее уязвимыми группами людей. Хотя, Зеленая революция привела к значительному сокращению бедных и голодающих людей, но скрытый голод сохраняется и от него страдает более 2 млрд. людей во всем мире. Недавно Организация Объединенных Наций вновь подтвердила свою приверженность продвижению повестки дня устойчивого развития, в котором продовольствие, питание и экологическая безопасность определяются ключевой Целью Устойчивого Развития (ЦУР) тысячелетия.



Потенциал, в том числе институциональный потенциал, квалифицированные людские ресурсы и партнерства для проведения научных исследований и внедрения новых технологий необходимы для удовлетворения будущего спроса на новые сорта и породы в сельском хозяйстве через ускоренное использование гермоплазмы. Расширенное и целевое использование генетических ресурсов необходимо, чтобы справиться с изменениями в производственных системах, стрессами и т.д., изменениями климата. Увеличение разнообразия в сельскохозяйственных производственных системах, в том числе их устойчивая интенсификация, поможет преодолеть проблемы повышенной экологической нестабильности. Таким образом, увеличение использования генетических ресурсов становится решающим, и задача состоит в том, чтобы определить, как эти нужды могут быть удовлетворены.



Эффективное и устойчивое управление агробиоразнообразием также требует функционального сближения глобальной политики и нормативно-правовой базы [Конвенция о Биологическом Разнообразии (КБР)], Международный договор о генетических ресурсах растений для продовольствия и сельского хозяйства (ITPGRFA), Продовольственная и сельскохозяйственная организация Организации Объединенных Наций (ФАО), Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и сельского хозяйства (КГРПСХ), Нагойский протокол о доступе и совместном использовании выгод (NP-ABS), Цели Айти 2011-2020 г.г., Рамочная конвенция об изменении климата (РКИК ООН), Всемирная торговая организация (ВТО), и т.д.], связанных с биоразнообразием, продовольствием, сельским хозяйством, изменением климата и торговыми механизмами.

Масштаб и значение

Вопросы, потребности и специфические проблемы, ориентированные на агробиоразнообразие, обуславливают их лучшее изучение и рассмотрение на общей платформе при помощи углубленного обсуждения с участием исследователей, интеллектуалов, лиц, определяющих политику, руководителей, фермеров, неправительственных организаций, доноров, филантропов и других заинтересованных лиц. Это может привести к разработке четкого плана и стратегии реализации различных программ и наращивания потенциала в сохранении агробиоразнообразия в целом.



В этом контексте, Индийское общество генетических ресурсов растений (ISPGR) и Bioversity International организуют 6-9 ноября 2016 года в Нью-Дели, Индия совместно с Индийским советом по сельскохозяйственным исследованиям (ICAR), Управлением по охране сортов растений и фермерских прав (PPV&FRA), Министерством сельского хозяйства и благосостояния фермеров (MoAFW), Национальным управлением по биоразнообразию (NBA), Министерством окружающей среды, лесного хозяйства и изменения климата (MoEFCC), Фондом продвижения сельскохозяйственных исследований (TAAS) и Национальной академией сельскохозяйственных наук (NAAS) «I-ый Международный Конгресс по Агробиоразнообразию: IAC-2016»

Конгресс нацелен на объединение усилий специалистов в области генетических ресурсов, генетики и селекции, биотехнологии, питания человека, экологии, управления информацией, биоинформатики, геномики, агрономии, лесного хозяйства, интегрированной борьбы с вредителями, природоохранной биологии, анализа законодательства и нормативно-правовой базы, экономики и других общественных наук. Системный подход предлагается в обсуждении вопросов ex-situ и in situ сохранения, использования и устойчивости агробиоразнообразия, в том числе и растений (сельскохозяйственных, плодовых и овощных культур, агролесомелиорация), животных, рыб, насекомых, микробов и т.д.



Цели

- Обеспечить общую платформу для обмена опытом и знаниями по устойчивому сохранению и использованию агробиоразнообразия
- Критически оценить текущие исследования и системы управления и использования агробиоразнообразия и готовность для удовлетворения краткосрочных и долгосрочных нужд человечества
- Определить приоритетные направления исследований, которые требуют больших вложений и усилий для лучшего управления агробиоразнообразием
- Укрепление потенциала и создания новых партнерств для поддержки управления агробиоразнообразием во всем мире.

Темы и под-темы конгресса

1

Агробιοразнообразие для продовольствия, питания и экосистемных услуг

- a. Освоение традиционных продуктов питания: местные сорта, породы, дикие штаммы и расы для питания и здоровья
- b. Новые виды для диверсификации: генетические ресурсы для будущего
- c. Генетические ресурсы для экосистемных услуг
- d. Устойчивое использование генетических ресурсов

2

Агробιοразнообразие для адаптации и смягчения последствий изменения климата

- a. Изменение климата - угрозы и возможности
- b. Оценивая реальное влияние изменения климата на агробιοразнообразие
- c. Генетические ресурсы для устойчивости в сельском хозяйстве

3

Права интеллектуальной собственности (ПИС), доступ и совместное использование выгод (ABS) и права фермеров

- a. ПИС и другие юридические документы: национальный и международный опыт
- b. Обмен гермоплазмой: текущие проблемы и варианты доступа
- c. Доступ и совместное использование выгод: путь вперед
- d. права фермеров и селекционеров: условия

4

Вопросы карантина, биобезопасности и биозащиты

- a. Предоставление гермоплазмы: задачи и инновации
- b. Готовность к биобезопасности
- c. Реализация Картахенского протокола и других договоров
- d. Инвазивные чужеродные виды: оценка угрозы и управление

5

Стратегии и методологии сохранения

- a. Генбанки: варианты эффективного управления
- b. In situ и on farm сохранение: стимулы и устойчивость
- c. Сохранение диких сородичей и видов
- d. Управление общинными генбанками: стратегии, технологии и политики

6

Научоёмкие инновации для управления и устойчивого использования агробιοразнообразия

- a. Геномные ресурсы: сохранение и использование
- b. Пред-селекционное и генетическое улучшение
- c. Географическая информационная система (ГИС) и дистанционное зондирование
- d. Базы данных о генетических ресурсах и информатика

7

Создание потенциала и укрепление партнерства

- a. Нарращивание потенциала: новые инициативы и парадигмы
- b. Общественные организации: обмен опытом
- c. Гендерирование агробιοразнообразия и роль молодежи
- d. Партнерства и сети

Ожидаемые результаты

- Новое мышление в области устойчивого управления и использования агробιοразнообразия через междисциплинарный обмен идеями и мнениями между различными заинтересованными сторонами
- Дорожная карта для увеличения продовольствия, питательной ценности и охраны здоровья посредством оптимального использования агробιοразнообразия наряду с охраной агро-экосистем и ландшафтов.
- Продвижение вопросов, связанных с агробιοразнообразием, на глобальных дискуссиях для обеспечения справедливого доступа, совместного использования выгод и устойчивого использования.
- Развитие сети партнерства для укрепления системы управления агробιοразнообразием на национальном, региональном и глобальном уровнях.

Международный консультационный комитет

M. S. Swaminathan

MSSRF, Индия, Председатель

R. S. Paroda

ISPGR & TAAS, Индия, Со-председатель

S. Ayyappan

ICAR и DARE, Индия

Peter H. Raven

Missouri Botanical Garden, USA

Geoffery Hawtin

RBG, Kew, Великобритания

Ann Tutwiler

Bioversity International, Италия

Marie Haga

GCDT, Германия

P. L. Gautam

Исполнительный член совета, GCDT, Индия

Shakeel Bhatti

ITPGRFA, Италия

David Bergvinson

ICRISAT, Индия

Matthew K. Morell

IRRI, Филиппины

Martin Kropff

CIMMYT, Мексика

S. K. Vasal

CIMMYT, Мексика

Mahmoud Solh

ICARDA, Ливан

Jimmy Smith

ILRI, Кения

Tony Simons

ICRAF, Кения

Ruben G. Echeverria

CIAT, Колумбия

Wu Kongming

CAAS, Китай

Национальный руководящий комитет

R. S. Paroda, ISPGR & TAAS,

Нью Дели, Индия, Председатель

R. R. Hanchinal, PPV&FRA

Нью Дели, Индия, Со-председатель

J. S. Sandhu, ICAR

Нью Дели, Индия, Со-председатель

Hem Pande, MoEFCC

Нью Дели, Индия

N. K. Krishna Kumar, ICAR

Нью Дели, Индия

K. M. L. Pathak, ICAR

Нью Дели, Индия

H. S. Gupta, BISA

Нью Дели, Индия

Ashwani Kumar, ICFRE

Дехрадун, Индия

B. S. Dhillon, PAU

Лудхиана

R. C. Agrawal, PPV&FRA

Нью Дели, Индия

T. Mohapatra, ICAR-IARI

Нью Дели, Индия

K. C. Bansal, ICAR-NBPGR

Нью Дели, Индия

J. K. Jena, ICAR-NBFGR

Лакхнау, Индия

Arjava Sharma, ICAR-NBAGR

Корнал, Индия

Abraham Verghese, ICAR-NBAII

Бенгалуру, Индия

Anil Kumar Saxena, ICAR-NBAIM

Мумбаи, Индия

Технический комитет

R. S. Paroda, ISPGR & TAAS

Индия, Председатель

P. L. Gautam, Исполнительный член совета

GCDT, Индия, Со-председатель

Stephan Weise

Bioversity International, Италия

Toby Hodgkin

Bioversity International, Италия

Carl-Gustaf Thornström

Swedish University of Agricultural Sciences, Швеция

H. D. Upadhyaya

ICRISAT, Индия

Sudhir Kochhar

Ex-ICAR, Индия

N. Murthy Anishetty

Ex-FAO, Индия

Zhu Youyong

Yunnan Agricultural University, Китай

Wang Shumin

CAAS, Китай

Jean Hanson

ILRI, Ethiopia

Sunil Archak

ICAR-NBPGR, Индия, Секретарь

Структура программы

1

Семь технических сессий с ключевыми докладами выдающихся ученых

2

Пленарные заседания

3

Ежедневные стендовые доклады по каждой теме

4

Выставки и сопутствующие мероприятия

5

Туры перед началом и после окончания конгресса

Представление тезисов

Участники конгресса приглашаются для подачи тезисов своих для устных и стендовых докладов в областях, связанных с темами Конгресса. Для ознакомления с требованиями и форматом тезисов, пожалуйста, посетите веб-сайт конгресса www.iac2016.in

Регистрация

Категория участников	До 30 июля 2016 г.	После 30 июля 2016 г.
Международный участник	USD 500	USD 600
Международное сопровождающее лицо	USD 200	USD 250
Участник из страны Южно-азиатского регионального сотрудничества	USD 250	USD 300
Международный студент	USD 250	USD 250
Индийский участник	INR 8,000	INR 10,000
Индийское сопровождающее лицо	INR 5,000	INR 6,000
Индийский студент	INR 3,000	INR 3,000

Вышеуказанный размер регистрационного взноса включает налог на сервис (14.5%). Дополнительная оплата (2.5%) будет взиматься за банковские услуги при оплате online.

Важные даты

Представление тезисов

31 марта 2016 г.

Рассмотрение тезисов

30 апреля 2016 г.

Ранняя регистрация

30 июня 2016 г.

Секретариат конгресса

Bioversity International

G-1, B-Block, NASC Complex, DPS Marg,
Pusa Campus, New Delhi 110012, INDIA
Тел : +91 11 25849000/1/2
Факс : +91 11 25849002
Email : info@iac2016.in
Web : www.iac2016.in

Контакты для подробной информации

Prem Narain Mathur (Организирующий секретарь)

Email : p.mathur@cgiar.org

Rishi Kumar Tyagi (Со-организирующий секретарь)

Email : tyaginbpgr@gmail.com

ОРГАНИЗУЕТСЯ

