

THÔNG TIN DỰ ÁN
ĐA DẠNG SINH HỌC CHO NHỮNG CƠ HỘI, SINH KẾ VÀ PHÁT TRIỂN Ở VIỆT NAM

Tên chương trình/Dự án	ĐA DẠNG SINH HỌC CHO NHỮNG CƠ HỘI, SINH KẾ VÀ PHÁT TRIỂN Ở VIỆT NAM
Đơn vị tham gia	<ol style="list-style-type: none">Viện Nghiên cứu Phát triển ĐBSCLTrường Nông nghiệp - Đại Học Cần ThơTrung tâm Tài nguyên Thực vậtViện Nghiên cứu Nông Lâm nghiệp Miền Núi phía BắcTrung tâm nghiên cứu giống cây trồng tỉnh Gia LaiTrung tâm Khuyến nông tỉnh Phú YênTrung tâm giống Nông nghiệp tỉnh Vĩnh LongTrung tâm giống Nông nghiệp tỉnh Bạc LiêuTrung tâm Khảo kiểm nghiệm giống sản phẩm cây trồng Nam BộTổ giống / Tổ hợp tác tại 10 tỉnh ở Việt Nam
Đơn vị tài trợ	The Global Crop Diveristy Trust (Crop Trust)
Tổng kinh phí	477.468 USD
Thời gian thực hiện	2023-2024
Chủ nhiệm	PGS. TS. Huỳnh Quang Tín
Đồng chủ nhiệm	TS. Đặng Kiều Nhân
Thành viên	Nguyễn Hữu Lợi (Thư ký) Lim Ngọc Hân Lê Thị Thùy Trang
Mục tiêu tổng quát	Cải thiện an ninh lương thực và sinh kế của các hộ nông dân thông qua tăng cường năng lực và hợp tác với hệ thống hạt giống trong nhân giống lúa có sự tham gia của nhà lai tạo các giống lúa thích ứng với biến đổi khí hậu.
Mục tiêu cụ thể	<p>Mục tiêu 1. Liên kết các chương trình chọn tạo giống, hệ thống cung cấp hạt giống chính thức và phi chính thức (ngân hàng gen Việt Nam, các tổ chức địa phương, trường đại học và nhóm nông dân hoặc cá nhân) để sử dụng quỹ gen lúa cho lai tạo và cải thiện cơ sở dữ liệu giống lúa của đề tài CWR và BOLD</p> <p>Mục tiêu 2. Phát triển và đưa ra các giống lúa mới từ các giống lúa ưu tú có nguồn gốc từ lai tạo với giống hoang dại (CWR)</p> <p>Mục tiêu 3. Đặc tính hóa nguồn gen lúa từ các ngân hàng gen đối tác cho các tính trạng mục tiêu (mặn, hạn, phèn, sâu-bệnh)</p> <p>Mục tiêu 4. Phát triển các quần thể lúa mới (dòng lúa thuần mới) tạo tính đa dạng nguồn gen lúa (giống mới) trên đồng ruộng</p> <p>Mục tiêu 5. Chọn giống có sự tham gia của nông dân từ các quần thể phân ly đến dòng thuần tại các vùng sinh thái ở Việt Nam</p>

<p>Nội dung</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Xác định các đối tác và thực hiện khảo sát cơ bản tại các địa điểm mục tiêu; 2. Tiến hành đánh giá có sự tham gia của nông dân cho các giống lúa có nguồn gốc từ CWR: Thử nghiệm trên đồng ruộng để kiểm tra khả năng thích nghi tại 10 tỉnh ở Việt Nam; 3. Đặc tính hóa các giống chủ yếu có tính trạng mục tiêu (chống chịu hạn, mặn, phèn, bệnh đạo ôn, rầy nâu) từ ngân hàng gen; 4. Tạo ra các quần thể lúa mới cho các đặc điểm mục tiêu và sẵn sàng phân phối từ các ngân hàng gen của đối tác; 5. Đánh giá có sự tham gia của các giống mới thực hiện tại nông trại và cộng đồng
<p>Kết quả mong đợi</p>	<p>Kết quả chung:</p> <p>Đề tài BOLD sẽ cải thiện sinh kế thông qua việc tham gia, để hiểu rõ hơn về chọn tạo giống lúa có sự tham gia và phát triển các dòng / giống lúa lai tạo mới tại cộng đồng.</p> <p>Kết quả cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mạng lưới hợp tác mở rộng các hệ thống giống không chính thức và chính thức cho các hoạt động của PPB sẽ đảm bảo việc phát triển và đưa ra các giống mới với các đặc tính ưa thích của nông dân và cộng đồng nông dân áp dụng tốt hơn các giống lúa mới được công bố. - Đảm bảo rằng sự hợp tác giữa đối tác là nông dân và kỹ thuật viên địa phương tại các cơ quan nghiên cứu và ngân hàng gen là bền vững và việc phân phối vật liệu từ ngân hàng gen là hiệu quả. Xác nhận với tất cả các đối tác sẽ cải thiện PPB và kỹ thuật đánh giá vật liệu di truyền trong suốt quá trình thực hiện đề tài. - Đề tài sẽ tăng cường năng lực của các đối tác là nông dân, và các kỹ thuật viên địa phương để thực hiện hiệu quả các hoạt động PPB và các cán bộ ngân hàng gen của quốc gia nhằm xác định đặc tính, đánh giá, lưu trữ, lập hồ sơ và sử dụng nguồn phôi lúa một cách hiệu quả để cải tiến các giống lúa và sẵn sàng cung cấp cho nông dân và nhà tạo giống. - Đảm bảo đề tài BOLD đưa ra các giống mới (các dòng / giống mới được chọn lọc) và các dòng giống lai tạo này cho nông dân và nhà nhân giống sử dụng trong chương trình nhân giống. - Dự kiến sẽ đưa ra các giống lúa mới có tiềm năng (dòng / giống) sẽ được phát triển và sử dụng trong các hệ sinh thái nông nghiệp khác nhau của các khu vực thực hiện của đề tài để nâng cao thu nhập cho nông dân. - Việc bảo tồn các giống lúa mới và các dòng tiền nhân giống trong các ngân hàng gen quốc gia ở Việt Nam sẽ đảm bảo sự sẵn có và sử dụng đa dạng mới trong các chương trình cải tiến lúa gạo trong tương lai. - Việc phổ biến rộng rãi hơn các phát hiện / kết quả của đề tài và các hoạt động tiếp cận sẽ khuyến khích các bên liên quan khác nhau lưu trữ và sử dụng nguồn phôi lúa cho phát triển các phương pháp canh tác / giống lúa mới thích ứng với biến đổi khí hậu một cách ngày càng hiệu quả

- Phát triển các giống lúa đã được cải tiến thích ứng tốt hơn với điều kiện khí hậu và thực hành canh tác tốt sẽ nâng cao năng suất và thu nhập của nông dân

Sản phẩm cụ thể:

- Mở rộng mạng lưới hợp tác của các hệ thống hạt giống không chính thức và chính thức bao gồm ngân hàng gen, cơ sở nghiên cứu địa phương và nông dân, câu lạc bộ hạt giống cho các hoạt động PPB
- Nâng cao kỹ thuật cho 500 đối tác là nông dân và 50 kỹ thuật viên địa phương về PPB (chọn giống lúa, khảo nghiệm nông nghiệp để chọn lọc, đánh giá) và dữ liệu khảo nghiệm đồng ruộng được thu thập và quản lý; nhân viên ngân hàng gen và các nhà chăn nuôi được đào tạo để xác định hiệu quả các đặc.
- Ít nhất 2-5 giống lúa sẽ được nông dân chọn để nhân rộng tại các cánh đồng của họ (chưa được công bố chính thức).
- Các giống lúa mới, khả năng tiếp cận nguồn phôi lúa có đặc điểm tốt và các quần thể của nhóm lúa tiền nhân giống mới được phát triển cho các tính trạng mục tiêu được lưu trữ tại Trung tâm Tài nguyên thực vật - Ngân hàng gen thực vật quốc gia Việt Nam (An Khánh, Hoài Đức, Hà Nội, Việt Nam) và Ngân hàng gen tại Viện Nghiên cứu Phát triển Đồng bằng sông Cửu Long, Trường Đại học Cần Thơ, Thành phố Cần Thơ, Việt Nam.
- Các phát hiện / kết quả của PPB được phổ biến thông qua các kênh truyền thông đến cộng đồng quốc tế, quốc gia và địa phương, nông dân và chính quyền địa phương và các nhà hoạch định chính sách
- Cải thiện năng suất và thu nhập thông qua việc áp dụng các giống lúa mới (chống chịu và thích nghi) và các biện pháp canh tác tốt.

Địa chỉ liên hệ

Huỳnh Quang Tín (Chủ nhiệm đề tài):

E-mail: hqtin@ctu.edu.vn; ĐT: 0918 181 477



Biodiversity for Opportunities, Livelihoods and Development in Vietnam (BOLD)
Đề tài Đa dạng Sinh học cho Cơ hội, Sinh kế và Phát triển (BOLD) ở Việt Nam

BOLD-RICE VIETNAM

Liên hệ: Viện Nghiên cứu Phát triển ĐBSCL - Trường Đại Học Cần Thơ
Khu II Đường 3/2, Phường Xuân Khánh, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ
ĐT: 0918181477 E-Mail: hqtin@ctu.edu.vn



Lễ Khởi động Đề tài BOLD - Đại Học Cần Thơ (13/3/2023)

Hình ảnh hoạt
động



Khóa tập huấn về Ứng dụng GridScore trong thu thập số liệu thí nghiệm
Tại Đại Học Cần Thơ (14-16/3/2023)



Các Chuyên gia hướng dẫn thu thập số liệu thí nghiệm đồng ruộng



TS. Shivali Sharma chia sẻ kinh nghiệm đánh giá giống lúa



Thử nghiệm giống lúa có sự tham gia của cộng đồng tại Phường Láng



Thử nghiệm giống lúa tại Xã An Ninh Tây, Tuy An, tỉnh Phú Yên



Thử nghiệm giống lúa tại Xã Sơn Hùng, Thanh Sơn, tỉnh Phú Thọ