|  |  |
| --- | --- |
| UBND TỈNH AN GIANG**SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  | *An Giang, ngày 29 tháng 10 năm 2020* |

**BẢNG TỔNG HỢP**

**Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2020 - 2021**

*(Kèm theo Thông báo số 1340/TB-SKHCN ngày 26/10/2020
của Sở Khoa học và Công nghệ)*

| **TT** | **Tên đề tài** | **Mục tiêu** | **Sản phẩm dự kiến** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nghiên cứu lai tạo giống xoài mới đáp ứng được các điều kiện sinh trưởng, phát triển tại địa phương đồng thời có ưu thế xuất khẩu (Giai đoạn 1) | **1. Mục tiêu chung:** Chọn tạo được ít nhất 01 giống xoài phù hợp với điều kiện tự nhiên của tỉnh An Giang và có các đặc tính: vỏ dày, thời gian bảo quản dài,…; Chất lượng thịt trái tương đương hoặc cao hơn xoài cát Hòa Lộc.**2. Mục tiêu cụ thể:** Giống xoài mới chọn tạo thích nghi tốt với điều kiện khí hậu tỉnh An Giang và phải đạt các tiêu chí:+ Độ brix lớn hơn 20;+ Thời gian bảo quản trên 35 ngày;+ Vỏ dày trên 1,2 mm;+ Tỷ lệ ăn được trên 75%. | - Ít nhất 01 giống xoài được đăng ký lưu hành giống.- Bài báo khoa học (khuyến khích công bố quốc tế). | Thời gian thực hiện đề tài không quá 05 năm |
| 2 | Di truyền chọn giống cá lóc (*Channa striata*) bố mẹ hậu bị cải thiện tính trạng tăng trường, tỷ lệ sống cá giống từ nguồn cá bố mẹ thu ngoài tự nhiên | **1. Mục tiêu chung:** Tạo ra dòng cá lóc bố mẹ hậu bị cải thiện tính trạng di truyền từ các dòng cá thuần phục vụ lưu giữ nguồn gen và cho sản xuất giống thương mại.**2. Mục tiêu cụ thể:**- Tạo ra dòng cá lóc bố mẹ hậu bị được cải thiện tính trạng di truyền về tăng trưởng cao hơn 2-3% so với tốc độ tăng trưởng trung bình so với dòng cá lóc hiện nay.- Dòng cá lóc bố mẹ hậu bị chất lượng tốt đạt các chỉ tiêu kỹ thuật sau:+ Tỷ lệ thành thục ≥ 80%;+ Tỷ lệ sinh sản ≥ 90%;+ Tỷ lệ thụ tinh ≥ 90%;+ Tỷ lệ nỡ ≥ 90%;+ Tỷ lệ sống cá lóc giống sau 45 ngày ương là 50%.- Cung cấp dòng cá lóc bố mẹ hậu bị cho các cơ sở sản xuất giống cá lóc của tỉnh và ĐBSCL.- Đăng ký giải pháp hữu ích cho quy trình nhân giống. | - Tạo ra 100.000 con cá lóc bố mẹ hậu bị mang tính trạng di truyền về tăng trưởng và sức sống cao chuyển giao cho các cơ sở sản xuất giống cá lóc trong và ngoài tỉnh.- Xây dựng ít nhất 01 quy trình thuần dưỡng, nuôi dưỡng cá lóc bố mẹ hậu bị đảm bảo chất lượng về chọn lọc di truyền ứng dụng trong sản xuất thực tế cũng như trong nghiên cứu, đào tạo, thực nghiệm đối với lĩnh vực di truyền chọn giống.- Công bố ít nhất 01 bài báo về di truyền chọn giống trên cá lóc bố mẹ (khuyến khích công bố quốc tế).- Ít nhất 01 mô hình sản xuất giống cá bố mẹ tại cơ sở sản xuất. |  |
| 3 | Di truyền chọn giống lươn (*Monopterus albus*) bố mẹ hậu bị cải thiện tính trạng tăng trường, tỷ lệ sống, màu sắc lươn giống từ nguồn lươn bố mẹ thu ngoài tự nhiên | **1. Mục tiêu chung:** Tạo ra dòng lươn bố mẹ hậu bị cải thiện tính trạng di truyền từ các dòng lươn thuần với nguồn gốc lươn thu thập ngoài tự nhiên ở Việt Nam phục vụ lưu giữ nguồn gen và cho sản xuất giống thương mại.**2. Mục tiêu cụ thể:**- Tạo ra dòng lươn bố mẹ hậu bị được cải thiện tính trạng di truyền về tăng trưởng cao hơn 5% so với tốc độ tăng trưởng trung bình so với các dòng lươn thuần được thu thập ngoài tự nhiên- Dòng lươn bố mẹ hậu bị chất lượng tốt đạt các chỉ tiêu kỹ thuật sau:+ Tỷ lệ thành thục ≥ 95%;+ Tỷ lệ sinh sản ≥ 95%;+ Tỷ lệ thụ tinh ≥ 95%;+ Tỷ lệ nỡ ≥ 90%.+ Tỷ lệ sống lươn giống sau 60 ngày ương là 80%.- Cung cấp dòng lươn bố mẹ hậu bị cho các cơ sở sản xuất giống lươn của tỉnh và ĐBSCL.- Đăng ký giải pháp hữu ích cho quy trình nhân giống. | - Tạo ra 600.000 con lươn bố mẹ hậu bị mang tính trạng di truyền về tăng trưởng, tỷ lệ sống để chuyển giao cho các cơ sở sản xuất giống lươn trong và ngoài tỉnh.- Xây dựng ít nhất 01 quy trình thuần dưỡng, nuôi dưỡng lươn bố mẹ hậu bị đảm bảo chất lượng về chọn lọc di truyền để ứng dụng trong sản xuất thực tế cũng như trong nghiên cứu, đào tạo, thực nghiệm đối với lĩnh vực di truyền chọn giống.- Công bố ít nhất 01 bài báo về di truyền chọn giống trên lươn bố mẹ (khuyến khích công bố quốc tế).- Ít nhất 01 mô hình sản xuất giống cá bố mẹ tại cơ sở sản xuất. |  |
| 4 | Nghiên cứu đề xuất, xây dựng Đề án Làng văn hóa bốn dân tộc Kinh, Hoa, Chăm, Khmer phục vụ du lịch | **1. Mục tiêu chung:** Bảo tồn và phát huy giá trị văn hóa truyền thống các dân tộc, hình thành sản phẩm phục vụ phát triển du lịch An Giang.**2. Mục tiêu cụ thể:**- Đề xuất ít nhất 02 giải pháp xây dựng mô hình làng văn hóa 04 dân tộc Kinh, Hoa, Chăm, Khmer.- Xây dựng ít nhất 01 mô hình làng văn hóa 04 dân tộc Kinh, Hoa, Chăm, Khmer và phải có doanh nghiệp tham gia đối ứng 70% vốn xây dựng mô hình. | - Ít nhất 02 giải pháp xây dựng mô hình làng văn hóa 04 dân tộc Kinh, Hoa, Chăm, Khmer.- 01 mô hình làng văn hóa 04 dân tộc Kinh, Hoa, Chăm, Khmer do doanh nghiệp tham gia đối ứng 70% vốn xây dựng mô hình.- Kế hoạch 05 năm khai thác, phát triển mô hình làng văn hóa 04 dân tộc Kinh, Hoa, Chăm, Khmer. |  |

Tổng cộng 04 đề tài./.