



**VIỆN NGHIÊN CỨU NÔNG NGHIỆP LỘC TRỜI**

Địa chỉ: ấp Hòa Tân, xã Định Thành, huyện Thoại Sơn, tỉnh An Giang

MST: 1602127982

Website: [www.loctroi.vn](http://www.loctroi.vn)

---

## **BÁO CÁO MÔ HÌNH ÁP DỤNG TIÊU CHUẨN SẢN XUẤT LÚA BỀN VỮNG SRP – MÔ HÌNH SỬ DỤNG HIỆU QUẢ PHÂN BÓN, THUỐC BVTV TRÊN CÂY LÚA**

*Báo cáo viên: Trần Nguyễn Hạ Trang*

### **I. Sơ lược**

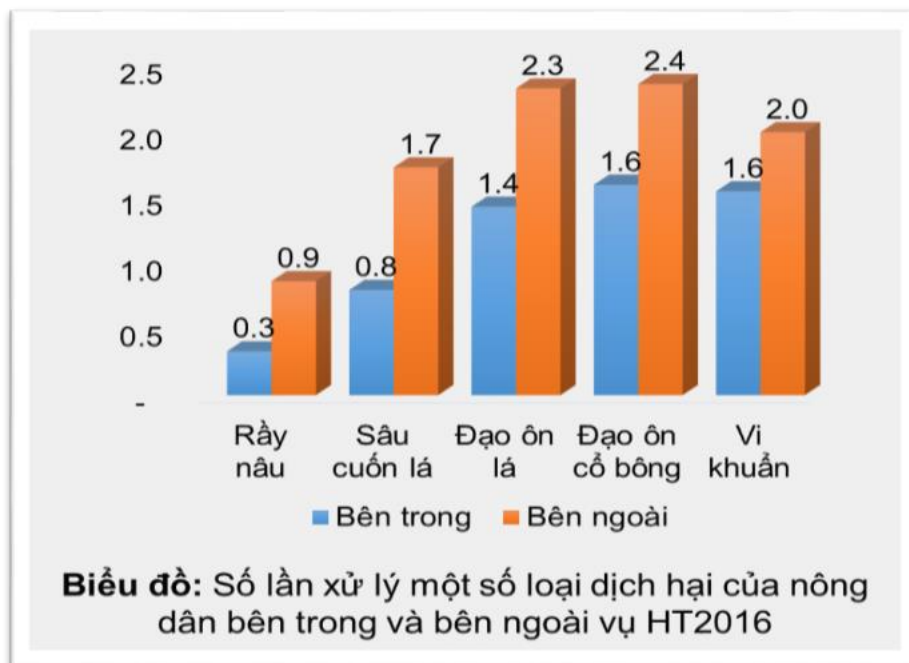
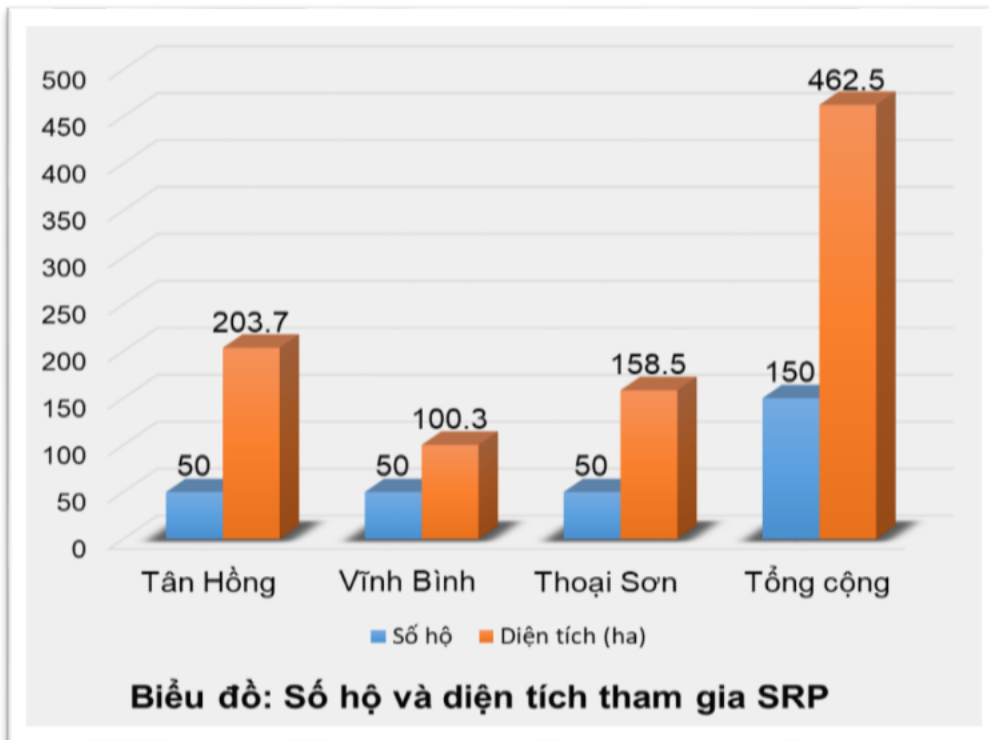
Công ty cổ phần Tập đoàn Lộc Trời – tiền thân là Công ty cổ phần Bảo Vệ Thực Vật An Giang (AGPPS) - được thành lập từ năm 1993, trải qua 28 năm phát triển, luôn gắn bó với người nông dân và đóng góp vào sự phát triển bền vững của nền nông nghiệp Việt Nam. Tập đoàn với 25 chi nhánh trải rộng khắp Việt Nam, một chi nhánh tại Campuchia. Tập đoàn Lộc Trời là nhà sản xuất, cung ứng sản phẩm và dịch vụ dẫn đầu thị trường Việt Nam trong lĩnh vực nông nghiệp, với chuỗi giá trị bền vững từ nghiên cứu, sản xuất, kinh doanh các sản phẩm hạt giống, thuốc bảo vệ thực vật, các sản phẩm hữu cơ sinh học, lúa gạo, cà phê.

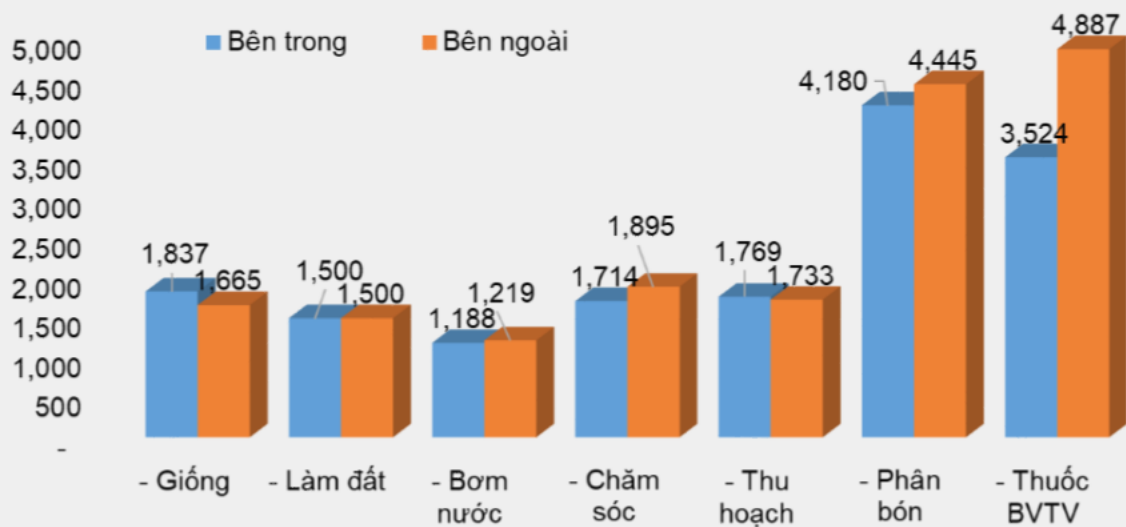
The Sustainable rice platform (SRP) là một liên minh đa đối tác toàn cầu, được thành lập vào tháng 12 năm 2011 bởi Chương trình môi trường Liên Hiệp Quốc (UNEP) và Viện nghiên cứu lúa quốc tế (IRRI), với mục đích khuyến khích sự phát triển bền vững và tăng cường hiệu quả sử dụng nguồn tài nguyên trong sản xuất nông nghiệp nói chung và chuỗi giá trị lúa gạo nói riêng. Với mong muốn hoàn thiện chuỗi cung ứng lúa gạo bền vững vốn có và xây dựng thương hiệu lúa gạo quốc gia, Tập đoàn Lộc Trời đã tham gia vào SRP và trở thành thành viên chính thức của diễn đàn này vào tháng 10 năm 2015.

### **II. Quá trình thực hiện mô hình canh tác lúa theo tiêu chuẩn SRP**

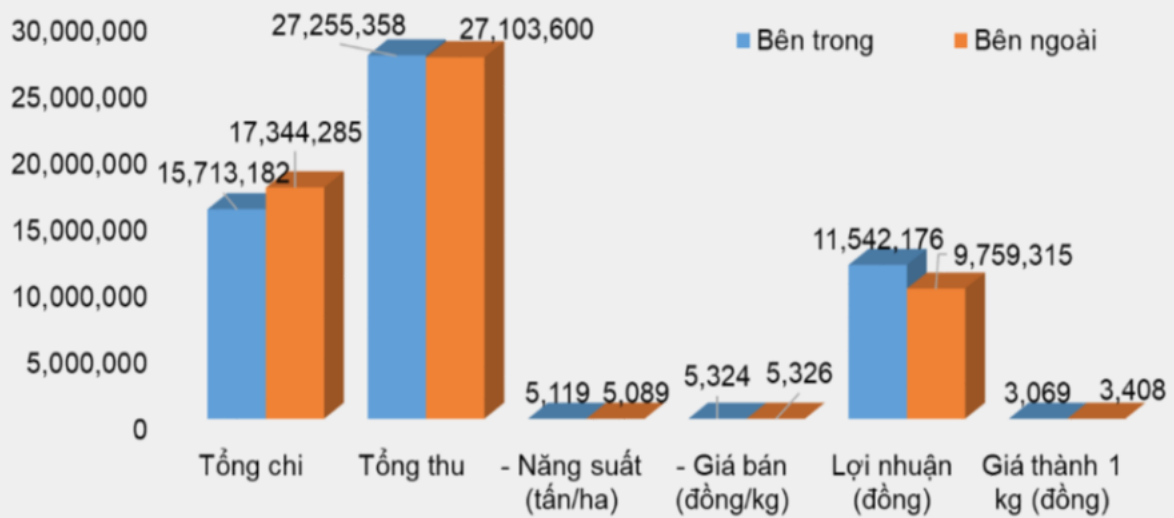
#### **2.1 Mô hình SRP**

Tính đến nay, Tập Đoàn Lộc Trời đã triển khai áp dụng tiêu chuẩn canh tác lúa bền vững (tiêu chuẩn SRP) do SRP ban hành vào năm 2015 được gần 6 năm, bắt đầu bằng việc tổ chức cho 150 nông dân ở 3 tỉnh An Giang, Kiên Giang và Đồng Tháp áp dụng thử nghiệm trên 462.5 ha vào vụ Hè Thu 2016. Do ngay từ đầu vụ chương trình chủ động thực hiện với mục tiêu giảm chi phí sản xuất bằng biện pháp kiểm soát dịch hại chặt chẽ, bón phân cân đối theo nhu cầu của cây lúa ở từng giai đoạn, hạn chế sử dụng thuốc bảo vệ thực vật nên chi phí thuốc bảo vệ thực vật trung bình trên 1 ha trong chương trình thấp hơn bên ngoài chương trình khoảng 22.73% và chi phí phân bón thấp 5.4%. Từ đó lợi nhuận bên trong cao hơn bên ngoài trung bình 14.44% mặc dù năng suất, giá bán giữa bên trong và bên ngoài tương đương nhau. Giá thành sản xuất 1 kg lúa cũng giảm trung bình 282.43 đồng so với sản xuất theo phương thức thông thường.





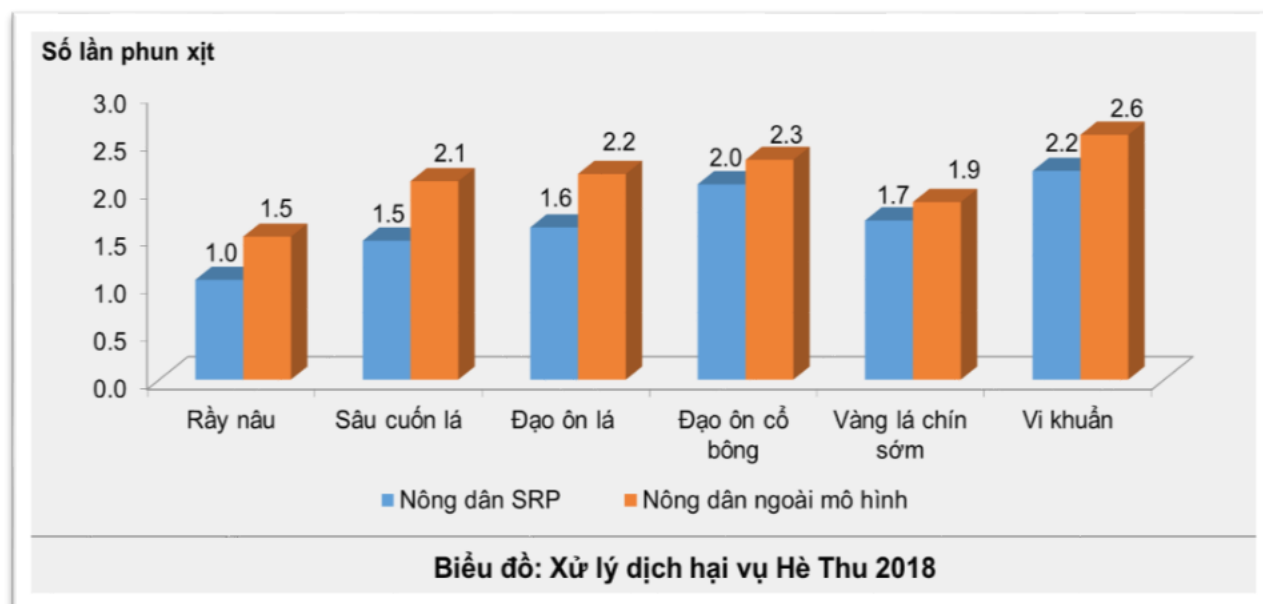
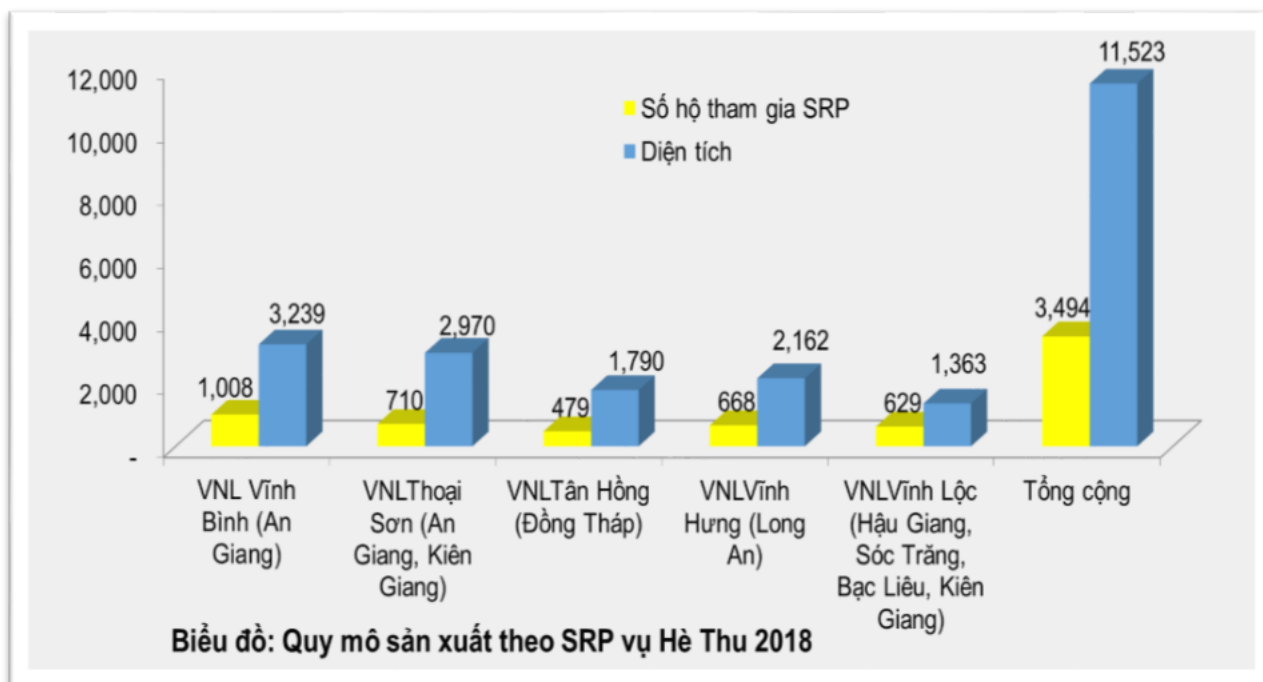
**Biểu đồ:** So sánh tổng chi phí sản xuất trên ha của nông dân bên trong và bên ngoài vụ HT2016

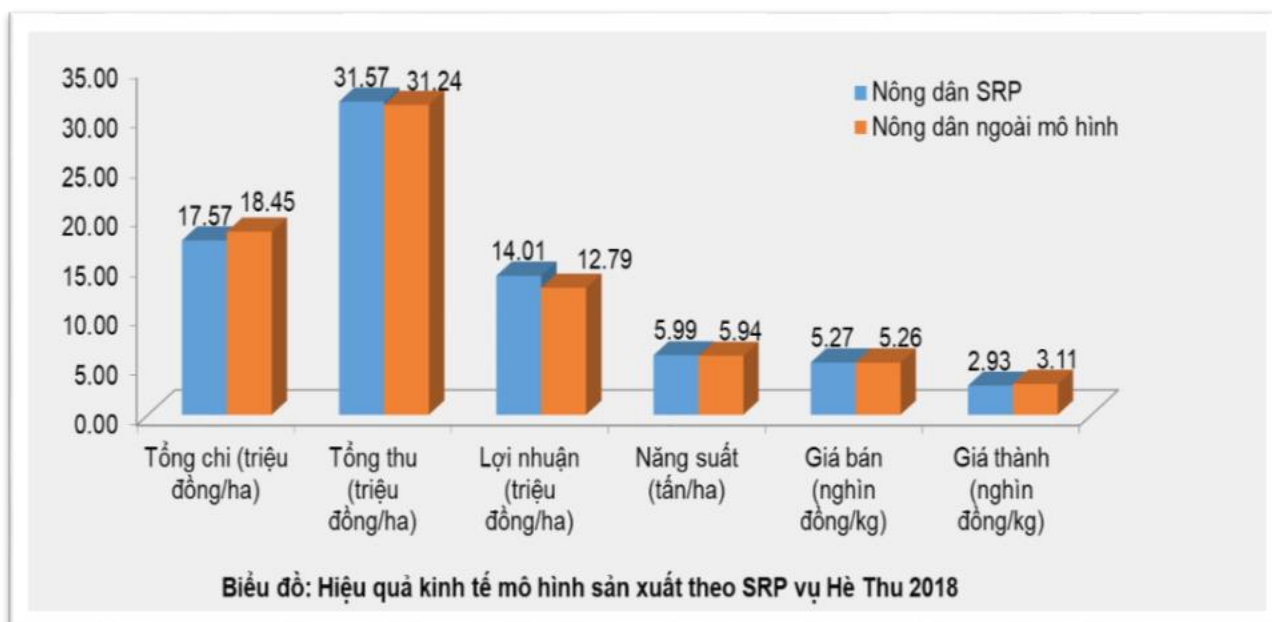


**Biểu đồ:** So sánh hiệu quả kinh tế trên ha của nông dân bên trong và bên ngoài vụ HT2016

Hiệu quả này đã được chứng minh qua 3 vụ liên tiếp sau đó, là Đông Xuân 2016-2017, Hè Thu 2017 và Đông Xuân 2017-2018. Đến vụ Hè Thu 2018, cùng với sự phối hợp của Tập đoàn Tài chính Quốc Tế (IFC), Tập đoàn Lộc Trời đã triển khai rộng việc áp dụng tiêu chuẩn SRP đến hơn 3500 nông dân với khoảng 11,000 ha ở các tỉnh: An Giang, Đồng Tháp, Long An, Kiên Giang, Hậu Giang, Sóc Trăng và Bạc Liêu. Việc áp dụng tiêu chuẩn SRP vẫn được duy trì qua các năm tiếp theo ở mức cơ bản bao gồm áp dụng tưới ướt khô

xen kẽ, bón phân cân đối, xử lý dịch hại theo tình hình thực tế, thu gom rác thải bảo vệ thực vật, thu hoạch đúng thời điểm.





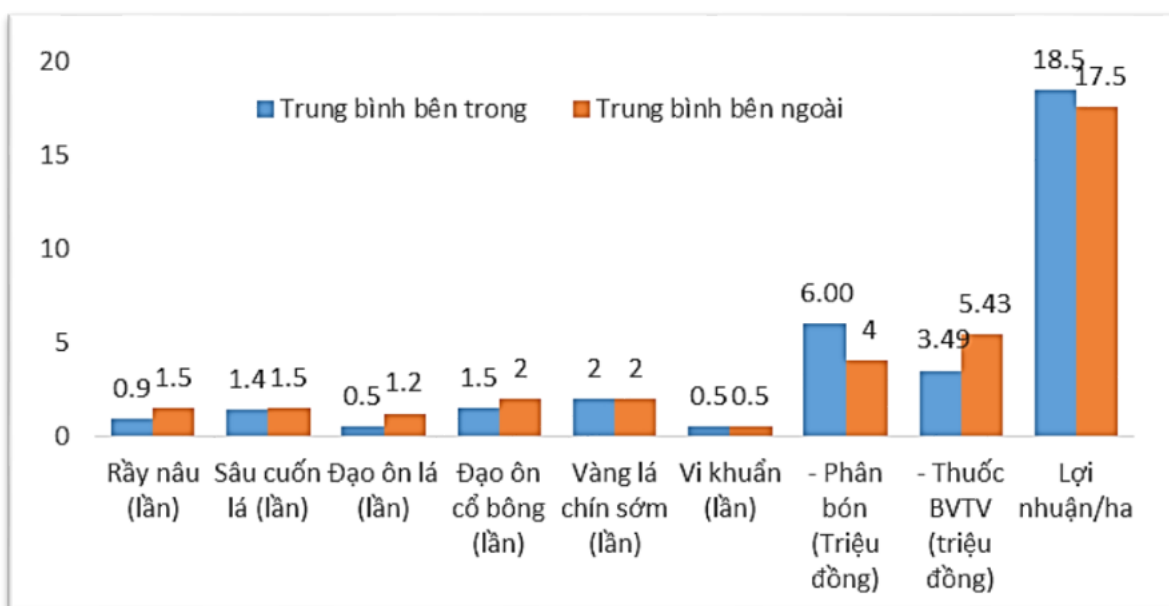
Thực tiễn đã chứng minh rằng, khi áp dụng tiêu chuẩn SRP, ngoài việc giảm chi phí đầu tư thông qua giảm giống, giảm thuốc bảo vệ thực vật, nông dân có ý thức hơn về bảo vệ môi trường, bảo vệ sức khỏe bản thân và cộng đồng. Tập đoàn Lộc Trời đã hỗ trợ nông dân trong các công tác đảm bảo tuân thủ các yêu cầu của tiêu chuẩn SRP như tổ chức các buổi tập huấn tiêu chuẩn và kỹ thuật canh tác, trang bị bảng biểu cảnh báo, bảo hộ lao động khi phun xịt thuốc, thùng và túi chứa bao bì thuốc bảo vệ thực vật, tổ chức thu gom rác thải bvtv về Nhà máy Insee xử lý theo tiêu chuẩn (nằm trong chương trình Cùng nông dân bảo vệ môi trường). Mô hình ngày càng được nông dân lân cận quan tâm vì giá trị thực tiễn cao, tương đối dễ áp dụng.

## 2.2 Mô hình SRP 100

Vào vụ Đông Xuân 2019-2020, Tập đoàn Lộc Trời quyết định nâng cấp mô hình SRP bằng cách chọn một số nông dân giỏi, đã từng thực hiện SRP, thực hiện mô hình SRP100. Trong mô hình này, Tập đoàn Lộc Trời hỗ trợ thêm một số điều kiện cho nông dân đạt 100% tiêu chuẩn SRP như: cung cấp dịch vụ phun xịt thuốc bvtv bằng drone; cung cấp phân hữu cơ Vian; cung cấp sản phẩm Tricho cho nông dân xử lý rơm cuối vụ, .... Mô hình SRP100 được triển khai ở 2 tỉnh An Giang và Đồng Tháp, với tổng diện tích 100 ha và 13 nông dân. Một số điểm chính trong canh tác của nông dân mô hình SRP 100 có thể nêu ra như sau:

- Lập lịch mùa vụ, ghi chép nhật ký đồng ruộng theo canh tác thực tế trên ruộng
- Không phun thuốc trừ sâu trong vòng 40 ngày sau khi gieo sạ
- Sử dụng dịch vụ drone trong phun thuốc bảo vệ thực vật
- Không khai nước ra sông, kênh, rạch sau khi bón phân và phun thuốc
- Sử dụng phân hữu cơ Vian trong quá trình canh tác (liều lượng trung bình là 150 kg/ha)

- Chỉ xử lý dịch hại sau khi thảo luận và có sự đồng ý của nhóm cán bộ kỹ thuật của Tập đoàn Lộc Trời
- Tuân thủ quy tắc ngưng phun xịt thuốc trừ nấm bệnh 30 ngày trước khi thu hoạch, trừ khi có hướng dẫn cụ thể trên bao bì
- Rơm rạ được phát ra trên đồng và xử lý bằng sản phẩm Tricho để oai mục, trước khi cày vùi bắt đầu vụ mới, trả hữu cơ về cho đất
- Thu gom bao bì thuốc bảo vệ thực vật đúng nơi quy định



**Biểu đồ: Hiệu quả quản lý dịch hại, hiệu quả kinh tế mô hình SRP 100**

Vào cuối vụ, Tập đoàn Lộc Trời đã mời tổ chức Control Union đánh giá xác nhận mô hình. Đây là một bước mới trong tiến trình áp dụng tiêu chuẩn SRP của tập đoàn. Từ sự nỗ lực của nông dân và hỗ trợ kỹ thuật, tài chính của Tập đoàn Lộc Trời, mô hình SRP100 đã đạt 100% các yêu cầu của tiêu chuẩn. Đây là mô hình đầu tiên trên toàn thế giới đạt trọn vẹn số điểm theo tiêu chuẩn này. Mô hình SRP100 được duy trì qua 2 vụ tiếp theo của năm 2020 và vào vụ Đông Xuân 2021, đã tiến hành tái chứng nhận. Kết quả mô hình đạt 100% tiêu chuẩn lần 2, được cấp giấy chứng nhận vào ngày 3/5/2021. Các thông tin về mô hình, về đơn vị tổ chức sản xuất mô hình được đăng trên website của GlobalG.A.P, đơn vị được ủy thác bởi SRP công bố kết quả xác nhận mô hình. Kết quả này lại một lần nữa cho thấy, với trình độ canh tác khá tốt hiện nay, nếu được sự hỗ trợ đúng cách từ các đơn vị nhà nước, các tổ chức phi chính phủ và doanh nghiệp thì nông dân Việt Nam hoàn toàn tự tin để áp dụng các tiêu chuẩn canh lúa mới, đi theo hướng hữu cơ, sinh học và bền vững.

Hình: Chứng nhận mô hình sản xuất lúa đạt tiêu chuẩn “Canh tác bền vững” (đáp ứng 100% các yêu cầu của tiêu chuẩn SRP)



**GLOBALG.A.P.**

GGN: **4063061726568**

### Option 2 - Producer group

Issued to  
ProducerGroup - Loc Troi Group Joint Stock Company - 23 Ha Hoang Ho street, My Xuyen Ward, Long Xuyen City, 90150 ,  
- An Giang province  
Vietnam

The Annex contains details of the producers assigned to this certificate.

The Certification Body Control Union Certifications B.V. declares that the production of the products mentioned on this certificate has been found to be compliant in accordance with the standard: **Sustainable Rice Platform (SRP)**

Product	Product Cert. No. <sup>1</sup>	Attributes	No. of Prod. <sup>2</sup>	CoD <sup>3</sup>	Schemeversion
Rice	00094-VKPLL-0002	Score level: sustainably cultivated rice Assurance Level: 3rd party audit	0	VNM	SRP Producer Group

#### Online Certificate Validation Tool

All listed information refers to the certificate of the producer group and reflects current certification information in the database as of the log date. The current status of this certificate can be verified at <https://database.globalgap.org/search>

<sup>1</sup> GLOBALG.A.P. Product Certificate Number

<sup>2</sup> Number of Producers

<sup>3</sup> Countries of Destination. The countries where the product is intended to be sold.

**Log Date** (Printing date of certificate): 2021-05-03 10:01 UTC (GMT) 24h

**Valid from** (This certificate may be valid up to 12 month from this date): 2021-05-03

**Valid to** (must always be checked against latest certificate information in database): 2022-05-02

**Date of Certification decision:** 2021-05-03

### III. Kết luận

- Với trình độ và kinh nghiệm canh tác lúa hiện nay, nông dân Việt Nam hoàn toàn có thể tự tin để áp dụng các kỹ thuật mới cũng như đáp ứng được các yêu cầu của tiêu chuẩn canh tác lúa theo hướng hữu cơ, sinh học và bền vững.
- Sự hỗ trợ, chung tay của chính quyền, các tổ chức phi chính phủ, các tổ chức nghiên cứu và doanh nghiệp là một trong các điều kiện cần thiết để nông dân áp dụng các kỹ thuật mới trong canh tác lúa.
- Hầu hết các tiêu chuẩn đều hướng nông dân đến việc sử dụng một cách hiệu quả phân bón, thuốc bảo vệ thực vật, nguồn nước tưới, ....
- Tiêu chuẩn SRP đã đem đến cho nông dân các lợi ích thiết thực:
  - Chủ động trong canh tác, có lịch mùa vụ rõ ràng thuận tiện trong công tác quản lý đồng ruộng
  - Ý thức về trách nhiệm với sức khỏe bản thân, cộng đồng và môi trường sống cho các thế hệ mai sau
  - Kỹ năng ghi chép NKĐR của nông dân đã được cải thiện rất nhiều, hầu hết bà con đều tự ghi chép theo công việc thực tế của mình
  - Nâng cao ý thức bảo vệ môi trường, thu gom vỏ chai và bao bì thuốc BVTV
  - Bảo vệ sức khỏe cho bản thân và xung quanh: cấm băng cảnh báo trên ruộng sau khi phun xịt thuốc BVTV; khai khơi nước ra kênh, rạch, sông ngòi sau khi bón phân 4 ngày và sau khi phun xịt thuốc 14 ngày
  - Quản lý dịch hại theo nguyên tắc IPM, nâng cao kỹ thuật đồng ruộng, trao đổi cụ thể với chuyên gia kỹ thuật, trước khi đưa ra quyết định phun xịt. Từ đó giúp tiết kiệm chi phí sản xuất nhưng vẫn quản lý dịch hại một cách hiệu quả
- Các mô hình mang tính tích cực như mô hình áp dụng tiêu chuẩn SRP cần được nhân rộng. Các đơn vị tư nhân đang cùng với nông dân thực hiện các mô hình mang lại hiệu quả về quản lý thuốc bảo vệ thực vật, sử dụng hiệu quả nguồn tài nguyên thiên nhiên cần được sự hỗ trợ và ưu đãi về chính sách từ nhà nước để tiếp tục đồng hành cùng nông dân nâng tầm gạo Việt.

### IV. Một số hình ảnh Tập đoàn Lộc Trời cùng nông dân thực hiện mô hình SRP từ 2016 đến 2021



Lấy mẫu đất kiểm tra hàm lượng kim loại nặng



Hướng dẫn nông dân viết nhật ký đồng ruộng (phiên bản dành riêng cho nông dân SRP)



Đặt ống đo mực nước trên ruộng, áp dụng AWD





Tập huấn kỹ thuật cho nông dân SRP



Tổ chức thăm ruộng thường xuyên, kết hợp với các chuyên gia SRP



Mang bảo hộ lao động khi phun xịt thuốc và tiếp xúc với các chất bảo vệ thực vật



Đặt bảng cảnh báo sau khi phun xịt thuốc



Thu gom rác thải nông nghiệp và cho vào túi và thùng chứa chuyên dụng



Tập huấn SRP cho nông dân tại huyện Hồng Dân, tỉnh Bạc Liêu  
(Vùng nguyên Liệu Vĩnh Lộc thuộc Tập Đoàn Lộc Trời) vào 16/4/2018



Các hoạt động hỗ trợ nông dân thực hiện tiêu chuẩn SRP của nhóm phụ trách dự án (tập huấn đầu vụ và giữa vụ, cấp phát bảo hộ lao động, bảng biểu, hướng dẫn viết NKĐR, thăm ruộng định kỳ,...)



Đánh giá viên của Control Union thực hiện việc đánh giá mô hình SRP tại nhà và ruộng của 2 hộ nông dân ở Tam Nông, Đồng Tháp vào ngày 4/02/2020