

NGHIÊN CỨU - TRAO ĐỔI

ÖNG DÙNG TIỀN BỐ KÝ THUẬT VÀ NHIEU QUÁ KINH TẾ TRONG SẢN XUẤT LƯA CỦA NÔNG HÓA NÔNG BẰNG SÔNG CỘU LONG

Hàm Vũ Sôn¹ và Nguyễn Quốc Nghĩ²

1. NỘI DUNG NHÌN

Nông bằng sông Cửu Long (NBSCL) là vùng lúa lùn nhất cả nước, nông占比 trên 50% sản lượng lúa, 90-95% nông gạo xuất khẩu. Trong những năm gần đây, nhu cầu mua cát che chắn lụa kinh tế sản xuất lúa ôn đới NBSCL có xu hướng chuyển biến tích cực, tạo ra nông lúa thường dồi dào hàng năm. Nhờ duy trì và phát huy nông nghiệp cát nứa phôOCUS trong khu vực đã triển khai nhiều đồi dặm và hoa trại nông hoa tham gia nhiều chương trình ứng dụng tiến bộ kỹ thuật (ÖDTBKT) và sản xuất nông nghiệp. Nhiều nông hoa đã và đang tích cực áp dụng các mô hình cát tivi nhô mô hình IPM, mô hình 3 giâm - 3 tầng, 1 phai - 5 giâm,... và hoạt động sản xuất lúa và nứa nhằm nông nghiệp hiệu quả tích cực. Theo kết nghiên cứu này, nông hoa nhằm phát triển tranh tông quát và tinh hình ÖDTBKT và sản xuất lúa cũng nhô xài nông nghiệp hiệu quả kinh tế của nông hoa sản xuất lúa khi tham gia canh tác theo các mô hình mới. Kết quả nghiên cứu sẽ là cơ sở khoa học quan trọng để các công ty quan hoa và nông hoa tham gia chính sách thích hợp nhằm hoa trại nông dân ÖDTBKT trong canh tác lúa một cách rộng rãi và hiệu quả hơn.

2. PHÔCUS PHẠM NGHIÊN CỨU

2.1. PhôCUS phap thu thập số liệu

Số liệu của nghiên cứu nhằm tìm hiểu về cách áp dụng phôCUS và trắc nghiệm 750 nông hoa thuộc các huyện Chợ Mới, Châu Phú, Tri Tôn (tỉnh An Giang); huyện Phùng Hiệu, Long Mỹ, Châu Thành, Vị Thanh (tỉnh Hậu Giang); và huyện Tân Hiệu, Hòn Năm, An Biên (tỉnh Kiên Giang) bằng phôCUS pháp chọn mẫu ngẫu nhiên phản ánh với các tiêu chí: nứa bùn hành chính, qui mô sản xuất và nứa niêm canh tại cát ÖDTBKT và không cát ÖDTBKT và sản xuất lúa.

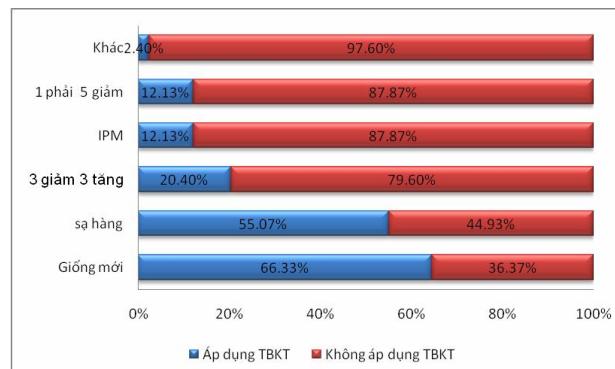
2.2. PhôCUS phap phân tích

Nghiên cứu sử dụng phôCUS pháp thống kê mô tả và các chỉ tiêu nghiên cứu (soátrung bình, tê liệt tần suất...) để mô tả tình hình ÖDTBKT trong sản xuất lúa; phôCUS pháp phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến nông hoa tham gia cát TBKT và sản xuất lúa là khai nêu (chiếm tỷ lệ 56,8%). Nhìn chung cho thấy, tuy nhiều nông hoa không tham gia cát buoi tap huân ÖDTBKT và sản xuất lúa còn lại khai nêu (chiếm tỷ lệ 43,2%). Nhìn chung cho thấy, tuy nhiều nông hoa không tham gia cát buoi tap huân nhưng hoa nứa và nông hoa tham gia cát buoi tap huân là chủ yếu (chiếm 56,8%), nông hoa tham gia cát buoi tap huân là chủ yếu (chiếm 43,2%).

3. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẨM LUẬN

3.1. Thống kê trung ÖDTBKT và sản xuất lúa của nông hoa vùng NBSCL

Theo kết quả khảo sát cho thấy, tỷ lệ nông hoa tham gia cát buoi tap huân ÖDTBKT và sản xuất lúa còn lại che (34,3% soá nông hoa) nhô ty le nông hoa nứa và nông öng dung cát mô hình TBKT và sản xuất lúa là khai nêu (chiếm tỷ lệ 56,8%). Nhìn chung cho thấy, tuy nhiều nông hoa không tham gia cát buoi tap huân nhưng hoa nứa và nông hoa tham gia cát buoi tap huân là chủ yếu (chiếm 56,8%), nông hoa tham gia cát buoi tap huân là chủ yếu (chiếm 43,2%).



Hình 1: Tình hình ÖDTBKT và sản xuất lúa của nông hoa ở NBSCL

Nguồn: Số liệu niêm tra cát giai 2013

¹ Thạc sĩ, Viện phòng Thanh uý Thanh phòi Cán Thô

² Thạc sĩ, Trưởng Nhóm hoa Cán Thô

Nghiên cứu - Trao đổi

hang (55,07%), mô hình ba gaiam ba tang (20,4%), mô hình IPM (12,13%), mô hình 1 phai 5 gaiam (12,13%) và một số mô hình khác nhỏ mô hình Nấm xanh (Ma) nang trong thời gian thử nghiệm, 1 phai 6 gaiam, luia - cai luia - toam, Global Gap,...

Mô hình giống môi: Hiện nay, loại giống lúa mà nông dân nang trong chủ yếu là OM 4218, ngoài ra nông dân còn sử dụng các giống OM 5451, OM 5472, OM 6162, OM 6976... Nông dân sử dụng giống môi chủ yếu vì năng suất của chúng cao hơn các giống lúa cũ. Hiện biết là các giống môi có khả năng chống nőtot, kháng rầy cao, bền bỉ, tập trung vào giống lúa cũ.

Mô hình sai hang: Lợi ích của phôong pháp sai hang cho hiệu quả khai tot: tiết kiệm nőotic hait giống, cây lúa phải triển nhanh hơn khi sai tay. Hiện biết, năng suất làm việc của máy sai hang có thể là 4 - 5 ha trong một ngày, cao hơn sai tay 10 lần. Phân lõi nông hoat trong vùng nghiên cứu nêu cho rằng, ứng dụng phôong pháp sai hang giúp tiết kiệm nőotic thời gian, công sức và chi phí gieo sai.

Mô hình 3 gaiam 3 tang: Ông ném của mô hình 3 gaiam 3 tang là gaiam từ 30% - 50% lõi nông gieo sai, kết hợp lõi tết gaiam 1/3 phần naim và hain chei soi lai phun thuốc bảo vệ thực vật trên ruộng. Thời gian qua, mô hình này đã chứng minh nőotic tính ổn định của nó và đạt được thành phong trào rộng khắp. Nhìn chung nőotic lợi ích từ mô hình 3 gaiam 3 tang, nhiều nông hộ nőotic khai sáu naim và nang h้อง ứng rất tích cối mô hình này.

Mô hình IPM: Việc sử dụng quang hợp các loại thuốc bảo vệ thực vật và phân bón nhằm hạn chế tình trạng nát nai ngày càng nghiêm trọng, chất lõi nông lúa gaiam, nguồn dinh dưỡng tích lũy. Mô hình IPM ra nỗi vui mừng ních canh bằng sinh thái, gaiam theo tết hai của sâu bệnh. Chính vì thế khi nőotic canh tác khuyến nông ta có phôong h้อง nông hoat phai khôi áp dụng. Thời tiết mô hình nai giúp nông hoat tiết kiệm nőotic chi phí vì quy trình của mô hình là chưa xít thuốc sau khi nai ném tra nòng ruộng kỹ. Vì thế sâu bệnh và dịch hại nőotic phải hiện kịp thời, bảo vệ nòng loai thiến nách cối lõi...

Mô hình 1 phai 5 gaiam: Ngày nay làn chöông trình tiến bộ nhất nőotic Viện nghiên cứu lúa quốc tế (IRRI) thử hiện thí ném tại An Giang, bao gồm nai mang lai hiện quaitoan dieu ve nang suat, chất lõi nông lúa, nőotic barcon nông dân h้อง ứng tích cối. Tuy nhiên, do ném hiện có sốt hait tang thuỷ lôi tai một số vùng con hain cheineen việc ứng dụng mô hình này chưa nőotic rộng rãi. Vì vậy, cần phải triển khai mô hình này, việc hoàn chỉnh hệ thống thủy lợi, giao thông nội nòng là hết sức quan trọng. Chính vì vậy mà sốt lõi nông hoat tham gia mô hình này không nhiều.

Bên cạnh việc ứng dụng tổng mô hình riêng lẻ kết quả khai sáu cũng cho thấy nông hoat có ứng dụng kết hợp nhiều mô hình TBKT. Ngoài trời trồng kết hợp nông hoat kết hợp 2 mô hình thì các mô hình nőotic kết hợp phổ biến nhõ: giống môi - sai hang (22,3%), giống môi - 3 gaiam 3 tang (19,9%), giống môi - IPM (9,6%), giống môi - 1 phai 5 gaiam (8%), và một số mô hình khác. Kết hợp 3 mô hình: giống môi - sai hang - 3 gaiam 3 tang (8,4%), giống môi - 3 gaiam 3 tang - 1 phai 5 gaiam (6%), giống môi - IPM - 1 phai 5 gaiam (5,6%) và một số kết hợp khác. Ngoài ra, một số nông hộ còn ứng dụng kết hợp 4 ném 5 mô hình TBKT, tuy nhiên sốt lõi nông này không naiing ke.

3.2. Chi phí naiu tò sán xuất lúa của nông hoat khu vực NBSCL

Theo kết quả khai sáu thời điểm tháng 10/2017, chi phí gieo cát mua vui cũng cho thấy, chi phí phân bón và chi phí thuốc BVTV chiếm tỷ trọng lớn, trung bình khoảng 30% và 24% tổng ứng. Chi phí máy móc cũng chiếm tỷ trọng không nhỏ trung bình trên 20% trong cả cầu chi phí. Thời tiết hiện nay, có giời hoa trong nông nghiệp nai nőotic ứng dụng khai rong rai ôi ném khai trong quá trình sản xuất nhỏ lám nai, bón tair, thu hoạch.. vì vậy mà chi phí máy móc cũng góp phần quan trọng hình thành nai cầu

NGHIÊN CỨU - TRAO ĐỔI

chi phí. Song song với việc tăng công cõi giá và năng nghiệp, nông hoã sản xuất lúa nông giảm nõõc chi phí thuê lao nõõng nhiều hơn so với những năm trước đây, trung bình chi phí lao nõõng chẽ con khoảng 9%. Các loại chi phí con lai nhõ giống, nhiên liệu, khaú hao và thuế phí... lõi chiếm khoảng 8%, 4%, 1% và 3%.

Bảng 1: Các loại chi phí sử dụng trong quá trình sản xuất lúa của nông hộ ở NBSCL

Nvt: triều nõõng/ha

Khoản mục	Nông Xuân		Hè Thu		Thu Nông	
	ÖDTBKT		ÖDTBKT		ÖDTBKT	
	Không	Có	Không	Có	Không	Có
CP giống	1,783	1,883	1,582	1,622	1,632	1,550
CP phân bón	6,332	5,424	6,517	5,632	6,485	5,999
CP BVTV	5,231	5,170	4,999	4,530	5,577	5,728
CP nhiên liệu	0,892	0,773	0,871	0,802	1,061	0,799
CP lao nõõng	2,206	2,097	2,027	1,954	2,150	1,839
CP máy móc	4,836	4,575	4,742	4,367	4,634	4,260
CP khaú hao	0,236	0,294	0,224	0,252	0,347	0,320
Thue phí	0,934	1,095	0,510	0,487	0,354	0,358
Tổng chi phí	22,45	21,31	21,47	20,22	22,24	20,86

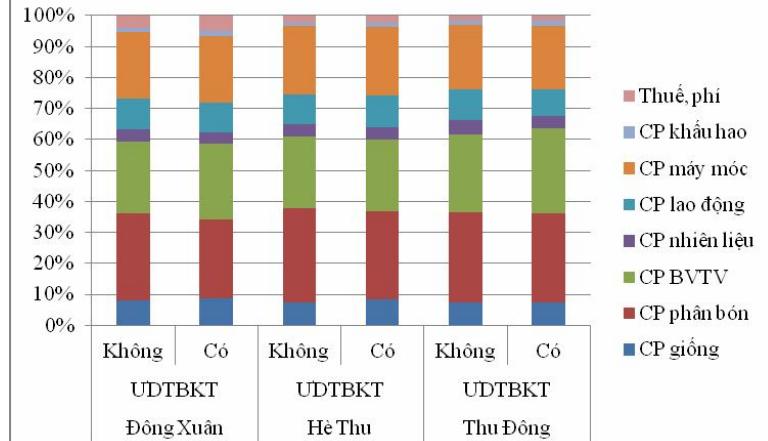
Nguồn: Soái liệu nõieù tra cuà tài giàü 2013

Tuy nhiên, nếu so sánh các loại chi phí nõau tö giõia nhoim hoacöi ÖDTBKT vaõnhoim không cói ÖDTBKT thi phan lõi các loại chi phí nõau tö cuà nhoim hoa coi ÖDTBKT thaò hõn. Trong nõi chi phí khaic biêt rõ nhất là chi phí phân bón và thuoc BVTV. Do nhoim hoa ÖDTBKT áp dụng các mô hình sản xuất mới giúp tiết kiệm lõõng phân bón, quan lyvõ dich beñh tot hõn nein các chi phí này cung giảm rõret.

3.3. Hiệu quả kinh tế của nông hộ sản xuất lúa vung NBSCL

Dõa vao soá lieu khaõ sat, nhoim tài giàü sử dụng các tyisoá tai chinh nõeñanh gaiihieu quâikinh teá cuà hai nhoim nông hộcoi ÖDTBKT vaõkhoing ÖDTBKT vao sản xuất lúa, ket quâithehieu trong bang 2:

Bảng 2: Hiệu quả kinh tế của nông hộ sản xuất lúa ở NBSCL



Hình 2: Cô caú chi phí sản xuất lúa cuà nông hộ

Nguồn: Soái liệu nõieù tra cuà tài giàü 2013

Khoản mục	Nông xuân		Hè Thu		Thu Nông	
	ÖDTBKT		ÖDTBKT		ÖDTBKT	
	Không	Có	Không	Có	Không	Có
Tổng chi phí (triều nõõng/ha)	22,45	21,31	21,47	20,18	22,24	20,86
Giaibain (ngàn nõõng/kg)	4,723	4,966	4,719	4,969	5,214	5,026
Nâng suất (tan/ha)	7,304	7,752	6,440	6,344	5,980	5,880
Doanh thu (triều nõõng/ha)	34,54	38,42	30,45	30,93	30,72	29,51

NHIỆN CÔU - TRAO ÑƠI

Lôii nhuañ (trieu ñoòng/ha)	12,09	17,11	8,98	10,75	8,48	8,65
Lôii nhuañ/Tổng chi phí (lần)	0,585	0,854	0,460	0,550	0,395	0,445
Lôii nhuañ/Doanh thu (lần)	0,337	0,433	0,270	0,330	0,254	0,263

Nguồn: Soálieu ñieu tra cuà taic giai 2013

Nhìn chung, hieù quaïsañ xuat lúa cuà nòng hoåivui Ñoòng Xuân töông ñoi cao hòn vui He Thu vaivui Thu Ñoòng. Naøng suat lúa maønòng hoåñait ñööic ôivui Ñoòng Xuân cao hòn rõret so vôi hai vui con lai. Thôi tiet vui Ñoòng Xuân laøkhoång thôø gian thích hôp nhât trong năm ñeåcaÿ lúa sinh trööing vaøphát trien tot, ñay laønieu kien thuän lôii cuà vui Ñoòng Xuân so vôi hai vui con lai. Chính vì theå chi phí vaø dieñ tích trööing thay ñoi khoøng ñaøng keåthì lôii nhuañ cuà vui Ñoòng Xuân thöc teåseåcaø hòn, vì theå hieù quaïsañ xuat cung cao hòn. Beñ cañh ñoøi caic tyïusoåveåhieù quaïsöïdung von (LN/CP, LN/DT) cuà vui Ñoòng Xuân cung cao hòn han so vôi caic vui con lai trong năm. Beñ cañh ñoøi ket quaïphân tích con cho thaÿ raøng, nhöøng hoåÖDTBKT ñait hieù quaïtrong sán xuat lúa cao hòn nhoim nòng hoåkhöng ÖDTBKT. Naøng suat vaøgiaibain cuà nhoim hoåÖDTBKT ñieu cao hòn nhoim khoøng ÖDTBKT. Chính vì vay maølôi nhuañ thu ñööic cung nhieu hòn. Tuy nhieøn, ñeåkhaøng ñöønh sõi khaiç biøt veåhieù quaïsañ xuat giøø hai nhoim hoåcoiyéunghoa thong keø nhoim nghieøn cõi söïdung phöøong phap Independent Sample T-Test, ket quaïnööic trinh bay trong baøng sau:

**Baøng 3: Sõi khaiç biøt veåhieù quaïkinh teågiøø nòng hoåcoiÖDTBKT
vôi nòng hoåkhöng ÖDTBKT**

	Ñoòng Xuân		He Thu		Thu Ñoòng	
	ÖDTBKT		ÖDTBKT		ÖDTBKT	
	Khoøng	Coi	Khoøng	Coi	Khoøng	Coi
Tổng chi phí (trieu ñoòng/ha)	22,45	21,31	21,47	20,18	22,24	20,86
Mõic yïnghoa		0,000		0,000		0,001
Giaibain (ngan ñoòng/kg)	4,723	4,966	4,719	4,969	5,214	5,026
Mõic yïnghoa		0,000		0,000		0,176
Naøng suat (tan/ha)	7,304	7,752	6,440	6,344	5,980	5,880
Mõic yïnghoa		0,020		0,004		0,298
Doanh thu (trieu ñoòng/ha)	34,54	38,42	30,45	30,93	30,72	29,51
Mõic yïnghoa		0,000		0,257		0,133
Lôii nhuañ (trieu ñoòng/ha)	12,09	17,11	8,98	10,75	8,48	8,65
Mõic yïnghoa		0,000		0,000		0,833
Lôii nhuañ/tổng chi phí (lần)	0,585	0,854	0,460	0,550	0,395	0,445
Mõic yïnghoa		0,009		0,000		0,005
Lôii nhuañ/Doanh thu (lần)	0,337	0,433	0,270	0,330	0,254	0,263
Mõic yïnghoa		0,015		0,000		0,004

Nguồn: Soálieu ñieu tra cuà taic giai 2013

Ket quaïkiem ñöønh cho thaÿ, vôi mõic yïnghoa 5%, coi theåket luän raøng sõi khaiç biøt veåhieù quaïkinh teågiøø nòng hoåcoiÖDTBKT vaøkhöng ÖDTBKT. Caic chætieù theåhieøn sõi khaiç biøt rõret ôi caù 3 vui laøtong chi phí vaøcaic tyïsuat lôii nhuañ. Ôivui Ñoòng Xuân, hieù quaïkinh teåcuà nòng hoåcoi ÖDTBKT cao hòn nhieu so vôi hoåkhöng ÖDTBKT ôi taø caic chætieù. Tööng töi vui Ñoòng Xuân, nòng hoåÖDTBKT vui He Thu coi chi phí sán xuat tháp hòn nòng hoåkhöng ÖDTBKT. Duschein leøch doanh thu vui nay cuà nhoim nòng hoåcoiÖDTBKT khöng lön so vôi nòng hoåkhöng ÖDTBKT, nhöøng do chi phí giàøm nhieu hòn neøn lôii nhuañ ñait ñööic vaøn cao hòn. Tuy nhieøn, so vôi Ñoòng Xuân thi vui He Thu coi hieù quaïkinh teåtháp hòn, trong ñoøicõi sõi khaiç biøt nhieu veånaøng suat vaøgiaibain. Riêng vui Thu Ñoòng, ket quaïkiem ñöønh cho thaÿ khöng coi sõi khaiç biøt veågaiø doanh thu vaølôi nhuañ

NGHIEN CÔU - TRAO ÑƠI

giờñ nhoñm noñg hoäc ÖDTBKT vñ khang ÖDTBKT. So vñi hai vuñ trööc, ThuÑoñg larvui sain xuat keim hieu quanhat, do ñat ñai baic mau va keim dinh dööng hon. Vì thei nhieu noñg hoäthööng khang sain xuat vao vuñ nay ma cai taò ñat bang caich phoi ai, lam raij hoäc luän canh hoa mau hoäc nuoi trong thuÿ sain. Tuy nhieñ, ôi vuñ ThuÑoñg, nhoñm noñg hoäc ÖDTBKT vao sain xuat luia van giàm ñoñc chi phí ñau tö va tang nañg suat so vñi nhoñm hoäkhang ÖDTBKT.

4. KẾT LUÃN

Nhìn chung, noñg hoäi khu vöc NBSCL ñaõmainh daing ÖDTBKT vao sain xuat luia. Nhieu moà hinh TBKT ñoñc noñg hoäip dung roñg rai nhö moàhinh gioing moi, moàhinh sai hang, moàhinh 3 giàm – 3 tang va moàhinh IPM. Caic moàhinh khai nhö 1 phai – 5 giàm, 1 phai – 6 giàm, luia – caij luia – tom, Global Gap ñang dan phoabien varboöc ñau ñaõcho thay hieu quai Viet ÖDTBKT vao sain xuat luia ñaõgiup noñg hoägia ñi chi phí, nañg cao nañg suat, giàubain töøñoi ñait ñoñc hieu quai kinh teäcao hon. Ñay larçô sôikhoa hoäc quan troing ñeånganh noñg nghiep caic ñoa phööng thöc hieñ nhieu chööng trình hanh noñg nhaim khuyen khích noñg hoätham gia ÖDTBKT vao hoäit noñg sain xuat luia, goip phan nañg cao thu nhap, cau thien ñoi song noñg dan, phat trien nganh hang luia gaõ beñ vöng.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Khuda. B, Ishtiaq. H vaø Asif. M, (2005). "Impact assessment Of Zero-Tillage Technology In Rice-Wheat System: A Case Study From Pakistani Punjab". Faculty of Agricultural Economics and Rural Sociology, University of Agriculture, Faisalabad.
2. Flordeliza H.Bordey, (2004). "Socio-economic evaluation of hybrid rice production in the Philippines". Philippine Rice Research Institute, Maligaya Science of Mu#oz, Nueva Ecija, Philippines.