

Số: 243/BC-UBND

Phủ Lý, ngày 04 tháng 9 năm 2018

BÁO CÁO

KẾT QUẢ THỰC HIỆN ĐỀ ÁN SỬ DỤNG PHÂN POWER ANT CHO CÂY LÚA NĂM 2018

I. ĐẶT VẤN ĐỀ.

Thành phố Phủ Lý là trung tâm văn hóa, kinh tế, chính trị của tỉnh Hà Nam có 16 xã, phường có sản xuất nông nghiệp, diện tích canh tác lúa 2 vụ gần 6000ha, nông dân thường xuyên tích cực nắm bắt khoa học kỹ thuật áp dụng vào sản xuất. Trong những năm qua dưới sự quan tâm lãnh chỉ đạo của Thành ủy, UBND thành phố và sự phối hợp của các công ty và đơn vị có liên quan về chuyển giao các tiến bộ kỹ thuật mới; nông dân trên địa bàn đã tích cực áp dụng tốt các biện pháp kỹ thuật mới như giống mới, phân bón mới phù hợp với tiểu vùng sinh thái, thời vụ, chân đất của địa phương làm tăng năng suất, hiệu quả sản xuất lúa góp phần đảm bảo an ninh lương thực và cải thiện đời sống cho nhân dân.

Căn cứ nghị định số 35/2015/NĐ – CP ngày 13/4/2015 của Chính phủ về quản lý, sử dụng đất trồng lúa. Trong đó nội dung của Nghị định là hỗ trợ nông dân sản xuất lúa như ứng dụng tiến bộ khoa học về phân bón có nguồn gốc hữu cơ có tác dụng cải tạo độ phì của đất và giúp cây trồng sinh trưởng tốt, không gây ô nhiễm môi trường, nâng cao chất lượng nông sản.

Phân bón Power ant được sản xuất tại Thái Lan theo công nghệ Mỹ, được nhập khẩu vào Việt Nam, đăng ký nhãn hiệu số 165444 của Cục Sở hữu trí tuệ - Bộ khoa học và công nghệ. Tại Việt Nam loại phân bón này được bộ nông nghiệp và phát triển nông thôn cho phép sử dụng theo thông tư số 43/2009/TT – BNN và PTNT ngày 14/7/2009 của Bộ Nông nghiệp và PTNT.

Phân bón Power ant là loại phân bón gốc vi sinh chứa hệ thống vi sinh vật cải thiện độ phì nhiêu của đất và phân giải các chất dinh dưỡng (đạm, lân, kali) trong đất cho cây trồng, hoạt động phân giải các vi sinh vật nên cải tạo kết cấu đất giúp đất chai cứng trở nên mềm hơn, xốp, tăng độ màu mỡ của đất.

Năm 2018, được sự quan tâm tạo điều kiện của Sở Nông nghiệp & PTNT, Trung tâm khuyến nông tỉnh Hà nam, UBND thành phố Phủ Lý đã xây dựng kế hoạch “ **Triển khai thực hiện đề án ứng dụng phân bón vi sinh Power Ant trên cây lúa 2018**”. Từ kết quả của mô hình khuyến cáo nông dân mở rộng diện tích gieo cấy trong các vụ tiếp theo.

II. MỤC TIÊU, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP TRIỂN KHAI.

1. Mục tiêu.

- Hỗ trợ phân bón vi sinh Power Ant cho nông dân thâm canh cây lúa nhằm cải tạo, nâng cao độ phì của đất, từng bước giảm lượng phân bón vô cơ các loại; hạn chế sử dụng thuốc BVTV; giảm chi phí sản xuất góp phần bảo vệ môi trường và sức khỏe cộng đồng, tiến tới phát triển một nền nông nghiệp bền vững.



- Hoàn thiện quy trình bón phân vi sinh Power Ant cho cây lúa để khuyến cáo nông dân tiếp thu áp dụng mở rộng diện tích sản xuất.

2. Nội dung:

- Tiến hành khảo sát lựa chọn địa phương triển khai mô hình.
- Triển khai cấp phát phân bón Power ant cho các điểm thực hiện mô hình đầy đủ, đúng chủng loại và kịp thời.
- Tổ chức tập huấn, hướng dẫn kỹ thuật sử dụng phân bón Power ant cho các hộ tham gia mô hình.
- Cử cán bộ theo dõi, chỉ đạo mô hình.
- Tổ chức nghiệm thu đánh giá kết quả và hiệu quả của phân bón Power ant.

3. Phương pháp triển khai:

3.1: Phòng Kinh tế.

Phòng Kinh tế chủ trì phối hợp với các đơn vị có liên quan triển khai tổ chức thực hiện đáp ứng các yêu cầu đề ra.

3.2: Trạm Khuyến nông:

- Trạm Khuyến nông phối hợp với Phòng Kinh tế tiếp nhận và phân bổ phân bón Power Ant cho các đơn vị thực hiện đề án theo đúng quy định.
- Trạm Khuyến nông phối hợp với Phòng Kinh tế xây dựng lịch và tổ chức tập huấn cho các hộ tham gia mô hình; cử cán bộ kỹ thuật theo dõi mô hình và hướng dẫn kỹ thuật cho nông dân trong quá trình triển khai thực hiện mô hình.
- Trạm Khuyến nông phối hợp với Phòng Kinh tế nghiệm thu kết quả thực hiện hàng vụ sản xuất tổng hợp báo cáo UBND thành phố, Sở Nông nghiệp & PTNT;

3.3: Địa điểm, thời vụ thực hiện.

Xã, phường	Vụ Xuân				Xã, phường	Vụ Mùa			
	Số điểm	Diện tích (ha)	Phân bón (lít)			Số điểm	Diện tích (ha)	Phân bón (lít)	
			Power Ant I	Power Ant II				Power Ant I	Power Ant II
Quang Trung	1	25	50	50	Tiên Hải	1	25	50	50
Tiên Tân	1	25	50	50	Lê Hồng Phong	1	25	50	50
Tiên Hiệp	1	25	50	50	HTX Thanh Bình	1	25	50	50
Trịnh Xá	1	25	50	50	Lam Hạ	1	25	50	50
Phù Vân	1	25	50	50	Thanh Tuyền	1	25	50	50
Kim Bình	1	25	50	50	Liêm Tiết	1	25	50	50
Tổng	6	150	300	300	Tổng	6	150	300	300

III: TỔ CHỨC THỰC HIỆN.

1. Tập huấn tuyên truyền

Trạm Khuyến nông đã phối hợp với phòng kinh tế thành phố tổ chức 12 lớp tập huấn hướng dẫn kỹ thuật sử dụng phân bón Power ant cho cán bộ cơ sở và đại diện các hộ tham gia Đề án.

Qua các buổi tập huấn, giúp nông dân nâng cao nhận thức về việc lạm dụng phân bón hoá học ảnh hưởng tới môi trường, chất lượng cuộc sống để từ đó góp phần thay đổi thói quen sử dụng phân bón, hướng tới một nền nông nghiệp an toàn; tạo điều kiện cho người dân tiếp cận được các tiến bộ khoa học vào trong sản xuất; hướng dẫn người dân tham gia Đề án cách sử dụng phân bón Power ant cho một số cây trồng đảm bảo an toàn và hiệu quả.

2. Cấp phát phân bón

Tổng lượng phân bón ứng dụng thử nghiệm: 1200 lít trong đó 600 lít phân bón Power ant I và 600 lít phân bón Power ant II.

3. Kết quả thử nghiệm trên cây lúa

Vụ xuân và vụ Mùa năm 2018, Thành phố Phủ Lý đã triển khai thử nghiệm phân bón Power ant trên cây lúa với tổng diện tích 300 ha tại 12 điểm trên địa bàn.

Bảng : Hiệu quả kinh tế đối với cây lúa vụ mùa 2018(tính cho 1 ha)

TT	Diễn giải	ĐVT	Đơn giá (đ)	Trong mô hình		Ngoài mô hình	
				Số lượng	Thành tiền	Số lượng	Thành tiền
I. Tổng chi					30.111.600		29.000.000
1	Giống (kg)		30.000	30	900.000	30	900.000
2	Phân bón				5.601.600		4.960.000
	Phân Power Ant I	lít	381.650	2	763.300	0	0
	Phân Power Ant II	lít	381.650	2	763.300	0	0
	Urê	kg	10.000	120	1.200.000	150	1.500.000
	Lân	kg	3.500	450	1.575.000	560	1.960.000
	Kali	kg	10.000	130	1.300.000	150	1.500.000
3	BVTV	đ		1	840.000	1	1.120.000
4	Làm đất	công	90000	28	2.520.000	28	2.520.000
5	Công lđ	Công	150.000	135	20.250.000	130	19.500.000
II. Năng suất dự kiến (kg)			7.000	5.500		5.200	
III. Tổng thu (đ)					38.500.000		36.400.000
IV. Lãi (đ)					8.388.400		7.400.000
V. Lãi so với ngoài mh (đ/1ha)					988.400		

Qua quá trình theo dõi, đánh giá cho thấy:

- Lúa trong vùng Đề án đẻ nhánh sớm, tập trung, bộ rễ lúa phát triển sớm, khoẻ hơn so với đối chứng không sử dụng phân bón Power ant và đặc biệt tất cả các điểm thử nghiệm phân bón không có hiện tượng ngộ độc hữu cơ trong vụ mùa.

- Khi sử dụng phân bón Power ant lúa sinh trưởng cân đối, cứng cây hơn chống đổ tốt hơn và hạn chế sâu bệnh hại so với đối chứng.

- Đề án góp phần tăng hiệu quả kinh tế so với ngoài mô hình 988.400 đ/ha và tăng năng suất 10 – 20% so với thâm canh truyền thống.

- Ngoài hiệu quả kinh tế ra sản phẩm nông sản sản xuất ra đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm, dễ tiêu thụ trên thị trường; tăng cường hoạt động hệ vi sinh vật, bảo vệ tầng canh tác đất trồng lúa, tăng hệ keo đất khả năng giữ nước, phân bón và đặc biệt tạo điều kiện thuận lợi cho bộ rễ lúa phát triển.

IV. KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ:

1. Kết luận.

Qua hai vụ của năm 2018 triển khai thử nghiệm phân bón Power ant cho thấy sản phẩm phân bón Power ant cho kết quả rất tốt trên cây lúa; khi sử dụng phân bón Power ant giúp cho cây trồng có bộ rễ phát triển vượt trội so với ngoài mô hình, tăng khả năng chống chịu sâu bệnh và điều kiện bất thuận của cây, góp phần nâng cao năng suất, chất lượng nông sản. Tiết kiệm được 20-30% phân bón hoá học so với cách bón thông thường.

Tuy nhiên, khi sử dụng phân bón Power ant cũng gặp một số khó khăn như: Phân bón Power ant được đóng chai với dung tích lớn, khi sử dụng tốn nhiều thời gian cho việc chia nhỏ định mức dẫn đến việc sử dụng định mức chưa chính xác; Khi sử dụng phân bón Power Ant II phải phun 2 lần/ vụ làm tăng chi phí trong sản xuất lúa; Nông dân đang sử dụng phân bón vô cơ theo thói quen, phải tiếp tục thuyết phục, khuyến cáo người dân giảm dần lượng phân bón vô cơ, chuyển dần sang sử dụng phân bón vi sinh hữu cơ một cách hợp lý để đảm bảo mục tiêu cải tạo đất, ổn định và nâng cao năng suất, chất lượng cây trồng.

2. Đề nghị.

Đề nghị UBND Tỉnh, sở NN&PTNT tiếp tục quan tâm tạo điều kiện hỗ trợ phân bón Power Ant cho các địa phương thực hiện năm 2019 và năm tiếp theo trên cây lúa và một số cây trồng khác theo Đề án đã phê duyệt.

Nơi nhận:

- Sở NN&PTNT;
- Lãnh đạo UBND thành phố;
- Lưu: VT, TTDVNN.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



Lê Nguyễn Ngọc