

Phụ lục I
ĐỊNH MỨC KINH TẾ KỸ THUẬT KHUYẾN NÔNG

Lĩnh vực Trồng trọt - Bảo vệ thực vật

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-BNN-KN ngày tháng năm 2023
của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)

1. Mô hình sản xuất lúa cá – Mã sản phẩm: TR 1124

A. Định mức lao động

TT	Diễn giải nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	Công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án, mô hình	Nông dân đối ứng
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	Tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1-2 cán bộ

B. Định mức máy móc, thiết bị

TT	Tên thiết bị, máy móc	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước			Phù hợp với quy	
2	Dụng cụ: Thuyền, lưới, chài, xô, chậu			trình kỹ thuật, quy	
3	Thiết bị máy nạo vét, cải tạo ruộng/ao ...			mô dự án	

C. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng cho 1 ha

TT	Tên giống/ vật tư	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Mô hình lúa vụ Đông xuân (từ tháng 11 đến tháng 2)			Theo ĐMKT KT mô hình sản xuất lúa thuần – Mã sản phẩm: TR1111, Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN)	
2	Mô hình lúa vụ Hè thu (từ tháng 4 đến tháng 7)				
3	Mô hình cá				
	Giống cá: Cá lóc ...	Con	≤ 3300	- Kích cỡ: Chiều dài: 5,1-7,5 cm; trọng lượng: 1,0 – 2,5 g/con - Cá sạch bệnh, khỏe mạnh, không dị hình, không dị tật.	Có thể bổ sung thêm cá sặc, cá thát lát,... không quá 30% so với lượng cá lóc.
	Thức ăn	FCR	≤ 1,2	Loại thức ăn có hàm lượng đạm 38-40% đạm.	
	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học			Đảm bảo yêu cầu, chất lượng theo quy định hiện hành.	
	Vật tư thiết yếu khác (testkit bệnh, môi trường)			Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án	

D. Định mức triển khai

TT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				
	- Số lần	Lần	1	- Theo quy trình kỹ thuật	01 ngày/lần
	- Thời gian	Ngày	1	- Đối tượng: người nhận hưởng lợi và tác động từ mô hình	
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
	- Hội nghị sơ kết	HN	1		1 ngày/HN
	- Hội nghị tổng kết	HN	1		1-2 ngày/HN

2. Mô hình canh tác lúa sử dụng khoáng tự nhiên phun bằng dây bay-

– Mã sản phẩm: TR 1125

A. Định mức công lao động

TT	Diễn giải nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	Công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	Tháng	5	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	10ha – 15ha /người/vụ

B. Định mức máy móc, thiết bị

TT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Máy làm đất			Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án	
2	Khâu gieo cấy				
-	Máy sạ				
-	Máy trộn đất				
-	Máy gieo hạt				
-	Máy cấy				
3	Thiết bị thổi gió (phun khoáng, rải phân)	cái	0,2	Động cơ 2 thì, bình rải 25kg	5 hecta 1 máy
4	Ống dây bay 30m	cái	2	Dây PE 7-8g/m, đục lỗ 10mm@500mm	1 hecta 2 sợi

C. Định mức giống, vật tư

Định mức cho 1 ha

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống lúa				
	Sạ lan	kg	80	Từ cấp xác nhận trở lên	
	Sạ cụm, sạ hàng	kg	60		
2	Phân hữu cơ bổ sung vi sinh, phân hữu cơ vi sinh chứa 5×10^5 Trichoderma sp.	kg	10	TCCS	
3	Phân trung lượng thành phần chính là canxi $\geq 20\%$	kg	300-500	TCCS	
4	Đạm nguyên chất (N)	kg	90-100	TCCS	
5	Lân nguyên chất (P_2O_5)	kg	50-60	TCCS	
6	Kali nguyên chất (K_2O)	kg	30	TCCS	
7	Phân trung lượng thành phần Ca 21,45% - Mg 5,43%, dạng bột mịn, có chứng nhận OMRI hoặc tương đương	kg	250-300	TCCS	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
8	Phân vi lượng thành phần Cu 15000ppm, dạng bột mịn, có chứng nhận OMRI hoặc tương đương	kg	50-60	TCCS	

D. Định mức triển khai

TT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				
	- Số lần	Lần	1	- Theo quy trình kỹ thuật	
	- Thời gian	Ngày	01	- Đối tượng: người nhận hưởng lợi và tác động từ mô hình	01 ngày/lần
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
	- Hội nghị sơ kết	HN	1		1 ngày/HN
	- Hội nghị tổng kết	HN	1		1-2 ngày/HN

3. Mô hình ghép cải tạo bưởi - Mã sản phẩm: TR6824

A- Định mức lao động

TT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	Công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	Tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5ha/vụ/người

B. Định mức máy móc, thiết bị

TT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú

C. Định mức giống, vật tư

Định mức cho 1ha

Thời kỳ	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú	
Năm thứ nhất	1	Mắt ghép (15 mắt/cây)	Mắt	6.000	Cành mắt ghép, khai thác từ cây đầu dòng	Hỗ trợ năm thứ nhất
	2	Dây ghép	kg	2	Dây nilon mềm 0,02 mm, 4 cuộn	
	3	Phân đạm nguyên chất (N)	Kg	92		Phân hữu cơ sinh học khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của từng loại phân bón đó.
	4	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	Kg	64		
	5	Phân Kali nguyên chất (K ₂ O)	Kg	120		
	6	Phân hữu cơ sinh học	Kg	3.000	TCCS	
	7	Thuốc BVTV	Đảm bảo theo quy trình kỹ thuật, quy mô mô hình			
Năm thứ 2	1	Phân đạm nguyên chất (N)	Kg	147		Phân hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của từng loại phân bón đó.
	2	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	Kg	77		
	3	Phân Kali nguyên chất (K ₂ O)	Kg	144		
	4	Phân hữu cơ sinh học	Kg	3.000	TCCS	
	5	Thuốc BVTV	Đảm bảo theo quy trình kỹ thuật, quy mô mô hình			
Năm thứ 3	1	Phân đạm nguyên chất (N)	Kg	184		Phân hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của từng loại phân bón đó.
	2	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	Kg	96		
	3	Phân Kali nguyên chất (K ₂ O)	Kg	240		

Thời kỳ	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
4	Phân hữu cơ sinh học	Kg	3.000	TCCS	
5	Thuốc BVTV	Đảm bảo theo quy trình kỹ thuật, quy mô mô hình			

D. Định mức triển khai

TT	Diễn giải nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				
	Số lần	Lần	01-02	- Theo quy trình kỹ thuật - Đối tượng: người nhận hưởng lợi và tác động từ mô hình	1 - 2/HN
	Thời gian	Ngày	1		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
	Hội nghị sơ kết	Hội nghị	1		1 ngày/HN
	Hội nghị tổng kết	Hội nghị	1		1-2 ngày/HN

4. Mô hình sử dụng phân hữu cơ nano và chế phẩm sinh học BVTV cho sản xuất chè

– Mã sản phẩm: TR7912

A. Định mức lao động

TT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	Công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng
2	Cán bộ chỉ đạo hướng dẫn KT	Tháng	9	Trung cấp trở lên	Tính 3-5 ha/vụ/người

B. Định mức máy móc, thiết bị

TT	Tên máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Máy hái chè			Phù hợp với quy trình, quy ,ô dự án TCCS; tưới nước kết hợp bón phân	
2	Hệ thống tưới phun mưa				

C. Định mức giống, vật tư

Định mức cho 1 ha

Thời kỳ	Tên giống, vật tư	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú	
Thời kỳ kinh doanh (năm 1)	1	Đạm nguyên chất (N)	Kg	257	TCCS	Giảm so với định mức khuyến nông là 7%
	2	Lân nguyên chất (P205)	Kg	104		
	3	Kali nguyên chất (K20)	Kg	167		
	4	Phân hữu cơ vi sinh	Kg	2.790		
	5	Phân sinh học	Kg	23		
	6	Phân hữu cơ nano UPLML	Gam	255	Tỷ lệ chất hữu cơ: 50%; tỷ lệ C/N: 9,5; pHH20: 6; Độ ẩm: 30%	
	7	Chế phẩm sinh học BVTV AGIAZA 4.5 EC (phòng trừ sâu)	Lít	27	Thành phần Azadirachtin 4,5g/L và các phụ gia đặc biệt	Đặc trị các loại sâu bệnh hại chủ yếu như: Rầy xanh; Bọ cánh tơ; Bọ hung nâu; nhện hại chè; Tuyến trùng; Bọ xít muỗi; Rệp muội đen; Sâu cuốn

Thời kỳ		Tên giống, vật tư	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
						lá chè.
Thời kỳ kinh doanh (năm 2)	1	Đạm nguyên chất (N)	Kg	234	TCCS	Giảm so với định mức khuyến nông là 15%
	2	Lân nguyên chất (P205)	Kg	95		
	3	Kali nguyên chất (K20)	Kg	153		
	4	Phân hữu cơ vi sinh	Kg	2.550		
	5	Phân sinh học	Kg	21		
	6	Phân hữu cơ nano UPLML	Gam	255	Tỷ lệ chất hữu cơ: 50%; tỷ lệ C/N: 9,5; pH _{H2O} : 6; Độ ẩm: 30%	
	7	Chế phẩm sinh học BVTV AGIAZA 4.5 EC (phòng trừ sâu)	Lít	27	Thành phần Azadirachtin 4,5g/L và các phụ gia đặc biệt	Đặc trị các loại sâu bệnh hại chủ yếu: Rầy xanh; Bọ cánh tơ; Bọ hung nâu; nhện hại chè; Tuyến trùng; Bọ xít muỗi; Rệp muội đen; Sâu cuốn lá chè.
Thời kỳ kinh doanh (năm 3)	1	Đạm nguyên chất (N)	Kg	205	TCCS	Giảm so với định mức khuyến nông là 25%
	2	Lân nguyên chất (P205)	Kg	84		
	3	Kali nguyên chất (K20)	Kg	135		
	4	Phân hữu cơ vi sinh	Kg	2250		
	5	Phân sinh học	Kg	19		

Thời kỳ		Tên giống, vật tư	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	6	Phân hữu cơ nano UPLML	Gam	255	Tỷ lệ chất hữu cơ: 50%; tỷ lệ C/N: 9,5; pHH20: 6; Độ ẩm: 30%	
	7	Chế phẩm sinh học BVTV AGIAZA 4.5 EC (phòng trừ sâu)	Lít	27	Thành phần Azadirachtin 4,5g/L và các phụ gia đặc biệt	Đặc trị các loại sâu bệnh hại như: Rầy xanh; Bọ cánh tơ; Bọ hung nâu; nhện hại chè; Tuyến trùng; Bọ xít muỗi; Rệp muội đen; Sâu cuốn lá chè.

D. Định mức triển khai

T	Tên máy, thiết bị	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				
	-Số lần	Lần	1	-Theo quy trình kỹ thuật - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi và tác động từ mô hình	
	-Thời gian	Ngày	1 - 2		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
	-Hội nghị sơ kết	HN	1		01 ngày/HN
	-Hội nghị tổng kết	HN	1		1-2 ngày/HN

5. Mô hình xử lý bã thải dong riêng thành phân bón hữu cơ vi sinh

Mã sản phẩm: TR2307

A. Định mức công lao động

TT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	Công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	Tháng	2	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	100 tấn bã thải/người/vụ

B. Định mức máy móc, thiết bị

TT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Máy xúc			Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án	
2	Máy nghiền, sàng				

C. Định mức nguyên vật liệu

Định mức cho 1 tấn bã thải

TT	Tên giống, vật tư	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Chế phẩm sinh học	Kg	0,2	TCCS	
2	Chế phẩm vi sinh vật	Kg	2	TCCS	
3	Đạm nguyên chất (N)	Kg	2,3	TCCS	
4	Lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	Kg	1,6	TCCS	
5	Kali nguyên chất (K ₂ O)	Kg	1,2	TCCS	
6	Vôi bột	Kg	15		
7	Ri mật	Kg	3		

D. Định mức triển khai

TT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				
	- Số lần	Lần	1	- Theo quy trình kỹ thuật - Đối tượng: người nhận hưởng lợi và tác động từ mô hình	01 ngày/lần
	- Thời gian	Ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
	- Hội nghị sơ kết	HN	1		1 ngày/HN
	- Hội nghị tổng kết	HN	1		1 ngày/HN

6. Mô hình trồng, thâm canh táo - Mã sản phẩm: TR6825

A. Định mức lao động

T T	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	Công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	Thán g	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5ha /vụ/người

B. Định mức máy móc, thiết bị

TT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú

C. Định mức giống, vật tư

Định mức cho 1 ha

Thời kỳ		Nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu chất lượng	Ghi chú
Năm thứ nhất	1	Giống trồng mới	cây	600	Cây giống ghép, mầm ghép $\geq 30\text{cm}$	- Lượng vật tư sử dụng cho từng năm. - Phân hữu cơ sinh học khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó.
	2	Giống trồng dặm (5%)	cây	30		
	3	Trụ	cây	500		
	4	Cây choái	cây	500		
	5	Dây thép kéo giàn	kg	1.200		
	3	Phân đạm nguyên chất (N)	Kg	230		
	4	Phân lân nguyên chất (P_2O_5)	Kg	80		
	5	Phân kali nguyên chất (K_2O)	Kg	210		
	6	Phân hữu cơ sinh học	Kg	3.000	TCCS	
	7	Vôi bột	Kg	500		
	8	Thuốc BVTV	Đảm bảo theo quy trình kỹ thuật, quy mô mô hình			
Từ năm thứ 2 trở đi	1	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	276		
	2	Phân lân nguyên chất (P_2O_5)	kg	120		
	3	Phân kali nguyên chất (K_2O)	kg	210		
	4	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	TCCS	
	5	Vôi bột	Kg	500		
	6	Thuốc BVTV	Đảm bảo theo quy trình kỹ thuật, quy mô mô hình			

D. Định mức triển khai

TT	Diễn giải nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				
	Số lần	Lần	1-2	- Theo quy trình kỹ thuật - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi và tác động từ mô hình.	
	Thời gian	Ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
	Hội nghị sơ kết	Hội nghị	1		1 ngày/HN
	Hội nghị tổng kết	Hội nghị	1		1-2 ngày/HN