

Cantidad de beneficiarios y reducción de pobreza

Tecnología	Cantidad de beneficiarios				Reducción de pobreza	
	Menor adopción		Mayor adopción		Menor adopción	Mayor adopción
	Hogares ['000]	Personas ['000]	Hogares ['000]	Personas ['000]	Personas ['000]	Personas ['000]
Recuperación del BBTV	2,018	9,674	4,036	19,348	638	1,285
Manejo de BXW: variedades resistentes (GM)	2,173	10,745	4,346	21,489	155	311
Manejo de BXW: prácticas culturales	3,217	15,665	6,434	31,329	1,611	3,287
Intensificación de los sistemas de cultivo	1,397	6,428	2,794	12,856	342	686
Variedades resistentes de EAHB (NUEVAS)	934	4,326	1,869	8,652	953	1,935
Variedades resistentes de EAHB (LIBERACIÓN)	634	2,937	1,267	5,874	389	782
Variedades resistentes de plátano (NUEVAS)	1,979	8,820	3,957	17,641	390	800
Variedades resistentes de plátano (LIBERACIÓN)	1,696	7,566	3,393	15,133	247	50
Fusarium A: Cuarentena - Escenario 1*	2,014	9,772	-	-	836	-
Fusarium A: Cuarentena - Escenario 2**	1,810	8,799	-	-	738	-
Fusarium A: Cuarentena - Escenario 3***	1,489	7,200	-	-	639	-
Fusarium B: Manejo integrado	817	3,938	1,634	7,875	79	157
Fusarium C: Cultivares resistentes	1,475	7,204	2,950	14,408	430	865
Fusarium D: Cultivares resistentes (GM)	306	1,371	612	2,743	44	89

Comentarios: Escenario de menor adopción: análisis con el 50% del techo de menor adopción; valor presente neto calculado usando una tasa de interés real del 10%; *Escenario 1: Duplicación del tiempo de llegada y 50% de reducción en el aumento de la tasa de pérdidas (12.50%) una vez que el Fusarium TR4 llegue al país, en comparación con el escenario sin intervención; **Escenario 2: Tiempo de llegada de la infección como en el Escenario 1 menos 5 años; 50% de reducción en el aumento de la tasa de pérdidas (12.50%) una vez que el Fusarium TR4 llegue al país; ***Escenario 3: Tiempo de llegada de la infección como en el Escenario 1 menos 5 años; 25% de reducción en el aumento de la tasa de pérdidas (18.75%) una vez que el Fusarium TR4 llegue al país.

Fuente: Resultados del análisis de prioridades de investigación en banano y plátano

Distribución regional de impactos

Tecnología	Área de adopción después de 25 años (escenario de mayor adopción)						
	África		América Latina y el Caribe		África		['000 ha]
	['000 ha]	[%]	['000 ha]	[%]	['000 ha]	[%]	
Recuperación del BBTV	706	87	-	-	101	13	807
Manejo de BXW: variedades resistentes (GM)	872	100	-	-	-	-	872
Manejo de BXW: prácticas culturales	1,287	100	-	-	-	-	1,287
Intensificación de los sistemas de cultivo	1,051	84	69	5	134	11	1,253
Variedades resistentes de EAHB (NUEVAS)	1,185	100	-	-	-	-	1,185
Variedades resistentes de EAHB (LIBERACIÓN)	795	100	-	-	-	-	795
Variedades resistentes de plátano (NUEVAS)	646	62	371	35	31	3	1,049
Variedades resistentes de plátano (LIBERACIÓN)	548	61	315	35	35	4	898
Fusarium A: Cuarentena - Escenario 1*	203	46	44	10	194	44	441
Fusarium A: Cuarentena - Escenario 2**	181	46	39	10	175	44	396
Fusarium A: Cuarentena - Escenario 3***	157	47	39	12	135	41	330
Fusarium B: Manejo integrado	6	2	21	6	317	92	344
Fusarium C: Cultivares resistentes	217	35	23	4	373	61	614
Fusarium D: Cultivares resistentes (GM)	18	14	3	2	106	83	127

Comentarios: Escenario de menor adopción: análisis con el 50% del techo de menor adopción; valor presente neto calculado usando una tasa de interés real del 10%; *Escenario 1: Duplicación del tiempo de llegada y 50% de reducción en el aumento de la tasa de pérdidas (12.50%) una vez que el Fusarium TR4 llegue al país, en comparación con el escenario sin intervención; **Escenario 2: Tiempo de llegada de la infección como en el Escenario 1 menos 5 años; 50% de reducción en el aumento de la tasa de pérdidas (12.50%) una vez que el Fusarium TR4 llegue al país; ***Escenario 3: Tiempo de llegada de la infección como en el Escenario 1 menos 5 años; 25% de reducción en el aumento de la tasa de pérdidas (18.75%) una vez que el Fusarium TR4 llegue al país. Considerando que se hagan cumplir las medidas de cuarentena y vigilancia, supusimos que todos los agricultores adoptan o se benefician de la tecnología una vez que el país implemente los esquemas de cuarentena. Las cifras de la opción Fusarium TR4 A en este cuadro representan solamente el área nueva donde se propagaría y se pudiera contener el Fusarium TR4.

Fuente: Resultados del análisis de prioridades de investigación en banano y plátano