

(2a) Manejo del marchitamiento por Xanthomonas: Prácticas culturales	
Países	14 Países africanos en los que ya hay presencia de Xanthomonas o donde es muy probable que se disemine en el futuro cercano si no se toman medidas importantes de intervención.
Grupos de cultivares tenidos en cuenta	6 (todos los grupos de cultivares usados para la evaluación de prioridades)
Distribución actual y diseminación futura probable	Las estimaciones de distribución actual de la enfermedad y su diseminación probable en el futuro se hicieron por separado para cada grupo de cultivares y cada país. Para el grupo de cultivares ABB, se supuso una propagación más rápida y por tanto porcentajes mayores de área afectada en el futuro.
Beneficios: - Aumento en rendimientos - Reducción de pérdidas poscosecha	90% Ningún efecto
Costos de producción	20% de aumento , principalmente debido a costos más altos asociados con la compra de material de siembra limpio, pero al mismo tiempo, menores costos de mano de obra.
Techo de adopción	30-70% del área afectada en el futuro por Xanthomonas, considerando las grandes pérdidas de rendimiento ocasionadas por la enfermedad 7-60% del área total cultivada a nivel nacional
Duración de la investigación	7 años
Liberación de tecnología	La liberación de tecnología iniciará en 3 años en todos los países incluidos en el estudio
Tiempo desde la primera adopción hasta alcanzar el techo de adopción estimado	7 años para todos los países, excepto Burundi y la República Democrática del Congo donde la adopción será ligeramente más lenta (8 años desde la primera adopción hasta el nivel máximo).
Probabilidad de éxito (adopción de la tecnología)	80% para todos los países, con la excepción de la República Central Africana y Sudán del Sur, donde se esperan retos adicionales a nivel nacional. Considerando el alto nivel de daño resultante de la enfermedad y el bajo nivel de complejidad de la nueva tecnología, la probabilidad de éxito es alta.
Costos de I&D	\$35.4 millones
Costos adicionales a nivel nacional	\$35.4 millones (equiparado 1:1 con los costos de I&D)
Expertos contratados	Guy Blomme, Eldad Karamura, Charles Staver

(2a) Manejo del marchitamiento por Xanthomonas: Prácticas culturales

País	Área de producción de bananos y plátanos ('000 ha)	Área amenazada por/susceptible a BXW (% del área total)	Distribución actual de BXW (% del área amenazada por BXW)	Distribución de BXW en 25 años sin mayor intervención (% del área amenazada por BXW)	Techo de adopción (% del área afectada en el futuro)	Techo de adopción (% del área total cultivada a nivel nacional) (At _{max})	Tiempo hasta la primera adopción de la tecnología (años)	Tiempo desde la primera adopción hasta alcanzar el techo de adopción At _{max} (años)	Aumento en rendimientos (%)	Reducción de pérdidas poscosecha (%)	Variación de los costos de producción (%)	Probabilidad de éxito (adopción de la tecnología) (%)
Angola	36.76	100.00	0.00	20.78	40	8	3	7	90	0	20	80
Burundi	371.05	100.00	32.16	52.16	55	29	3	8	90	0	20	80
Camerún	184.41	100.00	0.00	22.41	40	9	3	7	90	0	20	80
Etiopía	22.89	100.00	10.06	20.06	60	12	3	7	90	0	20	80
Kenia	80.49	100.00	7.48	12.48	60	7	3	7	90	0	20	80
Malawi	26.99	100.00	0.00	100.00	60	60	3	7	90	0	20	80
Mozambique	27.86	100.00	0.00	50.54	40	20	3	7	90	0	20	80
RD del Congo	391.62	100.00	21.45	100.00	50	50	3	8	90	0	20	80
República Centroafricana	49.17	100.00	0.00	100.00	30	30	3	7	90	0	20	50
Ruanda	343.64	100.00	61.89	61.89	70	43	3	7	90	0	20	80
Sudán del Sur	7.11	100.00	0.00	100.00	30	30	3	7	90	0	20	50
Tanzania	537.68	100.00	11.86	21.86	50	11	3	7	90	0	20	80
Uganda	1,763.98	100.00	62.06	67.06	60	8	3	7	90	0	20	80
Zambia	0.23	100.00	0.00	100.00	50	29	3	8	90	0	20	80

Fuente: Informe de la Evaluación de Prioridades Estratégicas para la Investigación en Banano y Plátano