



Smartsoil

smartsoilpy.com/ | administracion@smartsoilpy.com | +595 985 719540



Problema

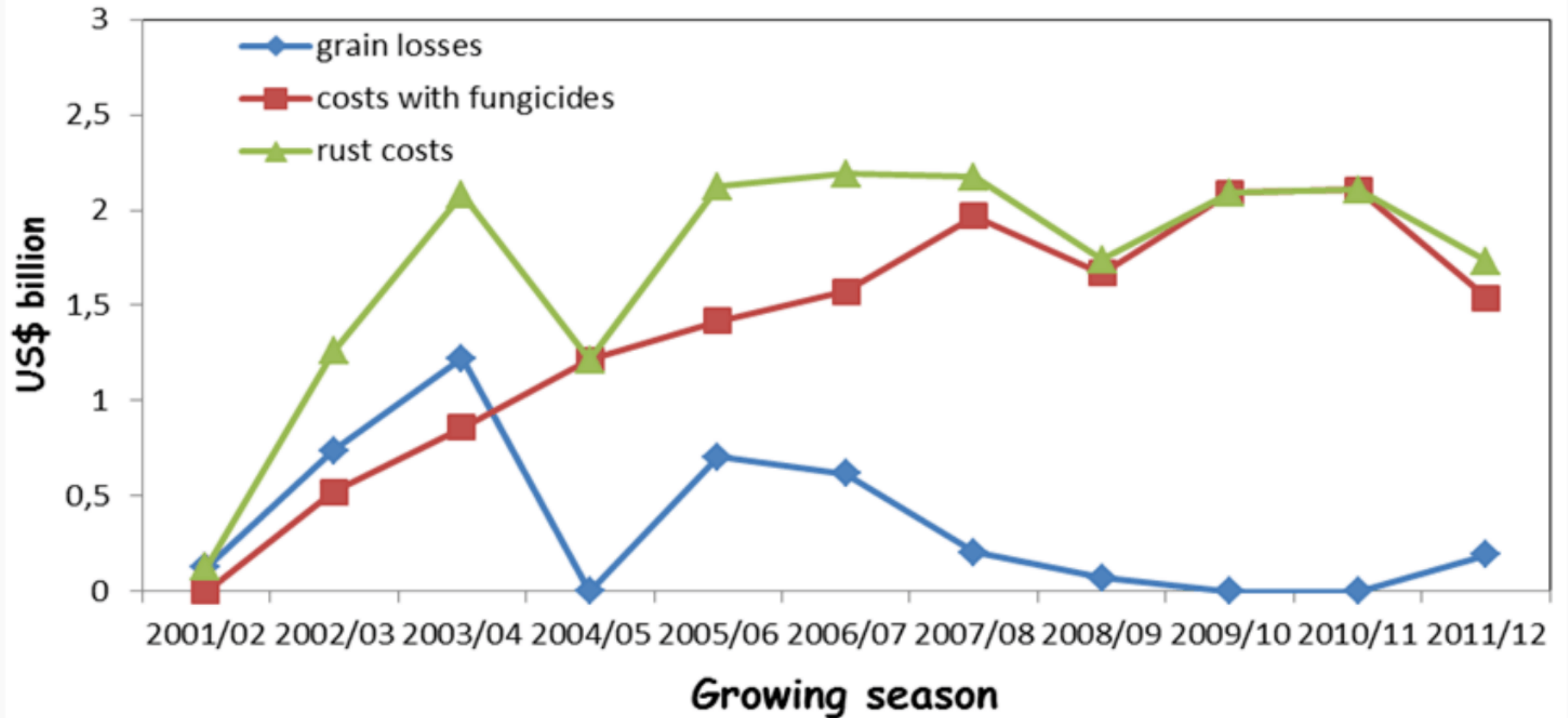
La eficacia de control de los fungicidas puede reducirse debido a la resistencia del patógeno.

la roya asiática puede causar perdidas de rendimiento de hasta 90%.



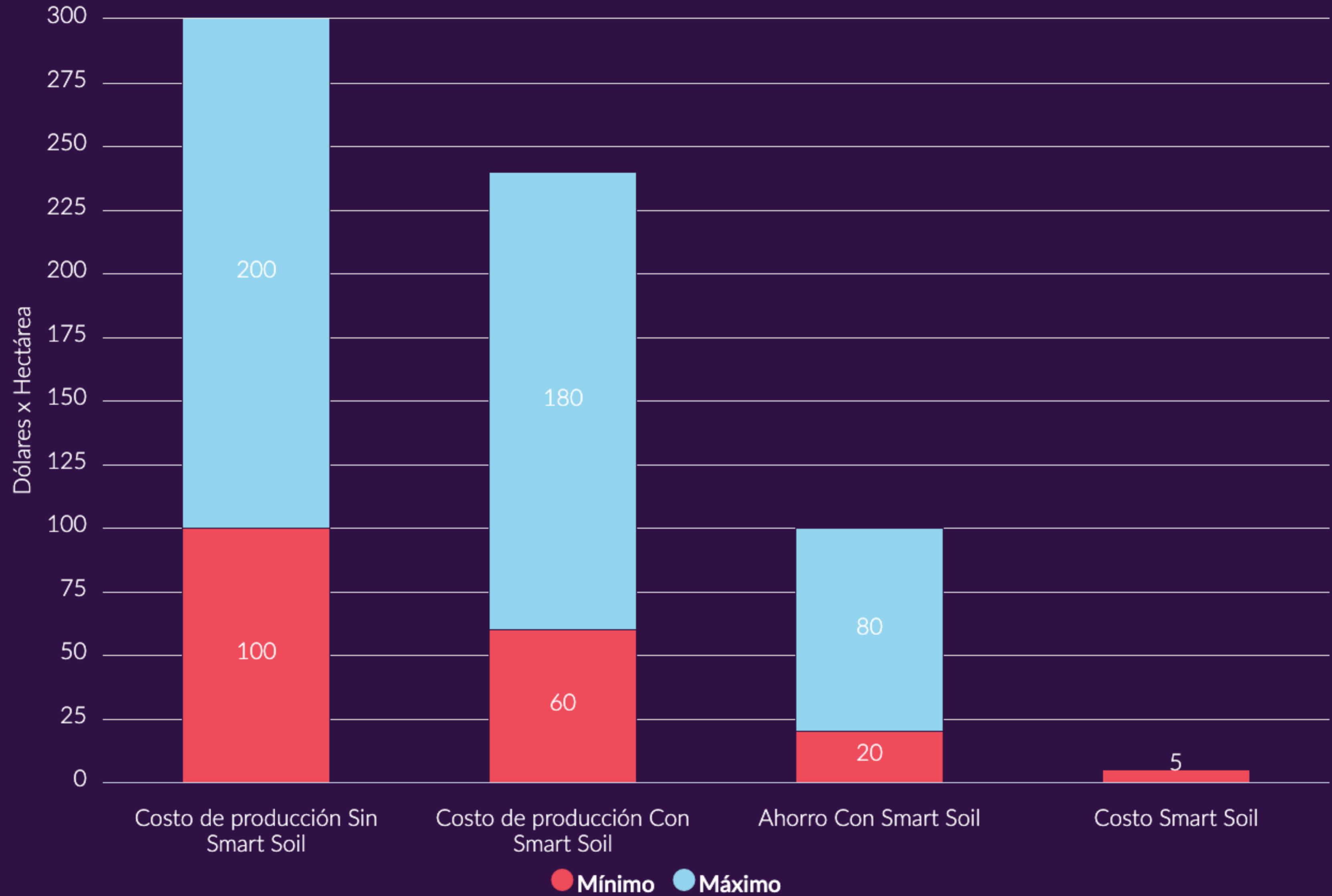
Pérdida de eficacia (en %) por fungicida por zafra anual (Mercado Brasileiro)

Problema



Pérdidas de grano, costos con fungicidas y costos de la Roya por temporada de cultivo en miles de millones de dólares (mercado de EE. UU.)

costos



Costo y forma de pago

Distancia	Plan 50	Plan 75	Plan 150
Hasta 70km de Natalio	5	4.5	4

Distancia	Plan 200	Plan 300	Plan 600
Fuera del rango	5	4.5	4

Plan Zafra: pago posterior a la venta de los granos.

Descuentos: para pagos al contado al momento de contratar los servicios.

Beneficios para todos



6 años de investigación



Con Alerta temprana el productor toma decisiones oportunas



Múltiples Beneficios

Beneficios para el productor, el técnico y el vendedor:

- Reducción de costos y tiempo de producción gracias a un menor número de aplicaciones
- Reducción del riesgo de pérdida de eficacia de fungicidas
- Sustentabilidad de fungicidas

¿qué usamos hoy?

Hardware

Cazaesporas que nos permiten monitorear los campos





Smartsoil

Proceso

Software

- **Se instala** la app en el smartphone de los productores, desde el cual pueden acceder en tiempo real a la información de presencia de roya y proyecciones climáticas.
- **Se notifica** sobre la presencia de roya al productor con notificaciones push.
- **Se alerta** al productor cuando sus cultivos requieren la aplicación de fungicidas.