

Manejo Integrado del Cultivo de papa.

Ing. Julieta Guzmán Masís



- **Qué es el Manejo Integrado de Cultivos.**
- **El manejo integrado de cultivos considera diferentes prácticas y tecnologías generadas en los últimos años, que promueven la disminución en el uso de agroquímicos y por lo tanto la reducción en los costos de producción, así como la obtención de un producto más sano para el consumo y el ambiente.**

Labor recomendada	Efecto positivo
Análisis de suelo previo siembra	Criterio para brindar la recomendación de fertilización adecuada
Empleo de equipo mecánico (arado de cincel ó palín mecánico) ó tracción animal en la preparación del suelo	Reduce la erosión del suelo
Empleo del codal en curvas de conservación	Reduce la erosión del suelo
Uso de trampas con ferohormonas	Captura de polilla de la papa <i>Tecia solanivora</i> y <i>Pthorimaeae operculella</i>

Labor recomendada	Efecto positivo
<p>Semilla de buena calidad provenientes del programa de producción de papa, esta debe ser de un tamaño aproximado de 5- 7 cm de largo y 5 cm de ancho.</p>	<p>Planta de buen porte y vigor</p>
<p>Realizar pre germinación de la semilla en cajas de madera de 20 kg con poca luz y adecuada ventilación</p>	<p>Crecimiento y desarrollo vigoroso</p>
<p>Empleo de variedades de semilla mejorada: Floresta, Atzimba, Granola, Idiafrit, Tollocán</p>	<p>Variedades tolerantes y de buena producción</p>
<p>Aporca 45 días después de la siembra</p>	<p>Evita la erosión y entrada de plagas (polilla de la papa)</p>

Siembra con tracción animal.



- APORCA



Almacenamiento de la papa.



- Semilla de papa





EFECTOS ECONÓMICOS DEL MIC (Manejo Integrado de Cultivo): Papa

ANALISIS ECONOMICO PARCELAS MIC

LUGAR : *San Pablo*

VARIEDAD : *FLORESTA*

INDICADOR DE RENTABILIDAD	UNIDAD	MIC floresta	Tradicional
	RENDIMIENTO POR HECTAREA	kg/ha	23000
PRECIO EN FINCA	colones/kg	235	235
INGRESO BRUTO/HA	colones	5405000	4700000
COSTO TOTAL/HA	colones	2954632	3435000
BENEFICIO NETO/HA	colones	2451000	1265000
COSTO/KG	colones/kg	128	171
RELACION BENEFICIO/COSTO		6,24	4,15
% USO AGROQUIMICO/			
COSTO TOTAL /1	%	25,37	41,10