Fitomejoramiento: factores de adopción

En agronomía, **la aceptación de un nuevo material vegetal mejorado** no depende solo de que sea mejor en la estación experimental. **Depende de que el productor lo vea, lo pruebe y le funcione en su finca.**

1. Qué es realmente la aceptación? Es el proceso por el que un agricultor pasa de conocer una variedad mejorada a adoptarla de forma sostenida. No es un sí/no inmediato, es un proceso. Las cinco etapas clásicas son:

1. Conocimiento: se entera que existe
2. Interés: pide más información
3. Evaluación: compara con su variedad local
4. Ensayo: la prueba en una pequeña parcela
5**. Adopción: la incorpora a su sistema productivo**

Saltar la etapa 4, la adopción casi siempre falla.

2. Factores que definen si se acepta o no

Agronómicos:
- Adaptación real al suelo y clima local, no solo rendimiento en ensayo
- Resistencia a plagas y enfermedades de la zona
- Calidad de semilla disponible a tiempo

Económicos
- Costo de la semilla vs. beneficio adicional comprobable
- Mercado: ¿el comprador paga esa nueva variedad? ¿tiene misma poscosecha?
- Riesgo: si falla, ¿qué pierde el productor?

Sociales y culturales
- Sabor, textura, uso culinario y conocimiento tradicional
- Confianza en quien lo recomienda (universidad, vecino líder, asociación)
- Complejidad del manejo: si exige más fertilizante o riego, baja la aceptación

3. Para un plan desde la agronomía, se debe:

- Parcelas demostrativas, no discursos: instala el material mejorado al lado de la variedad local, con manejo del productor.
- Días de campo en cosecha: que sean los productores quienes evalúen y hablen.
- Ensayos participativos: entrega pequeños lotes a 10-15 productores líderes para prueba en finca.
- Medir aceptación: no solo % que lo probó, sino % que lo vuelve a sembrar en el segundo ciclo.
- Acompañar poscosecha: si el material es de plátano, yuca o cacao, valida transformación y venta.