**Experiencias rápido**

Seminario de Métodos de Investigación, Diciembre 2023

**Notas de las discusiones grupales:**

Discusión de la región de WAf :

¿Cuál es la diferencia entre buscar y responder? rápido y MARP?

RRR para cultivos de ciclo largo ?

* Estos requieren \_ principalmente investigación a largo plazo (durante varios años).
* entendemos por “ rápido ” (14 días para el bokashi )?
* Usted puede ¿Encontrar maneras de profundizar el conocimiento más ampliamente ? \_ \_

RRR carece del rigor de la investigación a largo plazo .

Ejemplo de uso 1:

* Necesidades sobre cuestionario de salud mental
* Condujo a sugerencias para una organización sobre cómo mejorar y apoyar a los participantes.

Ejemplo de uso 2:

* Comprender si germina bolas de semillas con un nuevo ingrediente puede sé útil
* → bolas más eficientes o más opciones de ingredientes

Ejemplo de uso 3:

* Efectos del bokashi y el fertilizante. liquidos
* Orientado a la cantidad \_ usado

Ejemplo de uso 4:

* El mejor Profundidad de siembra de fonio para tener un buen establecimiento de las plantas .

Ejemplo de uso 5:

* ¿Identificación de parásitos?
* de bolsas de entrega versus cajas plástico para liberar parasitoides \_ contra el minador de la hoja del mijo
* El plástico es más eficiente .
* ¿ El cartón sería eficaz ? Cajas de té \_ reciclado . Ya no está disponible localmente .
* En 2 semanas tenemos la respuesta . Nos permitió \_ Para avanzar el cartón AE pcq es biodegradable . Además no compramos el plástico .

Ejemplo 6

* Efectividad de varios pesticidas sobre insectos. plagas del caupí \_
* En a semana deberíamos \_ tener resultados \_ juegos previos

Uso de RRR para informar la práctica/ investigación

Modelado de cultivos : ¿puede RRR? reemplazar / completar estos modelos ?

Discusión de la región de ESAF :

* Centrarse en la investigación : encuesta transversal y longitudinal , ambos científicos con el rigor adecuado para extraer conclusiones científicas.\_ \_ \_ ¿ Cuál es la diferencia entre ambos?
* Respuesta : El estudio rápido intenta liderar \_ a tipo de investigación, mientras que el estudio transversal que constituye frecuentemente cualquiera una base de referencia , es decir un estudio que caracteriza una población. analizamos \_ Entonces Todavía los datos , pero es parte de un proceso más amplio . Investigación preocupado más lejos la herramienta que utiliza el investigador .
* Vosotras vosotras preguntar si eso ayudaría si pensáramos en algunos \_ ¿usos?
* Un buen número . Por ejemplo , digamos composición/ enmiendas del suelo : un cierto número de proyectos usar opciones diferentes / especiales con los agricultores y hacer que probado en experimentos más estándar , pero cada año , hay discusiones al final de la temporada : la gente dice que es interesante pero podría \_ intentar algo diferente la temporada\_ \_ siguiente (por ejemplo , el mejor París ). Existe \_ otras opciones que serán mencionado durante las discusiones sobre la estación del año próximo . Vosotras vosotras preguntar si los agricultores puede probar tales opciones a través de experimentos rápido ? ¿Y podemos concebir ? a forma estudiar rápido y riguroso ? Es Algo que no se publicará , pero sí los resultados. será solía examinar cosas como si los resultados parecer haber desempeño suficientemente bueno en relación con el control o prácticas existentes para que, por ejemplo , los agricultores poder decide seguirlos \_ O si porque el equipo de investigación puede decide realizar una investigación sobre esto \_ sujeto el año próximo .
* Yo tengo ensayos de sangrado de variedades mencionadas ; \_ \_ \_ de un de cierta manera, tu empezar con muchos variedades con 3 repeticiones en un estudio, pero al final de un temporada , tu son en capaz de seleccionar el que va a trabajar y seguir adelante más lejos . Asimismo , los agricultores \_ teniendo varios ideas /opciones, ellos luego evalúa y selecciona esto que ellos desean avanzar , después de lo cual enfoques más convencionales poder estar usado .
* Vosotras quiero saber si los resultados de experiencias rápido poder estar aceptado para publicación? Probablemente no, como documento independiente , pero sí , como parte de un documento más grande. Los FIP tienen logrado un estudio que es a combinación de cuatro subconjuntos de encuestas rápido en el seguimiento . Al combinarlos , \_ \_ poder Tengo un artículo para publicar .
* Desde la perspectiva de Hub : eso Depende de la urgencia del problema. a la que vosotras son confrontado . Hice tres años de investigación sobre biofertilizantes y muchos investigación sobre BOKASHI en ensayos repetido con plantas indicadoras y numerosos datos recogido . Sin embargo , tuve a cierta urgencia de tener opciones reales para presentar a los agricultores para el próximo Temporada y sigo con estas pequeñas pruebas . Ellos tienen implícito otras sustancias interesantes y reciben cada vez más comentarios de los agricultores . El proyecto utiliza replicación , aleatorización… Es a enorme cantidad de trabajo si aumentar su repeticiones de 3 o 4. Observando las compensaciones , p.e. si ellos utilizar agua de café , que es una de las cosas que el proyecto planea usar en lugar de melaza , y verifique si esto tiene un efecto en el perfil nutrición de BOKASHI, en con respecto a los nutrientes potenciales \_ \_ que él puede potencialmente proporcionar ? Esto muy probablemente será problemático con el componente de sonido en lugar que con levadura y melaza . El proyecto está a punto de darse cuenta estas pruebas y tomar la decisión de continuar con las pruebas rápido indicadores para ver cómo las plantas reaccionar .
* Esperas volverte convencional? Si ellos ofrecer buenas opciones ampliamente \_ aplicable a los agricultores , los tomarán en cuenta en la investigación convencional , los reproducirá y los transmitirá a otros para que los vean. si ellas están reproducible . trabajar con otros socios para reproducirse lo que hace el proyecto . Si los resultados no son reproducibles , los agricultores poder perder confianza en la investigación.
* ¿Cómo es la selección? varietal participativo es similar al estudio rápido ? Depende . Tienen Verano usado cuando muchos \_ variedades están seleccionado . Si él Para los agricultores, es una cuestión de seleccionar su preferiblemente en 3 o 4 variedades , entonces es una cuestión de un diseño convencional y un examen de opciones por contexto .
* Qué debería ser el umbral para un actividad cualquiera consideró como ¿ Un estudio rápido ? ¿ Debería dar sentido al diseño y los enfoques de la investigación ? científicos en términos de recopilación de datos ? Alguien ¿Puede ir al campo, observar algunos cultivos y dibujar ? a conclusión ? Rápido no significa que no lo abordemos sin otros consideraciones ( objetividad , control de sesgos , muestra \_ representante , etc. ) . Nos acercamos a ello siempre como cualquier otro estudio de investigación .
* Tiene otros ejemplos otros proyectos ?
* Botánicos : Hay especies \_ \_ plantas incluida la química \_ varía . Vosotras tener puede ser a planta que, en ciertos regiones / lugares , funciona bien como biopesticida pero no funciona en otros . como un experimento rápidamente , ellos tienen bruchies usados ( en \_ mezcla de polvo \_ botánica con cereales ) para ver si la planta los suprime y es Entonces apto para ser utilizado en la lucha antiparasitario . Están capaz identificar que material vegetal es bueno para la lucha libre control de plagas y qué equipos pueden estar utilizado para la propagación por pequeños agricultores agrícola . Este es un trabajo preliminar que profundiza análisis químico comprender la química de la planta . \_
* Me pregunto si la selección de varias entradas en las pruebas en maceta y qué trabajo avanzado para las pruebas de campo constituiría ¿ Un estudio rápido ? En modificando algunos de los componentes usado y \_ realizando pruebas \_ en maceta , cualquier cosa que funcione en las primeras etapas de crecimiento Este llevado al campo para
* pruebas de campo .