





***PROTOCOLO PATRON PARA INVESTIGACIONES EN “FASE EXPERIMENTAL” Y PARA ENSAYOS DE EFICACIA BIOLOGICA***

***PARA: FERTILIZANTES, ENMIENDAS, ACONDICIONADORES, PROTECTORES, SUSTRATOS O MATERIA PRIMAS***

***REQUISITOS GENERALES***

1. *Descripción del tratamiento*
2. *Objetivo*
3. *Fecha de inicio (día/mes/año)*
4. *Propietario*
5. *Localidad*

***REQUISITOS TECNICOS***

*1. Persona natural o jurídica responsable del Ensayo*

 *-Número de Colegiación del experimentador(es)*

*2. Cultivo: Código*

*3. Variedad / Híbrido*

*4. Tipo de Siembra:*

 *-Directa*

 *-Trasplantada*

 *- Establecida*

*5. Fecha*

*6. Descripción de los tratamientos: Número de tratamientos*

*7. Dosis*

*8. Tipo de tratamiento*

*9. Testigo*

*10. Auditor. Fecha*

*11.Ubicacion de la finca y diagrama de la parcela*

 *- Descripción de acceso al lote del experimento (Croquis de la Finca)*

*12. Diseño experimental*

*13. Tamaño de parcela tratada*

*14. Largo de hileras*

 *-Número de hileras por parcelas o unidades por parcela*

*15. Cultivos de protección*

 *Describir tipo de Cultivo:*

 *- Plano*

 *- En cama / camellones*

 *- Irrigado*

 *- Siembra directa*

*16. Fuente de agua:*

 *- Lluvia,*

 *- Irrigación por surco,*

 *- Irrigación por inundación*

*17. Suelo: describir tipo*

*18. Textura de suelo*

*19. Cultivo anterior: Rotación*

*20. Análisis de suelo*

*21. Historia del lote, cultivo referencia*

*22. Datos pluviométricos: Régimen de precipitaciones*

*23. Condiciones climáticas en el momento de la aplicación*

*24. Diseños:*

 *- Detallar el Diseño para realizar el Ensayo*

 *- Presentar la documentación en el ítem “protocolo de ensayo”*

 *- Análisis de datos y Análisis de la varianza*

*25. Test de Tukey u otros de similar tratamiento estadístico*

*26. Cálculo de eficacia*

 *-Evaluación de cosecha*

*27. Presentación de los resultados y Conclusiones*