

Criterios_Comisión Científica Mayo: Ionel

1. Chequeo de la marcha de Doctorados y Maestrías del Departamento: No se ha circulado
2. Presentación de los informes semestrales de proyecto (Alejandro, Tere, Yanelis) e informe final (Donaldo)

Del proyecto de Tere: En este semestre se ha avanzado sobre todo en tareas relacionadas con el efecto del Azofert A en diferentes cultivares y mutantes de arroz, en el crecimiento y fisiología del cultivo, con el objetivo (entre otros) de determinar especificidad cepa-cultivar. **Aunque existen tareas atrasadas por diferentes razones, las que ya se han comunicado a la dirección del instituto, se han tomado soluciones sobre la marcha que, si bien no han permitido el cumplimiento de algunas tareas en el tiempo establecido desde un principio, pensamos que al final del proyecto van a estar cumplidas.** En los meses próximos jugará un papel muy importante la UEB Cuba 10, que es una de las instituciones participantes y responsable de la optimización del escalado de Azofert M y Azofert A y contamos con su experiencia y nuestra asesoría para avanzar en esa tarea.

Del de Alejandro: Creo que la estancia de Daymí en México le dio un nuevo y vigoroso impulso al proyecto a partir de la inyección de nuevos resultados que ayudarán a interpretar mejor la interacción del quitosano con *Bradyrhizobium* y de ambos con las plantas leguminosas. **En las difíciles condiciones que se trabaja actualmente en el INCA, creo que es muy importante potenciar las estancias de investigación fuera del país para avanzar en tareas comprometidas en los proyectos que ya están en ejecución y lograr una mayor estimulación de los investigadores.**

Del de Yanelis: No se ha circulado

Del Informe final de Donaldo: Es un proyecto con resultados valiosos en temáticas como el ahorro de agua y el empleo de bioestimulantes amigables con el ambiente. El proyecto da una serie de recomendaciones de gran valor práctico y que **sería bueno encontrar la manera de que estas metodologías comiencen poco a poco a formar parte de la práctica agrícola en las zonas donde los campesinos tienen poco acceso al agua.** Creo que, más allá de las salidas en publicaciones y del ámbito académico, sería la principal satisfacción de los que trabajaron en el proyecto.

Como parte de las salidas del proyecto se dice que se enviará una publicación a la revista *Cultivos Tropicales* y que se tienen resultados para otras publicaciones. En ese sentido sugiero que, teniendo en cuenta las condiciones en las que se encuentra *Cultivos Tropicales*, con atrasos de años en la salida de manuscritos, que se están ahora estableciendo las estrategias para levantar la revista y volverla a posicionar en el grupo II (lo cual considero que demorará y bastante); recomiendo **que todos los resultados que faltan por publicar se hagan en revistas extranjeras del GI o GII. Creo que las personas involucradas lo merecen por el gran esfuerzo realizado. La validez e importancia de estos resultados no merecen ser publicados en una revista que se está ahora mismo reinventando.**

De manera general, creo que pese a las dificultades que hemos estado teniendo en los últimos meses y que cada vez más se ha recrudecido, se siguen obteniendo resultados alentadores e interesantes que dan respuestas a los proyectos del departamento que están en ejecución. No sabemos cuánto va a durar esta situación del combustible y escaseces y al parecer va a empeorar o en el mejor de los casos a mantenerse y eso se reflejará en la disminución de las principales salidas de los proyectos, publicaciones, premios etc.; lo cual

es una consecuencia lógica. Las características de las personas de nuestro departamento de compañerismo, solidaridad y sentido del compromiso con el otro, es lo que amortigua un poco la difícil situación.

3. Presentación de los perfiles de premios ACC, CITMA o MINAG a presentar por el Departamento: No se ha circulado
4. Presentación del tema de investigación. Seminario científico.

Coincido con Donaldo en que es un tema novedoso, interesante y con mucho potencial el que nos presenta Vivianne. Me consta que se está pasando muchísimo trabajo para lograr vitroplantas de papa, a partir de las contaminaciones y falta de electricidad. El Departamento de Genética a nombre Alba hacen lo que han podido y me consta el esfuerzo enorme realizado en este sentido. Hasta que no se obtengan las vitroplantas de papa, Vivianne no puede comenzar con sus experimentos de biotización. No obstante, ella está asistiendo a cursos de pos grado y desde el punto de vista experimental ha participado en la biotización de vitroplantas de piña y ganado experiencia en técnicas de recuento de viables de microorganismos, desinfección superficial de plantas, evaluación de experimento realizados en condiciones semicontroladas y el trabajo en equipo; habilidades que indudablemente tienen que formar parte de su formación. **Recomiendo que Vivianne avance en su publicación, que también es un modo muy efectivo para conocer en detalle su tema de investigación.**