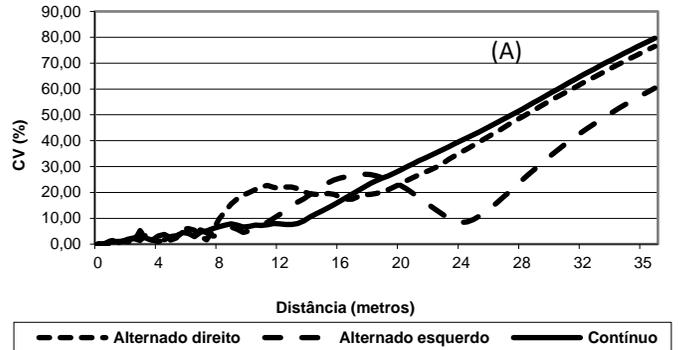
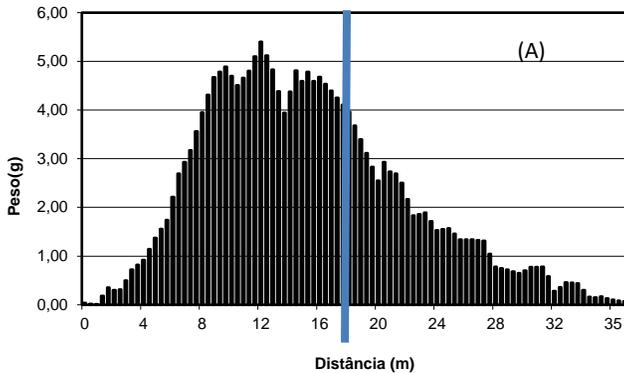


## Actividad práctica N° 9

Curso 2025

### Fertilización

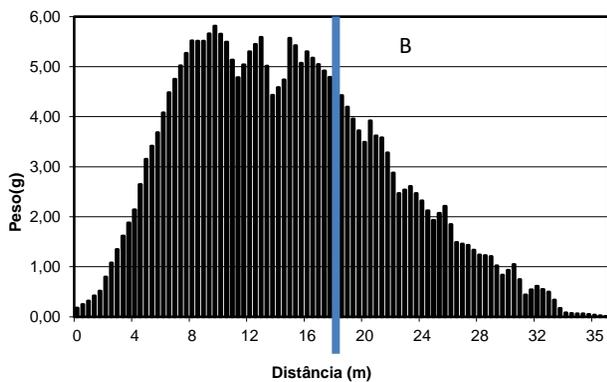
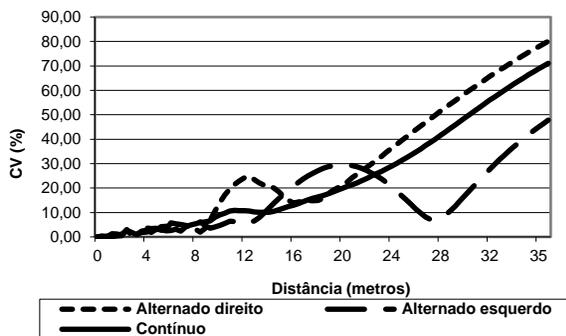
Un productor efectúa el control de una fertilizadora mono disco con sentido de giro anti horario y encuentra el siguiente perfil de distribución (perfil A) para un caudal de sólidos de 27 kg/min con el objetivo de aplicar 95 kg/ha. El producto le comenta que la velocidad de trabajo máxima es de 12 km/h y que hace las pasadas cada 17 m en forma alternada (ida y vuelta). Posee 2 paletas de diferente longitud con 4 puntos de regulación angular cada una estando durante la calibración atrasadas con respecto al sentido de giro. A su vez, el punto de caída puede regularse de manera continua en sentido radial. Al hacer el control con las cajas y procesar los datos con software de calibración se obtienen las curvas para las distintas formas de trabajo.



A) Realice un diagnóstico de la labor.

- ¿Se está cumpliendo el objetivo del trabajo?
- ¿Qué apreciación puede hacer respecto de la calidad de trabajo?
- ¿Qué consecuencias puede traer sobre el desarrollo del cultivo?
- Proponga diferentes alternativas de trabajo y establezca puntos fuerte y débiles de cada una.

En una segunda instancia se procede a adelantar las paletas y mover el punto de caída hacia la periferia obteniendo el siguiente Perfil.



- Defina las nuevas variables de la calibración
- ¿Qué consecuencias negativas pueden aparecer con esta nueva configuración?