



CAPUBA
Cámara Agropulverizadores
de la Provincia de Buenos Aires



Minuta técnica N°1

Julio 2020

Luego de analizar sobre diferentes equipos de pulverización a campo la tecnología PWM de pulverización selectiva (**weed it o weed seeker**) por pedido de varios prestadores de servicios de aplicación de CAPUBA el departamento agronómico y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora arribaron a las siguientes conclusiones:

- 1) Excesiva carga estructural del botalón. (peso), considerando la mayoría de los diseños de los catres del mercado, situación claramente agravada para lotes desparejos.
- 2) Altura mínima de trabajo = alto riesgo de derivas (60/70 cm x 52), dado que se recomiendan boquillas del tipo abanico plano 03 o 04 con un ángulo de ataque de 40/60 grados, haciendo necesaria una altura mínima de trabajo de 70 cm a fin de lograr el overlap (solapamiento entre boquillas) necesario.
- 3) Necesidad de calibración por sitios (tamaño de baldosas) y sensibilidad del lector
- 4) Elevado costo de instalación. U\$7.000 / metro
- 5) Capacidad de repago analizada parcialmente (para definirla correctamente habría que ponderar por cobertura de biomasa inicial)
- 6) Escape de malezas solapadas debajo de la biomasa (por el tipo de boquillas recomendadas), haciendo que muchos lotes se deban repetir / repasar.



Ing. Diego Oliva
MP: 000403

Ing. Daniel Caviglia
MP50826

Ing. Walter Geminiani
MP 000115