



Relatório de avaliação de faixa

Empresa: Aerodinâmica – Carazinho RS

Data: 04/08/2026

Responsável Técnico: João Ciavolela e João Ecusiato



**PR – WKK – Pawnee 260
(Atomizador)**





Calibração de Vazão

- A medição da vazão foi realizada utilizando baldes graduados, com coleta durante 30 segundos e posterior multiplicação por dois, a fim de obter a vazão em litros por minuto.
- Já na primeira coleta foi identificada boa uniformidade entre os atomizadores, demonstrando adequado padrão operacional do sistema.
- Recomenda-se a verificação frequente da angulação das pás dos atomizadores, visando manter a uniformidade da vazão e a qualidade da aplicação.

PR – WKK – Pawnee 260



1,24m	1,22m	58cm	62cm	1,25m	1,26m
Espaçamento Atomizadores					
12	11,5	13	12	12	12
Vazão dos atomizadores (L/min)					

PR – WKK – Pawnee 260

Informações da aeronave	
Nome do piloto	Jonas Martinazzo
Prefixo/Aeronave	PR – WKK – Pawnee 260
Volume de calda L/ha	15
Tipo de bico	Atomizador
Faixa de aplicação	18m
Temperatura	18°
UR (%)	83
Altura de voo	3,0 m
Velocidade	145



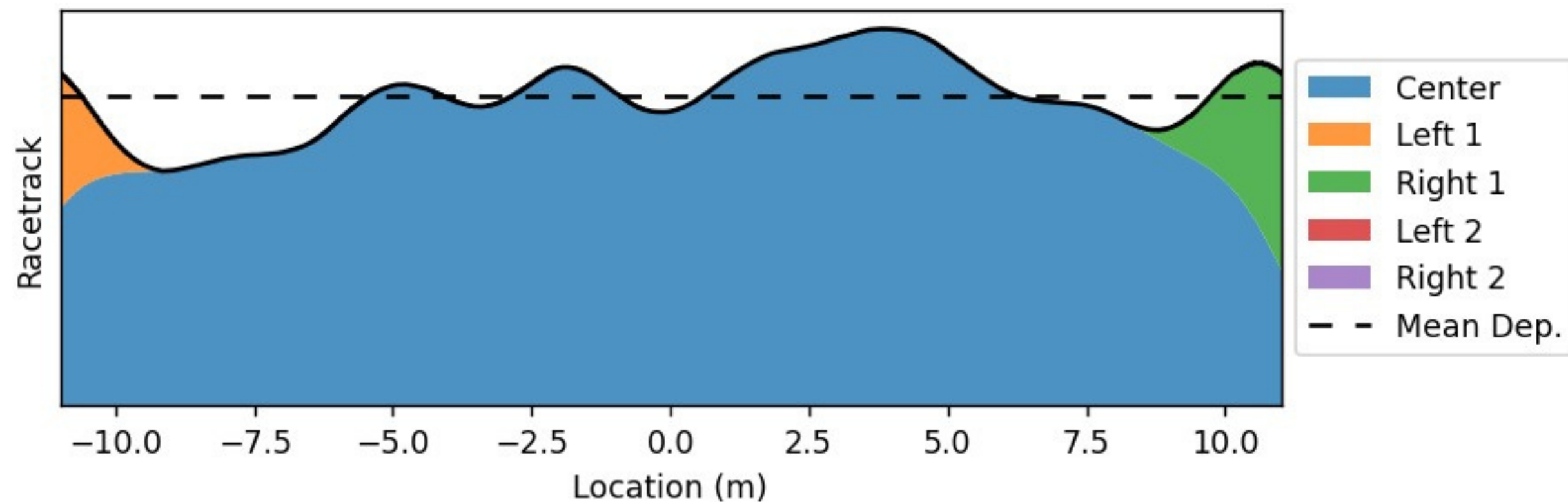
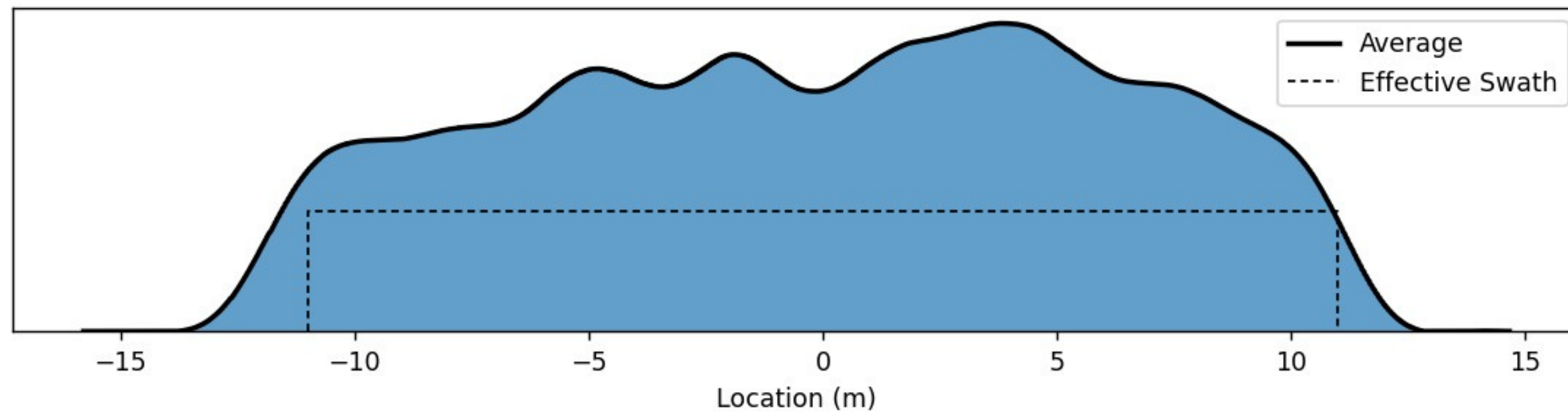
PR – WKK – Pawnee 260

Avaliação visual da posição dos bicos



PR – WKK – Pawnee 260

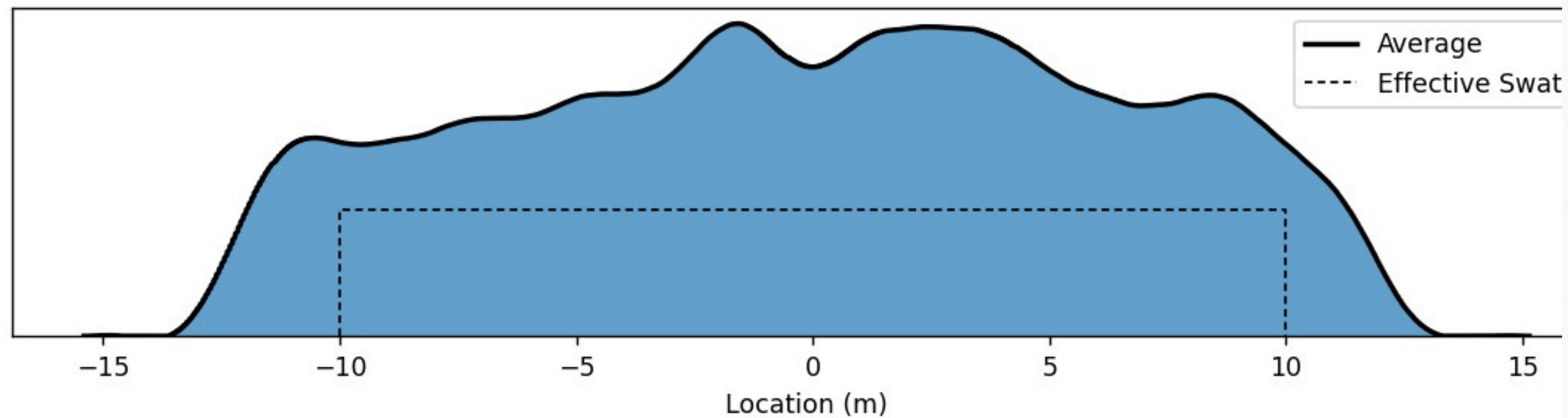
Avaliação de faixa efetiva de 22 metros



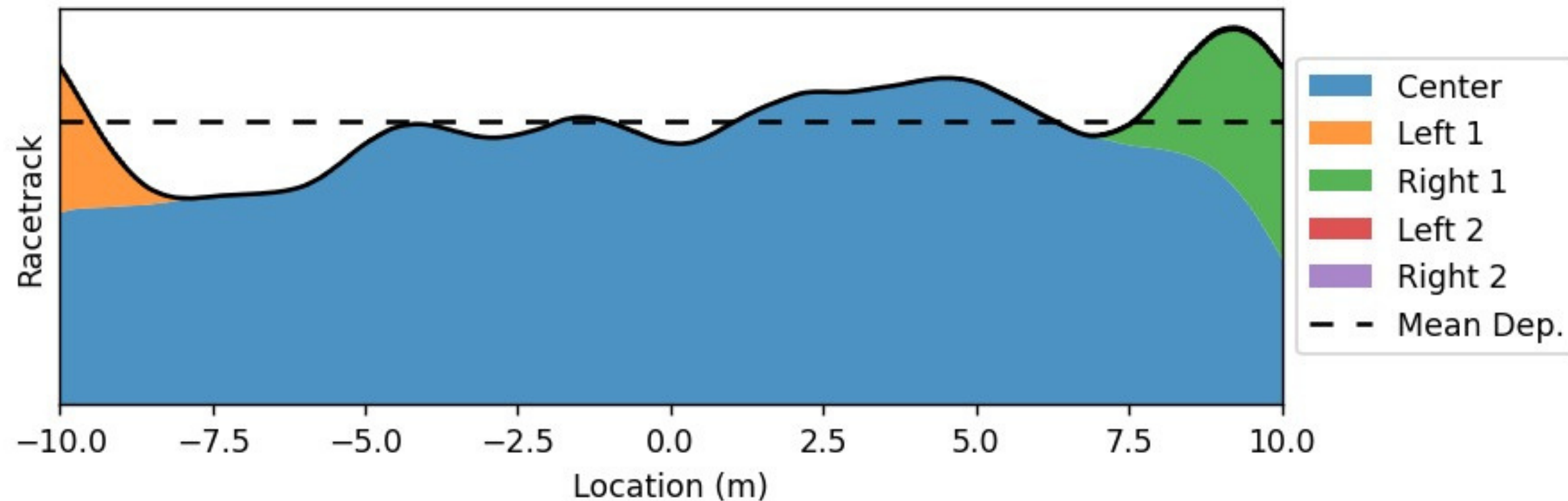
Swath	RT	B&F
12 m	11 %	12 %
14 m	21 %	21 %
16 m	23 %	22 %
18 m	18 %	17 %
20 m	14 %	13 %
22 m	12 %	13 %
24 m	22 %	23 %
26 m	37 %	37 %
28 m	50 %	50 %
30 m	62 %	62 %
32 m	75 %	75 %

PR – WKK – Pawnee 260

Avaliação de faixa efetiva de 20 metros

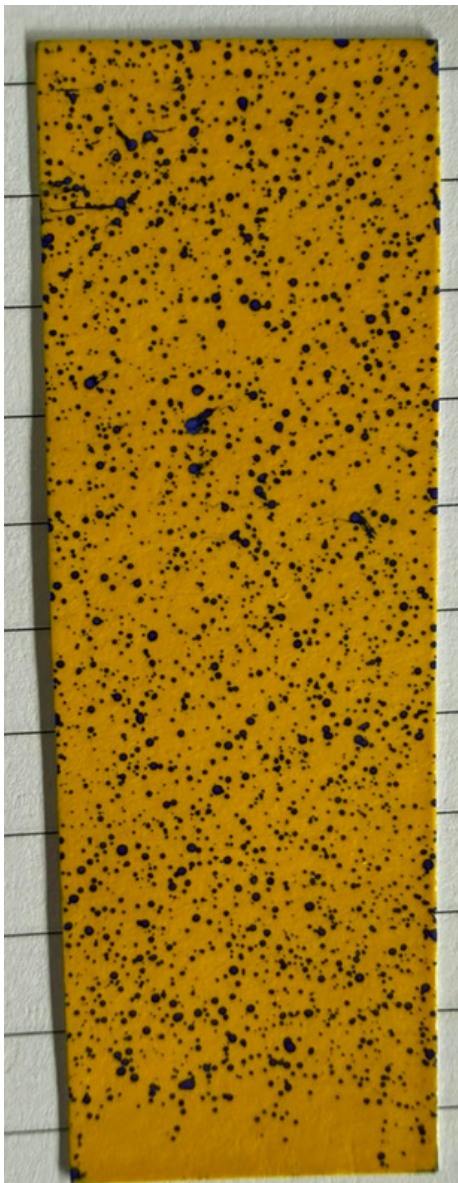


Swath	RT	B&F
10 m	13 %	14 %
12 m	3 %	6 %
14 m	16 %	16 %
16 m	19 %	18 %
18 m	18 %	17 %
20 m	17 %	16 %
22 m	14 %	14 %
24 m	17 %	18 %
26 m	31 %	31 %
28 m	45 %	45 %



PR – WKK – Pawnee 260

Avaliação de deposição de gotas



CARD 1 OF 1

Position	Center
Coverage	11.4%
Droplets	1636
Density	99.6 drops/cm ²
Vol. Density	29.4 L/ha
VMD	209 µm
NMD	148 µm
DV 0.1	129 µm
DV 0.9	298 µm
Relative Span	0.8
Category	Fine

Conclusão

Conclui-se que as faixas de 20 e 22 metros apresentam ótima condição de utilização, uma vez que obtiveram coeficientes de variação inferiores a 20%. E a faixa de 18 metros encontra-se coeficiente de variação viável, porém com menor capacidade operacional. Ressalta-se que a avaliação foi realizada com altura de voo de 3,0 metros, medida da barra ao solo, e velocidade média de 145 km/h.

Nas condições de deposição de gotas, observou-se boa amplitude relativa, demonstrando adequada padronização do espectro de gotas, com predominância de gotas classificadas como finas. Essa condição aumenta a necessidade da utilização de produtos com características redutoras de deriva e ação espalhante, principalmente em função da elevada densidade de gotas observada, com aproximadamente 99 gotas por cm², visando maior cobertura do alvo.

Delta T

Material de apoio de condições meteorológicas para aplicação.

- Condições adequadas para Aplicações
- Condições arriscadas para Aplicações
- Condições Inadequadas para Aplicações

