



Relatório de avaliação de faixa

Empresa: Aerodinâmica – Sertão RS

Data: 05/05/2026

Responsável Técnico: André Pazinato e Eli Araújo



**PT-GPJ – Ipanema 201-A
(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.

PT- GPJ – Ipanema 201-A



1,27m	1,23m	64cm	66cm	1,23m	1,22m
Espaçamento Atomizadores					
14	15	14	15	15	15
Vazão dos atomizadores (L/min)					

PT- GPJ – Ipanema 201-A

Informações da areonave	
Nome do piloto	Atilio Adami Junior
Prefixo/Areonave	PT-GPJ – Ipanema 201-A
Volume de Calda L/ha	15
Tipo de bico	Atomizador
Faixa de aplicação	18m
Temperatura	27°
UR (%)	53
Altura de Voo	4,5 m
Velocidade	191



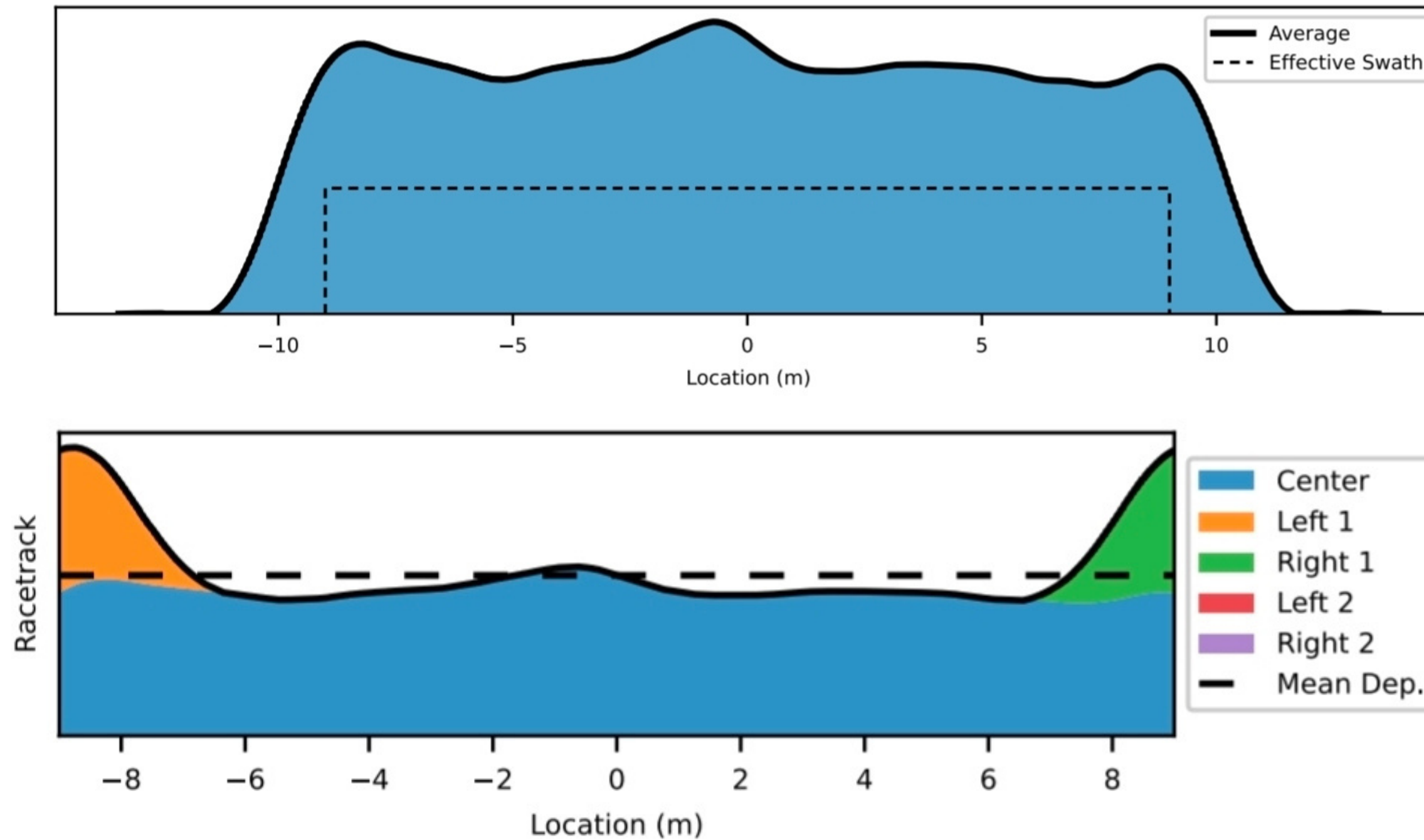
PT- GPJ – Ipanema 201-A

Avaliação visual da posição dos bicos



PT- GPJ - Ipanema 201-A

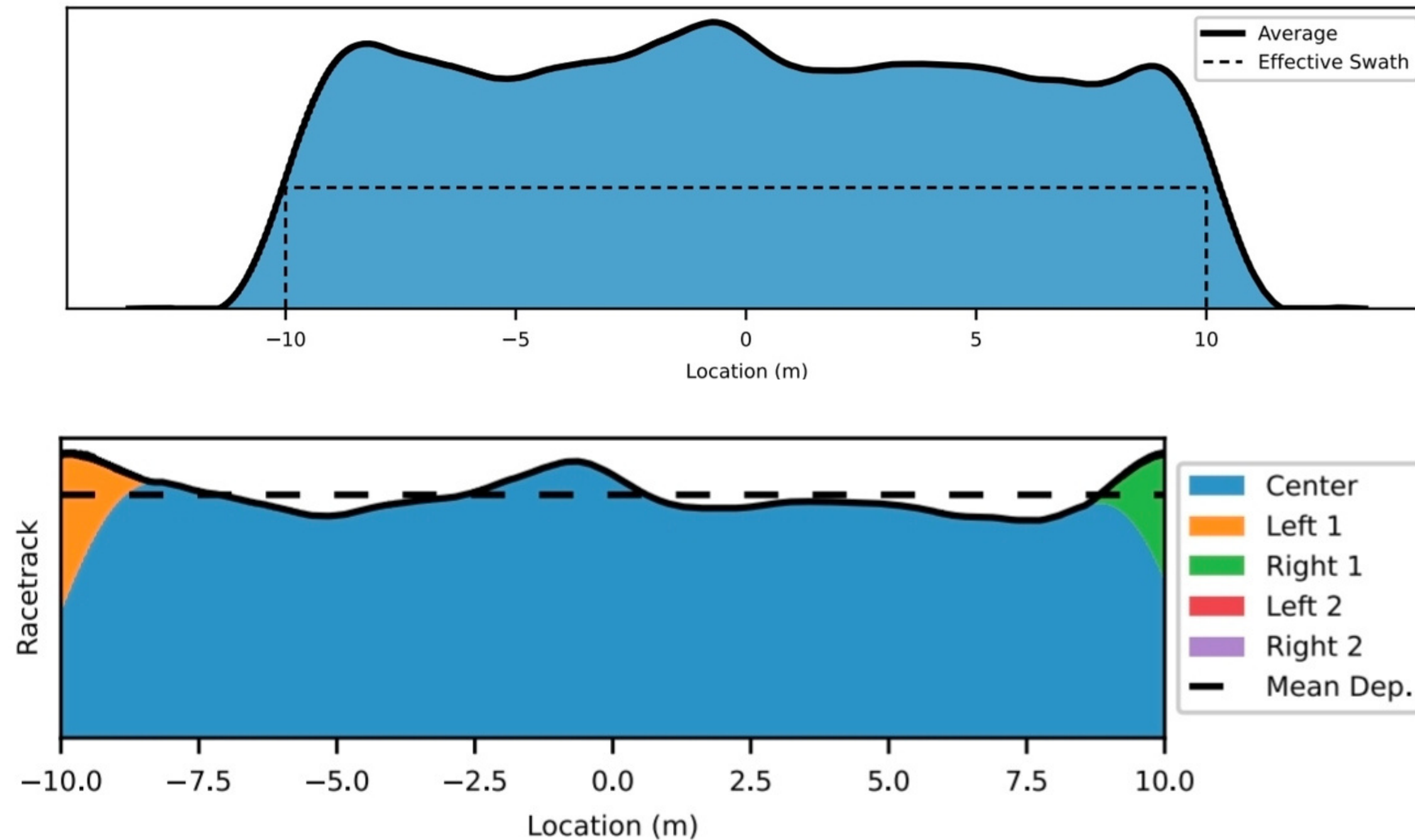
Avaliação de faixa efetiva de 18 metros



Swath	RT	BF
8 m	17 %	18 %
10 m	6 %	7 %
12 m	20 %	20 %
14 m	27 %	27 %
16 m	29 %	30 %
18 m	23 %	22 %
20 m	7 %	8 %
22 m	21 %	21 %
24 m	38 %	38 %
26 m	51 %	51 %
28 m	64 %	64 %

PT- GPJ - Ipanema 201-A

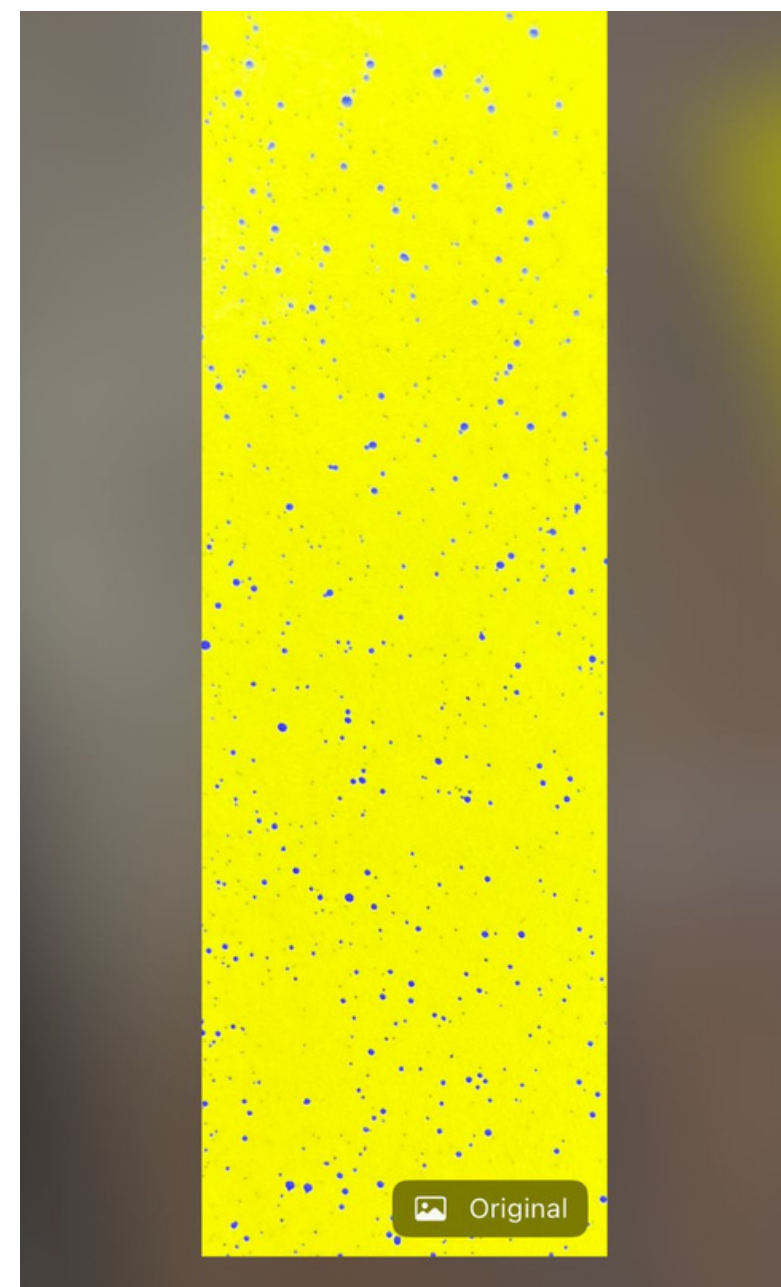
Avaliação de faixa efetiva de 20 metros



Swath	RT	BF
10 m	6 %	7 %
12 m	20 %	20 %
14 m	27 %	27 %
16 m	29 %	30 %
18 m	23 %	22 %
20 m	7 %	8 %
22 m	21 %	21 %
24 m	38 %	38 %
26 m	51 %	51 %
28 m	64 %	64 %
30 m	77 %	77 %

PT- GPJ – Ipanema 201-A

Avaliação de deposição de gotas



CARD 1 OF 1

Position	Center
Coverage	1.6%
Droplets	560
Density	34.1 drops/cm ²
Vol. Density	4.7 L/ha
VMD	172 µm
NMD	110 µm
DV 0.1	99 µm
DV 0.9	224 µm
Relative Span	0.7
Category	Fine

Conclusão

Conclui-se que a faixa de 20 metros apresenta ótima condição de utilização, uma vez que obteve baixo coeficiente de variação, inferior a 8%. Ressalta-se que a avaliação foi realizada com altura de voo de 4,5 metros, medida da barra ao solo, e velocidade média de 191 km/h.

Nas condições de deposição de gotas, observou-se ótima amplitude relativa, demonstrando boa 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, visando maior segurança e eficiência da aplicação.

Delta T

Material de apoio de condições meteorológicas para aplicação.

