



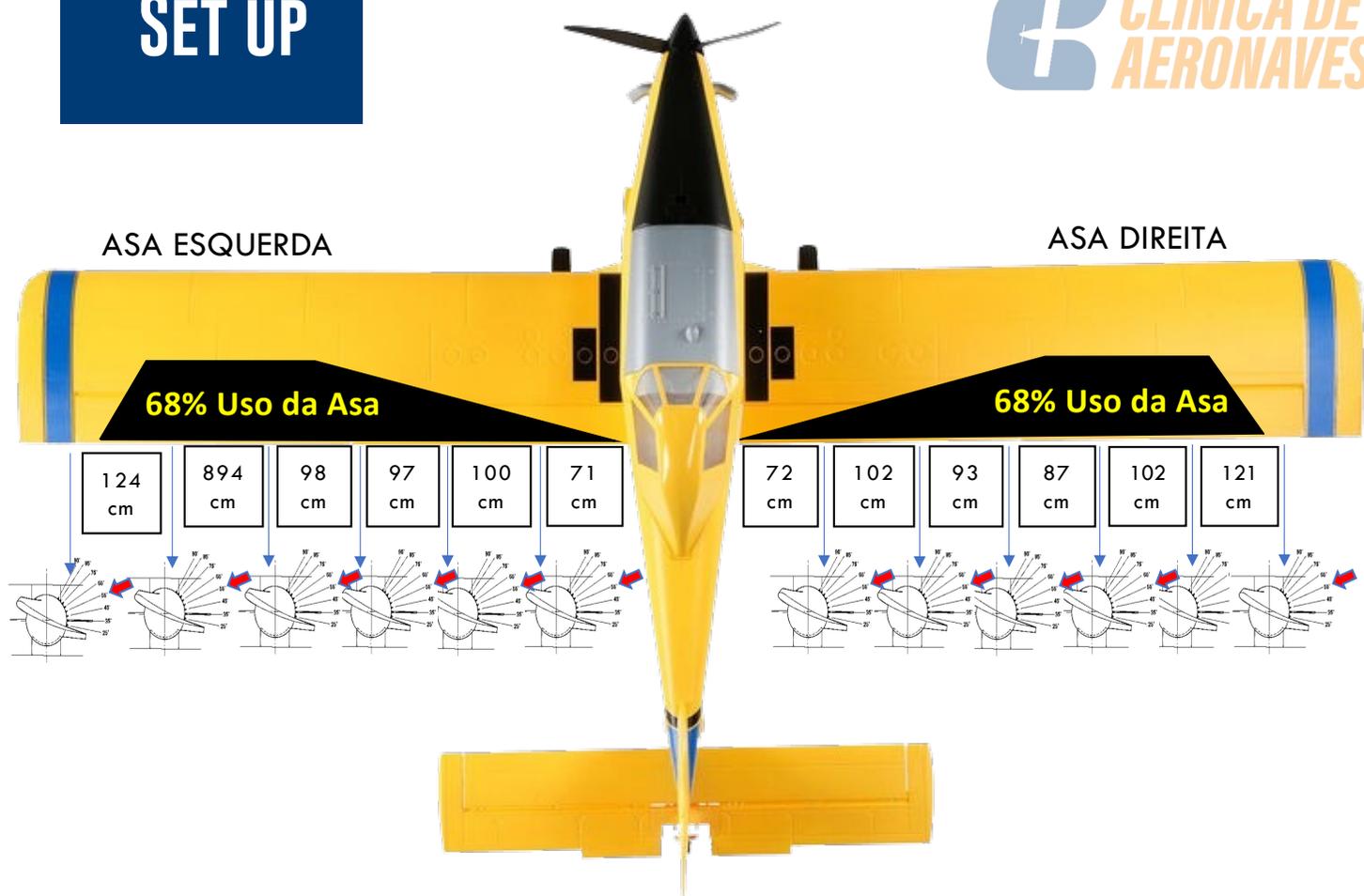
AIR TRACTOR 502 XP PS SAB

CMTE: ADILSON CAMPOS



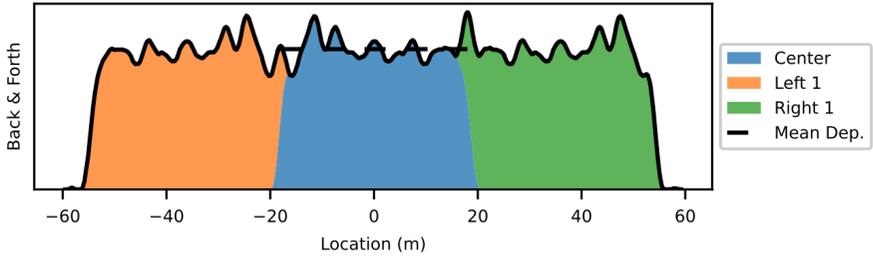
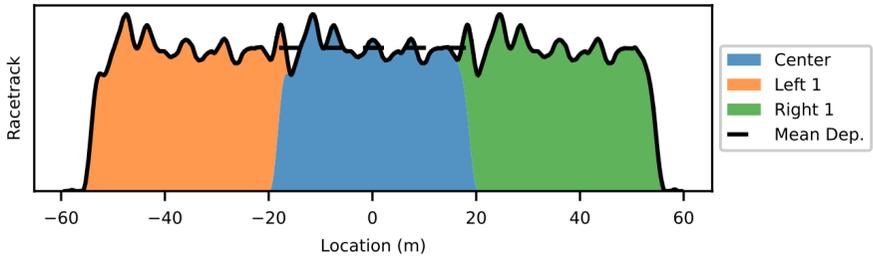
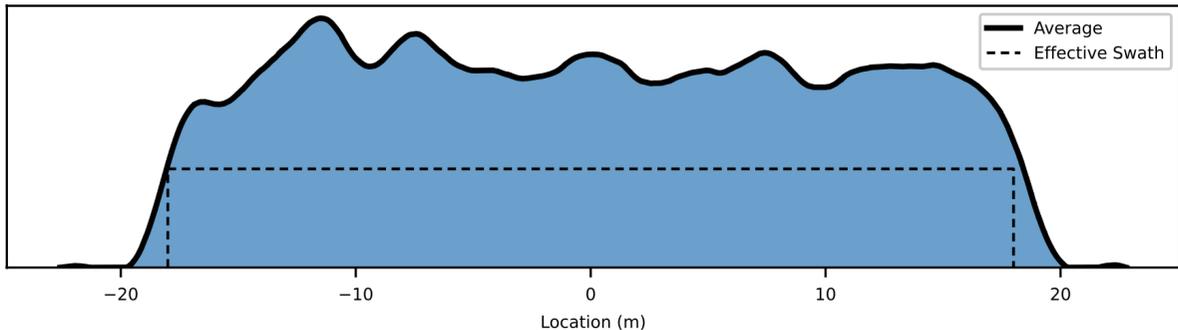
Prefixo	PS-SAB
Bicos A ^o -VRU	Zanoni M3 65 ^o -4
Bicos Pressão	24 PSI
Taxa de Aplicação	5 Litros/hectare
Altura do voo	5,5 metros
Veloc. do voo	263 Km/h
Veloc. do vento	9 Km/h
Delta T	6
DV 0.5 (Classe) Gotas < 100u Deriva Máx.	187u (Fina) 21,29% 3,3 pés
Faixa Efetiva	35 - 36 metros
(C.V.) Coef. Uniformidade.	9 % (carrossel) 9 % (vai e vem)

SET UP



Prefixo	PS-SAB
Bicos A ^o -VRU	Zanoni M3 65 ^o -4
Bicos Pressão	24 PSI
Taxa de Aplicação	5 Litros/hectare
Altura do voo	5,5 metros
Veloc. do voo	263 Km/h
Veloc. do vento	9 Km/h
Delta T	6
DV 0.5 (Classe) Gotas < 100u Deriva Máx.	187u (Fina) 21,29% 3,3 pés
Faixa Efetiva	35 - 36 metros
(C.V.) Coef. Uniformidade.	9 % (carrossel) 9 % (vai e vem)

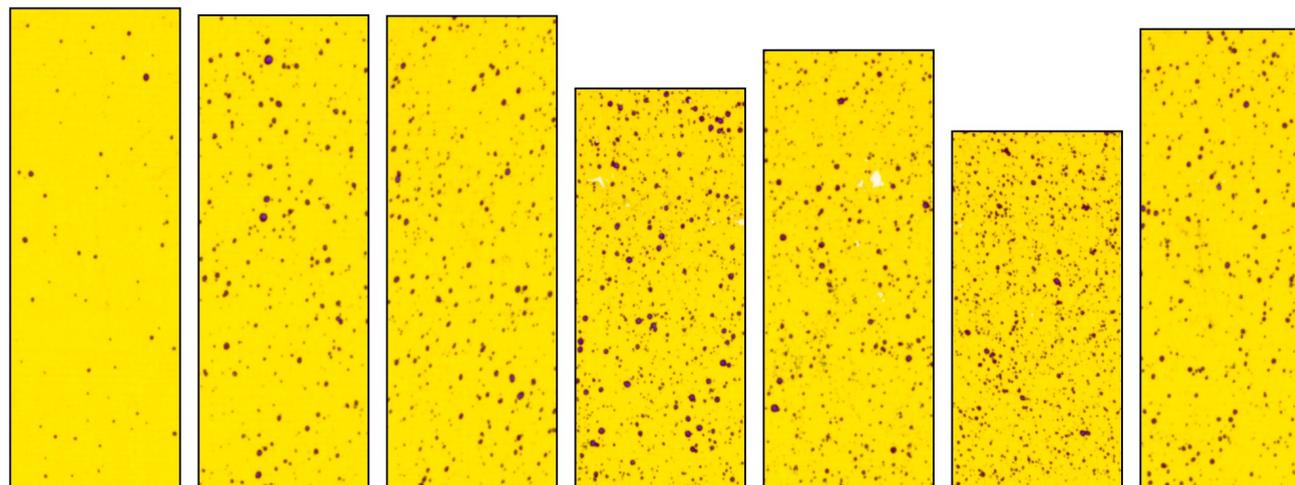
FAIXA EFETIVA (C.V.)



Swath	RT	BF
26 m	32 %	31 %
28 m	31 %	31 %
30 m	30 %	29 %
32 m	24 %	24 %
34 m	16 %	17 %
36 m	9 %	9 %
38 m	20 %	20 %
40 m	37 %	37 %
42 m	47 %	47 %
44 m	48 %	48 %
46 m	49 %	49 %

Prefixo	PS-SAB
Bicos A ^o -VRU	Zanoni M3 65 ^o -4
Bicos Pressão	24 PSI
Taxa de Aplicação	5 Litros/hectare
Altura do voo	5,5 metros
Veloc. do voo	263 Km/h
Veloc. do vento	9 Km/h
Delta T	6
DV 0.5 (Classe) Gotas < 100u Deriva Máx.	187u (Fina) 21,29% 3,3 pés
Faixa Efetiva	35 - 36 metros
(C.V.) Coef. Uniformidade.	9 % (carrossel) 9 % (vai e vem)

ESPECTRO DE GOTAS



E-12	
DSC	F
Dv0.1	110 µm
VMD	170 µm
Dv0.9	240 µm
RS	0.76
Cov.	0.51%
Area	0.95 in ²
St.	57
St./in ²	60

E-9	
DSC	F
Dv0.1	120 µm
VMD	203 µm
Dv0.9	259 µm
RS	0.68
Cov.	2.92%
Area	0.85 in ²
St.	254
St./in ²	300

E-6	
DSC	F
Dv0.1	111 µm
VMD	184 µm
Dv0.9	245 µm
RS	0.73
Cov.	3.32%
Area	0.85 in ²
St.	350
St./in ²	411

E-3	
DSC	F
Dv0.1	120 µm
VMD	236 µm
Dv0.9	304 µm
RS	0.78
Cov.	6.22%
Area	1.11 in ²
St.	700
St./in ²	629

Centro	
DSC	F
Dv0.1	109 µm
VMD	178 µm
Dv0.9	276 µm
RS	0.94
Cov.	4.14%
Area	0.92 in ²
St.	466
St./in ²	507

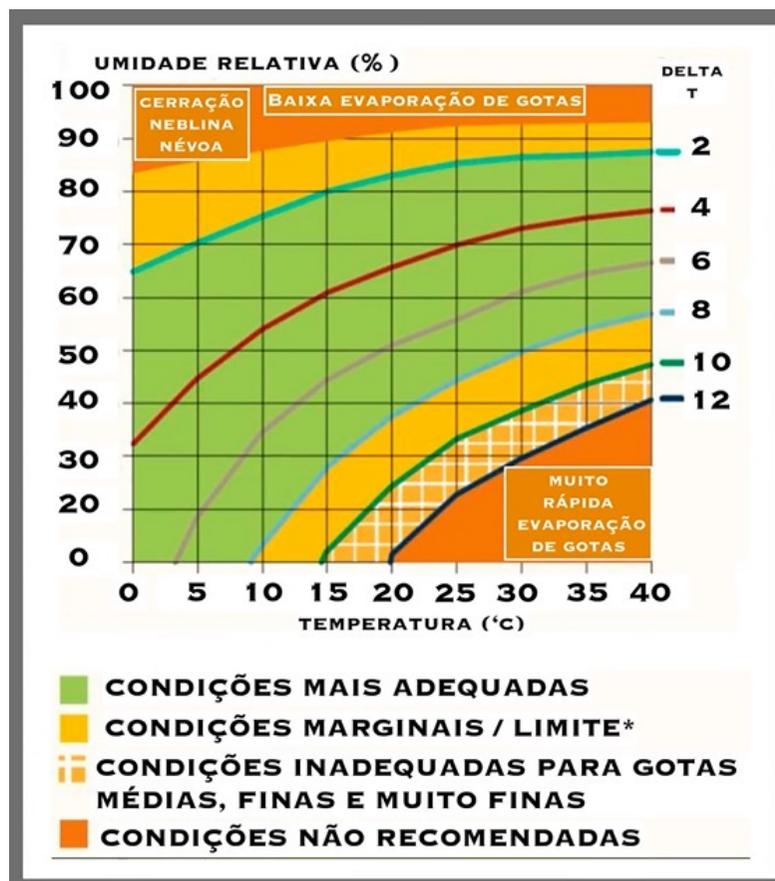
D-3	
DSC	F
Dv0.1	114 µm
VMD	177 µm
Dv0.9	278 µm
RS	0.93
Cov.	6.94%
Area	1.08 in ²
St.	895
St./in ²	827

D-6	
DSC	F
Dv0.1	114 µm
VMD	179 µm
Dv0.9	232 µm
RS	0.66
Cov.	3.58%
Area	0.87 in ²
St.	364
St./in ²	419

Prefixo	PS-SAB
Bicos A ^o -VRU	Zanoni M3 65 ^o -4
Bicos Pressão	24 PSI
Taxa de Aplicação	5 Litros/hectare
Altura do voo	5,5 metros
Veloc. do voo	263 Km/h
Veloc. do vento	9 Km/h
Delta T	6
DV 0.5 (Classe) Gotas < 100u Deriva Máx.	187u (Fina) 21,29% 3,3 pés
Faixa Efetiva	35 - 36 metros
(C.V.) Coef. Uniformidade.	9 % (carrossel) 9 % (vai e vem)

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS

INSTRUMENTO KESTREL 5.500 LINK



CLÍNICA DE AERONAVES

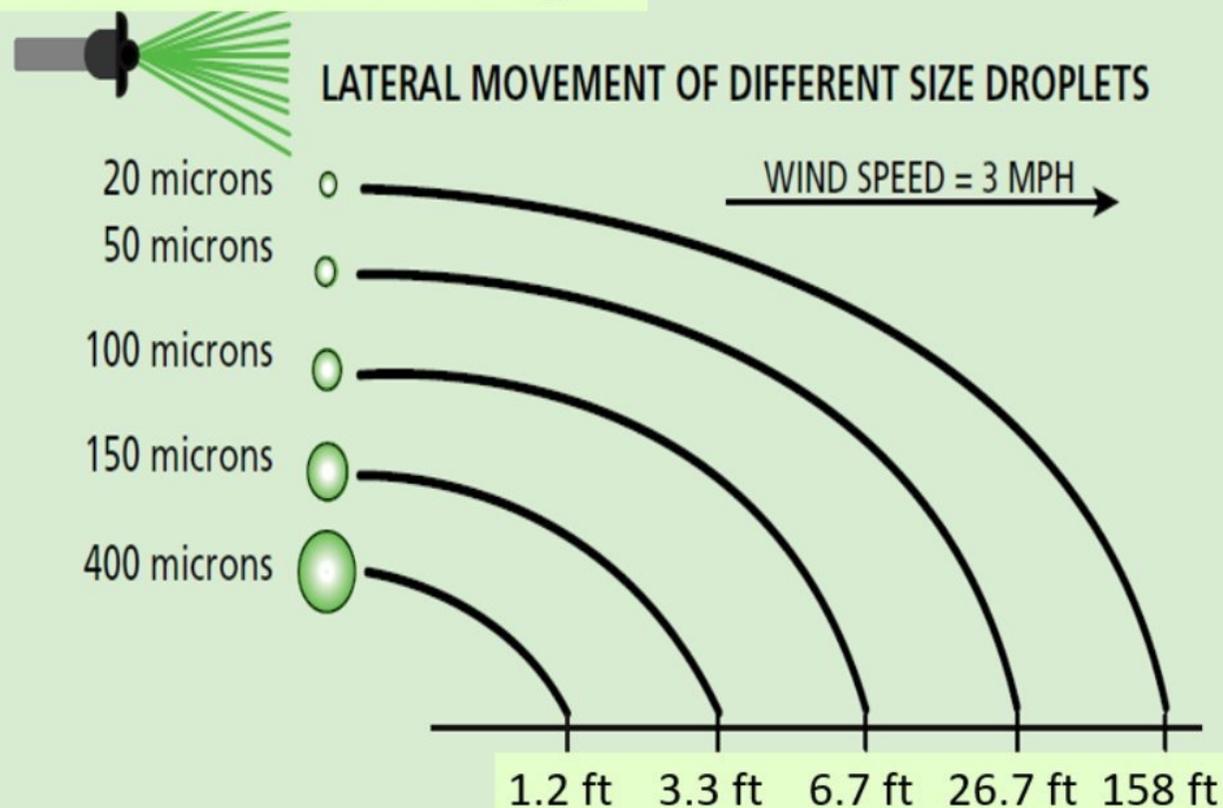


Prefixo	PS-SAB
Bicos A ^o -VRU	Zanoni M3 65 ^o -4
Bicos Pressão	24 PSI
Taxa de Aplicação	5 Litros/hectare
Altura do voo	5,5 metros
Veloc. do voo	263 Km/h
Veloc. do vento	9 Km/h
Delta T	6
DV 0.5 (Classe) Gotas < 100u Deriva Máx.	187u (Fina) 21,29% 3,3 pés
Faixa Efetiva	35 - 36 metros
(C.V.) Coef. Uniformidade.	9 % (carrossel) 9 % (vai e vem)

POTENCIAL DE DERIVA



18 inches to the target



Fonte: Aerial Applicator's Manual 841-1 A National Pesticide Applicator Certification Study Guide. EUA
Site: pested.osu.edu/agri.ohio.gov/pesticides

SET UP

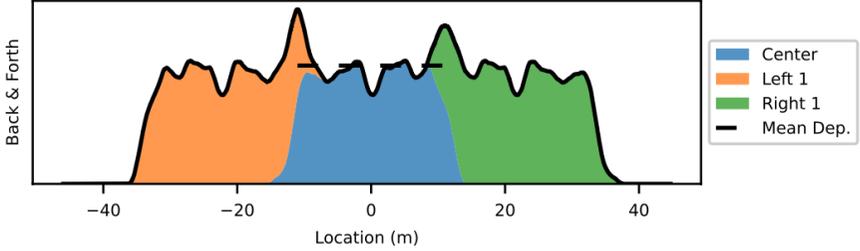
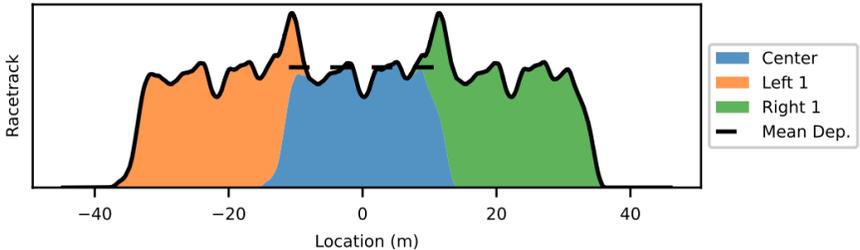
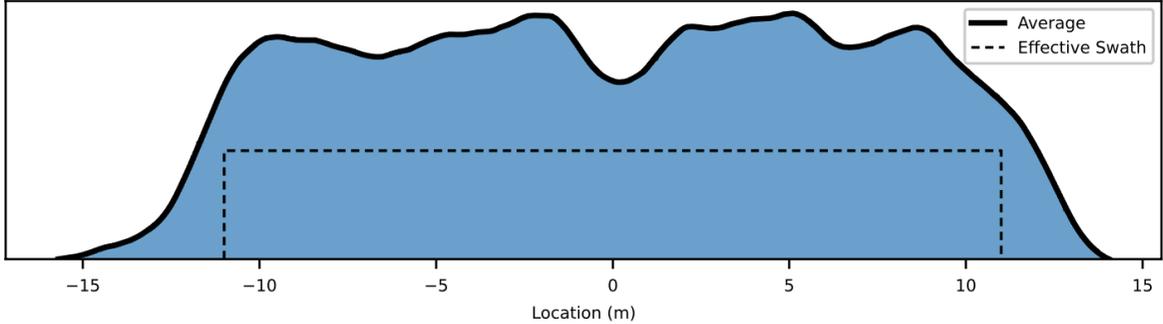
Prefixo	PS-SAB
Nº Bicos - Aº	46 CP11TT 4012 - 30º
Bicos Pressão	35 PSI
Taxa de Aplicação	20 L/ha
Altura do voo	5 metros
Veloc. do voo	275 Km/h
Veloc. do vento	7 Km/h
Delta T	4
DV 0.5 (Classe)	286u (Média)
Gotas < 100u	4,32%
Deriva Máx.	3,3 pés
Faixa Efetiva	20 - 22 metros
(C.V.) Coef. Uniformidade.	11% (carrossel) 11% (vai e vem)



- Presença de ponta
- Ausência de ponta

Prefixo	PS-SAB
Nº Bicos - Aº	46 CP11TT 4012 - 30º
Bicos Pressão	35 PSI
Taxa de Aplicação	20 L/ha
Altura do voo	5 metros
Veloc. do voo	275 Km/h
Veloc. do vento	7 Km/h
Delta T	4
DV 0.5 (Classe)	286u (Média)
Gotas < 100u	4,32%
Deriva Máx.	3,3 pés
Faixa Efetiva	20 - 22 metros
(C.V.) Coef. Uniformidade.	11% (carrossel) 11% (vai e vem)

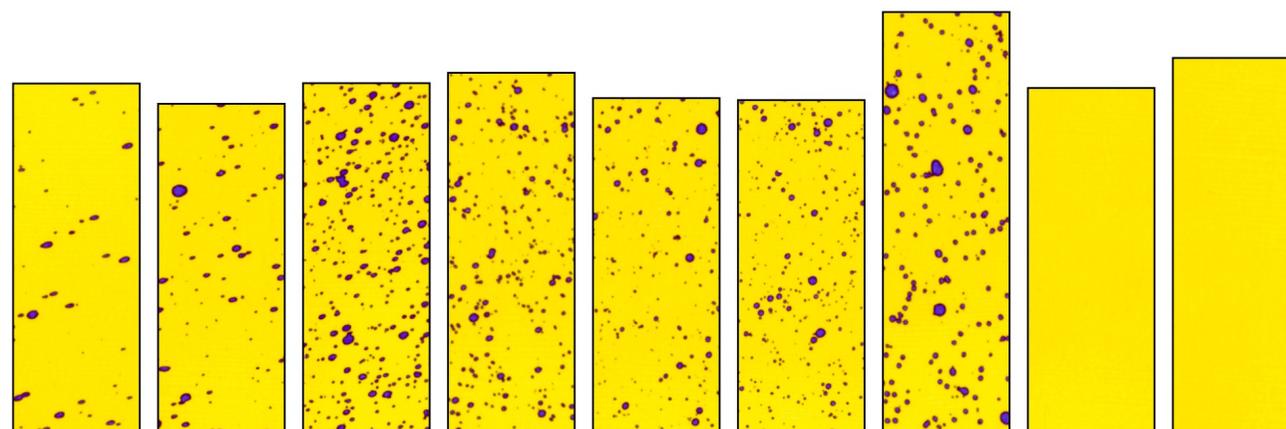
FAIXA EFETIVA (C.V.)



Swath	RT	BF
12 m	6 %	7 %
14 m	23 %	23 %
16 m	28 %	28 %
18 m	28 %	28 %
20 m	25 %	25 %
22 m	16 %	15 %
24 m	7 %	8 %
26 m	23 %	23 %
28 m	38 %	38 %
30 m	52 %	52 %
32 m	65 %	65 %

Prefixo	PS-SAB
Nº Bicos - Aº	46 CP11TT 4012 - 30º
Bicos Pressão	35 PSI
Taxa de Aplicação	20 L/ha
Altura do voo	5 metros
Veloc. do voo	275 Km/h
Veloc. do vento	7 Km/h
Delta T	4
DV 0.5 (Classe) Gotas < 100µ Deriva Máx.	286u (Média) 4,32% 3,3 pés
Faixa Efetiva	20 - 22 metros
(C.V.) Coef. Uniformidade.	11% (carrossel) 11% (vai e vem)

ESPECTRO DE GOTAS

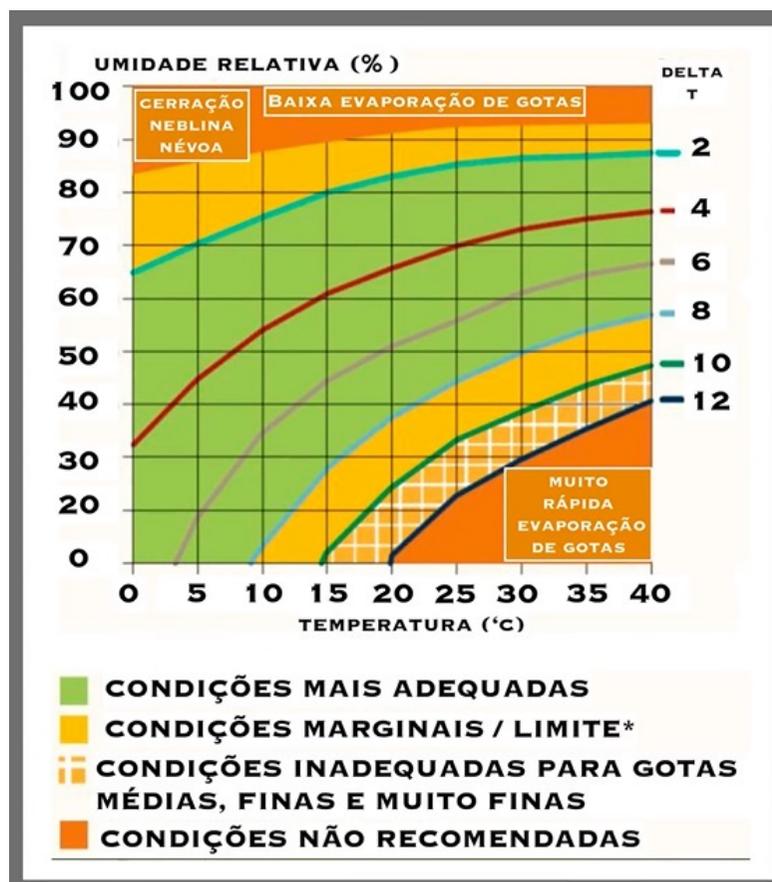


E-12		E-9		E-6		E-3		Centro		D-3		D-6		D-9		D-12	
DSC	M	DSC		DSC													
Dv0.1	194 µm	Dv0.1	183 µm	Dv0.1	184 µm	Dv0.1	170 µm	Dv0.1	166 µm	Dv0.1	159 µm	Dv0.1	244 µm	Dv0.1		Dv0.1	
VMD	324 µm	VMD	330 µm	VMD	312 µm	VMD	250 µm	VMD	275 µm	VMD	275 µm	VMD	275 µm	VMD		VMD	
Dv0.9	398 µm	Dv0.9	481 µm	Dv0.9	421 µm	Dv0.9	354 µm	Dv0.9	404 µm	Dv0.9	431 µm	Dv0.9	458 µm	Dv0.9		Dv0.9	
RS	0.63	RS	0.90	RS	0.76	RS	0.74	RS	0.87	RS	0.99	RS	0.78	RS	nan	RS	nan
Cov.	1.99%	Cov.	3.43%	Cov.	9.75%	Cov.	6.84%	Cov.	3.99%	Cov.	5.04%	Cov.	7.84%	Cov.	0	Cov.	0
Area	0.85 in²	Area	0.91 in²	Area	1.09 in²	Area	0.81 in²	Area	0.89 in²	Area	1.10 in²	Area	0.93 in²	Area	0.88 in²	Area	0.79 in²
St.	44	St.	80	St.	294	St.	240	St.	162	St.	267	St.	184	St.	0	St.	0
St./in²	52	St./in²	88	St./in²	269	St./in²	295	St./in²	181	St./in²	244	St./in²	198	St./in²	0	St./in²	0

Prefixo	PS-SAB
Nº Bicos - Aº	46 CP11TT 4012 - 30º
Bicos Pressão	35 PSI
Taxa de Aplicação	20 L/ha
Altura do voo	5 metros
Veloc. do voo	275 Km/h
Veloc. do vento	7 Km/h
Delta T	4
DV 0.5 (Classe) Gotas < 100u Deriva Máx.	286u (Média) 4,32% 3,3 pés
Faixa Efetiva	20 - 22 metros
(C.V.) Coef. Uniformidade.	11% (carrossel) 11% (vai e vem)

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS

INSTRUMENTO KESTREL 5.500 LINK



CLÍNICA DE AERONAVES

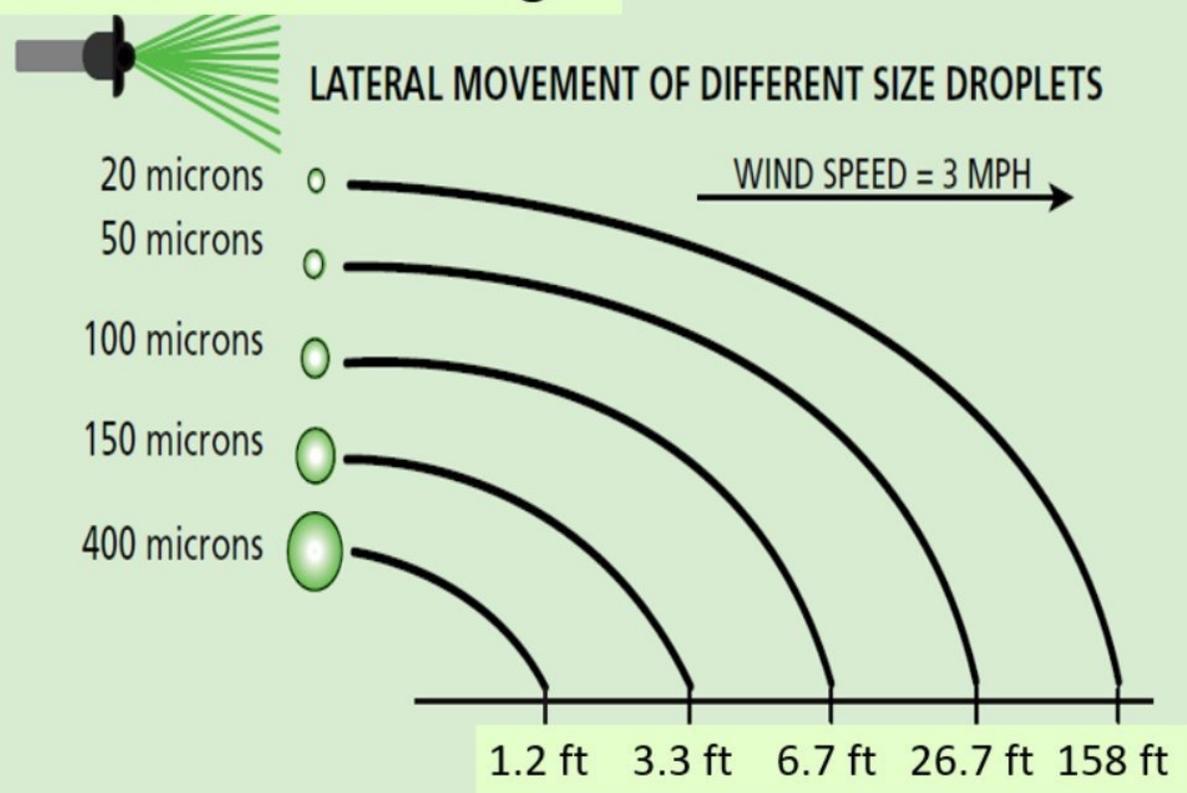


Prefixo	PS-SAB
Nº Bicos - Aº	46 CP11TT 4012 - 30º
Bicos Pressão	35 PSI
Taxa de Aplicação	20 L/ha
Altura do voo	5 metros
Veloc. do voo	275 Km/h
Veloc. do vento	7 Km/h
Delta T	4
DV 0.5 (Classe) Gotas < 100µ Deriva Máx.	286u (Média) 4,32% 3,3 pés
Faixa Efetiva	20 - 22 metros
(C.V.) Coef. Uniformidade.	11% (carrossel) 11% (vai e vem)

POTENCIAL DE DERIVA



18 inches to the target



Fonte: Aerial Applicator's Manual 841-1 A National Pesticide Applicator Certification Study Guide. EUA Site: www.pested.osu.edu/aqri.ohio.gov/pesticides



***AERONAVE AGRÍCOLA CERTIFICADA CONFORME CRITÉRIOS INTERNACIONAIS
DE QUALIDADE E SEGURANÇA AMBIENTAL NA APLICAÇÃO AÉREA.***



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Henrique Campos', is written over a horizontal line.

ENG AGR PHD HENRIQUE CAMPOS

(OPERATION S.A.F.E. INTERNATIONAL ANALYST CERTIFIED DUE 2026

[HTTPS://WWW.AGAVIATION.ORG/EDUCATION/OPERATION-SAFE/](https://www.agaviation.org/education/operation-safe/)

Operation SAFE (Self-regulating Application & Flight Efficiency), developed in 1981, was designed to clearly demonstrate that ag aviation recognize its responsibility to minimize the potential for adverse health and environmental effects of agricultural chemical application.



PERFORMANCE PARA ALTA PRODUTIVIDADE