



Die Optimierung der Luftverteilung von Sprühgeräten in Raumkulturen

Für Umweltschutz im Pflanzenschutz

AirCheck®-Initiative, c/o Dr. Peter Triloff
 Marktgemeinschaft Bodenseeobst eG, Postfach 1963, D-88009 Friedrichshafen

Stand:20.12.2021

Copyright© AirCheck® 2021-2022

Hohlkegeldüsen

Albuz ATR		Durchfluss in Liter pro Minute									
Düsenfarbe	weiß	lila	braun	gelb	orange	rot	grau	grün	schwarz	blau	
bar	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	
3,0	0,210	0,280	0,380	0,570	0,770	1,080	1,180	1,400	1,570	1,920	
3,5	0,227	0,302	0,405	0,612	0,833	1,165	1,268	1,505	1,690	2,067	
4,0	0,240	0,320	0,430	0,650	0,890	1,240	1,350	1,600	1,800	2,200	
4,5	0,256	0,341	0,457	0,693	0,941	1,313	1,427	1,694	1,903	2,329	
5,0	0,270	0,360	0,480	0,730	0,990	1,380	1,500	1,780	2,000	2,450	
5,5	0,282	0,375	0,503	0,764	1,037	1,444	1,568	1,862	2,093	2,561	
6,0	0,290	0,390	0,520	0,800	1,080	1,510	1,630	1,940	2,180	2,670	
6,5	0,305	0,407	0,545	0,830	1,124	1,564	1,697	2,015	2,265	2,772	
7,0	0,320	0,420	0,560	0,860	1,170	1,620	1,760	2,090	2,350	2,870	
7,5	0,327	0,436	0,583	0,890	1,205	1,674	1,815	2,155	2,423	2,967	
8,0	0,340	0,450	0,600	0,920	1,240	1,730	1,870	2,220	2,500	3,060	
8,5	0,347	0,463	0,619	0,947	1,280	1,776	1,925	2,286	2,571	3,148	
9,0	0,360	0,480	0,640	0,970	1,320	1,830	1,980	2,350	2,640	3,240	
9,5	0,366	0,488	0,653	1,000	1,351	1,873	2,028	2,408	2,710	3,319	
10,0	0,38	0,50	0,67	1,03	1,39	1,92	2,08	2,47	2,78	3,40	
11,0	0,39	0,52	0,70	1,07	1,45	2,01	2,17	2,58	2,90	3,56	
12,0	0,41	0,55	0,73	1,12	1,51	2,09	2,26	2,69	3,03	3,71	
13,0	0,43	0,57	0,76	1,17	1,57	2,17	2,35	2,79	3,14	3,85	
14,0	0,44	0,59	0,79	1,21	1,63	2,25	2,43	2,89	3,26	3,99	
15,0	0,46	0,61	0,81	1,25	1,69	2,33	2,51	2,99	3,36	4,12	
16,0	0,47	0,63	0,84	1,29	1,74	2,40	2,59	3,08	3,47	4,25	
17,0	0,48	0,64	0,86	1,33	1,79	2,47	2,67	3,17	3,57	4,37	
18,0	0,50	0,66	0,89	1,37	1,84	2,54	2,74	3,25	3,67	4,49	
19,0	0,51	0,68	0,91	1,40	1,89	2,60	2,81	3,34	3,76	4,61	
20,0	0,52	0,70	0,93	1,44	1,94	2,67	2,88	3,42	3,85	4,72	
21,0	0,54	0,71	0,95	1,48	1,99	2,73	2,95	3,50	3,94	4,84	
22,0	0,55	0,73	0,98	1,51	2,03	2,79	3,01	3,57	4,03	4,94	
23,0	0,56	0,74	1,00	1,54	2,07	2,85	3,07	3,65	4,12	5,05	
24,0	0,57	0,76	1,02	1,58	2,12	2,91	3,14	3,72	4,20	5,15	
25,0	0,58	0,77	1,04	1,61	2,16	2,97	3,20	3,80	4,28	5,25	

Abdriftmindernde Düsen

ISO-Düsen	Z. B.: Albus:AVI 80-XXXX; TVI 80-XXXX; CVI 80-XXXX; Lechler: IDK 90-XXXX, AD 90-XXXX Z. B.: Albus AVI rosa = Albus AVI 80-0075, Lechler IDK orange = Lechler IDK 90-01 Durchfluss in Liter pro Minute							
Düsenfarbe	lila	rosa	orange	grün	gelb	violett	blau	rot
XXXX = Größe	-005	-0075	-01	-015	-02	-025	-03	-04
bar	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
1,0	0,12	0,17	0,23	0,35	0,46	0,58	0,69	0,92
1,5	0,14	0,21	0,28	0,42	0,57	0,71	0,85	1,13
2,0	0,16	0,24	0,33	0,49	0,65	0,82	0,98	1,31
2,5	0,18	0,27	0,37	0,55	0,73	0,91	1,1	1,46
3,0	0,20	0,30	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60
3,5	0,22	0,32	0,43	0,65	0,86	1,08	1,3	1,73
4,0	0,23	0,35	0,46	0,69	0,92	1,15	1,39	1,85
5	0,26	0,39	0,52	0,77	1,03	1,29	1,55	2,07
6	0,28	0,42	0,57	0,85	1,13	1,41	1,7	2,26
7	0,30	0,46	0,61	0,92	1,22	1,53	1,83	2,44
8	0,33	0,49	0,65	0,98	1,31	1,63	1,96	2,61
9	0,35	0,52	0,69	1,04	1,39	1,73	2,08	2,77
10	0,36	0,55	0,73	1,09	1,46	1,82	2,19	2,92
12	0,40	0,60	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	3,20
14	0,43	0,65	0,86	1,29	1,73	2,16	2,59	3,46
16	0,46	0,69	0,92	1,38	1,85	2,31	2,77	3,70
18	0,49	0,73	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,92
20	0,51	0,77	1,03	1,55	2,07	2,58	3,10	4,13
22	0,54	0,81	1,08	1,62	2,17	2,71	3,25	4,33
24	0,56	0,85	1,13	1,70	2,26	2,83	3,39	4,53
26	0,59	0,88	1,18	1,76	2,36	2,94	3,53	4,71
28	0,61	0,92	1,22	1,83	2,44	3,05	3,67	4,89
30	0,63	0,95	1,27	1,90	2,53	3,16	3,80	5,06