



BROADCAST APPLICATIONS

catalog 2020

ALBUZ

ISO

Dimensions:
11 mm



ISO color code

AVI-UC 110°

Air induction flat fan spray nozzle with ultra coarse droplet

NEW

	ISO code	#	psi	d	gpm	Gallons / acre - nozzle spacing: 20 inches									
						4 mph	5 mph	6 mph	8 mph	10 mph	12 mph	14 mph	16 mph	20 mph	
GREEN	AVI-UC 110 015	100 Mesh	40	UC	0,15	11,1	8,9	7,4	5,6	4,5	3,7	3,2	2,8	2,2	
			50	UC	0,17	12,7	10,2	8,5	6,3	5,1	4,2	3,6	3,2	2,5	
			60	UC	0,18	13,4	10,7	8,9	6,7	5,3	4,5	3,8	3,3	2,7	
			80	UC	0,21	15,7	12,6	10,5	7,9	6,3	5,2	4,5	3,9	3,1	
YELLOW	AVI-UC 110 02	100 Mesh	40	UC	0,20	14,9	11,9	9,9	7,4	5,9	5,0	4,2	3,7	3,0	
			50	UC	0,22	16,3	13,1	10,9	8,2	6,5	5,4	4,7	4,1	3,3	
			60	UC	0,24	17,8	14,3	11,9	8,9	7,1	5,9	5,1	4,5	3,6	
			80	UC	0,28	21,0	16,8	14,0	10,5	8,4	7,0	6,0	5,3	4,2	
PURPLE	AVI-UC 110 025	50 Mesh	40	UC	0,25	18,6	14,9	12,4	9,3	7,4	6,2	5,3	4,6	3,7	
			50	UC	0,28	20,8	16,6	13,9	10,4	8,3	6,9	5,9	5,2	4,2	
			60	UC	0,31	23,3	18,7	15,5	11,7	9,3	7,8	6,7	5,8	4,7	
			80	UC	0,35	26,3	21,0	17,5	13,1	10,5	8,8	7,5	6,6	5,3	
BLUE	AVI-UC 110 03	50 Mesh	40	UC	0,30	22,3	17,8	14,9	11,1	8,9	7,4	6,4	5,6	4,5	
			50	UC	0,34	25,5	20,4	17,0	12,7	10,2	8,5	7,3	6,4	5,1	
			60	UC	0,37	27,5	22,0	18,3	13,7	11,0	9,2	7,8	6,9	5,5	
			80	UC	0,42	31,5	25,2	21,0	15,7	12,6	10,5	9,0	7,9	6,3	
RED	AVI-UC 110 04	50 Mesh	40	UC	0,40	29,7	23,8	19,8	14,9	11,9	9,9	8,5	7,4	5,9	
			50	UC	0,45	33,4	26,7	22,3	16,7	13,4	11,1	9,5	8,4	6,7	
			60	UC	0,49	36,4	29,1	24,3	18,2	14,6	12,1	10,4	9,1	7,3	
			80	UC	0,566	42,0	33,6	28,0	21,0	16,8	14,0	12,0	10,5	8,4	
BROWN	AVI-UC 110 05	50 Mesh	40	UC	0,50	37,1	29,7	24,8	18,6	14,9	12,4	10,6	9,3	7,4	
			50	UC	0,56	41,6	33,3	27,7	20,8	16,6	13,9	11,9	10,4	8,3	
			60	UC	0,61	45,3	36,2	30,2	22,6	18,1	15,1	12,9	11,3	9,1	
			80	UC	0,71	52,5	42,0	35,0	26,2	21,0	17,5	15,0	13,1	10,5	

SPECIFIC CHARACTERISTICS

- > Air-injected spray nozzle (venturi system) : sprays large drops charged with air bubbles.
- > Almost totally eliminates drift, while increasing the number of impacts (excellent coverage of the treated zone).
- > Anti-clogging design and double air-intake orifice.
- > Compact design (1.10 inch length) adapted to all booms and nozzle holders.
- > **Minimum height boom recommended: 20 inches.**
- > **Minimum pressure: 40 psi.**

MAIN CHARACTERISTICS

- > Designed to be used over a wide range of pressures (from 40 to 80 psi).
- > Pink ALBUZ® ceramic double orifices (excellent precision and high wear resistance).
- > 110 degree flat fan pattern. Overlap required to ensure uniform distribution on the target.
- > Designed for all types of nozzle bodies.

3 FAST-CAP



BROADCAST APPLICATIONS



ORCHARD VINEYARD



FAST-CAP AVI-TWIN 110°



FAST-CAP AVI 80°/110°



FAST-CAP AVI-OC 80°

MAIN CHARACTERISTICS

- > Automatic alignment of the spray pattern via integrated cap design.
- > Made of Polyacetal for an excellent resistance to most agrochemicals.
- > FAST-CAP is compatible with 3 air injected AVI nozzles: the AVI range 110 / 80 degree, AVI TWIN, AVI OC.
- > See the specific characteristics of these nozzles in the other pages of this catalog.

SPECIFIC CHARACTERISTICS

- > Adapted to ISO color code.
- > The nozzle can be removed from the FAST-CAP for an easy and quick cleaning
- > Sold with EPDM flat gasket.

APPLICATIONS

All types of treatment (systemic and contact products)