

HYPRO

PRODOTTI PER L'IRRORAZIONE

Guardian Air™

Ugelli spruzzatori a iniezione d'aria per una nebulizzazione finissima



Gli ugelli Guardian Air™ sono ugelli a iniezione d'aria progettati scientificamente per una nebulizzazione finissima, che garantisce prestazioni migliori sul campo. La gamma Guardian Air™ offre una copertura uniforme unita ad una buona ritenzione delle goccioline e ad un'eccellente riduzione della deriva.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Una migliore copertura con più gocce per ogni litro rispetto ad altri ugelli a iniezione d'aria
- L'inclinazione dello spruzzo di ogni ugello è stata calcolata in modo da garantire una copertura uniforme del fogliame, sia anteriormente che posteriormente, anche a velocità molto diverse
- Grazie alla loro esclusiva struttura le gocce aderiscono bene alla superficie su cui vengono spruzzate
- L'angolo di spruzzo e la distribuzione rimangono costanti anche con una pressione di solo 1 bar
- Certificazione LERAP 3* per la riduzione della deriva* alle basse pressioni, che consente di aumentare le giornate di irrorazione
- Ottimi risultati con volumi d'acqua ridotti per un'esecuzione del lavoro più rapida. Le prove sul campo hanno dimostrato che con 100 l/ha si ottengono performance migliori rispetto a quelle di un ugello a ventaglio piatto con 200 l/ha
- Consigliato da Syngenta per la distribuzione degli anticrittogamici ai cereali, alla colza da olio e ai piselli, nonché per l'applicazione di diserbanti di pre-emergenza e glifosato



Guardian Air™ è stato realizzato sulla base dell'ugello Amistar 025, sviluppato congiuntamente da Hypro e Syngenta. Questa tecnologia oggi può vantare oltre cinque anni di test rigorosi sul campo e prove comparative.



Tutti gli ugelli della gamma presentano un'inclinazione posteriore dello spruzzo che garantisce una maggiore uniformità della copertura ad un tasso di applicazione di 100 l/ha. Gli ugelli con una portata più elevata e utilizzati a velocità superiori hanno un'inclinazione

La freccia posta sugli ugelli indica la direzione del flusso.



* Certificazione PSD in corso di concessione al momento della stampa

Codice articolo: GA110-015

Ugello	Pressione	Portata	l/ha a km/h							
	Bar	l/min	6	8	10	12	14	16	18	
015	1	0,346	69	52	42	35	30	26	23	
	1,5	0,424	85	64	51	42	36	32	28	
	2	0,490	98	73	59	49	42	37	33	
	3	0,600	120	90	72	60	51	45	40	
	4	0,693	139	104	83	69	59	52	46	
	5	0,775	155	116	93	77	66	58	52	
6	0,849	170	127	102	85	73	64	57		

Codice articolo: GA110-035

Ugello	Pressione	Portata	l/ha a km/h							
	Bar	l/min	6	8	10	12	14	16	18	
035	1	0,808	162	121	97	81	69	61	54	
	1,5	0,990	198	148	119	99	85	74	66	
	2	1,143	229	171	137	114	98	86	76	
	3	1,400	280	210	168	140	120	105	93	
	4	1,617	323	242	194	162	139	121	108	
	5	1,807	361	271	217	181	155	136	120	
6	1,980	396	297	238	198	170	148	132		

Codice articolo: GA110-02

Ugello	Pressione	Portata	l/ha a km/h							
	Bar	l/min	6	8	10	12	14	16	18	
02	1	0,462	92	69	55	46	40	35	31	
	1,5	0,566	113	85	68	57	48	42	38	
	2	0,653	131	98	78	65	56	49	44	
	3	0,800	160	120	96	80	69	60	53	
	4	0,924	185	139	111	92	79	69	62	
	5	1,033	207	155	124	103	89	77	69	
6	1,131	226	170	136	113	97	85	75		

Codice articolo: GA110-04

Ugello	Pressione	Portata	l/ha a km/h							
	Bar	l/min	6	8	10	12	14	16	18	
04	1	0,924	185	139	111	92	79	69	62	
	1,5	1,131	226	170	136	113	97	85	75	
	2	1,306	261	196	157	131	112	98	87	
	3	1,600	320	240	192	160	137	120	107	
	4	1,848	370	277	222	185	158	139	123	
	5	2,066	413	310	248	207	177	155	138	
6	2,263	453	339	272	226	194	170	151		

Codice articolo: GA110-025

Ugello	Pressione	Portata	l/ha a km/h							
	Bar	l/min	6	8	10	12	14	16	18	
025	1	0,577	115	87	69	58	49	43	38	
	1,5	0,707	141	106	85	71	61	53	47	
	2	0,816	163	122	98	82	70	61	54	
	3	1,000	200	150	120	100	86	75	67	
	4	1,155	231	173	139	115	99	87	77	
	5	1,291	258	194	155	129	111	97	86	
6	1,414	283	212	170	141	121	106	94		

Codice articolo: GA110-05

Ugello	Pressione	Portata	l/ha a km/h							
	Bar	l/min	6	8	10	12	14	16	18	
05	1	1,155	231	173	139	115	99	87	77	
	1,5	1,414	283	212	170	141	121	106	94	
	2	1,633	327	245	196	163	140	122	109	
	3	2,000	400	300	240	200	171	150	133	
	4	2,309	462	346	277	231	198	173	154	
	5	2,582	516	387	310	258	221	194	172	
6	2,828	566	424	339	283	242	212	189		

Codice articolo: GA110-03

Ugello	Pressione	Portata	l/ha a km/h							
	Bar	l/min	6	8	10	12	14	16	18	
03	1	0,693	139	104	83	69	59	52	46	
	1,5	0,849	170	127	102	85	73	64	57	
	2	0,980	196	147	118	98	84	73	65	
	3	1,200	240	180	144	120	103	90	80	
	4	1,386	277	208	166	139	119	104	92	
	5	1,549	310	232	186	155	133	116	103	
6	1,697	339	255	204	170	145	127	113		

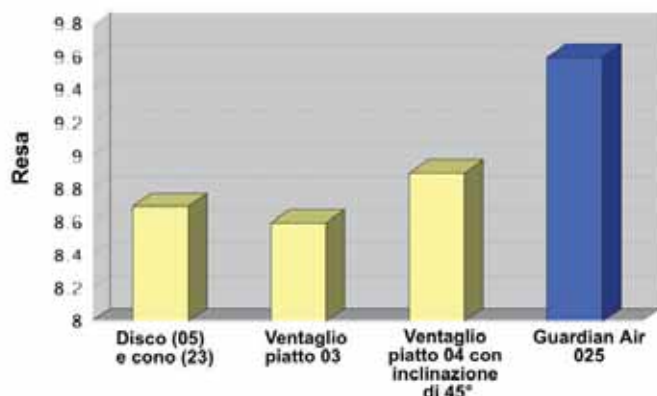


Gli ugelli Guardian Air™ sono certificati¹ LERAP 3* alle seguenti pressioni:

Colore	Verde	Giallo	Lilla	Blu	Marrone rossiccio	Rosso	Marrone
Dimensioni	015	02	025	03	035	04	05
Pressione (bar)	In fase di presentazione	1,0-1,25	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5	In fase di presentazione

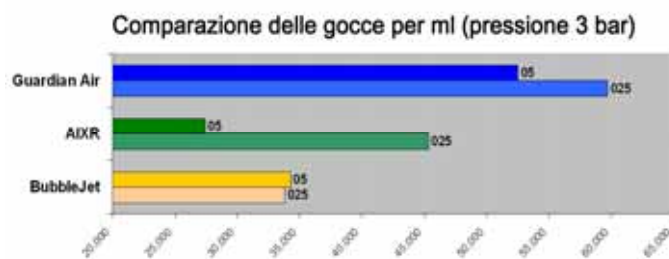
¹ Certificazione PSD in corso di concessione al momento della stampa

Miglioramento della resa certificato da test indipendenti



Singola irrorazione delle spighe con Amistar + Follicur a 150 l/ha. Raccolto non trattato 6,4 l/ha. LSD 0,425 l/ha. Test realizzato dal Morley Research Centre (TAG) nel 2003 e riportato in Aspects of Applied Biology 71 (2004) da S. S. Powell et al.

Produrre gocce più fini significa ottenere più gocce per ml di prodotto:



Gli ugelli Guardian Air producono costantemente gocce più fini rispetto ad altri ugelli a iniezione d'aria. Questo significa più gocce per ml di prodotto spruzzato e una migliore copertura dell'irrorazione, indipendentemente dalle dimensioni dell'ugello utilizzato.

Riducendo la pressione (ad esempio rallentando l'irrorazione quando si impiega un dispositivo di controllo della portata) si ottiene un incremento del diametro delle gocce che consente un miglior controllo della deriva.

Hypro EU Limited, Station Road, Longstanton, Cambridge CB24 5DS, UK
Tel: +44 (0)1954 260097 Fax: +44 (0)1954 260245 E-mail: info@hypro-eu.com
www.hypro-eu.com

Hypro LLC, 375 Fifth Avenue NW, New Brighton, MN 55112, USA
Tel: +1 651 7666300 Fax: +1 651 7666600 E-mail: sales@hypropumps.com
www.hypropumps.com

