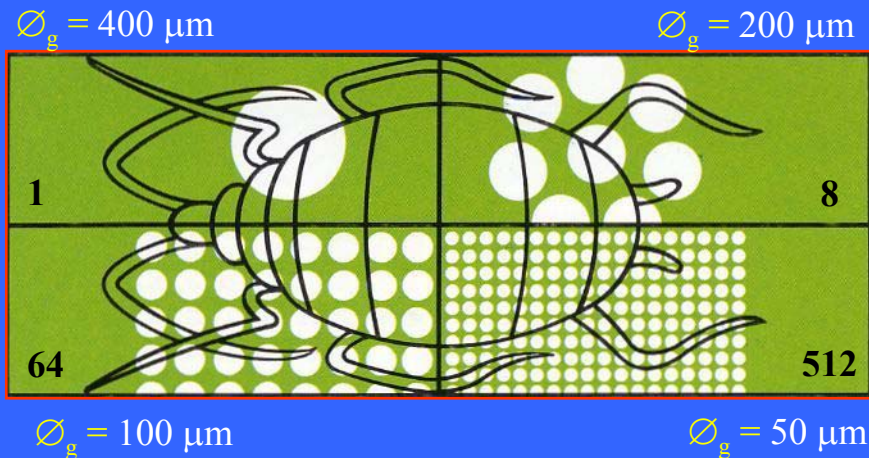


POLVERIZZAZIONE (1)

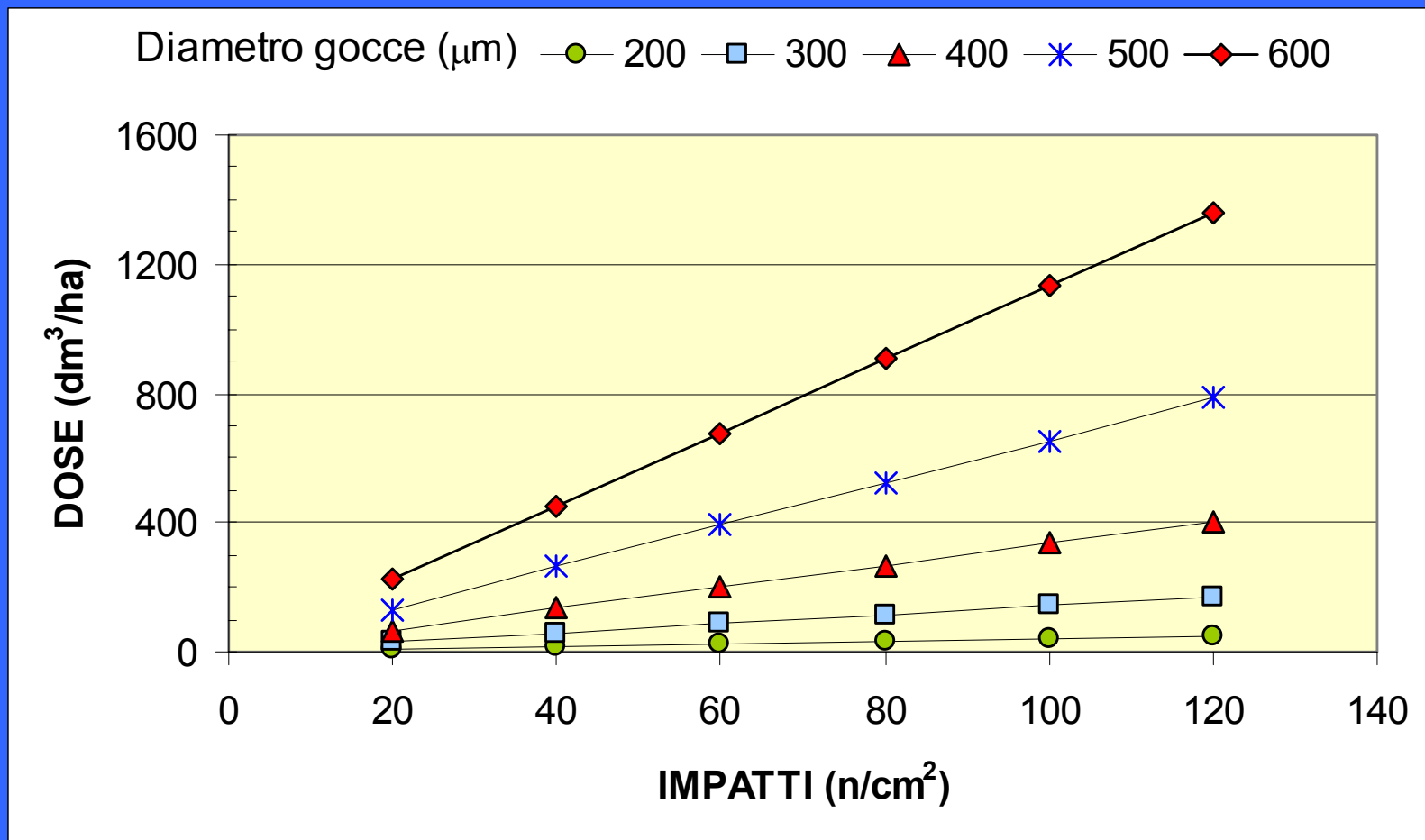
CARATTERISTICHE GOCCE	DIAMETRO \varnothing_g (μm)	ADESIONE SUPERFICIALE	IMPIEGO e DENSITA'	PERICOLO DERIVA
A - Molto fini	< 100	Ottima	Nebulizzazione in serra (> 300 gocce/cm ²)	Altissimo
B - Fini	100-200	Ottima	Acaricidi, fungicidi (> 200-500 gocce/cm ²)	Alto
C - Medie	200-350	Buona	Insetticidi, erbicidi post-emergenza (> 70-100 gocce/cm ²)	Medio
D - Grandi	350-500	Mediocre	Erbicidi pre-emergenza (> 20-40 gocce/cm ²)	Ridotto
E - Molto grandi	> 500	Scadente	Concimi	Nulla



**A PARITA' di VOLUME
DISTRIBUITO**

**LE DIMENSIONI RIDOTTE delle
GOCCE EQUIVALGONO A:**

+ SUPERFICIE COPERTA
+ PROBABILITA' DI COLPIRE IL PARASSITA
+ PENETRAZIONE NELLA COLTRE VEGETALE
+ **DERIVA**



Evaporazione gocce

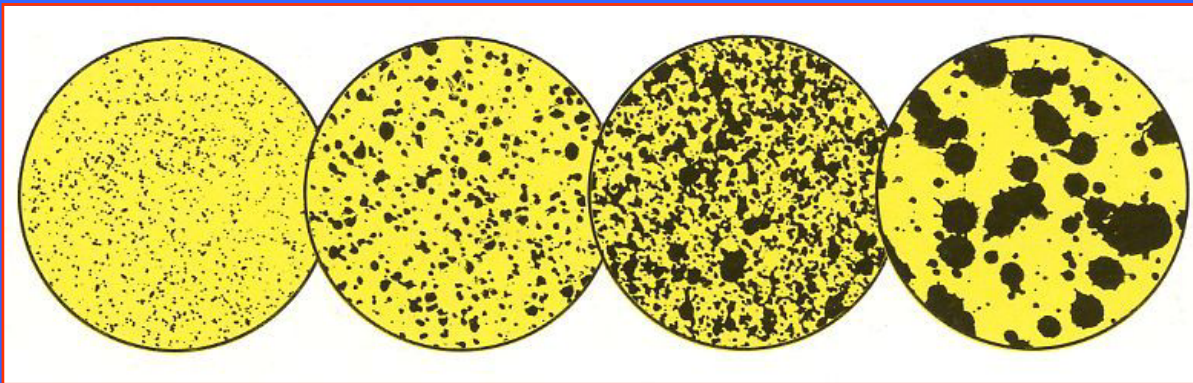
Temperatura (°C)	20	20	30	30
Umidità relativa (%)	80	80	50	50
Diametro iniziale delle gocce (µm)	Tempo di evaporazione (s)	*Distanza percorsa (m)	Tempo di evaporazione (s)	*Distanza percorsa (m)
50	14	0,50	4	0,15
100	57	8,50	16	2,40
200	227	136,40	65	39,00



IRRIGAZIONE BAGNANTE



IRRIGAZIONE COPRENTE



50 dm³/ha

150 dm³/ha

300 dm³/ha

1500 dm³/ha

Per ottenere la massima efficacia da un trattamento anticrittogamico o antiparassitario, è necessario disporre di attrezzature che permettono l'emissione di gocce più possibile uniformi. Abbastanza grandi per **non andare soggette a deriva** e sufficientemente piccole per **coprire la superficie trattata in modo uniforme**, senza scorrere, confluire o gocciolare