

🚩 **Comparazione tra ugello a cono 80° a 3 canali (AG 1030) e ugello a cono 40° di nuova generazione a 6 canali (AG 1035)**

🚩 **Comparison between a 80° 3 channels cone nozzle (AG 1030) and a 40° 6 channels cone nozzle (AG 1035)**

🚩 **Comparación entre la boquilla de cono 80° a 3 canales (AG 1030) y la boquilla de cono 40° de nueva generación a 6 canales (AG 1035)**

*	Abbà AG 1030	Abbà AG 1035
D ₁₀	170	199
D ₅₀	320	356
D ₉₀	486	489

* pressione di esercizio - operating pressure - presión de ejercicio: 0.3 Mpa

D = Diametro - Diameter - Diámetro

D10 = 190 μm

Tale parametro indica che il 10% delle gocce ha un diametro inferiore a tale valore. Un valore basso di tale parametro indica una maggior sensibilità alla deriva.

This parameter indicates that 10% of the droplets have a diameter of less than this value. A low parameter value indicates a greater sensitivity to drift.

Tal parámetro indica que el 10% de las gotas tiene un diámetro inferior a tal valor. Un valor bajo de tal parámetro indica una mayor sensibilidad a la deriva.

D50 (VMD) = 300 μm

Tale parametro indica che il 50% del volume di liquido è costituito da gocce con diametro inferiore al VMD e che il 50% del volume è costituito da gocce con diametro superiore. Viene usato per indicare il grado di polverizzazione di un ugello. This parameter indicates that 50% of the liquid volume consists of droplets with a diameter of less than VMD and that 50% of the liquid volume consists of droplets with a greater diameter. It is used to indicate the degree of nozzle pulverization.

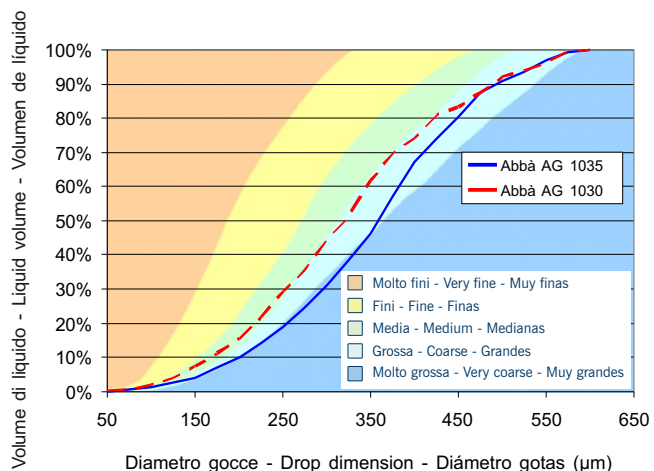
Tal parámetro indica que el 50% del volumen de liquido está constituido de gotas con diámetro inferior al VMD y que el 50% del volumen está constituido de gotas con diámetro superior. Es usado para indicar el grado de pulverización.

D90 = 400 μm

Tale parametro indica che il 90% delle gocce ha un diametro inferiore a tale valore e viene usato per indicare la dimensione massima delle gocce.

This value indicates that 90% of the droplets have a diameter of less than this value; it is used to indicate the maximum drop dimension.

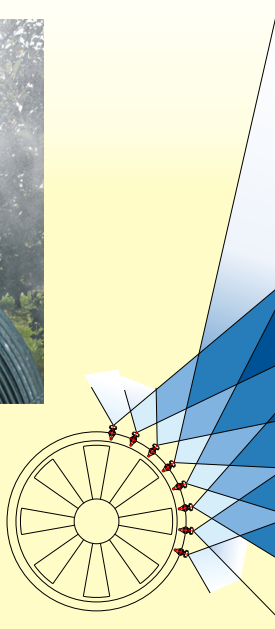
Tal parámetro indica que el 90% de las gotas tiene un diámetro inferior a tal valor y viene usado para indicar la dimensión máxima de las gotas.



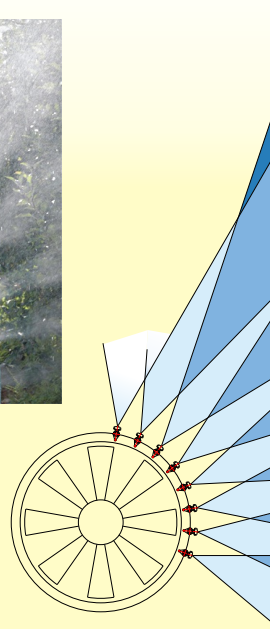
I dati del grafico si riferiscono all'ugello di colore lilla con pressione pari a 3 bar. Dal grafico si evince che l'ugello AG 1035 genera una polverizzazione avente una minor quantità di gocce piccole, sensibili alla deriva. Nello stesso tempo la dimensione delle gocce più grandi non aumenta, riducendo il dilavamento sulla superficie fogliare.

The graph details refers to a lilac coloured nozzle with pressure of 3 bar. From the graph it is possible to see that the nozzle AG 1035 generates a pulverization level that has a lower number of small drops, sensitive to drift. At the same time the dimension of the larger drops does not increase, reducing the risk of the washing away on the leaf surface.

Los datos del gráfico se refieren a la boquilla de color lila con presión igual a 3 bar. Del gráfico se deduce que la boquilla AG 1035 genera una pulverización que tiene una menor cantidad de gotas pequeñas, sensibles a la deriva. Al mismo tiempo, la dimensión de las gotas más grandes no aumenta, reduciendo el deslavado sobre la superficie foliar.



AG 1030 - AG 1029



AG 1035

- Minor sovrapposizione dei getti
- Lo spruzzo dell'ugello rimane nella larghezza del flusso dell'aria e viene interamente convogliato sul bersaglio, riducendo lo spreco di prodotto.

- Reduced jet overlap
- The spray of the nozzle remains within the width of the air flow and is entirely conveyed on the target, reducing the amount of product waste.

- Menor superposición de los chorros
- El chorro de la boquilla queda en la longitud del flujo del aire y es conducido totalmente hacia el objetivo, reduciendo el derroche de producto.