



O diâmetro das gotas de uma pulverização é muito importante para sabermos como ela se vai comportar. Com gotas mais pequenas, conseguimos (para a mesma quantidade de calda por hectare) uma melhor cobertura do alvo biológico. Mas não podemos esquecer que estas gotas também são mais leves e mais sujeitas a arrastamento pelo vento. Este fenómeno custa dinheiro pelo produto fitofarmacêutico que se perde, mas também causa poluição e pode ser extremamente perigoso se estivermos a aplicar herbicidas.

O diâmetro das gotas que saem de um bico de pulverização é muito difícil de medir, uma vez que são muito pequenas (entre 50 a 500 micrones) e em grande quantidade (muitos milhares por segundo). Devemos usar então as tabelas que os fabricantes fornecem e que nos indicam para um dado bico e uma dada pressão qual o VMD (mediana do diâmetro). Com base nesta informação devemos escolher o bico mais adequado para a nossa aplicação.