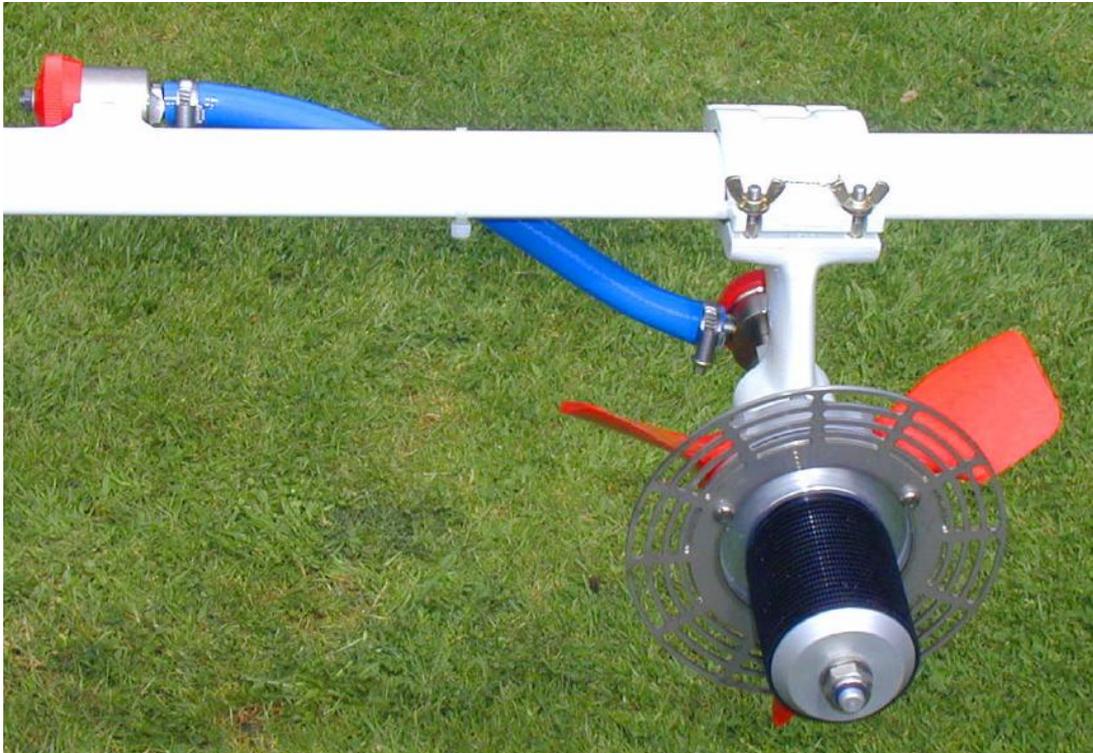


Atomizados rotatorios

Es el invento más eficaz para la fumigación aérea, que supera a las maquinas terrestres.

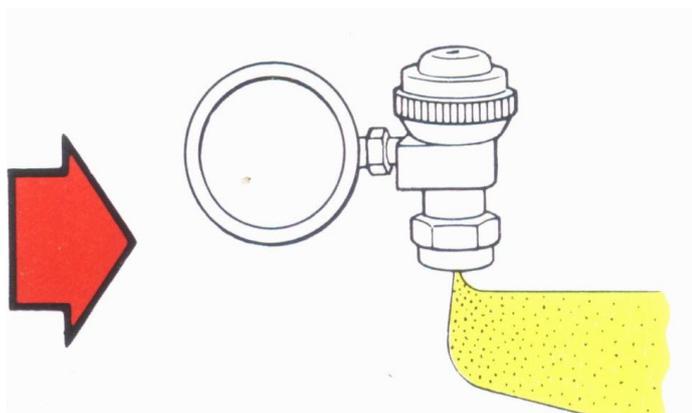
El atomizador rotatorio es el equipo más eficaz y modernos para uso en aplicaciones aéreas y terrestres, con la mayor eficacia contra la deriva.



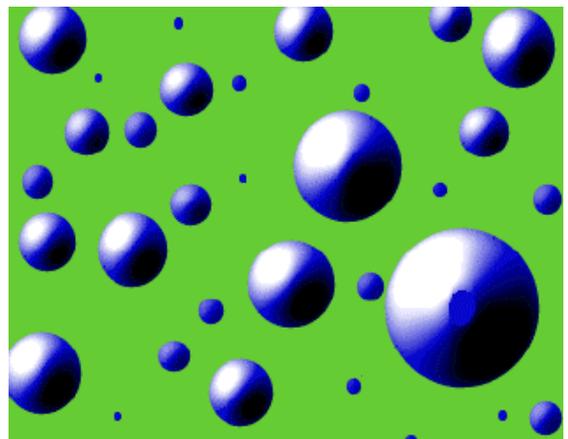
Atomizador AU5000LD

No solo es el mejor equipo de control de la deriva, sino que también es el equipo que mejor aprovecha el caldo aplicado, comparado con una boquilla de presión hidráulica:

La boquilla hidráulica produce la pulverización con presión hidráulica y eso hace que el patrón de gotas sea muy desigual, tiene la ventaja de ser el equipo más barato del mercado, con el inconveniente que produce el 80% de las gotas demasiado finas, "no deseadas", que no alcanzan el cultivo y susceptibles de contaminación por desplazamiento. La gota cuando sale de la boquilla choca con la corriente del aire y eso agrava el problema de las gotas finas que son poco eficaces y más susceptibles de producir deriva si las condiciones de viento son desfavorables.

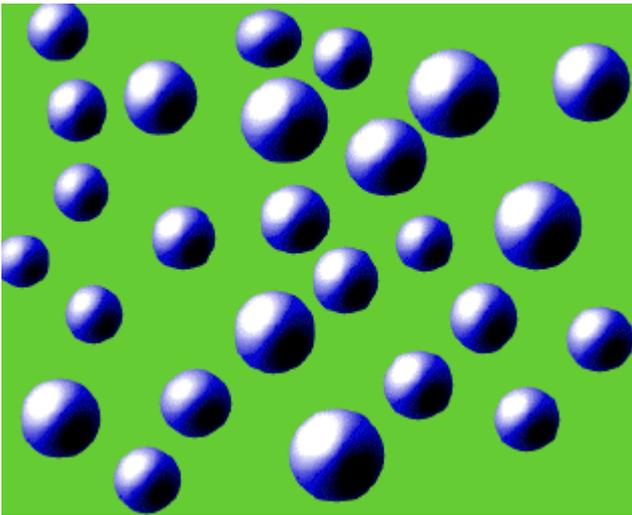


Choque directo con la corriente del aire de una boquilla hidráulica

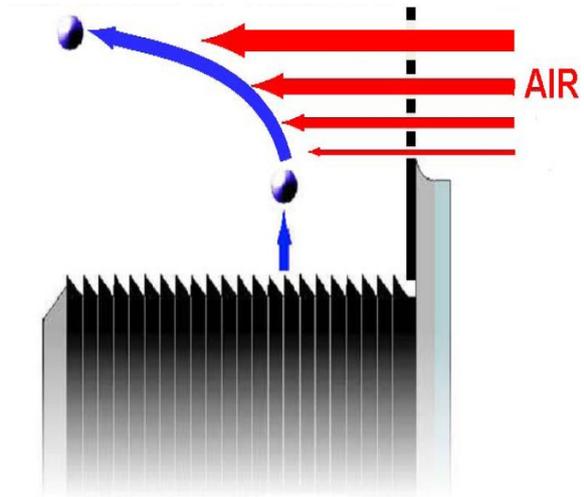


Patrón desigual de boquilla hidráulica

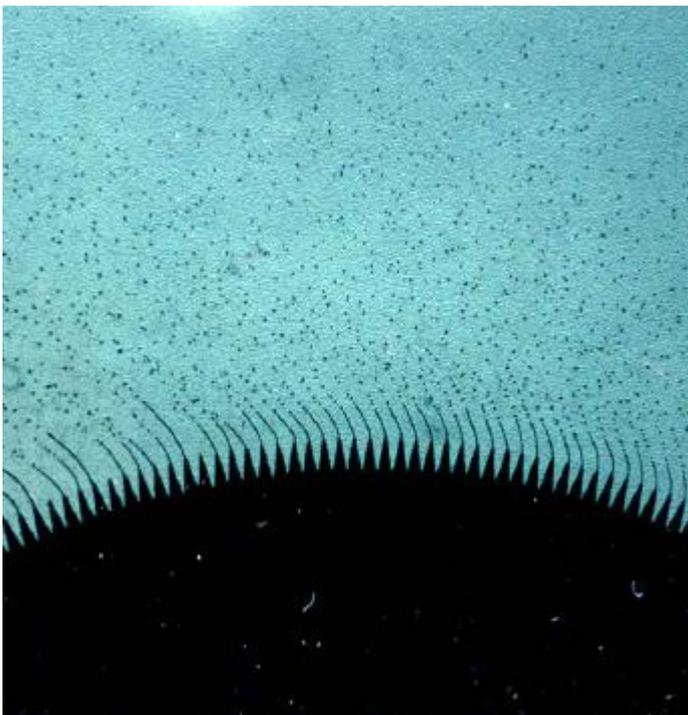
El atomizador giratorio produce la pulverización por cribado, el liquido tiene que salir de la canastilla metálica o disco ranurado cuando tiene cierto tamaño la gota y no necesita presión, solo se produce por la fuerza centrifuga del atomizador, este sistema es muy ventajoso con respecto a la boquilla hidráulica, ya que aprovecha más del 80% del calado en gotas del volumen deseado, cuando una boquilla hidráulica solo consigue algo menos del 20% y además incorpora las gotas en la corriente del aire de una manera progresiva y no hay choque con la corriente del aire por lo que la gota no es afectada ni modificado su tamaño.



Patrón muy homogéneo de atomizador rotatorio



Incorporación de la gota de un atomizador en la corriente del aire



Patrón de gotas muy iguales de un atomizador rotatorio



Patrón de gotas muy desigual de una boquilla hidráulica