



Repaso Curso 2025

Aplicación de agroquímicos

Un contratista cuenta con un equipo pulverizador autopropulsado y en función de los catálogos quiere seleccionar 5 pastillas entre los siguientes tipos y tamaños para colocar en su botallón para comenzar la campaña:

Teejet Chorro plano - Aire inducido

Teejet Chorro plano- Anti deriva

Hypro Abanico Plano Flat Fan

Teejet Cono Hueco

Las boquillas se encuentran distanciadas a 0,35 m entre sí y es fijo, a lo sumo se pueden anular picos para lograr un distanciamiento de 0,7 m. Las tasas que se suelen aplicar rondan entre los 80 l/ha y 120 l/ha. Y las velocidades de trabajo suelen ser entre 15 y 20 km/h.

a)- Seleccione cinco pastillas que le permitan al contratista trabajar en diferentes condiciones climáticas, tipos de productos y diferentes objetivos de aplicación durante la campaña.

b)- ¿Cuál sería la presión a la que debería trabajarse para obtener los caudales unitarios buscados?

c)- En la determinación del estado de las pastillas ¿qué cantidad de líquido debería juntar en la jarra graduada en un minuto trabajando a la presión por Ud. Recomendada?

d)- ¿Le recomendaría algún otro tipo de pastilla?

Teejet Aire inducido

	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min
AI95015EVS (100)	2,0	VC	0,48
	3,0	VC	0,59
	4,0	C	0,68
	5,0	C	0,76
	6,0	C	0,83
AI9502EVS (50)	7,0	C	0,90
	8,0	C	0,96
	2,0	VC	0,65
	3,0	VC	0,79
	4,0	VC	0,91
AI95025EVS (50)	5,0	C	1,02
	6,0	C	1,12
	7,0	C	1,21
	8,0	C	1,29
	2,0	XC	0,81
AI95025EVS (50)	3,0	VC	0,99
	4,0	VC	1,14
	5,0	VC	1,28
	6,0	C	1,40
	7,0	C	1,51
AI95025EVS (50)	8,0	C	1,62

Anti deriva Chorro plano

	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min
DG95015EVS (100)	2,0	M	0,48
	2,5	M	0,54
	3,0	F	0,59
	4,0	F	0,68
DG9502EVS (50)	2,0	M	0,65
	2,5	M	0,72
	3,0	M	0,79
	4,0	M	0,91
	2,0	C	0,96
DG9503EVS (50)	2,5	M	1,08
	3,0	M	1,18
	4,0	M	1,36

Hypro Abanico plano FF

	NÚMERO DE PARTE (# MALLA DE FILTRO REC)	PRESIÓN BAR	FLUJO L/MIN
Naranja	F110-01 (100#)	2,0	0,327
		3,0	0,400
		4,0	0,462
Verde	F110-015 (100#)	2,0	0,490
		3,0	0,600
		4,0	0,693
		2,0	0,653
Amarillo	F110-02 (100#)	3,0	0,800
		4,0	0,924

CODIFICACIÓN BCPC FINA MEDIANA GRUESA

Teejet Rango extendido

	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min
XR80035 (50)	1,0	M	0,80
	1,5	M	0,98
	2,0	M	1,13
	2,5	M	1,26
	3,0	F	1,38
	4,0	F	1,59