



## Actividad práctica N 9

### Curso 2024

### Aplicación de agroquímicos 1/2

Un productor cuenta con un equipo pulverizador de arrastre. El botalón presenta las siguientes pastillas: abanico plano TT11002, Abanico plano aire inducido TT1110025 y Cono Hueco TXR80017. Las mismas se encuentran distanciadas a 0,35 m entre sí y es fijo, a lo sumo se pueden anular picos. En función a las recomendaciones brindadas por el marbete del producto, se recomienda una tasa de aplicación de 120 litros/ha. La velocidad máxima de desplazamiento del equipo dadas las irregularidades del terreno es de 10 km/h.

- Determinar el caudal unitario de la pastilla.
- ¿Cuál sería la presión a la que debería trabajarse para obtener el caudal unitario buscado?
- ¿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?
- ¿Qué sucederá si en determinado sector del lote se reduce la velocidad de desplazamiento por la presencia de huellas?

#### Pastillas:

	bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min		bar	TAMAÑO DE GOTA	CAPACIDAD DE UNA BOQUILLA EN l/min
<b>TT11002</b> (50)	1,0	C	0,46	<b>TT1110025</b> (50)	1,0	UC	0,57
	2,0	C	0,65		2,0	UC	0,81
	3,0	M	0,79		3,0	UC	0,99
	4,0	M	0,91		4,0	UC	1,14
	5,0	M	1,02		5,0	XC	1,28
	6,0	F	1,12		6,0	XC	1,40
					7,0	XC	1,51
<b>XR80035</b> (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				