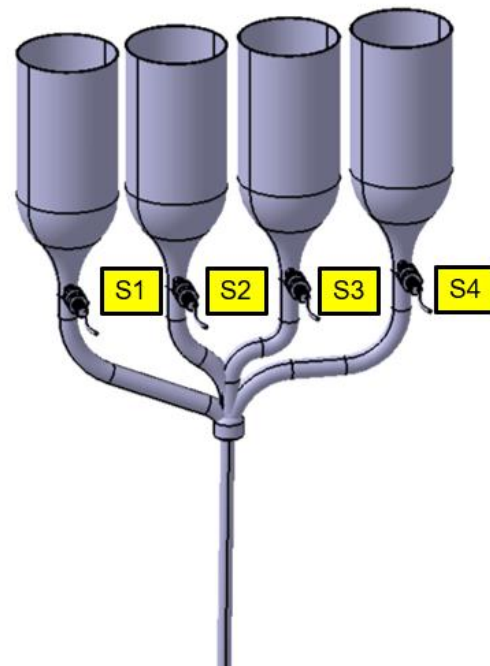


## CE Aspersor

Un agricultor cuenta con un equipo de riego en donde se colocan 4 productos químicos, al activar el equipo un aspersor mezcla los productos para fumigar.

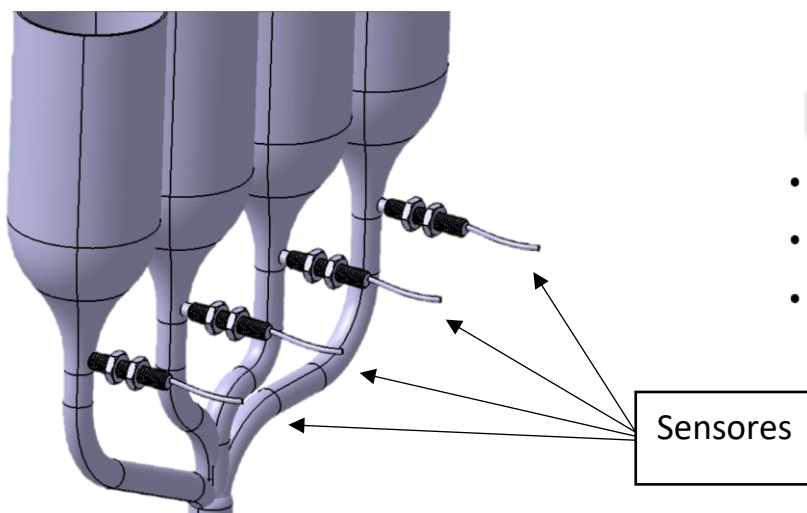
En esta granja se aplican 4 tipos de productos dependiendo la etapa y el tipo de cultivo (A, B, C y D) se colocan los productos necesarios manualmente sin embargo estos productos deben combinarse adecuadamente dependiendo de su aplicación, de la siguiente manera:

- Para plagas en campos de maíz se deberá mezclar el producto A con el producto B.
- Para plagas en campos de trigo se deberá mezclar el producto A con el producto C.
- Para plagas en campos de lechuga únicamente deberá aplicarse el producto D.



Para evitar errores se colocaron 4 sensores capacitivos, uno en cada contenedor buscando evitar que se apliquen los productos de manera equivocada.

Por lo tanto, deberá realizarse la configuración para que solo se encienda la bomba del aspersor si se encuentra alguna de las combinaciones permitidas.



Productos	Sensores
• Maíz A y B	• S1 y S2
• Trigo A y C	• S1 y S3
• Lechuga D	• S4