

¿Qué resuelve un dron fumigador?

Los drones no son un reemplazo a la fumigación tradicional, sino una alternativa a lo tradicional:



En suelos húmedos donde un tractor no entra.



Da la posibilidad de hacer vuelos nocturnos en modo automático de alta precisión.



Permite una logística simple de traslado de equipos.



Mantenimiento y compra inicial más accesibles que un tractor y fumigadora.



50 mil hectáreas, entre Los Ángeles y Osorno, estarían manejadas con esta tecnología en distintos cultivos agrícolas.

¿Cuáles son sus alcances y cómo opera?



- ▶ Rango de operación desde el control remoto hasta el equipo en vuelo de 5 km.
- ▶ El dron recibe la instrucción del operador en modo manual, o el operador define un perímetro donde el vuelo se realizará de forma automática.
- ▶ El operador define la dosis por hectárea, altura de vuelo y ancho de trabajo.

¿Qué productos puedo aplicar?



- ▶ Todo tipo de agroinsumos que cumplan con la premisa de que las mezclas queden bien hechas en el estanque.
- ▶ Productos sistémicos.
- ▶ Productos de contacto: prestar mucha atención en las condiciones de vuelo y aplicación.
- ▶ Fumigar es posible, usando los implementos requeridos.
- ▶ Siempre disponer un estanque mezclando todo el tiempo el agroinsumo en tierra.

“Usamos esta tecnología por la precisión en la fumigación en praderas y porque nos permite bajar los daños en cultivos por pisoteo y para adelantar siembras cuando el suelo está



muy blando, para sembrar un poco antes y ganar desarrollo de las plantas”.

Marcelo Droppelmann, productor lechero de Casma, Frutillar.

Ventajas

- ✓ Agricultura de precisión.
- ✓ Vuelos 24/7.
- ✓ Facilidad de vuelo y transporte.
- ✓ OK con ambiente y huella de carbono.
- ✓ Permite ahorro de agua por hectárea.
- ✓ Electromovilidad=agricultura sostenible.

Considerar

Malas mezclas que el operador haga en tierra harán malas aplicaciones en vuelo.

Problemas se generan sólo por errores de logística y operación, para eso es importante asesorarse adecuadamente.