

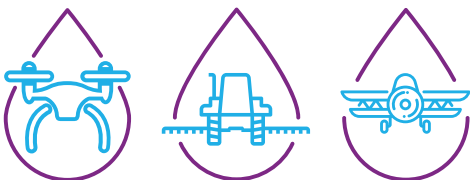
# FORSPRAY

COADYUVANTE | ACONDICIONADOR DE CALDO



## MÁXIMA EFICIENCIA EN SU APLICACIÓN

Estrategia de **TECNOLOGÍA** de aplicación **UNIFICADA** para aprovechar al máximo cada gota en su **CULTIVO**.



Apto para:

- Drones
- Terrestres
- Aeroaplicadores

Imagen sólo con fines ilustrativos.



forbio.ar  
argentina.for.bio

## ORDEN DE MEZCLA



**SPRAYSYSTEM** es una tecnología de aplicación unificada, desarrollada para proporcionar un mejor acondicionamiento del caldo y un mayor rendimiento en la calidad de la aplicación. Entrega un caldo homogéneo y fluido de gran eficiencia, desde la salida de la boquilla hasta la deposición de la gota en el cultivo.



**SECUESTRANTE DE CATIONES**  
Preserva la ionización de las moléculas de la mezcla.



**EMULSIFICANTE**  
Promueve la homogeneización y fluidez del caldo.



**POTENCIADOR**  
Potencia la inversión en las aplicaciones.



**REDUCTOR DE INCRUSTACIONES**  
Disminuye la acumulación de residuos en el sistema.



**DISPERSANTE**  
Disminuye la separación de fases en el caldo.



▲ DE LA BOQUILLA HACIA ADENTRO

▲ DE LA BOQUILLA HACIA ADENTRO

▼ DE LA BOQUILLA HACIA AFUERA

▼ DE LA BOQUILLA HACIA AFUERA



**REDUCTOR DE DERIVA**  
Mejora el alcance de la gota en el blanco.



**ADHERENTE**  
Aumenta la permanencia de la gota en el blanco.



**SURFACTANTE Y ESPARCIDOR**  
Rompe la tensión superficial y propaga la gota.



**HUMECTANTE**  
Disminuye la evaporación de la gota.

## Recomendaciones:

CULTIVOS	VOLUMEN DE CALDO	DOSIS (mL/ha)
Algodón, arroz, avena, café, caña-de-azúcar, cebada, frijol, girasol, maíz, soja, sorgo, trigo, fructíferas y hortalizas.	Hasta 10 (L/ha)	40 mL
	11 - 20 (L/ha)	60 mL
	21 - 50 (L/ha)	90 mL
	51 - 80 (L/ha)	100 mL
	81 - 100 (L/ha)	120 mL
	101 - 150 (L/ha)	130 mL
	151 - 200 (L/ha)	150 mL
	201 - 300 (L/ha)	210 mL
	301 - 400 (L/ha)	240 mL
401 - 500 (L/ha)	300 mL	



# FORSPRAY

**Forspray** es un adyuvante multifuncional desarrollado por **Forquímica** para mejorar la eficacia de las aplicaciones agrícolas. Su formulación avanzada con surfactantes, agentes antiaglomerantes y estabilizadores brinda múltiples ventajas en la pulverización.

## VENTAJAS PRINCIPALES

**MEJOR COBERTURA FOLIAR:** Reduce la tensión superficial, permitiendo que la gota se extienda mejor sobre la hoja, aumentando el contacto del producto con el cultivo.

**REDUCCIÓN DE LA DERIVA:** Estabiliza el tamaño y peso de las gotas, evitando que el producto se desplace con el viento, mejorando la precisión de la aplicación.

**PREVENCIÓN DE OBSTRUCCIONES Y ESPUMA:** Sus agentes antiaglomerantes evitan la formación de espuma y el taponamiento de boquillas, asegurando un flujo constante durante la aplicación.

**COMPATIBILIDAD CON DISTINTOS PRODUCTOS:** Puede utilizarse junto con herbicidas, fungicidas, insecticidas o fertilizantes líquidos, sin generar problemas de separación o precipitación en la mezcla.

**MAYOR UNIFORMIDAD EN LA MEZCLA:** Mantiene la homogeneidad del caldo durante todo el proceso, evitando decantaciones o variaciones de concentración.

**REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS POR EVAPORACIÓN:** Disminuye la volatilización del producto, especialmente en condiciones de calor o baja humedad.

**AUMENTO DE LA EFICIENCIA AGRONÓMICA:** Mejora la absorción y aprovechamiento del ingrediente activo, logrando mayor control con menor pérdida.

**VERSATILIDAD DE USO:** Apto para aplicaciones terrestres y aéreas, en todas las etapas del cultivo.

**FACILIDAD DE USO:** Se dosifica fácilmente, no requiere agitación constante y se adapta a distintas condiciones de pH del agua.

**ESTABILIDAD Y VIDA ÚTIL:** Posee una alta estabilidad físico-química y una vida útil de hasta tres años si se almacena correctamente.

# FORSPRAY

**Forspray** mejora la precisión, eficacia y uniformidad de las aplicaciones agrícolas, permitiendo obtener mejores resultados en el control de malezas, plagas y enfermedades, con una mayor eficiencia del uso de insumos.

## BENEFICIOS AGRONÓMICOS

- **Aumento de la efectividad** de los tratamientos agrícolas.
- **Optimización** del uso de agroquímicos y **reducción** de desperdicios.
- **Mejora de la cobertura en cultivos** con hojas cerosas o pilosas
- **Reducción del riesgo** de fitotoxicidad por mezclas mal homogenizadas.
- **Contribución a una aplicación más segura y eficiente**, tanto para el operador como para el medio ambiente.

## DOSIS

Drones	Equipos Terrestres	Aeroaplicadores
5 a 20 L/ha: 40 a 60 cc	51 a 80 L/ha: 100 cc 81 a 100 L/ha: 120 cc	21 a 50 L/ha: 60 a 90 cc

## DIFERENCIAS CUALITATIVAS CON LA COMPETENCIA

FORSPRAY	COMPETENCIAS
No es necesario agregar otros productos. No requiere ablandador de agua y se coloca al principio en el caldo.	Precisan sumar un acondicionador de agua (secuestrante, acidificantes y/o antiespumantes).

# FORSPRAY

**Forspray** puede utilizarse con fungicidas, herbicidas e insecticidas. No presenta incompatibilidades conocidas, siempre que se respeten las dosis recomendadas y se realicen pruebas de compatibilidad en mezclas complejas.

## CON HERBICIDAS

- Mejora la humectación y la penetración foliar.
- Favorece el control con herbicidas de contacto como paraquat, glufosinato o carfentrazone.
- Estabiliza el pH y reduce la espuma o precipitados con glifosato, atrazina, 2,4D o dicamba. Compatible con la mayoría de herbicidas sistémicos y de contacto.
- En postemergencia, reduce la deriva y mejora la uniformidad de las gotas.
- Compatible con la mayoría de los herbicidas sistémicos y de contacto.

**Precaución:** si la mezcla contiene aceites minerales o metilados (MSO/HSOC), usar la dosis baja para evitar fitotoxicidad.

## CON FUNGICIDAS

- Mejora la adhesión y cobertura de gotas sobre hojas cerosas (soja, maíz, trigo).
- Reduce deriva y pérdidas por evaporación.
- Aumenta la persistencia del fungicida sobre la superficie foliar.
- Compatible con fungicidas triazoles, estrobilurinas, SDHI y cúpricos.

**Precaución:** si el fungicida tiene formulación muy oleosa (EC, EW), verificar compatibilidad.

## CON INSECTICIDAS

- Mejora el contacto del ingrediente activo con la plaga.
- Evita espuma o separación de fases en la mezcla.
- Mantiene la estabilidad del caldo durante aplicaciones prolongadas.
- Compatible con piretroides, neonicotinoides, organofosforados y reguladores de crecimiento distintos.

**Precaución:** siempre realizar una prueba previa cuando se mezclan varios activos.