



RECOMENDACIONES DE USO

Al ser necesario corregir el agua antes de incorporar el agroquímico a utilizar, debemos modificar la técnica habitual de preparación del caldo de la siguiente forma:

- 1- Llenar el tanque de la pulverizadora con agua.
- 2- Agregar la dosis de **Indicate Five*** necesaria.
- 3- Remover para homogeneizar.
- 4- Agregar el / los agroquímicos.
- 5- Volver a agitar.
- 6- Aplicar.

DOSIS RECOMENDADAS

Aguas blandas ----- 50 - 70 cm³ / 100 litros de agua.
Aguas semiduras ----- 100 - 150 cm³ / 100 litros de agua.
Aguas duras ----- 200 cm³ / 100 litros de agua.

FUENTES CONSULTADAS

North Carolina Ag. Extension
British Crop Protection Council
University of Massachusetts
Massachusetts Ag. Experimental Station

INDICATE FIVE®
Es un producto de:



Paraguay 1225 - Piso 12.
C1057AAS Buenos Aires - Argentina.
agrimarketing@agrimarketing.com.ar
www.agrimarketing.com.ar

NUEVO
INCLUYE
ANTIDERIVA



**EN UN SOLO PRODUCTO
TODO LO NECESARIO
PARA EL AGUA DE APLICACIÓN
DE SU AGROQUÍMICO.**

- ✓ Acidificante
- ✓ Indicador del pH ideal
- ✓ Estabilizador del caldo de aplicación
- ✓ Coadyuvante / Humectante
- ✓ Secuestrante de sales

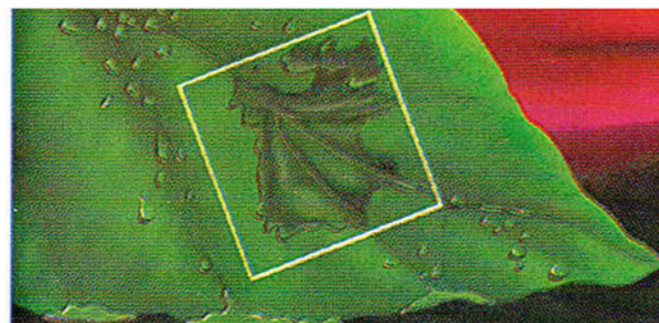
Indicate Five® es un producto de Agrimarketing S.A.



¿POR QUÉ USAR INDICATE FIVE®?

Porque es un producto desarrollado específicamente como agente multifuncional para obtener la calidad necesaria del agua de aplicación y, consecuentemente, la performance óptima de los fitosanitarios.

Indicate Five® soluciona los problemas de alcalinidad y de sales e impurezas presentes en el agua, los que interfieren con la acción de los agroquímicos, tanto herbicidas y fungicidas como insecticidas, haciéndoles perder efectividad.



¿QUÉ MÁS OFRECE INDICATE FIVE®?

· Mejora el mojado.

El coadyuvante y humectante presente en la formulación de **Indicate Five®** reduce la tensión superficial del agua, esto es, hace que las gotas aplicadas se "achaten" sobre el cultivo, favoreciendo el mojado y la uniformidad.

· Mejora la penetración.

Además los agentes de penetración incorporados a **Indicate Five®** mejoran el pasaje continuo de los compuestos sistémicos a la planta.

· Ayuda a la compatibilidad de las mezclas de tanque.

Es práctica común bajar costos aplicando dos o más productos a la vez. **Indicate Five®** al anular las sales presentes en el agua, disminuye el riesgo de incompatibilidad de los activos mezclados.

· Indicate Five® reduce la volatilidad de los agroquímicos y prolonga la residualidad en el cultivo.

· Elimina la posibilidad de error en la corrección del agua.

Su indicador por color del pH (patentado) hace que la dosis variable a utilizar sea señalada con exactitud cuando el agua de aplicación toma un color rosado (pH 4,5 - 5,5), pudiendo llevarse hasta pH 3 (rojo) como máximo.

· Indicate Five® es efectivo siempre.

Experiencias locales y del exterior demuestran que el uso de **Indicate Five®** mejora sensiblemente la performance de herbicidas, insecticidas, fungicidas, nutrientes foliares y reguladores de crecimiento, tanto en aplicaciones terrestres como aéreas.



TABLA I
Acidez óptima
para diversos agroquímicos.

Herbicidas	pH ideal
Alaclor	5
Atrazina	4
Bentazón	7
Fluazifop	6
Glifosato	3,5
Metribuzín	7
Trifluralina	5,5

Insecticidas	
Carbaryl	6
Clorpirifós	5
Cipermetrina	4
Dimetoato	4
Endosulfan	7
Methidation	6

Fungicidas	
Benomil	5
Carbendazim	5,0
Mancozeb	5,0
Cobre pentahidratado	4,5
Metalaxil	5 a 6
Propineb	7,0
Tebuconazole	7,0

TABLA II
Clasificación de Aguas.

	CE ($\mu\Omega/cm$)	TDS (mg/litro)
Blanda	150	100
Media	300-400	200-250
Dura	450-500	300-400

¿CÓMO AFECTA EL AGUA LA EFICACIA DE LA PULVERIZACIÓN?

Las aguas alcalinas (y muchas lo son) producen un proceso sobre gran cantidad de pesticidas, llamado hidrólisis alcalina, esto es, rotura de la molécula del activo y pérdida de efectividad, a veces sólo en minutos. Este proceso es irreversible (Ver Tabla I).

Indicate Five® reduce el pH del agua (medida de acidez o alcalinidad), llevándolo al ideal (el agua toma color rosado por el indicador presente en el producto), a la vez que actúa como coadyuvante y humectante, favoreciendo la penetración del producto. También estabiliza el caldo de aplicación en el pH deseado.

Las sales presentes en el agua, cuya cantidad y calidad depende de los minerales del suelo en la fuente, afectan también la calidad de la misma. Las aguas duras y semiduras tienen muchas sales disueltas y resisten el cambio de pH (Ver Tabla II). Además interfieren con algunos agroquímicos, en especial el glifosato, haciéndoles perder actividad.

¿POR QUÉ ACONSEJAMOS EL USO DE INDICATE FIVE® CON GLIFOSATO?

- Aún cuando tiene buena performance con pH 7 (agua neutra), el glifosato aumenta su actividad con pH 3,5 (agua roja con **Indicate Five®**).

- El glifosato es sensible a aguas "duras", pues sales como calcio y magnesio actúan como "desactivadores" y reducen notoriamente su eficacia.

Estos elementos, junto con el hierro o el aluminio, que actúan aún más negativamente, se unen a la molécula de producto, inactivándola.

Indicate Five® disminuye el pH y secuestra los iones presentes, permitiendo que el glifosato exprese todo su potencial herbicida.



es un producto de Agrimarketing S.A.