

## MEZCLAS DE FITOSANITARIOS PARA CONTROL DE PLAGAS – 2023

### ❖ SEÑOR PRODUCTOR:

**¡¡¡IMPORTANTE!!!:** Los Fitosanitarios o APC, fueron desarrollado para ser utilizados en forma **individual y específica** para el control de plagas, enfermedades y bioestimulantes, esto permite que las moléculas actúen y se expresen de acuerdo a las recomendaciones del fabricante en los marbetes. Al ser utilizados en mezclas de dos o más fitosanitarios (**Insecticidas + Fungicidas + Fertilizantes**) hacen que estas combinaciones, si no están dentro de los protocolos de las formulaciones **puedan generar reacciones y residuos que expongan a las personas, el cultivo o al ambiente.**

**¡¡¡CUIDADO!!!:** El orden para las mezclas en el tanque dependen de las **formulaciones** y no del tipo de fitosanitarios (Insecticidas, fungicidas, herbicidas, bioestimulantes, etc.), y es importante recordar que ante una **mala combinación de APC** que no sean compatibles, se producirán pérdidas de la calidad, efectividad, eficacia y generarán residuos de fitosanitarios en las hojas de tabaco.

**PRUEBAS:** Consiste en preparar las mezclas en un recipiente de 1 litro. Transparente (Jarras graduadas), para ver el comportamiento y estabilidad de éstos.

#### COMPATIBILIDAD DE LAS MEZCLAS:

GRADO 1	SEPARACION INMEDIATA	<b>NO APLICAR</b>
GRADO 2	SEPARACION DESPUES DE 1'	<b>NO APLICAR</b>
GRADO 3	SEPARACION DESPUES DE 5'	<b>AGITACION CONTINUA</b>
GRADO 4	SEPARACION DESPUES DE 10'	<b>AGITACION</b>
GRADO 5	ESTABILIDAD PERFECTA A LOS 30'	<b>SIN RESTRICCIONES</b>



**CONSULTAS:** Antes de realizar una mezcla de APC de dos o más principios activos, independiente de como este “formulado” (WP, SC, EC, etc.) consulte a su **Técnico Asesor de Cooperativa.**

## ORDEN DE MEZCLAS DE FITOSANITARIOS (APC) – 2023

**TABLA:** El siguiente listado muestra las distintas formulaciones que pueden tener los APC, y de acuerdo a ellos, es el orden de productos que deberá usar el operario cuando se realizan las mezclas y así evitar que se presenten problemas de incompatibilidad física o química (Espuma, precipitados, separaciones, vapores, etc.). La compatibilidad no suele estar indicada en la etiqueta o marbete de los APC.

<b>A G U A</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Acondicionar toda el agua que va a utilizar con: Correctores de pH, Secuestrantes, compatibilizadores, auxiliares de aplicación, etc.</li> <li>2- Comenzar con la preparación del caldo.</li> </ol>	
<b>S O L I D O S</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3- Hidrosolubles.</li> <li>4- Polvo Mojables (WP).</li> <li>5- Granulados Dispersables (WG).</li> <li>6- Granulados Solubles (SG).</li> <li>7- Mantener la agitación hasta conseguir una dispersión uniforme.</li> </ol>	
<b>L I Q U I D O S</br></b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8- Dispersiones Oleosas (OD).</li> <li>9- Suspensiones Concentradas (SC).</li> <li>10- Formulaciones (Suspensión de encapsulados + Suspensiones Concentradas) (ZC).</li> <li>11- Suspensión de Encapsulados (CS).</li> <li>12- Suspensión Emulsiones (SE).</li> <li>13- Emulsiones de Aceite en Agua (EW).</li> <li>14- Concentrados Emulsionables (EC).</li> <li>15- Concentrados Solubles (SL).</li> <li>16- Adyuvantes como aceites / surfactantes.</li> </ol>	
<b>O T R O S</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>17- Micronutrientes / Fertilizantes Foliareos.</li> <li>18- Completar con agua y continuar la agitación si lo requiere, hasta el final de la pulverización.</li> </ol>	

**ATENCIÓN:** Los APC son productos de calificación toxicología **¡¡PELIGROSO!!** por lo tanto, antes de realizar cualquier preparación consulte a su **técnico asesor** para prevenir contaminaciones que dañen a las personas, el ambiente y al cultivo del tabaco.