

**AGROQUÍMICOS VERSA, S.A. DE C.V.**  
**Oficinas / ventas: Alfonso Gómez Torres No. 170**  
**Planta formuladora: Alfonso Gómez Torres No. 160**  
**Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila**  
**Tel (Fax) 01 (871) 705 40 00 con 20 líneas**  
**01 (871) 750 56 65 con 6 líneas**


**FERTILIZANTE ORGÁNICO**
**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Nombre comercial: METAVER®  
 Formulación: Líquido  
 Composición garantizada:
 

|                    |       |                |       |
|--------------------|-------|----------------|-------|
| Aminoácidos Libres | 3.50% | Manganeso (Mn) | 0.50% |
| Ácidos Húmicos     | 4.90% | Magnesio (Mg)  | 0.29% |
| Ácidos Fúlvicos    | 8.50% | Zinc (Zn)      | 0.47% |
| Cobre (Cu)         | 0.50% | Fierro (Fe)    | 0.40% |

Registro COFEPRIS No. **RSCO-051/IV/09**

**PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Apariencia: Líquido color café oscuro  
 Clasificación: Insumo de nutrición vegetal  
 pH: 7.0 ± 1.5

**RECOMENDACIÓN DE USO**

| CULTIVO                       | DOSIS (L/ha) / 200 L<br>de agua | ÉPOCA DE APLICACIÓN  |
|-------------------------------|---------------------------------|--|
| Tomate y Chile                | 2.0 - 2.5                       | Aplicar durante la floración y una segunda aplicación en época de fructificación.                    |
| Tomate de cáscara (Tomatillo) | 2.5                             | Aplicar durante la floración y al comienzo de fructificación.  |
| Papa y Camote                 | 2.0                             | Realizar la aplicación cuando la planta inicie la formación de tubérculos.                           |
| Melón y Sandía                | 1.0 - 2.0                       | Aplicar al inicio de la fructificación.  |
| Calabacita y Pepino           | 1.0 - 2.0                       | Al comienzo de la fructificación.  |
| Cebolla y Ajo                 | 1.5 - 2.0                       | Cuando inicie la formación del bulbo.  |
| Coiflor y Brócoli             | 1.5 - 2.0                       | Al momento de que se inicie la formación de la inflorescencia.                                       |
| Lechuga, Acelga y Col         | 1.0 - 1.5                       | Aplicar a los 21 días posteriores al trasplante.   |
| Fresa y Zarzamora             | 2.0 - 2.5                       | A la aparición de la floración y una segunda aplicación cuando aparezcan los frutos.                 |
| Piña y Plátano (Banano)       | 1.5 - 2.0                       | Realizar la primera aplicación durante la formación del fruto y la segunda en el desarrollo de éste. |
| Nogal y Vid                   | 2.0 - 4.0                       | Aplicar al inici de la formación de frutos y en el desarrollo de éstos.                              |

**FICHA TÉCNICA**

| CULTIVO                  | DOSIS (L/ha) / 200 L de agua | ÉPOCA DE APLICACIÓN  |
|--------------------------|------------------------------|--|
| Naranja y Limonero       | 2.0 - 3.0                    | Al inicio de la floración.   |
| Aguacate, Mango y Papayo | 2.0 - 3.0                    | Realizar la primera aplicación cuando aparezca la floración.   |
| Manzano y Durazno        | 2.0 - 3.0                    | Aplicar durante el amarre de las flores.   |
| Rosa y Nochebuena        | 1.0 - 1.5                    | Cuando inicie la formación de botones.   |
| Algodón                  | 2.0 - 2.5                    | Cuando inicie el cuadro de las plantas.  |
| Maíz, Sorgo y Mijo       | 1.0 - 1.5                    | Aplicar cuando aparezca la quinta hoja verdadera.  |
| Arroz, Cebada y Trigo    | 1.0 - 1.5                    | Aplicar cuando inicie la etapa fisiológica de embuche.   |
| Frijol y Chícharo        | 1.5 - 2.0                    | Aplicar al inicio del botón y una segunda aplicación durante la formación de la vaina.                           |
| Garbanzo y Soya          | 1.5 - 2.0                    | Realizar la primera aplicación al inicio de formación de botones y la segunda durante el desarrollo de la vaina. |
| Café                     | 2.0 - 2.5                    | Realizar dos aplicaciones durante el desarrollo del fruto con intervalos de 2 semanas entre cada una.            |

## INSTRUCCIONES DE USO

**METAVER®** es un fertilizante líquido que contiene en su formulación Cobre, Hierro, Zinc, Manganeseo, Magnesio, Ácido húmicos, fúlvicos y Aminoácidos. **METAVER®** ayuda a la germinación en el desarrollo radicular después de la siembra o trasplante, estimula el crecimiento de las plantas en los primeros momentos del ciclo. Los aminoácidos que contiene el producto facilitan la penetración y translocación del hierro, manganeso, magnesio, zinc, hierro y cobre en el interior de la planta, y ayuda a superar rápidamente la situación de estrés provocada por la carencia de estos elementos; y en situación de estrés causadas principalmente por condiciones climáticas adversas como estrés hídrico, granizo, heladas, golpes de calor, cambio brusco de temperatura entre el día y la noche; bajo estas condiciones la planta sintetiza aminoácidos, **METAVER®** ayuda a la planta a realizar un menor gasto energético. La deficiencia de hierro se presenta con frutos irregulares, manchas pardas o rojizas en la superficie de los frutos, reducción del crecimiento de los brotes jóvenes, aspecto clorótico y marchito de las plantas. La deficiencia de manganeso aparece generalmente sobre hojas jóvenes y suelen presentar un tamaño normal; provoca una clorosis entre venas (verde claro) resaltando la red de venas principales. La deficiencia de zinc provoca la aparición de clorosis entre las venas secundarias de las hojas, detención parcial del crecimiento de la planta, reducción de la superficie foliar y tamaño de los brotes. La deficiencia de magnesio se presenta como clorosis general en la planta, principalmente en hojas viejas por falta de clorofila, la clorosis es de tipo intervenal en las hojas. La deficiencia de cobre produce los siguientes síntomas: formación de entrenudos cortos, plantas "arrosetadas", crecimiento general reducido, hojas terminales pequeñas, yemas con escaso vigor vegetativo, manchas amarillas y necróticas en hojas. Cuando se aplica **METAVER®**, es recomendable lograr un mejor cubrimiento de la superficie foliar. Se sugiere hacer aplicaciones temprano en la mañana o por las tardes para evitar altas temperaturas mayores a 35 °C.

### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agite perfectamente el envase antes de usar **METAVÉR®**, abra con cuidado el envase, mida con una probeta de plástico o con algún otro utensilio graduado específico para este uso, la cantidad indicada de **METAVÉR®**; mezcle en una cubeta la cantidad de producto a utilizar con agua, agite, posteriormente agregue al tanque de aplicación o mochila de aspersión y agite nuevamente.

### INCOMPATIBILIDAD

**METAVÉR®** sólo deberá mezclarse con productos registrados en cultivos autorizados. No mezclar con productos de reacción alcalina como por ejemplo caldo bordelés, polisulfuro de calcio y productos cúpricos.

### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase 1 L