

VIVÍ LA EXPERIENCIA

VTPRO 

Recomendaciones para optimizar el sistema productivo de maíces conteniendo tecnología VTPRO4

El sistema VTPRO4 es una plataforma que combina las más avanzadas tecnologías de protección de cultivo contra insectos y manejo de malezas para potenciar el rendimiento del maíz.

Es la mejor solución para el control del Cogollero (*Spodoptera frugiperda*), Barrenador del tallo (*Diatraea saccharalis*) e Isoca de la espiga (*Helicoverpa zea*) y presenta protección radicular contra *Diabrotica spp.* La tecnología Roundup Ready 2 otorga además flexibilidad en el manejo de malezas.

Tanto las tecnologías asociadas a protección de insectos como las que otorgan tolerancia a herbicidas, requieren de un manejo adecuado para maximizar su valor productivo y asegurar su durabilidad. **Recomendamos seguir las siguientes prácticas agronómicas para asegurar el máximo potencial de las tecnologías.**



MANEJO DE MALEZAS

- **LOTE LIMPIO**

Procurar un cultivo de maíz libre de la competencia de malezas vivas en el momento de la siembra a través de una estrategia combinada de barbecho químico y tratamientos pre siembra.

- **UTILIZACIÓN DE PRE EMERGENTES**

Los herbicidas residuales aplicados en pre siembra o pre emergencia deben ser la base del manejo químico de las malezas en el cultivo de maíz.

- **APLICACIONES EN POST EMERGENCIA - LA IMPOTANCIA DEL MANEJO TEMPRANO**

// Resulta de extrema importancia para proteger el potencial productivo del sistema, realizar las aplicaciones de herbicidas a base de glifosato de forma temprana de manera de evitar la competencia entre el maíz y las malezas ya que podría afectar negativamente el rendimiento del cultivo. **La primera aplicación de herbicidas a base de glifosato debe realizarse cuando las malezas anuales se encuentran en los primeros estadios de desarrollo y el maíz no haya superado el estadio de 4 hojas (V4).**

VIVÍ LA EXPERIENCIA

VTPRO 



MANEJO DE MALEZAS (continuación)

// Frente a determinadas condiciones de producción, manejo y/o ambiente (stress térmico, stress hídrico, fitotoxicidad, etc.), las aplicaciones con herbicidas a base de glifosato realizadas por fuera de lo que establece el marbete podrían producir daños en el cultivo de maíz. **Las mismas no deben realizarse, bajo ninguna circunstancia, después de que el cultivo haya alcanzado el estado de 8 hojas (V8).**

// Entendiendo la complejidad en la logística en las operaciones y manejo de lotes, **recomendamos planificar de forma tal de poder concentrar las aplicaciones con herbicidas a base de glifosato de forma temprana (ventana óptima agronómica hasta V6 inclusive)**, de manera de minimizar el riesgo de realizar aplicaciones por fuera de marbete, asegurando y protegiendo el cultivo y maximizando el potencial de rinde.

// Para el manejo de malezas resistentes y/o escapes se recomienda la utilización de herbicidas selectivos ALS/HPPD (Adengo, Laudis)*.



MANEJO DE INSECTOS Y CUIDADO DE LAS TECNOLOGÍAS

- **la implementación correcta del refugio es una de las principales acciones para el Manejo Integrado de Plagas (MIP)**, aunque su cumplimiento como herramienta única, no asegura la durabilidad de las tecnologías.

- Se debe complementarlo con el resto de las recomendaciones del MIP (rotación de cultivos, monitoreo, aplicación de insecticidas, etc.) para maximizar la eficacia y sustentabilidad del sistema productivo.

- **MONITOREO**

// Se debe realizar a lo largo del ciclo del cultivo.

// Aplicación de insecticidas si se superan los umbrales de daño económico (10%-20% de plantas con daño Davis ≥ 3).

* Adengo: Thiencarbazone + Isoxaflutole; Laudis: Tembotrione