

defoliante



DEF®

Un diez en defoliación

Si es Bayer,
es bueno.

DEF
Registro RSCO-HEDE-0214-003-009-070
Categoría toxicológica III (Moderadamente tóxico).

DEF, Bulldock, Bayer y  son marcas registradas.
COPYRIGHT© Derechos reservados de ley.

Autor: Bayer de México, S.A. de C.V.
Fecha de edición: febrero de 2005.



Bayer CropScience

Bayer de México, S.A. de C.V.,
División Bayer CropScience
Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra 259
Col. Granada, C.P. 11520,
México, D.F. Tel.: 5728-3000
LADA 800: 01 (800) 704-7100
Faxes: 5728-3125 y 5728-3156



Bayer CropScience

Información
técnica



Una pizca temprana, limpia y uniforme

Nada mejor que **DEF** (butifos o tribufos) para eliminar completamente el follaje del algodón y lograr una pizca mecánica limpia. Al penetrar a las hojas, induce la formación de ácido abscísico que rápidamente las hace caer, como en la forma natural: con todo y el pedúnculo, lo que no hacen los desecantes.

Las hojas caen sin estar secas y gracias a ello no se desmenuzan ni ensucian la fibra del algodón. El resultado: fibra de buena calidad.

Con la defoliación por **DEF**, las bellotas maduras y las próximas a la madurez quedan expuestas al sol, y esto acelera su apertura.

En resumen, defoliando totalmente las plantas del algodón con **DEF** se logra una pizca más temprana, limpia y uniforme.



Evite la pudrición de bellotas

La pudrición de bellotas ocurre en algodonales enmalezados o muy densos por haber sido fertilizados en exceso, o por exceso de humedad por riegos pesados, o lluvias en la época en que abren las primeras bellotas.

En esas condiciones, las bellotas no secan lo suficiente y quedan semiabiertas, siendo invadidas por hongos que las pudren.

La pudrición elimina de dos a cinco bellotas por planta, lo cual representa un pérdida de 320 a 800 kg/ha de algodón.

La defoliación parcial con **DEF** evita la pudrición de bellotas. Aplicado al tercio o a la mitad inferior de las plantas, provoca la caída de las hojas sólo en esa parte.

Así se forma un túnel por el cual el aire circula más fácilmente en la plantación. Las bellotas abren sin problema y rinden lo debido.



Tira las hojas como
en la forma natural

El momento de aplicar

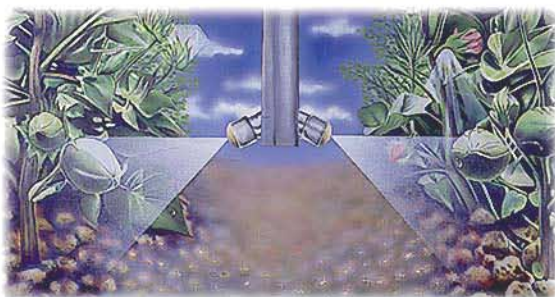
Realice la defoliación con **DEF**, de 10 a 15 días antes de que abran las primeras bellotas.

Aplicación aérea

En la aplicación aérea de **DEF**, es recomendable usar como mínimo 60 L/ha de agua, a fin de lograr una buena cobertura del follaje.

Procure aplicarlo con vientos menores a 5 km/h a fin de evitar fallas en la distribución y cobertura del follaje por el producto, y la deriva a otros cultivos y la vegetación circundante.

Dosis de DEF	
Tratamiento	Dosis (L/ha)
Defoliación total	1 1/2 a 2
Predefoliación	1 a 1 1/2
Defoliación parcial	1 a 1 1/2



Defoliación parcial

Para evitar la pudrición de bellotas es conveniente defoliar el tercio inferior de las plantas, para formar un túnel de aireación (defoliación parcial).

Para la defoliación parcial aplique **DEF** con equipo terrestre del tipo *Hi-Boy* con buena agitación. A cada lado del surco disponga un aguilón con dos boquillas.

- A fin de no bañar la parte superior de las plantas, coloque las boquillas de forma que el ángulo superior del chorro de aspersión vaya paralelo al plano del suelo
- Use boquillas de abanico del tipo Tee-jet 8002 u 8003
- Aplique una presión de 40 a 45 libras por pulgada cuadrada (psi)
- Calibre su equipo para gastar de 150 a 200 L/ha de agua

Esto bastará para bañar bien el follaje sin que haya escurrimientos.





Tips para una buena defoliación con DEF

- **Defoliación total.** Realicela cuando al menos dos de cada tres bellotas hayan abierto, y las más jóvenes no se puedan romper entre los dedos o cortar con una navaja afilada
- **Hojas en buen estado.** DEF funciona mejor con hojas enteras y turgentes
- **Follaje excesivo.** En la defoliación total se dificulta la buena cobertura de los algodones altos, frondosos o caídos. Haga dos aplicaciones: una predefoliación, y la segunda a los 6 u 8 días
- **La temperatura ambiental.** Aplique cuando menos a 18° C. A menor temperatura utilice 2 L/ha de DEF y agregue un desecante
- **Humedad del suelo.** Para un buen resultado con DEF, deben haber transcurrido cuando menos veinte días desde el último riego. Con mayor humedad, por riegos o lluvias, agregue un desecante u otro producto que ayude a evitar rebrotes de las terminales y plagas tardías
- **Mezcla de tanque con Bulldock.** La adición de 200 ml/ha de Bulldock, ayuda a reducir las poblaciones invernantes del picudo del algodnero
- **Calibración del equipo.** Calibre bien el equipo de aspersión y use suficiente agua

DEF tiene un intervalo de seguridad de siete días antes de la pizca, y cuenta con tolerancia EPA de 4 ppm en semilla de algodón.

Ventajas y Beneficios de DEF

Ventaja

Es un defoliante muy efectivo.

Facilita la apertura de las bellotas.

Las bellotas abren más uniformes.

Puede aplicarse al tercio inferior de sus algodones.

Reduce sus costos de pizca.

Es el defoliante más usado en México y E U.

Beneficio

Las hojas se desprenden en forma natural y la fibra se obtiene limpia.

Usted puede programar sus pizcas.

Optimiza la pizca mecánica.

Así evita la pudrición de bellotas.

Aumenta su rentabilidad.

Usted puede confiar en él.



Aplique con dos de cada tres bellotas abiertas