



**SISTEMA
ARROZ-
GANADERÍA**

Control de malezas en preemergencia del arroz

La aplicación en preemergencia (PRE) es crucial ya que permite controlar tempranamente las poblaciones de gramíneas anuales como capines, pasto blanco y panicum. Esta aplicación puede ser realizada al otro día de la siembra (PRE), o entre 4 y 10 días después de la siembra del arroz (PRE demorada).

Se recomienda el uso de clomazone, siendo la dosis dependiente del tipo de suelo y del contenido de materia orgánica (tabla 1), de la susceptibilidad de la variedad de arroz sembrada (tabla 2) y de la densidad de siembra. Se puede acompañar con glifosato mezclado en el tanque variando la dosis en función del tamaño de la vegetación existente (desde 720 a 2160 g/ha i.a.), hasta que el coleóptilo de la plántula de arroz esté emergiendo sobre la superficie del suelo (punto de aguja).

Tabla 1. Rango de dosis de clomazone según tipo de suelo.

Tipo de suelo	Dosis, g/ha i.a.
Arenoso o liviano	240 a 336
Arcilloso o pesado, con alto contenido de materia orgánica	336 a 672

Tabla 2. Susceptibilidad de las variedades al clomazone

Susceptibilidad al clomazone	Sub-tipo	Variedad
Muy susceptibles	índicas	INIA CL212, INIA Olimar, INIA Merín
	japónica templado	EEA 404, C289
Susceptibles	índicas	El Paso 144, CL244
Poco susceptibles	japónica tropical	INIA Tacuarí y Parao

La densidad de siembra influye en la cantidad de herbicida disponible por planta, siendo mayor en densidades más bajas, con el consiguiente aumento en el potencial de daño.

Tener en cuenta que los períodos lluviosos con días fríos y nublados posteriores a la aplicación aumentan la expresión del albinismo y la permanencia de los síntomas en las plantas de arroz. La combinación de dosis altas, con variedades susceptibles y clima favorable para la expresión de la toxicidad, resultará en pérdidas significativas de plántulas.



Recomendaciones:

- un control eficaz requiere adecuada humedad en el suelo, si no hay lluvias inmediatas se debe realizar un baño
- usar dosis más bajas con cultivares susceptibles a este herbicida (tabla 2) y con densidades bajas de siembra
- suelos livianos presentan los mayores riesgos de fitotoxicidad, por lo cual se debe tener en cuenta los siguientes detalles:
 - usar dosis mínimas recomendadas de clomazone con variedades susceptibles o con suelos húmedos y bajas temperaturas
 - usar dosis máximas en casos de suelos húmedos y temperaturas que favorezcan la rápida emergencia del arroz
 - usar dietholate aplicado a la semilla de arroz en variedades muy susceptibles y susceptibles al clomazone y previsión de condiciones predisponentes para fitotoxicidad (aplicaciones en suelo seco en PRE y hay previsión de lluvias o baños). En esas condiciones, se pueden manejar dosis de clomazone de 336 a 480 g/ha i.a
 - En PRE demorada en presencia de lluvias abundantes, esperar 6 a 8 días para la aplicación, para evitar la absorción excesiva del herbicida por parte de la semilla de arroz germinando