

CONTROL QUÍMICO DE MALEZAS

Agrocadena:	Yuca
Categoría de la tecnología:	Control de malezas
País (es):	Costa Rica
Desarrollada por:	Ing. Edgar Aguilar Investigador INTA (eaguilar@inta.go.cr) Recopilada por: Francisco Estrada Garro Institución / localidad Consultor Proyecto PRESICA-IIICA
Fuente:	INVENTARIO DE TECNOLOGÍAS. "YUCA-REGIÓN HUETAR NORTE Y ATLÁNTICO". MARCO DEL PROYECTO PRESICA

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA:

En este cultivo el manejo de malezas es muy importante y se presenta un período crítico de competencia que va desde la siembra hasta los tres meses. De acuerdo con la EPA (Environmental Protection Agency) del USDA, se puede utilizar ametrina como preemergente y paraquat como quemante a la siembra o bien en el transcurso del cultivo hasta los tres o cuatro meses cuando cierre la plantación.

Una vez realizada la siembra, se aplica un pre-emergente Atrazina + Pendimetalina a 150 ml de cada producto en mezcla por bomba de espalda, si existen malezas pequeñas debe agregarse a la mezcla, 100 ml de Paraquat.

Cuando el efecto del preemergente haya desaparecido es necesario combatir las gramíneas, con productos como Flusifop 60 ml/bomba o, Haloxifop 45 ml/bomba, o bien debido al alto costo de estos graminicidas, podría realizarse control de malezas manual y el uso de motoguadaña entre hileras o lomillos.

Un manejo más amigable con el ambiente puede utilizarse un quemante antes de la siembra y posteriores combates de malezas realizarlos mediante combinación de deshierbas cerca de la planta y aplicación de quemantes entre hileras o lomillos. Una

opción es sembrar leguminosas arbustivas entre hileras o calles tales como la Canavalia, esta opción requeriría entre 10-15 kg de semilla por ha.

BENEFICIOS CON LA UTILIZACIÓN:

Genera condiciones adecuadas para el desarrollo inicial del cultivo, lo que puede generar en una alta productividad por hectárea. Un buen manejo desde el punto de vista sostenible y amigable con el ambiente puede reducir el uso de herbicidas.