

(Allium sativum)

Ajo





Historia del Ajo

El ajo es cultivado desde tiempos inmemoriales por el hombre, y se cree que es originario del Suroeste de Siberia. Era muy apreciado por egipcios, griegos y romanos, que lo consideraban una excelente medicina.

Actualmente se consume en todo el mundo, siendo cultivado sobre todo en Asia. Los principales países productores son China, India, República de Corea y Egipto.

El origen del cultivo del ajo por el hombre es muy antiguo, y no se sabe con seguridad de dónde procede. Se sabe que era utilizado en la India en el siglo VI a.C., aunque la mayoría de los autores indican que es originario del Suroeste de Siberia. En las pirámides egipcias existen pruebas de su consumo y cultivo, y fue muy apreciado por los romanos y los griegos. En la Edad Media el ajo fue considerado remedio y protección contra las pestes y epidemias. A partir del siglo XVII el ajo fue consumido sólo por las clases bajas, ya que la alta sociedad lo rechazaba por su olor. En la actualidad es muy apreciado como condimento, y se cultiva en casi todo el mundo, principalmente en Asia, donde se obtiene más del 80% de la producción mundial. Los principales países productores son China, India, República de Corea y Egipto.

Características del Ajo

El ajo o *Allium sativum* es una planta bulbosa, vivaz y rústica que pertenece a la familia de las Liliaceae, subfam. Allioideae. Su raíz se compone de 6-12 bulbillos, conocidos tradicionalmente como dientes de ajo, unidos por la base formando un cuerpo con forma redondeada llamada 'cabeza de ajos'.

Cada uno de los 'dientes', así como el bulbo, queda recubierto por una membrana semitransparente. De su parte superior nacen partes fibrosas que enraizan la planta a la tierra y le proporcionan el alimento. Su color es blanco-amarillento una vez retirada la delgada capa que lo recubre. Esta película posee tonos que van desde el blanco al gris. Si algo caracteriza al ajo son sus intensos aroma y sabor.

Cuadro de Aplicación

Etapa Fenológica	Producto	Dosis	Observaciones		
Semilla 	Purex Biosanitizer®	10mL/L de agua.	Con guantes colocados, sumergir las semillas en la solución esperar unos segundos y retirar. Dejar secar en la sombra. El tratamiento es desinfectante, para control de hongos bacterias y nemátodos superficiales.	Suelo	
	Nemabiol Plus® Proroot® Carbumic®	5mL/Lde agua. 1g/L de agua. 1mL/L de agua.	Aplicar en la cantidad de agua suficiente para tratar la semilla a sembrar. Después de haber realizado el tratamiento con Purex B., sumergir la semilla por 5 minutos y dejar secar a la sombra.		
Siembra 	Biorgan SF® Proroot® Aminoterra F® Carbumic® Biomatter NPK®	500mL 500g 1L 1L 10L	Mezclar los productos en un contenedor con capacidad de 200L, agregar agua, tapar parcialmente y dejar fermentar durante 72 hrs, posterior a este tiempo, dosificar en el agua de riego para 1 hectárea. Es recomendable aplicar a partir de los 5-10 días después de la siembra y repetir cada mes, para asegurar la sanidad y nutrición de las plantas.	Foliar	
Desarrollo Vegetativo 	Biomatter NPK®	10L/Ha	Aplicación al sistema de riego en cuanto inicie la germinación.	Suelo	
	Kelatop Multimetal®	1Kg/Ha			
	GreenTop®	1L/Ha	Aplicación foliar, ajustar el pH del agua a 5.5 con ayuda de Acidex F, determinar dosis conforme a instrucciones en etiqueta.	Foliar	
	MixSap F®	250mL/Ha			
	Acidex F®	A definir			
	Biomatter NPK®	10L/Ha	Aplicación al sistema de riego 10 días después de la anterior.	Suelo	
	Nemabiol Plus®	1L/Ha			
	Kelatop FeZn®	1Kg/Ha	Aplicación foliar con acondicionamiento de agua con Acidex F.	Foliar	
	Carbumic®	1L/Ha			
	Biomatter NPK®	10L/Ha	Aplicar al sistema de riego, preferentemente fermentados.	Suelo	
Biorgan SF®	1L/Ha				
Farmakin Ca®	500mL/Ha	Aplicación foliar con acondicionamiento de agua con Acidex F.	Foliar		
Aminoterra Ca®	1L/Ha				
Biomatter NPK®	10L/Ha	Aplicar al sistema de riego 15 días después de la aplicación anterior.	Suelo		
Aminofish®	2L/Ha				
Farmakin Ca®	500mL/Ha				
Aminoterra K®	1L/Ha				
Floración 	Impulssor Vegetal®	750mL/Ha	Aplicar a las 10-12 semanas después de la siembra.	Foliar	
	Kelatop CaBo®	1L/Ha			
	Aminoterra Ca®	2L/Ha			
	Biorgan SF®	1L/Ha	Aplicar a sistema de riego, preferentemente fermentado.	Suelo	
	HarderFol®	1Kg/Ha			
Amarre y desarrollo de fruto 	Kelatop CaBo®	1L/Ha	Aplicar de 10 a 15 días después de la aplicación foliar anterior.	Foliar	
	Aminoterra F®	1L/Ha			
	Fruti K®	2Kg/Ha	Aplicar a las 14-15 semanas después de la siembra.		
HarderFol®	1Kg/Ha				
Farmakin Ca®	500mL/Ha				
Carbumic®	1L/Ha				
Compact Plus®	500mL/Ha	Aplicar en la semana 16-17 después de la siembra.	Foliar		

Productos para una excelente producción de Ajo

orgánicos

BiORGANSF

Mejorador de Suelo. Líquido
Biocondicionador Natural de Suelos.
Compuesto a Base de Productos Orgánicos

Aminofish

Fertilizante Líquido
Compuesto a base de Productos Orgánicos

MiXSAP-R

Bioestimulante y Antioxidante Natural. Líquido.
Compuesto a Base de Productos Orgánicos.

Nemabiol
plus

Insecticida. Líquido
Compuesto a base de productos orgánicos

reguladores de crecimiento

Famakin
CAREO

Regulador de Crecimiento Simple Enriquecido.
Líquido

Impulssor
VEGETO

Regulador de Crecimiento. Líquido

Proroot

Regulador de Crecimiento. Enraizador. Solido

Compad
PLUS

Regulador - Reductor de Crecimiento Vegetativo. Líquido

acondicionadores de agua

AcideXF

Líquido Acidificante y Antiespumante.
Coadyuvante

nutrición vegetal

AminoTerra-F
Foliar

Foliar. Fertilizante Orgánico. Líquido

Carbumic

Fertilizante. Líquido Soluble

GreenTop

Fertilizante Foliar Súpercomplejo

kelatóp
MULTIMETAL

Fertilizante Foliar con Microelementos
Multi-quelataados. Polvo Soluble

BioMatter+NPK
8-24-4

Fertilizante Orgánico Líquido.
Lixiviado de Lombriz (*Eisenia foetida*)

AminoTerra-K
Potasio y Aminoácidos

Fertilizante Orgánico. Líquido

kelatóp
CALCIO BORO

Fertilizante Multi-Quelataado Líquido para
Fertigación y Aplicaciones Foliare.

Fruti-K

Fertilizante Foliar Alto en Potasio.

kelatóp
FIERRO-ZINC

Fertilizante. Sólido Multi-Quelataado para
Fertigación y Aplicaciones Foliare

Harderfol

Fertilizante Foliar Inductor del Fortalecimiento
y Endurecimiento de Tejidos.Sólido

AminoTerra-Ca
Calcio y Aminoácidos

Calcio y Aminoácidos Fertilizante Orgánico.
Líquido

post cosecha

PureOC
Biosanitizer

Desinfectante Oxidativo de áreas,
superficies, frutas y hortalizas