

**MicrobeBio®**

**PROGRAMA DE  
APLICACIÓN  
MICROBEBIO PARA  
OPTIMIZAR EL  
RENDIMIENTO DEL  
REPOLLO**

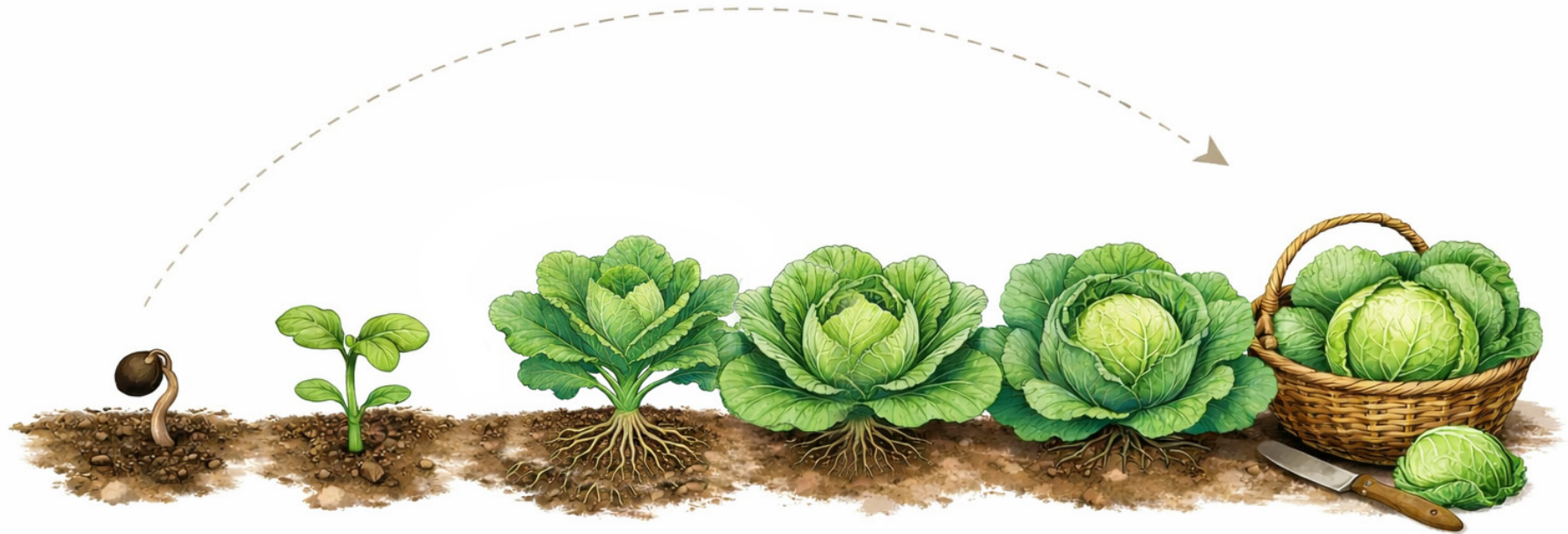




# APLICACIÓN

# LIFE CYCLE OF CABBAGE

## CICLO DE VIDA DEL REPOLLO



**Seed  
Germination**

Germinación de  
la semilla

**Seedling  
Stage**

Etapa de plántula

**Vegetative  
Growth**

Crecimiento  
vegetativo

**Head  
Initiation**

Inicio de la formación  
de la cabeza

**Head  
Development**

Desarrollo de  
la cabeza

**Maturity &  
Harvest**

Madurez y cosecha

Dosis de aplicación - por hectárea

REPOLLO

ORGANIC SOIL  
ENHANCEMENT

BIORATIONAL

	GERMINACIÓN DE LA SEMILLA	ETAPA DE PLÁNTULA	CRECIMIENTO VEGETATIVO	INICIO DE LA FORMACIÓN DE LA CABEZA	DESARROLLO DE LA CABEZA	DESARROLLO DE LA CABEZA
PRODUCTO	0-5 DÍAS	5-20 DÍAS	20-40 DÍAS	40-60 DÍAS	60-80 DÍAS	80-110 DÍAS DÍAS
* NATURE VIGOR	5 KG	-	5 KG	-	-	No más fertilizante — el exceso de N provoca rajado. Mantener humedad uniforme para evitar el agrietamiento.
* HYDRO ACTIVATOR	8 L	-	8 L	8 L	-	
*AQUA ACTIVATOR GRW	500 G	-	500 G	500 G	-	
**RHIZO ACTIVATOR	-	50 KG	-	-	50 KG	
*AQUA ACTIVATOR X1™ (NEMATO)	500 G	-	500 G	500 G	-	-
*AQUA ACTIVATOR X3™ (PEST)	500 G	-	500 G	500 G	-	-
*AQUA ACTIVATOR X5™ (FUNGUS)	500 G	-	500 G	500 G	-	-
*AQUA ACTIVATOR X8™ (SNAIL)	-	-	-	-	-	-
*AQUA ACTIVATOR X11™ (COMPOSE)	-	-	-	-	-	-
*GREEN FURY (PEST)	Brote de enfermedades en plantas (plagas): Agitar 500 ml de Green Fury™ en al menos 400 litros de agua sin cloro para tratar 1 hectárea.					
*NATURE VENOM (FUNGUS)	Brote de enfermedades en plantas (hongos y virus): Agitar 500 ml de Nature Venom™ en al menos 400 litros de agua sin cloro para tratar 1 hectárea.					



# Enfermedades y Plagas



# PROBLEMAS COMUNES DE PLAGAS, HONGOS Y NEMATODOS EN EL REPOLLO

*El repollo es susceptible a diversas plagas, enfermedades fúngicas, virales y bacterianas que pueden reducir significativamente el rendimiento si no se manejan adecuadamente.*

*A continuación, se presentan las principales amenazas según la etapa de crecimiento, junto con sus síntomas y las medidas de control basadas en MicrobeBio, complementadas con prácticas orgánicas.*

## GERMINACIÓN DE LA SEMILLA

1	Plagas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Insectos del suelo (gusanos de alambre)</li></ul>	Microbebio Aqua Activator X3
2	Enfermedades fúngicas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pythium spp. (Mal del almácigo / pudrición de plántulas)</li></ul>	Microbebio Aqua Activator X5

*Brote de plagas (insectos): Agitar 500 ml de Green Fury™ en al menos 400 litros de agua sin cloro para tratar 1 hectárea.*  
*Brote de enfermedades (hongos y virus): Agitar 500 ml de Nature Venom™ en al menos 400 litros de agua sin cloro para tratar 1 hectárea.*



ETAPA DE PLÁNTULA

1	Plagas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulgones (<i>Brevicoryne brassicae</i>)</li><li>• Escarabajos pulga (<i>Phyllotreta</i> spp.)</li><li>• Gusanos cortadores (<i>Agrotis</i> spp.)</li></ul>	Microbebio Aqua Activator X3
2	Enfermedades fúngicas	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Rhizoctonia solani</i> (mal del almácigo)</li><li>• <i>Pythium</i> spp. (mal del almácigo / pudrición de plántulas)</li></ul>	Microbebio Aqua Activator X5
3	Nematodos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nematodos formadores de agallas (<i>Meloidogyne</i> spp.)</li></ul>	Microbebio Aqua Activator X1

Brote de plagas (insectos): Agitar 500 ml de Green Fury™ en al menos 400 litros de agua sin cloro para tratar 1 hectárea.  
Brote de enfermedades (hongos y virus): Agitar 500 ml de Nature Venom™ en al menos 400 litros de agua sin cloro para tratar 1 hectárea.

# CRECIMIENTO VEGETATIVO

1	Plagas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Polilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>)</li><li>• Oruga medidora de la col (<i>Trichoplusia ni</i>)</li><li>• Trips (<i>Thrips tabaci</i>)</li></ul>	Microbebio Aqua Activator X3
2	Enfermedades fúngicas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mildiu vellosa (<i>Hyaloperonospora brassicae</i>)</li><li>• Mancha foliar por <i>Alternaria</i> (<i>Alternaria brassicae</i>)</li></ul>	Microbebio Aqua Activator X5
3	Nematodos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nematodos agalladores (<i>Meloidogyne</i> spp.)</li></ul>	Microbebio Aqua Activator X1

Brote de plagas (insectos): Agitar 500 ml de Green Fury™ en al menos 400 litros de agua sin cloro para tratar 1 hectárea.  
Brote de enfermedades (hongos y virus): Agitar 500 ml de Nature Venom™ en al menos 400 litros de agua sin cloro para tratar 1 hectárea.



INICIO DE LA FORMACIÓN DE LA CABEZA

1	Plagas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulgones</li><li>• Polilla de la col (<i>Plutella xylostella</i>)</li><li>• Mosca blanca (<i>Aleyrodes proletella</i>)</li></ul>	Microbebio Aqua Activator X3
2	Enfermedades fúngicas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podredumbre negra (<i>Xanthomonas campestris</i> – bacteriana, a menudo facilitada por plagas)</li><li>• Mancha foliar por <i>Alternaria</i></li></ul>	Microbebio Aqua Activator X5
3	Nematodos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nematodos formadores de agallas (<i>Meloidogyne</i> spp.)</li></ul>	Microbebio Aqua Activator X1

Brote de plagas (insectos): Agitar 500 ml de *Green Fury™* en al menos 400 litros de agua sin cloro para tratar 1 hectárea.  
Brote de enfermedades (hongos y virus): Agitar 500 ml de *Nature Venom™* en al menos 400 litros de agua sin cloro para tratar 1 hectárea.



DESARROLLO DE LA CABEZA

1	Plagas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oruga medidora de la col (Trichoplusia ni)</li><li>• Polilla dorso de diamante (Plutella xylostella)</li><li>• Trips (Thrips spp.)</li></ul>	Microbebio Aqua Activator X3
2	Enfermedades fúngicas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moho gris (Botrytis cinerea)</li><li>• Mildiu vellosa</li></ul>	Microbebio Aqua Activator X5
3	Nematoes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nematodos formadores de agallas (Meloidogyne spp.)</li></ul>	Microbebio Aqua Activator X1

Brote de plagas (insectos): Agitar 500 ml de Green Fury™ en al menos 400 litros de agua sin cloro para tratar 1 hectárea.  
Brote de enfermedades (hongos y virus): Agitar 500 ml de Nature Venom™ en al menos 400 litros de agua sin cloro para tratar 1 hectárea.



MADUREZ Y COSECHA

1	Plagas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulgones (dentro de las cabezas)</li><li>• Trips</li></ul>	Microbebio Aqua Activator X3
2	Enfermedades fúngicas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podredumbre blanda (Pectobacterium spp. – infección secundaria)</li><li>• Moho gris (Botrytis cinerea)</li></ul>	Microbebio Aqua Activator X5

Brote de plagas (insectos): Agitar 500 ml de Green Fury™ en al menos 400 litros de agua sin cloro para tratar 1 hectárea.  
Brote de enfermedades (hongos y virus): Agitar 500 ml de Nature Venom™ en al menos 400 litros de agua sin cloro para tratar 1 hectárea.





**MicrobeBio®**

**[www.microbebio.com](http://www.microbebio.com)**  
*[info@microbebio.com](mailto:info@microbebio.com)*

***#Microbebio #BeetYield #SustainableFarming #HealthySoilHealthyPlants #MicrobialFarming #SoilHealth #RegenerativeAgriculture  
#OrganicBeets #EcoFriendlyFarming #BetterFlavorBetterFarming***