

# Biopreparados para tu Huerto Agroecológico

Los biopreparados son productos elaborados a partir de restos de origen vegetal, animal o mineral. Estas sustancias ayudan a disminuir los problemas de plagas y enfermedades, al tiempo que mejoran el desarrollo de las hortalizas.



## Bioestimulantes

Se preparan sobre la base de vegetales que poseen sustancias que ayudan y promueven el desarrollo de los cultivos, fundamentalmente en sus primeros estadios. Aportan nutrientes, facilitan la absorción, y estimulan una mayor y más rápida formación de raíces. Se utilizan en la multiplicación de plantas por esquejes y estacas. Por ejemplo, los enraizadores con lentejas o sauce.



## Biofertilizantes

Son el resultado de la descomposición o fermentación de residuos de origen vegetal, lo que transforma elementos que no podrían ser aprovechados directamente por las plantas en sustancias fácilmente asimilables. Un buen ejemplo son todos los abonos orgánicos (compost, humus de lombriz o estiércol) que promueven una mejor nutrición de las plantas.



## Biofungicidas

Se preparan con elementos minerales y/o partes de vegetales que poseen propiedades para impedir el crecimiento o eliminar hongos que provocan enfermedades en las plantas. El tratamiento puede realizarse de manera preventiva con el fin de proteger a la planta antes que se enferme o curativa, cuando se presentan los primeros síntomas. El purín de manzanilla y los preparados de cola de caballo son algunos ejemplos.



## Bioinsecticidas

Se preparan a partir de sustancias naturales con propiedades para controlar insectos no benéficos. También están los biorepelentes porque provocan un estado de confusión en estos insectos. Se preparan sobre la base de plantas aromáticas que mantienen alejados a los insectos. Se considera que la planta que no es atacada por un insecto, puede convertirse en el ingrediente o insumo para preparar bioinsecticidas y biorepelentes.

Fuente: Mediavilla. Biopreparados para el manejo de plagas y enfermedades.

