

El Poder de Nuestra Tierra

Producción agrícola sostenible en la Quebrada con biopreparados

AJENJO

DISERTANTES

Cari Agustina · Flores Ayelen · Quispe Angelica

27 DE AGOSTO DE 2026



Objetivos

01 CAPACITACIÓN RESPONSABLE

Capacitar en la elaboración y el uso responsable de biopreparados de origen vegetal.

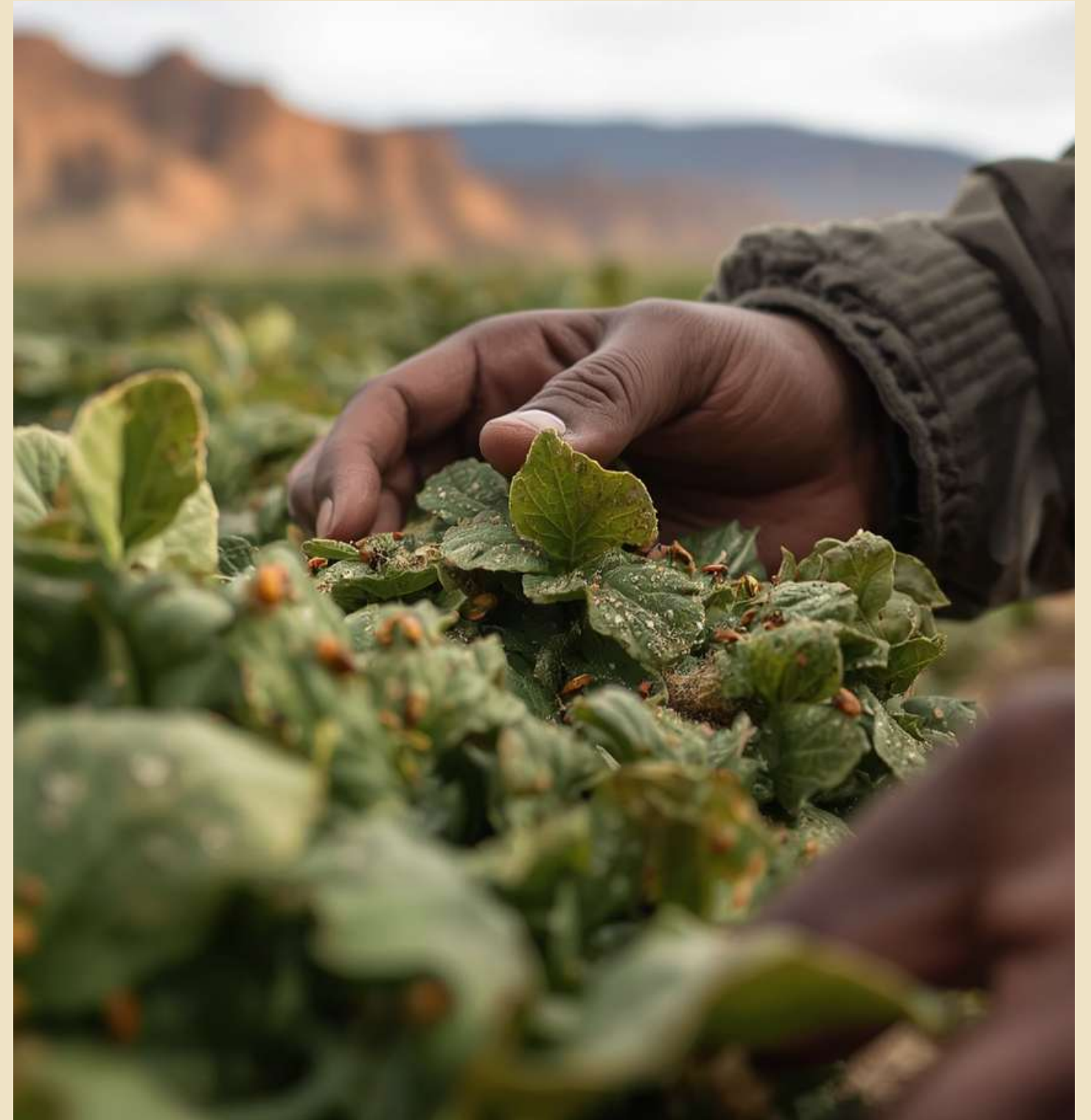
02 APROVECHAMIENTO LOCAL

Usar recursos regionales para reducir los costos de producción y fortalecer la autonomía local.



Manejo alternativo para el control de plagas en los cultivos

- 1** Control de plagas constante
- 2** Insumos externos: más costo y daño ambiental
- 3** Biopreparados: alternativa accesible, económica y sustentable



CONCEPTO CLAVE

¿Qué son los biopreparados?

Preparaciones obtenidas de plantas, microorganismos, minerales o materiales vegetales mediante procesos sencillos.

PRINCIPIO ACTIVO

La sustancia que produce el efecto deseado.



Especies para los biopreparados

AJENJO

Medicinal, repelente e insecticida · pulgones, cochinillas, mosca blanca y orugas

RUDA

Medicinal, insecticida y repelente · pulgón, mosca blanca y trips

AJÍ

Insecticida · pulgón, trips, mosca blanca y ácaros

AJO

Medicinal e insecticida · pulgón, trips, mosca blanca y ácaros



Tipos de preparados

INFUSIÓN

Agua caliente sin ebullición prolongada; extrae compuestos solubles.

MACERADO

Material sumergido en solvente durante un tiempo determinado.

DILUCIÓN

Reduce la concentración al agregar un solvente.



Características del Ajenjo

ARTEMISIA ABSINTHIUM

Subarbusto perenne · Familia Asterácea

Origen: Europa y Asia

0,5—1 m

ALTURA

HOJAS

Basales, 2–3-pinnatisectas, verdoso-cenicientas

FLORES

Dimorfas, amarillas y con glándulas

USOS

Repelente e insecticida para pulgones, cochinillas, mosca blanca y algunas orugas.

PARTES UTILIZABLES

Raíz · tallo · hojas · flores

PRINCIPIO BIOACTIVO

α y β -**tuyona**



Preparación de infusión de Ajenjo

1 Pesar 24 g de planta seca

2 Colocar en un recipiente

3 Verter 1 litro de agua caliente

4 Reposar 15–20 min y filtrar

5 Guardar oscuro y tapado; usar en 24 h



Aplicación y Seguridad

MOMENTO

Temprano por la mañana o por la tarde, con baja radiación solar.

CLIMA

Aplicar sin viento para evitar la dispersión.

FRECUENCIA

Repetir cada 5 días para acción preventiva y curativa.



Equipo de Protección Personal

GUANTES

Evitan el contacto directo con extractos e irritantes.

GAFAS

Protegen contra salpicaduras al mezclar y pulverizar.

BARBIJO

Impide inhalar vapores o partículas.

ALTERNATIVA SEGURA

Ecológicos e inocuos frente a agroquímicos industriales. Producción Agrícola Sostenible en la Quebrada con biopreparados: Ajenjo



A photograph showing three people working in a field of green plants. In the foreground, a person wearing a blue cap and a maroon long-sleeved shirt is crouched down, working with the plants. In the background, another person in a red and white jacket is also working. To the right, a third person wearing a tan hard hat and a green jacket is standing. The field is bordered by a stone wall, and a white house is visible in the distance under a clear sky.

Muchas Gracias

Contactos

ayelenflores606@gmail.com

angelicadelvalleq18@gmail.com

agus.yoli3516@gmail.com