

- 3 **Recuperar la vida del suelo**, regresando muchos microorganismos que se han perdido por un uso continuo y excesivo de agroquímicos.
- 4 **Equilibrar el pH y la presencia de sales en el suelo** para propiciar la disponibilidad de los nutrientes.
- 5 **Reponer minerales**. Si es posible, realizar análisis de suelo en laboratorio o con equipo portátil para uso en el predio.

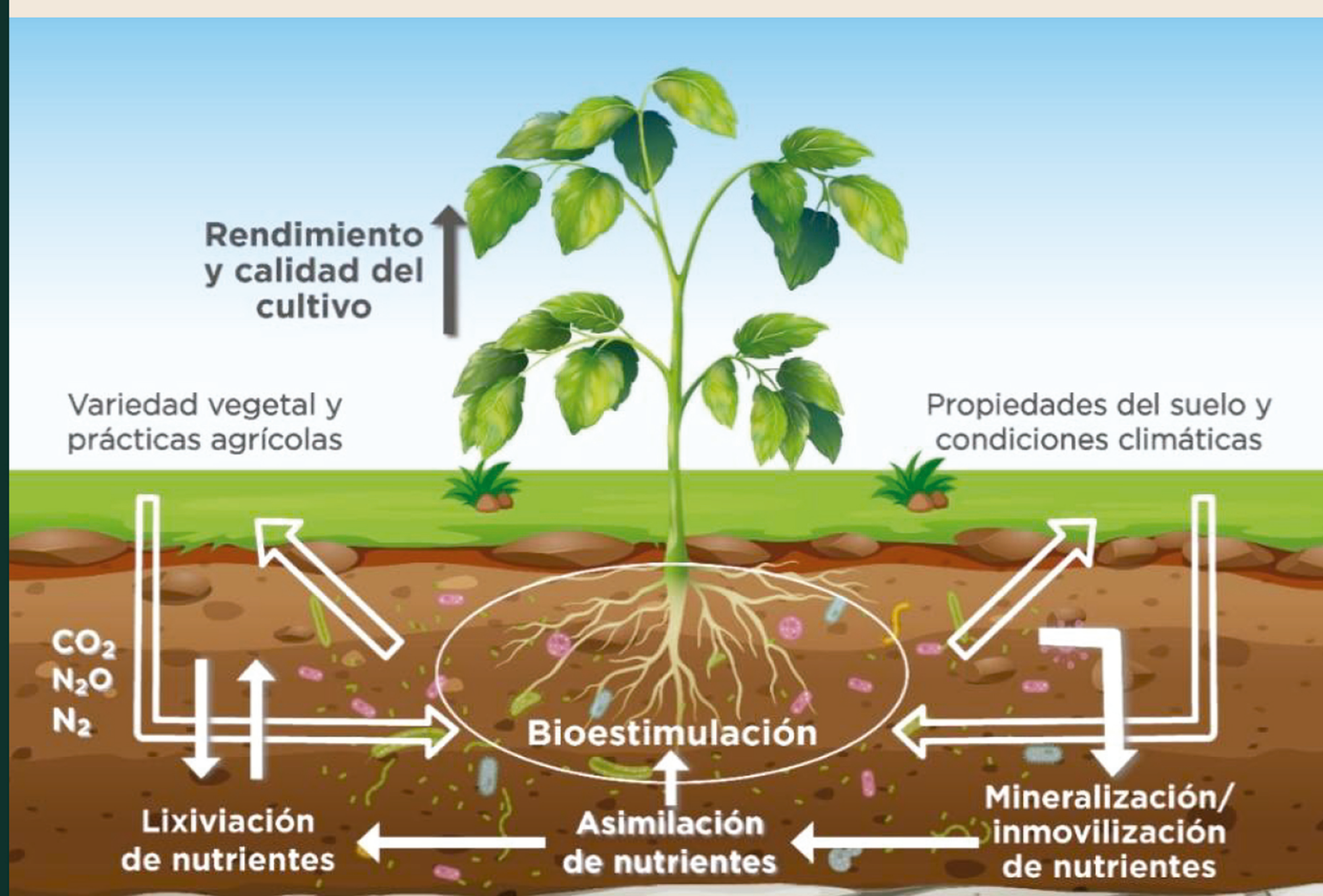


Beneficios de la Materia orgánica

- Aporta nutrientes (remineralización)
- Mejora la retención de agua.
- Mejora la estructura del suelo.
- Proporciona nutrientes y energía a los micro y macroorganismos del suelo.
- Previene la erosión.
- Favorece que el nitrógeno sea más estable.
- Aumenta el suministro de nitrógeno, azufre, boro.

¿Qué más debo saber antes de aplicar los fertilizantes?

- El desarrollo de la planta tiene distintas etapas, desde que emerge hasta que se cosecha.
- Las necesidades de los nutrientes varían conforme va creciendo la planta y va desplegando hojas.
- En lo relativo a los macronutrientes, nitrógeno, fósforo y potasio, las necesidades se intensifican a partir del momento en que la planta despliega totalmente entre cuatro y seis hojas (v4-v6) y, sobre todo, a partir de que despliega entre 12 y 18 hojas (v12-v18).
- Fertilizantes para el Bienestar entrega 100 unidades de DAP y 200 de urea a los productores pequeños, lo que equivale a 110 unidades de nitrógeno y 46 de fósforo. (Los montos varían según región y necesidades del cultivo.)
- Esto lo debemos complementar con potasio (no presente en el paquete de Fertilizantes).



¿Cómo identifico la etapa de desarrollo de mi cultivo?

Se cuenta el número de hojas verdaderas partiendo de la base del tallo. Una hoja verdadera es la que en los extremos está separada del tallo. Así, por ejemplo, V4 se refiere a 4 hojas verdaderas.

VEGETATIVA	REPRODUCTIVA
VE = EMERGENCIA	R1 = FLORACIÓN FEMENINA
V1	R2 = AMPOLLA
V6	R3 = GRANO LECHOSO
V12	R4 = GRANO MASOSO
V15	R5 = GRANO DENTADO
VT = HOJA BANDERA	R6 = MADUREZ FISIOLÓGICA

FASE VEGETATIVA							FASE REPRODUCTIVA					
0 - 3	5 - 7	25 - 60					70 - 80	90 - 140	150 - 160	180 - 210		
Siembra (V0)	VE	V1	V2	V3	V4	V5-V6	V7-V10	VT	R1-R2	R3-R4	R5-R6	S