

Malos resultados: ¿Qué significan? ¿Cómo mejorarlos?

Servicio	Indicadores “enfermos”	Causas posibles	Soluciones
1. Producción	1.1. Cosecha	Pocos nutrientes Suelo compactado Acidez / basicidad extremas Plagas	Abonado Laboreo profundo y aportes orgánicos Acidez: cales. Basicidad: S o amonios Ver a continuación
	1.2. Plagas	Chupadores Hongos y bacterias suelo Nemátodos suelo Hongos, virus e insectos aéreos Gasterópodos. Roedores y topos	Reducir abonado. Usar abonos maduros Evitar encharcamientos. Drenaje Rotar cultivos. Variedades resistentes Retirar partes dañadas. Fauna auxiliar Fomentar fauna auxiliar
2. Biodiversidad	2.1. Diversidad de cultivos	Monocultivo	Introducir nuevos cultivos. Rotaciones
	2.2. Diversidad vegetal adyacente	Concentración parcelaria	Mantener franjas sin cultivar
	2.3. Diversidad de macrofauna	Escasez de hábitats Falta de alimento Laboreo intensivo Pesticidas	Fomentar refugios (setos, cajas nido) Aportes orgánicos Mínimo laboreo No usar pesticidas
3. Suelo	3.1. Biológico-Lombrices	Estrés físico (laboreo) Estrés químico (acidez, pesticidas) Estrés biológico (topos y roedores)	Reducir/evitar uso rotocultivador Evitar acidez y pesticidas. Aportar MO. Prevenir plagas (ver 1.2)
	3.2. Físico-Infiltración	Encostramiento superficial Compactación superficial	Aportes orgánicos. Incorporación restos Reducir tránsito de maquinaria
	3.3. Físico-Compactación	Compactación superficial Compactación subsuperficial (suela de labor)	Reducir tránsito de maquinaria Evitar aperos de cuchillas horizontales Laboreos profundos (subsuelo)
	3.4. Químico-Acidez	Acidez extrema Basicidad extrema	Encalar (CaO, Ca(OH) ₂ , cenizas) Materia orgánica y azufres
	3.5. Químico-Pesticidas	Uso pesticidas potencialmente peligrosos	Medidas preventivas (ver 1.2)
	3.6. Químico-Mat.orgánica	Abonado mineral Retirada o quema de restos de cosecha	Abonado orgánico (compost, estiércol) Incorporación de restos al suelo
4. Cambio climático	4.1. Materia orgánica	Ver 3.6	Ver 3.6
	4.2. Sistema de producción	Laboreo intensivo Abonado mineral Retirada o quema de restos de cosecha Suelo desnudo	Mínimo laboreo Abonado orgánico (compost, estiércol) Incorporación restos vegetales Cobertura vegetal