



La quinoa

Vers de nouvelles pratiques agricoles

Innover en préservant le sol

Sur l'altiplano la culture de la quinoa est mécanisée en plaine. Sur les pentes, elle reste manuelle. Partout, la récolte se fait encore à la main. La mécanisation facilite le travail et augmente les surfaces cultivées. Mais elle encourage aussi l'accaparement des terres et faute d'innovations adaptées au milieu, elle fragilise les sols.



S'adapter à un milieu extrême

Dans les régions les plus arides, la culture des plantes en petits groupes et non en ligne permet d'exploiter au mieux les ressources du sol et de lutter contre le gel et le vent. De la paille placée au pied des jeunes plantes évite leur enfouissement par le sable

Lutter contre les ravageurs

L'extension des cultures favorise les insectes parasites. Ils sont combattus par des moyens naturels : pièges lumineux, substances attractives ou répulsives.



Chenille parasite

Piège à papillons



Récolte par arrachage



Récolte à la faucille

Eviter la dégradation des sols

La récolte traditionnelle par simple arrachage des plantes dégrade les sols. Elle est interdite par les normes de certification commerciale qui recommandent la coupe.

Se concerter pour mieux gérer les terres

Les grandes parcelles cultivées en plaine sont vulnérables au gel, au vent et aux insectes ravageurs. Leur expansion aux dépens des pâturages de lamas est source de conflits. Pour résoudre ces problèmes, les communautés élaborent de nouvelles normes de gestion des terres.

