

Une plante tolérante au sel pour traiter les sols salins

Dossier de la rédaction de H2o
January 2022

Des chercheurs chinois ont sélectionné une variété végétale résistante au sel dans la région autonome ou ghoise du Xinjiang (nord-ouest de la Chine), capable d'absorber et de traiter des centaines de tonnes de sel par an sur chaque kilomètre carré de terre.

La superficie des terres salines du Xinjiang s tend sur 110 000 kilomètres carrés, représentant un tiers du total du pays, ce qui a sévèrement limité le développement durable de l'agriculture dans la région. Depuis le début des années 2000, des chercheurs de l'Institut d'écologie et de géographie du Xinjiang de l'Académie chinoise des sciences ont mené des études sur la zone saline à travers le Xinjiang et ont éliminé la Suaeda salsa, une plante tolérante au sel, de centaines d'halophytes capables d'absorber le sel dans sol et améliorer la qualité du sol. La capacité d'absorption du sel de la Suaeda salsa a été testée au Xinjiang, dans la région autonome Hui du Ningxia (nord-ouest de la Chine) et dans la région autonome de Mongolie intérieure (nord de la Chine). Certaines terres arides salines-alcalines ont été transformées en terres agricoles normales après avoir cultivé la plante tolérante au sel pendant trois à quatre ans. Les chercheurs ont également découvert que la Suaeda salsa peut servir de fourrage. Des semences ont été fournies aux agriculteurs et entreprises agricoles.

Yishuang Liu, Ying Xie   People Daily