Une plante tolA©rante au sel pour traiter les sols salins

Dossier de

de /> la rédaction de H2o January 2022

Des chercheurs chinois ont sélectionné une variété végétale résistante au sel dans la région autonome ouÃ⁻ghou 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'étend sur 110 000 kilomÃ"tres carrés, représentant un tiers du total du pays, ce qui a sévÃ"rement limité le développement durable de l'agriculture dans la région. Depuis le début des années 20 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 transformé en terres agricoles normales aprÃ"s 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 fournis aux agriculteurs et entreprises agricoles.

Yishuang Liu, Ying Xie -Â People Daily