

중국은 독산(獨蒜)이란 이름으로 상품외통마늘이 판매되고 있으며, 운남성 대리시에서 작은 인편을 12~1월에 파종하여 생산하고 있으며(중국 상무부, 2013), 미국의 경우는 마늘 재배지와 종구 생산지역이 서로 다르고 종구 생산지역은 건조하고 서늘한 고지대에서 생산하는 우량종구 보급 체계가 갖추어져 있다(2005, USDA).

일본의 야채 연구소는 유리온실 및 조직배양을 이용하여 바이러스 프리원종(원원종) 생산과 종구 전업농에서 2년 증식 후 보급하는 체계로 운영되고 있으며, 종구 전업농에게 정부에서 보조금을 지원하고 있다.