



WILDTOMATEN UND ERSTE KULTURFORMEN

BIODIVERSITÄT VON NUTZPFLANZEN AM BEISPIEL VON TOMATEN



Bauerntomate Honduras



Gelbe Peruanische

Bolivianische Obsttomate

Die Tomate gehört zur Familie der Nachtschattengewächse (*Solanaceen*) und stammt ursprünglich aus der Andenregion von Peru bis Ekuador. Ihre wilden Stammformen sind noch heute in Südamerika verbreitet. Die Wildarten tragen teilweise besondere Resistenzen gegen die Pilzkrankheiten der Kulturtomaten in sich, sind ganz besonders aromatisch und an die Klimata unterschiedlicher, teilweise extremer Standorte angepasst. So können z.B. einige der murgelgroßen Wildtomaten leichte Minusgrade überstehen. Wildtomaten sind daher ein nicht bezahlbarer kostbarer und vielfältiger genetischer Schatz für neue Züchtungen, so auch die besonders salztolerante und wohlschmeckende *L. Cheesmanii*, eine Galapagos-Wildtomate.



Wildtomate aus den Anden - unreif

Angesichts dieser natürlichen genetischen Vielfalt ist es unverständlich, warum mit Hilfe einer Risikotechnologie, der Gentechnik, jetzt salztolerante Gentomaten gezüchtet werden sollen, obwohl dies dank klassischer Sortenzüchtung durch Einkreuzen von Galapagos-Wildtomaten möglich wäre. Bereits Alexander von Humboldt entdeckte und beschrieb bei seinen Reisen durch Südamerika Wildtomaten (*Lycopersicum spec.*). So ist bis heute eine nach ihm benannte rote Wildsorte „Humboldtii“ bekannt. Schon in vorkolumbianischer Zeit wurde die Tomate in vielfältigen Formen und Farben züchterisch bearbeitet zum Kochen, Trocknen und zum Frischverzehr. Indigene Kulturformen der Tomate (*Lycopersicum esculentum*) von Peru über Mittelamerika bis in die südliche USA sind in Form, Farbe, Geschmack und Konsistenz faszinierend vielfältig; wie hier am Beispiel von Bauerntomaten aus Guatemala, Bolivien, Honduras, Peru, Argentinien und Mexiko zu sehen ist.

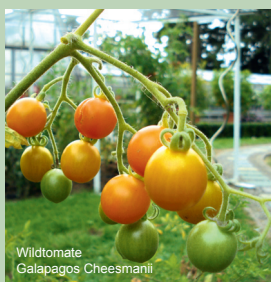


Zapfentomate

Andenhorn



Reisetomate „Guatemala“



Wildtomate Galapagos Cheesmanii



Argentinische Wildtomate



Peruanischer Beutel



Wildtomate Columbiager