

## Ursprungsgebiet - Natürlicher Standort in Paraguay

*Stevia rebaudiana* ist eine subtropische Pflanze, deren natürliches Verbreitungsgebiet sich zwischen 22° und 23° südlicher Breite und 55° und 56° westlicher Länge befindet. In Abbildung 3 ist das Ursprungsgebiet abgebildet.

Das Klima kann als semihumid-subtropisch bezeichnet werden. Die Jahresdurchschnittstemperatur liegt bei 21°C mit Temperaturextrema von 43°C und -6°C, wobei kein Bodenfrost auftritt. Die Temperaturunterschiede zwischen Tag und Nacht können mehr als 10°C betragen. Der Jahresniederschlag liegt bei 1500 bis 1800 mm, wobei die Evaporation ca. 1000 mm beträgt.

*Stevia rebaudiana* gehört zu den Grasland-Gesellschaften des Hochlandes von Amambay, den sogenannten Campo Limpios (Esser, 1982) und ist vor allem zusammen mit Zyperngras zu finden (Sumita, 1980). Im Ursprungsgebiet sind in der Regel saure sandig-tonhaltige Böden zu finden, die als unfruchtbar bezeichnet werden können (Canete, 1983). In Tabelle 1 sind Klimadaten aus dem Ursprungsgebiet dargestellt.

**Tabelle 1: Klimadaten des Ursprungsgebietes**  
**Station Pedro Juan Caballero (22°35'S/55°39'W)**  
Höhe 662 m

Monat	Lufttemperatur (in °C) <sup>1</sup>	Niederschläge (in mm) <sup>1</sup>	Evaporation (in mm) <sup>2</sup>	Luftfeuchtigkeit (in %) <sup>1</sup>	Globalstrahlung (in KWh/m <sup>2</sup> ) <sup>3</sup>
Januar	24,0	179	79,4	75	6,5
Februar	24,2	148	63,6	75	6,3
März	23,3	144	61,0	71	5,5
April	21,8	124	58,6	71	4,3
Mai	19,1	137	54,3	72	3,3
Juni	17,7	84	52,6	73	2,7
Juli	17,5	40	69,4	64	3,0
August	19,7	70	89,4	57	3,6
September	21,1	87	85,5	64	4,4
Oktober	21,9	179	87,1	67	5,6
November	23,2	188	86,3	67	6,4
Dezember	24,1	193	76,7	71	6,5





Abbildung 3: Ursprungsgebiet von *Stevia rebaudiana*