pH-Werte

pH-Wert im Pflanzensaft

Mangel an		pH-Wert	Wahrscheinlichkeit	Risiko für
N Stickstoff	zu hoch	8,0	ca. 100 %	Insektenbefall
P Phosphor		7,5	ca. 90 %	
S Schwefel		7,0	ca. 60 %	
		ca. 6,4		Richtwert ideal
Ca Calcium	zu niedrig	6,0	ca. 60 %	Krankheiten
Mg Magnesium		5,5	ca. 70 %	
K Kalium		5,0	ca. 90 %	
Na Natrium		4,5	ca. 100 %	

Richtwerte für den pH-Wert im Pflanzensaft (aus Blättern gepresster Saft) nach Bruce Tainio. Der ideale Wert ist je nach Kultur verschieden, ca. 6,4 ist ein allgemeiner Richtwert. Das ist ein Praxismodell, die Wahrscheinlichkeiten sind nicht wissenschaftlich belegt. Ein hoher pH-Wert im Pflanzensaft kann auch auf einen Nitratüberschuss hinweisen.

pH-Wert im Boden

Einteilung	pH-Bereich
Ultra sauer	< 3,5
Extrem sauer	3,5 – 4,4
Sehr stark sauer	4,5 – 5,0
Stark sauer	5,1 – 5,5
Mäßig sauer	5,6 – 6,0
Schwach sauer	6,1 – 6,5
Neutral	6,6 – 7,3
Schwach alkalisch	7,4 – 7,8
Mäßig alkalisch	7,9 – 8,4
Stark alkalisch	8,5 – 9,0
Sehr stark alkalisch	> 9,0

Einteilung des Boden-pH nach USDA NRCS (Soil Survey Manual).

Stand: November 2026

GeleeVital
Möhnestraße 5
D-79238 Ehrenkirchen

+49 (0)176 31098811
hello@geleevital.com
www.geleevital.com

Inhaber:
Heiko Ernst
USt-IdNr.: DE359314275