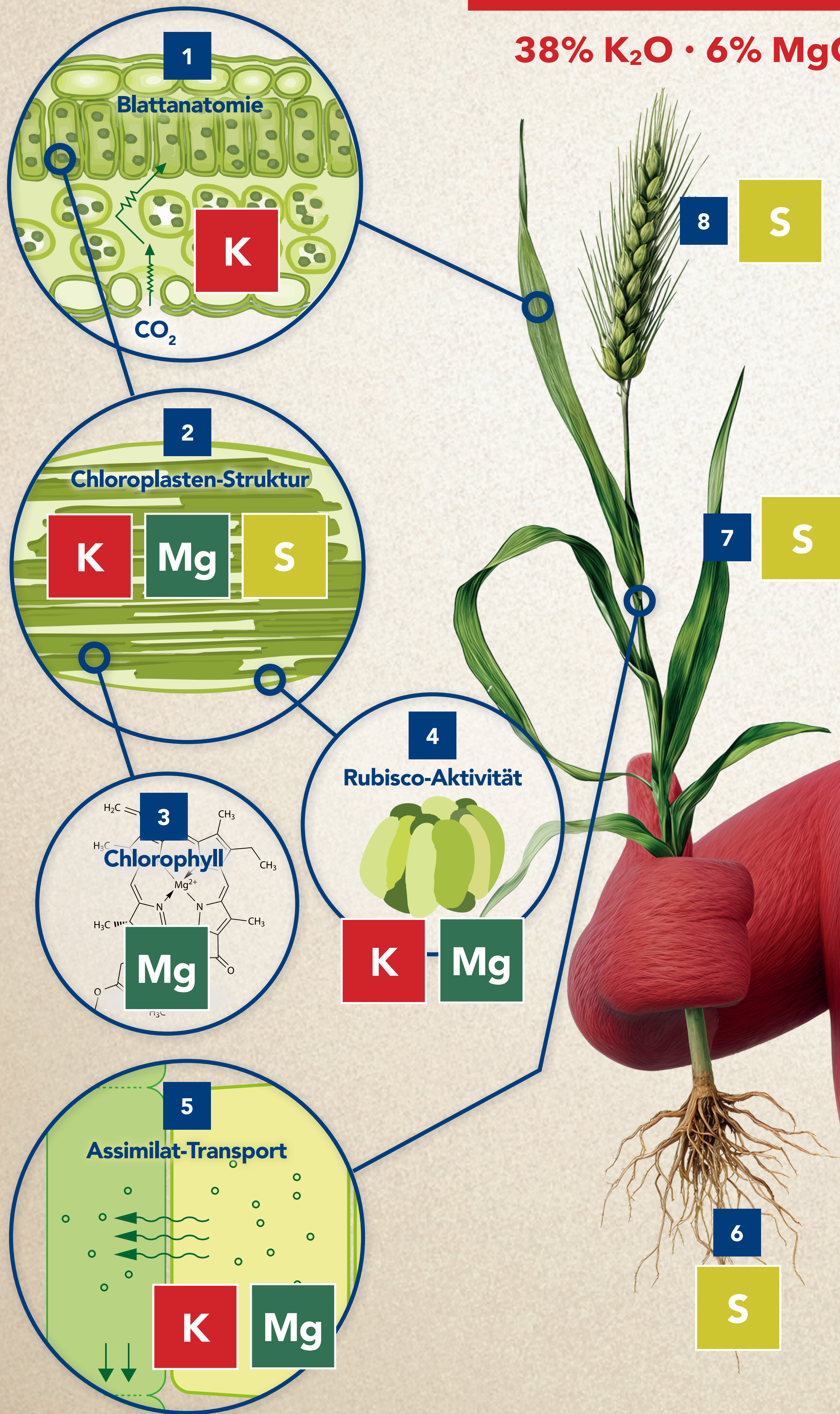


Korn-KALI®

38% K₂O • 6% MgO • 12% SO₃



Natürlich, aus
der Tiefe bis
aufs Feld!

Verändert nach Tränkner et al. Physiol. Plant (2018)

Kalium, Magnesium und Schwefel – Nährstoffe mit wichtigen Aufgaben

1 Kaliummangel verändert die Blattanatomie und damit die CO₂-Diffusion im Blatt.

2 Sowohl Kalium- als auch Magnesiummangel führen zu Strukturveränderungen der Chloroplasten, sodass die Photosynthese gestört ist. Schwefel ist Bestandteil des Chloroplasten-Proteins.

3 Magnesium ist das zentrale Atom des Chlorophylls und wird für dessen Biosynthese benötigt.

4 Kalium und Magnesium sind an der Fixierung und Weiterleitung von CO₂ beteiligt (Rubisco ist ein wichtiges Enzym der Photosynthese). Fehlen diese Nährstoffe, kommt die Photosynthese ins Stottern.

5 Kalium und Magnesium sind für die Verlagerung von Assimilaten wie Zucker und Stärke erforderlich.

6 Schwefel verbessert die Stickstoffaufnahme.

7 Schwefel reduziert z. B. den Nitratgehalt durch vollständige N-Umwandlung und aktiviert wichtige Enzyme im Energie- und Fettsäurestoffwechsel.

8 Schwefel ist Bestandteil des Vitamin B1 (Getreidekörner, Leguminosen z. B. Soja).

www.kpluss.com/bereit-korn-kali

