



# WHOLLY K

**K CLEVER  
NUTZEN**

mit  
Signalstofftechnologie

 **PLANT  
ADVANTAGE**



**CROP SOLUTIONS**

# KALIUMVERFÜGBARKEIT & EFFIZIENTE WASSERNUTZUNG

**Kalium (K) ist ein essenzieller Makronährstoff** für Pflanzen, es hat Einfluss auf die Vitalität, das Wassermanagement den Nährstofftransport und später die Ertragsentwicklung.

Oft wird Kalium nicht in der **für die Pflanze am effizientesten zu nutzende Form** bereitgestellt. Hinzu kommt, dass Pflanzen während ihrer Entwicklung abiotischen **Stressfaktoren** wie Trockenheit oder Hitze ausgesetzt sein können, welche die **Kaliumversorgung oft noch weiter limitieren**.

## DER GEWISSE UNTERSCHIED

**WHOLLY K IST NICHT EINFACH NUR EIN WEITERER KALIUM-  
BLATTDÜNGER, ES IST VIEL MEHR!**

**WHOLLY K** wurde in Kombination mit der **SIGNALSTOFFTECHNOLOGIE**, gezielt für die Blattanwendung entwickelt.

**WHOLLY K** liefert über das Blatt eine hochverfügbare, schnell wirksame Kaliumquelle und aktiviert dank seiner **EINZIGARTIGEN SIGNALSTOFFE** nicht nur das Kalium, sondern auch die natürlichen Mechanismen in der Pflanze, Nährstoffe effizienter zu nutzen. Dies trägt zu einer verbesserten Stickstoffaufnahme und einem besser regulierten Wasserhaushalt bei, indem die Stomata-Funktion optimiert wird. Das Ergebnis ist eine bessere Photosynthese bei günstigen Bedingungen und ein geringerer Wasserverlust unter Trockenstress.

## DIE VORTEILE



Regulierung des Wasserhaushalts



Anhaltender Zugang zu Kalium auch unter Trockenbedingungen



Unterstützung der Stickstoffaufnahme und -umsetzung



Widerstandsfähigkeit gegenüber abiotischem Stress



Verbessert die Verlagerung von Nährstoffen und Saccharose



Fördert die Ertragsbildung

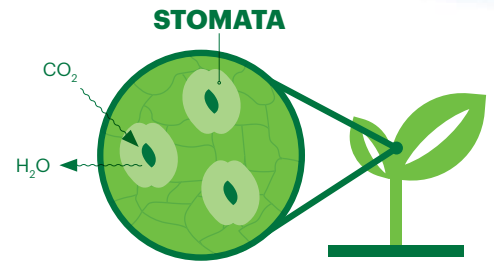


# WHOLLY K



# REGULIERUNG DES WASSERHAUSHALTS

Auf der Blattoberfläche befinden sich die Stomata, die „Türen“, über die die Pflanze atmet. Sie öffnen sich, damit  $\text{CO}_2$  eintreten und Sauerstoff ( $\text{O}_2$ ) oder Wasser ( $\text{H}_2\text{O}$ ) austreten kann



**FÜR DIE EINWANDFREIE FUNKTION DER SPALTÖFFNUNGEN IST KALIUM ERFORDERLICH**

Mit dem Einsatz von WHOLLY K, helfen Sie der Pflanze die Stomata auch unter nicht optimalen Bedingungen optimal zu steuern (Kinetik der Spaltöffnungen).

**DIE DYNAMIK DES ÖFFNENS UND SCHLIEßENS DER STOMATA IST ESSENZIELL FÜR:**

- Eine effizient arbeitende Photosynthese
- Einen ausgeglichenen Wasserhaushalt
- Eine gesteigerte Stresstoleranz
- Positive Ertragseffekte

# DIE SYNERGIE ZWISCHEN KALIUM UND STICKSTOFF

**EINE GERINGE KALIUM KONZENTRATION KANN DIE EFFIZIENZ DER STICKSTOFFDÜNGUNG EINSCHRÄNKEN**



## WHOLLY K

Die Signalstofftechnologie aktiviert physiologische Schlüsselprozesse für:

- Nitrat- Aufnahme und Umsetzung
- Proteinbildung



**DAS ERGEBNIS!**

**ES VERBESSERT:**

- die Stickstoffnutzungseffizienz
- Ertrag und Qualität

auch in Stresssituationen.

## K CLEVER NUTZEN

mit Signalstofftechnologie

# MIT WHOLLY K



## KÖNNEN SIE DEM GENETISCHEN ERTRAGSPOTENZIAL IHRER PFLANZEN NÄHER KOMMEN

### ANGEPASST AN DIE LANDWIRTSCHAFTLICHE PRAXIS:

**WHOLLY K** ist flexibel und einfach in der Anwendung. Es ist für alle Kulturen und verschiedene Einsatztermine geeignet.

Das bewährte Vorgehen in der Bestandsführung wird nicht ersetzt **ES WIRD OPTIMIERT.**

Es wird der zusätzliche Anstoß im Produktionsverfahren gegeben die Lücke zwischen Potenzial und tatsächlichem Ertrag zu verringern.

**WHOLLY K** gibt den Pflanzen die Möglichkeit, effizient und widerstandsfähig zu bleiben, vor allem dann, wenn es am wichtigsten ist.

Denn ein besseres Wassermanagement bedeutet: stabileres Wachstum und gleichmäßigere Leistung.

### GENEHMIGTE KULTUREN

**Ackerbaukulturen:** Getreide, Raps, Hülsenfrüchte, Sojabohnen, Kartoffel, Zuckerrüben, Mais und Sonnenblumen

**Gemüse- und Zierpflanzen:** Nachtschattengewächse, Zwiebel-, Wurzel- und Stängelgewächse, Blattgemüse, kopfbildendes Gemüse, blühendes Gemüse und nicht blühendes Gemüse, Erdbeeren, Kürbisgewächse und Zierpflanzen.

**Obstbau:** Kernobst, Trauben, Steinobst, Nussbäume, Beerenobst, Zitrusfrüchte, Oliven und Hopfen.



**Aufwandmenge:** 1-2 l/ha

#### Anwendungsempfehlung:

- Ab dem frühen vegetativen Wachstum bis zum ersten Sichtbarwerden der Blüte/ Ährenanlage und je nach Entwicklungsstadium und Bedarf der Kultur
- 4 Anwendungen/ Saison; Wiederholung alle 2- 4 Wochen möglich
- Bei der Anwendung auf eine ausreichende Blattbenetzung achten

**WHOLLY K** ist SL formuliert.

Es vereint eine neue Technologie aus einer harmonisierten Mischung von Signal- und Nährstoffen, die der Pflanze helfen ihr genetisch angelegtes Ertragspotenzial besser auszuschöpfen



**VERPACKUNG:**  
10l – Gebinde ohne Umkarton