



KALEX®

Aktiviert die natürlichen Abwehrkräfte der Pflanzen

EIGENSCHAFTEN

KALEX ist ein flüssiger, mineralischer Dünger auf Basis von Kaliumphosphit mit hohen Gehalten an Phosphat und Kalium.

WIRKUNG

- ✓ *Es erhöht die natürlichen Abwehrkräfte von Pflanzen gegenüber den Krankheitserregern*
- ✓ *Es fördert die Entwicklung des Wurzelsystems und der Blüten*
- ✓ *Es verbessert die Qualität der Früchte*

Phosphor ist ein Hauptnährstoff für das Pflanzenwachstum.

Es regt die Entwicklung des Wurzelsystems an und ist wichtig für die physiologischen Prozesse der Blütenentwicklung, der Fruchtbildung und der Fruchtreifung.

Kalium reguliert die Transpiration, beeinflusst die Zuckerproduktion und die Translokation von Zucker zu den Pflanzenspeichern.

Die Qualität des Ernteproduktes - Zuckergehalt, Farbe, Geschmack, Konsistenz- hängt zum Großteil von diesen zwei Nährstoffen ab.

Kaliumphosphit ist ein leicht wasserlöslicher Dünger, von einfacher chemischer Struktur und einem hohen Anteil an P_2O_5 . Es hat eine sehr hohe systemische Aktivität, dringt leicht in das Zellgewebe ein und wird sowohl akropetal wie auch basipetal transloziert. Im Vergleich zu Kaliumphosphat hat es dasselbe Gewicht, aber einen höheren Anteil an P_2O_5 und K_2O . Neben seiner Ernährungsfunktion wird durch KALEX eine deutliche Steigerung der endogenen Phytoalexinproduktion der Pflanzen (hauptsächlich durch Phosphite) bewirkt, welche wiederum die Pflanze gegenüber pathogenen Pilz- und Bakterienbefall schützen.

Aus diesen Gründen kann KALEX für die Pflanzenernährung als Alternative zu den herkömmlichen Kaliumphosphatdüngern sowohl für die Blatt - als auch für die Bodendüngung verwendet werden.

RESÜMEE

Mit der Anwendung von KALEX ist es möglich das Wurzelwachstum, die Blütenbildung und die Qualität der Früchte deutlich zu steigern. Die behandelten Pflanzen sind zusätzlich widerstandsfähiger gegen den Befall von falschen Mehltäupilzen (Phytophthora spp., Plasmopara v., Bremia l., Peronospora spp., Pseudoperonospora c.).

ZUSAMMENSETZUNG

	% w/w	% w/v
Phosphorpentoxid (P_2O_5), wasserlöslich	30	42
Kaliumoxid (K_2O), wasserlöslich	20	28

SPEZIFIKATION Dichte 1400 g/lit pH 4 - 5

FORMULIERUNG Flüssig **ANWENDUNG** Blatt – und Bodendüngung

DOSIERUNG, BEHANDLUNGSMETHODEN UND -ZEITEN Die angegebenen Dosierungen beziehen sich auf eine Applikation

Kultur	Dosierung	Anzahl der Applikationen und Einsatzzeiten
Apfel, Birne, Pfirsich Aprikosen, Kirsche, Zitrusfrüchte	Blattapplikation: 200 - 400 g/hl (150-300 ml/hl)	2 – 4 Applikationen ab Vegetationsbeginn
Wein	Fertigation im Glashaus: 1 - 2 g/m ² (0,7-1,5 ml/m ²)	3 – 4 Applikationen vom Blühbeginn an alle 10-15 Tage
Erdbeere, Salate, Spinat, Artischocke,	Fertigation im Freiland: 10-15 kg/ha (7-12 l/ha)	2 Applikationen vom Vegetationsbeginn an alle 15 Tage
Tomaten, Paprika, Auberginen, Gurken, Melonen,		2 - 3 Applikationen nach der Auspflanzung
Blumen, Ziersträucher, Baumschulen, Saatbeete		Applikationen je nach Bedarf vom Wachstumsbeginn bis zur vollen Entwicklung
Tabakpflanzen	Gießen: 200 g/hl (150 ml/hl)	2 – 4 Applikationen von der ersten vegetativen Phase an alle 15 Tage

GEBINDEGRÖßEN 1 l Flasche (Karton 1 l x 16)
6 l Kanister (Karton 6 l x 2)

ANMERKUNG KALEX kann mit fast allen Blatt- und Bodendüngern sowie mit fast allen Pflanzenschutzmitteln gemischt werden.

WARNHINWEIS Vermeiden Sie die Mischung von KALEX mit folgenden Substanzen: alkalisch reagierende Substanzen, Kalziumprodukte, Mineralöle, Schwefel, Schwefelkalkbrühe, kupferhaltige Präparate.

Das Produkt ist gut lagerfähig bei einer Temperatur zwischen +5 °C bis +35 °C. Es muss in gut gelüfteten, kühlen und trockenen Räumen gelagert werden, geschützt vor Sonnenlicht sowie vor Hitze und Feuer.