

Lithos® Rappid-K



 lithos protect

Das flüssige Düngemittel für vitale Pflanzen, Energieboost und Stress-Regeneration.

Flüssiges anorganisches Makronährstoff-Düngemittel

Sprühbares Düngemittel für die Blattanwendung sorgt für Energieboost durch Phosphor und Kalium.

Lithos® Rappid-K ist ein effizienter, flüssiger Dünger für den Wein- und Obstbau, der essenzielle Nährstoffe bereitstellt. Dank seiner energiefreisetzenden Polyphosphate bietet er einen unmittelbaren **Energie-boost für kräftiges Wurzelwachstum, verbesserte Fruchtqualität und Regeneration nach Stress.**

Wirkung: Energieboost und Düngemittel

In Wachstumsphasen benötigen Pflanzen in entscheidenden Entwicklungsstadien wie Keimung, Blütenbildung und Fruchtentwicklung erhöhte Mengen an Energie und essenziellen Nährstoffen. Die intensiven Prozesse der Zellteilung und des -wachstums setzen einen hohen Bedarf an ATP frei, welches der Hauptenergieträger in Zellen ist. **Lithos® Rappid-K liefert diese benötigte Energie für die Pflanze und stärkt damit das Wurzel- und Pflanzenwachstum.**

Unter Stressbedingungen, wie beispielsweise Trockenheit, Krankheit oder extremen Temperaturen, steigt der Nährstoffbedarf der Pflanzen. Gerade in diesen Phasen ist Lithos® Rappid-K eine zuverlässige **Quelle von hochverfügbarem Phosphor und Kalium.** Dadurch wird die **Widerstandskraft** der Pflanze gegen diese Stressbedingungen erhöht.

Lithos® Rappid-K liefert:

- **Phosphor** - wird direkt für die Energieproduktion und -nutzung in Pflanzen (ATP-Synthese) verwendet.
- **Kalium** - unterstützt den osmotischen Druck und die Enzymaktivierung, essenziell für Pflanzenmetabolismus und Stressbewältigung.



Fakten & Vorteile

- ➔ **Quelle von hochverfügbarem Phosphor und Kalium**
- ➔ **optimale Nährstoffversorgung für Energieproduktion und -nutzung**
- ➔ **stimuliert Wurzel- und Pflanzenwachstum**
- ➔ **gezielte Unterstützung in Schlüsselphasen für herausragende Pflanzenleistung**
- ➔ **gewährleistet Ertragspotenzial und Widerstandsfähigkeit trotz Düngemittelmangel und Stress**
- ➔ **wirkt Wetterextremen und negativen Folgen des Klimawandels entgegen**
- ➔ **einfache Anwendung mit konventionellen Sprühmethoden**
- ➔ **Ausbringung mit Tröpfchenbewässerung möglich**



Anwendung



Anwendungsmöglichkeiten von Lithos® Rappid-K im Obst- und Weinbau

Lithos® Rappid-K wird im Obst- und Weinbau je nach Bedarf angewendet. Für die **Stärkung der Pflanzen in den Schlüsselphasen des Wachstums** sollte die Anwendung nach der Winterpause, ab dem etablierten Blattwachstum, starten und kann zur Unterstützung der Fruchtentwicklung weitergeführt werden. Bei **Stressbedingungen wie Trockenheit** sollte die Anwendung bei Auftreten der Stress-Ursache erfolgen. Nach der Ernte kann eine Applikation zur **Stärkung der Winterhärte** und Förderung der Phosphor-Speicherung für die nächsten Jahre folgen.

Aufwandmengen im Obst- und Weinbau

- max. 5 l Lithos® Rappid-K pro ha (Dosierung: 500 ml Lithos® Rappid-K pro 100 l Wasser) - die Anwendung wird für mind. 750 l Wasser empfohlen
- 2-3 Anwendungen im Abstand von 10 - 14 Tagen, maximal 4 Anwendungen
- Eine Ausbringung mittels Tröpfchenbewässerung ist im gleichen Mischverhältnis wie bei der Blattanwendung möglich

Weitere Anwendungsbereiche



Gemüsebau



Ackerkulturen

Lithos® Rappid-K ist eine hochverfügbare Quelle von Phosphor und Kalium, sorgt für eine optimale Nährstoffversorgung für die Pflanzen und unterstützt die Pflanzen in Schlüsselphasen des Wachstums.

Mangel an Phosphor und Kalium als großes Problem für die Pflanze

Kaliummangel beeinträchtigt das Pflanzenwachstum, da Kalium für Schlüsselprozesse wie Enzymaktivitäten, Stressresistenz, Photosynthese und Zellstrukturstabilität entscheidend ist. Dies führt zu verlangsamtem Wachstum, erhöhter Anfälligkeit für Stress, reduzierter Photosynthese und Blattverfärbung. **Es kommt zu Welkeerscheinungen und zu ähnlichen Symptomen wie bei Frost und Trockenheit.**

Phosphormangel beeinträchtigt das Pflanzenwachstum, da Phosphor wesentlich für Zellteilung, Blütenbildung und Energieübertragung verantwortlich ist. **Die Folgen sind verlangsamtes Wachstum, reduzierte Blüten- und Fruchtbildung, verfärbte und deformierte Blätter und geringere Resistenz gegenüber Krankheiten.**

Um einen Mangel an Kalium und Phosphor vorzubeugen, ist eine ausgewogene Düngung mit Lithos® Rappid-K essenziell.

Wir sind Lithos Crop Protect

Wir sorgen **natürlich für vitale Pflanzen**. Von Forschung und Entwicklung bis hin zum Vertrieb widmen wir uns täglich unserem Ziel, natürliche Lösungen in höchster Qualität für die Landwirtschaft bieten zu können. Durch innovative Technologien und Produkte setzen wir neue Maßstäbe für nachhaltige Pflanzenstärkung und natürlichen Pflanzenschutz. Wir sind damit Vorreiter und verlässlicher Partner für die Landwirtschaft. Wir leben und fördern einen wertschätzenden Umgang mit Natur, Umwelt und Menschen.

Unser Ziel ist es, mit unseren naturbasierten Produkten für gute Erträge, eine gesicherte Lebensmittelversorgung und gleichzeitig einer blühenden Biodiversität in der modernen Landwirtschaft zu sorgen.

Lithos® ist eine eingetragene Marke von Lithos Crop Protect GmbH, Austria

Verpackungsgröße

Kanister: 5 Liter

Weitere Informationen

unter www.lithosprotect.at/rappid-k
oder einfach hier scannen:



Lithos Crop Protect GmbH
Wirtschaftszeile Ost 10
4482 Ennsdorf, Austria

Tel: +43 7223 208 14
E-Mail: office@lithosprotect.at
Web: www.lithosprotect.at

 **lithos protect**
protecting plants.
empowering nature.