

Die Kraft die aus dem
Boden kommt



PK-Dünger

Der optimale Weg zur ausgewogenen Düngung

Im Bedarfsfall ergänzen Sie die Düngung mit PK-Düngemitteln durch eine Ausbringung von N

Indem Sie PK und N getrennt voneinander ausbringen, können Sie N nach der Keimung und zum richtigen Zeitpunkt für die Kultur, in der richtigen Form und bei den richtigen Wetterverhältnissen bereitstellen. So können Sie eine Überdosierung oder eine Auswaschung von N vermeiden.

Mit PK-Düngemitteln können Sie eine bessere Verwertung des ausgebrachten N ohne Verschwendung und unnötigen Kosten für Ihr Unternehmen oder die Umwelt erreichen.

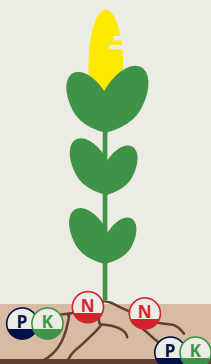
Ausgewogene Bereitstellung von Nährstoffen mit PK-Dünger

Vor der Aussaat ausgebrachte PK-Dünger sorgen für die ausgewogene Bereitstellung von Nährstoffen während des gesamten Zyklus des Pflanzenwachstums.

PK-Düngemittel sorgen außerdem bei stickstofffixierenden Leguminosen, bei denen keine Stickstoffdüngung erforderlich ist, für eine umfassende Nährstoffversorgung.

Sie sind die optimale Lösung auf Feldern, auf denen Stroh und Ernterückstände abgefahren werden, oder der Einsatz von N durch nitratgefährdete Zonen eingeschränkt ist.

Die Sekundärnährstoffe (S, Ca und Mg) der PK-Düngemittel verringern das Risiko einer mangelnden Versorgung des Bodens mit diesen wichtigen Nährstoffen, und tragen zu höheren Ernteerträgen sowie verbesserter Erntequalität bei.



Empfohlene Aufwandmenge

Kultur	Aufwandmenge (kg/ha)
Raps	200-300
Winterweizen	250-400
Erbsen / Bohnen	150-250

Diese Mengenvorschläge dienen ausschließlich Informationszwecken und sollten je nach Bodenbeschaffenheit und Ertragsziel angepasst werden.

4

Verbesserung von
Ertrag und Qualität

Die Vorzüge von PK-Düngemitteln

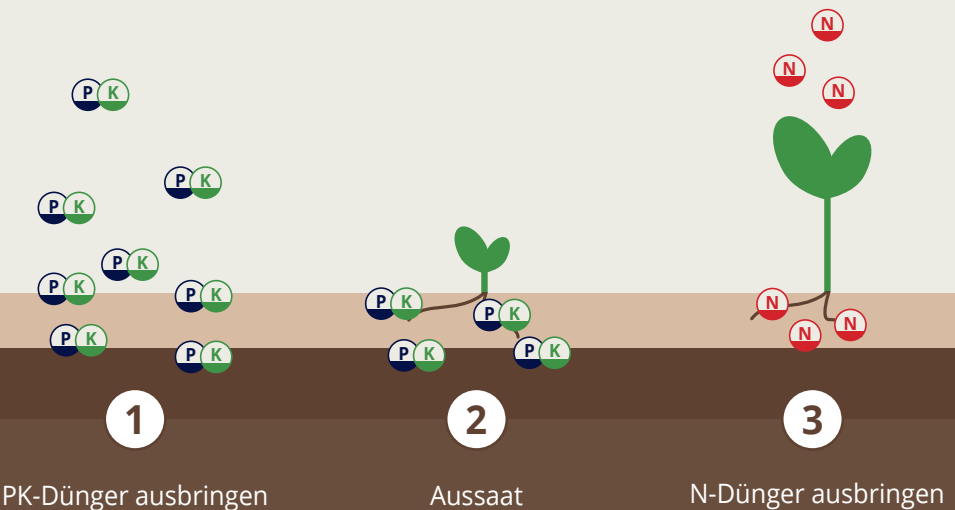
Unsere PK-Düngemittel enthalten eine ausgewogene Mischung der Nährstoffe Phosphor (P) und Kalium (K) sowie eine Vielzahl von Sekundärelementen wie Schwefel (S), Magnesium (Mg) und Calcium (Ca) in einem Granulat.

Sie können PK-Düngemittel direkt auf Ihren Acker oder Ihre Obstplantage ausbringen, um Ertragsmenge, Qualität und Rentabilität zu verbessern.

Bringen Sie PK-Düngemittel vor der Aussaat aus

P und K sind wichtig für Stoffwechselprozesse in der Pflanze und fördern ihre Entwicklung. P sorgt insbesondere für eine gute Wurzelbildung, was die Nährstoff- und Wasseraufnahme der Pflanze verbessert, und für einen guten Start sorgt.

Starten Sie Ihre Düngung mit PK-Düngemitteln vorzugsweise im Herbst vor der Aussaat, alternativ auch im Frühjahr. Mit dieser Grunddüngung füllen und erhalten Sie die P- und K-Reserven des Bodens.



PK-Produktortiment

Finden Sie die passende Formel für den Bedarf Ihrer Kultur und Ihre Bodenbeschaffenheit.

ICL PK-Düngemittel



Hoher P-Gehalt

*Optimal für Pflanzung
und Aussaat*

PK 28-20 (+2.1 S + 16.9 CaO)

PK 30-15 (+3.0 S + 19.6 CaO)

PK 31-13 (+3.5 S + 21.4 CaO)



Anwendung bei Böden
mit niedrigem P-Gehalt



Ausgewogene
P- und K-Menge

*Für eine ausgewogene
und wirkungsvolle
Versorgung*

PK 20-25 (+3.8 S + 16.7 CaO)

PK 20-30 (+2.0 S + 13.1 CaO)

PK 25-20 (+3.5 S + 18.5 CaO)

PK 25-25 (+1.6 S + 14.5 CaO)



Anwendung bei Böden
mit niedrigem P- und
K-Gehalt



Hoher K-Gehalt

*Besonders hohe
Pflanzenqualität*

PK 7-40 (+3.9 S + 10.8 CaO)

PK 8-35 (+4.4 S + 12.0 CaO)



Anwendung bei Böden
mit niedrigem K-Gehalt

+ *Maßgeschneiderte ICL PK-Düngemittel mit
zusätzlichen Mikronährstoffen auf Anfrage*



Hervorragende Quelle
von P und K für alle
Kulturen und Böden



Bereitstellung wertvoller
Sekundärnährstoffe
(S und Ca)



Maßgeschneiderte
Formulierungen mit
zusätzlichem Mg, S
und Mikronährstoffen

Die PK-Premiumdünger von ICL



Hoher P-Gehalt

*Optimal für Pflanzung
und Aussaat*

ICL PKplus 18-7
(+3 MgO + 11 S + 21 CaO)

ICL PKplus 18-13
(+3 MgO + 8 S + 19 CaO)

ICL PKplus 20-5
(+2 MgO + 11 S + 24 CaO)

ICL PKplus 29-5
(+2 MgO + 7 S + 21 CaO)



Anwendung bei Böden
mit niedrigem P-Gehalt

+ *Maßgeschneiderte ICL PKplus-Düngemittel mit
zusätzlichen Mikronährstoffen auf Anfrage*



Ausgewogene P- und K-Menge

*Für eine ausgewogene
und wirkungsvolle
Versorgung*

ICL PKplus 16-16
(+2 MgO + 8 S + 18 CaO)

ICL PKplus 18-18
(+6 MgO + 6 S + 15 CaO)

ICL PKplus 20-20
(+2 MgO + 6 S + 15 CaO)



Anwendung bei Böden
mit niedrigem P- und
K-Gehalt



Hoher K-Gehalt

*Besonders hohe
Pflanzenqualität*

ICL PKplus 7-21
(+ 5 MgO + 9 S + 12 CaO)

ICL PKplus 6-30
(+5 MgO + 7 S + 11 CaO)

ICL PKplus 8-15
(+6 MgO + 10 S + 19 CaO)

ICL PKplus 10-15
(+5 MgO + 10 S + 19 CaO)

ICL PKplus 10+20
(+5 MgO + 8 S + 16 CaO)

ICL PKplus 10-25
(+4 MgO + 7 S + 13 CaO)

ICL PKplus 10-30
(+6 MgO + 5 S + 10 CaO)

ICL PKplus 12-24
(+2 MgO + 7 S + 14 CaO)

ICL PKplus 15-30
(+2 MgO + 4 S + 11 CaO)



Anwendung bei Böden
mit niedrigem K-Gehalt



Vollständig löslich, mit
Bereitstellung aller
Nährstoffe für die
Versorgung der Pflanzen
in einem Granulat



Vollständige Flexibilität
im Hinblick auf N-Quelle
und Menge



Verhindert
Überdosierung und
Auswaschung von N



ICL PKpluS-Düngemittel

- PK-Premiumdüngergranulat mit Polysulfat-Technologie
- Fünf Nährstoffe auf einmal: Phosphor, Kalium, Magnesium, Schwefel und Calcium in einer einzigen Anwendung
- Enthält auch Bor und weitere Mikronährstoffe
- Geringer Chlorgehalt: Kann flexibel bei zahlreichen Kulturen eingesetzt werden, da ein bedeutender Anteil des Kaliums und Magnesiums in Form von Sulfat vorliegt (20%)
- Längere Verfügbarkeit der Nährstoffe, verringertes Risiko von Schwefelaustrag durch Auswaschen



Sorgt für exzellente Erträge, verbesserte Qualität und mehr Rentabilität



Einfache, gleichmäßige Ausbringung auf das Feld mit allen modernen mechanischen Düngerstreuern



Härte des Granulats gewährleistet stabile Qualität während Handhabung, Mischung von Großmengen und Ausbringung

Unsere Nährstoffe spielen eine essentielle Rolle für Ihren Erfolg

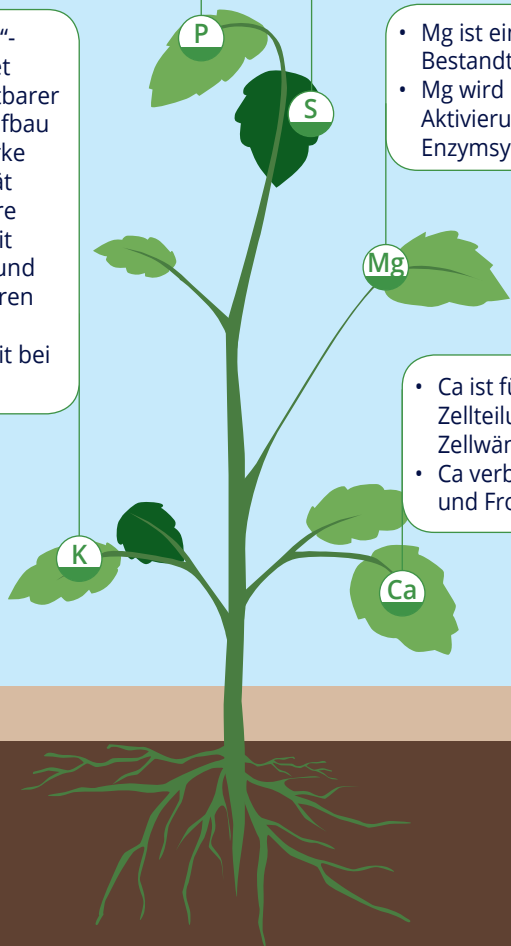
- P ist ein lebenswichtiger Bestandteil von ATP und DNS
- P spielt eine essentielle Rolle bei der Photosynthese
- P regt die Wurzelentwicklung an

- S ist unverzichtbar für die Bildung von Aminosäuren und entscheidend für die Produktion von Proteinen
- S spielt eine wichtige Rolle bei der Photosynthese

- K wird als „Qualitäts“-Nährstoff bezeichnet
- K ist ein unverzichtbarer Bestandteil beim Aufbau von Zucker und Stärke
- K steigert die Vitalität der Pflanzen und ihre Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten und niedrige Temperaturen
- K verbessert die Widerstandsfähigkeit bei Wassermangel

- Mg ist ein zentraler Bestandteil von Chlorophyll
- Mg wird bei der Aktivierung von mehreren Enzymsystemen benötigt

- Ca ist für die pflanzliche Zellteilung und für stärkere Zellwände zuständig
- Ca verbessert Krankheits- und Frostresistenz





ICL Europe B.V.
Giulinistr. 2, 67065 Ludwigshafen, Germany
Tel. +49 (0) 621-5793-752/753
Fax. +49 (0) 621-5793-750
Germany.sales@icl-group.com

www.iclfertilizers.com