Fertilizerplus®

Premium-Pflanzenernährung von ICL

ICL

www.icl-growingsolutions.com

Inhalt

FertilizerpluS®-Familie 3

Polysulphate®: Basis unserer FertilizerpluS-Düngerfamilie 4

Polysulphate® Premium 6

ICL PotashpluS® 8

ICL PKpluS® 10

ICL NPKpluS® 12

Produktübersicht 14

Ansprechpartner 16

FertilizerpluS

Premium-Pflanzenernährung von ICL

Unsere nährstoffreichen und natürlichen Dünger der FertilizerpluS®-Familie basieren auf der Polysulphate-Technologie und sorgen für eine kontinuierliche Nährstoffversorgung Ihrer Pflanzen, ohne Boden und Umwelt zu belasten.

Finden Sie in unserer Dünger-Familie das Produkt, welches die Nährstoffansprüche Ihrer Pflanzen optimal erfüllt und erzielen Sie außergewöhnliche Erträge und Qualität bei der Ernte.

Polysulphate Premium · ICL PotashpluS Polysulphate inside · ICL PKpluS Polysulphate inside · ICL NPKpluS Polysulphate inside

Polysulphate®

Basis unserer FertilizerpluS-Düngerfamilie

Grundlage unserer FertilizerpluS®-Düngerfamilie ist das Gestein Polyhalit, das in Großbritannien von ICL abgebaut und unter dem Namen Polysulphate® vermarket wird. Polysulphate® ist vielseitig einsetzbar und hat einen besonders geringen Chloridgehalt.

Welche Nährstoffe liefern Polysulphate?
Polysulphate® ist ein hochwertiger Dünger mit guten Lösungseigenschaften für die Versorgung von Nutzpflanzen, der vier wichtige Hauptnährstoffe enthält, welche die Effizienz der NPK-Nährstoffnutzung verbessern.

K_2O
14%
Sichert Ertrag und Qualität und fördert die Trockenheitstoleranz

CaO
17%
Für widerstandsfähige, gesunde Pflanzen

MgO
6%
Für eine gute Photosyntheseleistung

SO_3
48%
Ein unverzichtbarer Bestandteil aller Proteine

Überzeugende Vorteile von Polysulphate®

Effiziente Nährstoffnutzung
Eine ausgewogene Nährstoffversorgung verbessert die Stickstoffeffizienz.

Lebensmittelqualität
Polysulphate® liefert wichtige Nährstoffe für Mensch und Tier und verbessert die Lebensmittelqualität.

Organisch
Ist im Bioanbau zugelassen.

Umwelt
Polysulphate® ist vollkommen natürlich und hat nur einen geringen CO_2- Fußabdruck.

Polysulphate® Premium

K_2O	CaO	MgO	SO_3
13%	17%	6%	45%

FÜR DEN
BIO-ANBAU
ZUGELASSEN

Polysulphate® Premium ist ein hochwertiger Dünger mit guten Lösungseigenschaften, und enthält die vier Hauptnährstoffe Magnesium (Mg), Calcium (Ca), Kalium (K) und Schwefel (S). Polysulphate® Premium ist rund granuliert und hat gute Flugeigenschaften für eine exakte Verteilgenauigkeit.

Hauptmerkmale

- Gleichmäßige Körnung des natürlichen Polysulphate-minerals
- Glatte Oberfläche zum Schutz vor Abrieb, Feuchtigkeit und Beschädigung
- Gleichmäßige Breitverteilung bei der Ausbringung
- Leicht zu mischen mit anderen granulierten Düngemitteln
- langsam fließender Schwefel in 3 Formen (Kalziumsulfat, Magnesiumsulfat, Kalisulfat)

Anwendungsempfehlung

Für eine optimale Versorgung Ihrer Bestände empfehlen wir die folgenden Düngermengen:

Kultur	Menge (kg/ha)
Wintergetreide	200 Herbst 200 Frühjahr
Winterraps	200 – 400 Herbst 200 – 400 Frühjahr
Kartoffeln	1200 – 1800
Kohl	1600 – 2000
Blattgemüse	1200 – 1500
Obstbau	800 – 1200
Weinbau	600 – 800

ICL PotashpluS®
Polysulphate® inside

K_2O	CaO	MgO	SO_3
37%	9%	2,8%	24%

ICL PotashpluS® ist ein granulierter Premium-Kali Dünger, der aus 50% Kali und 50% Polysulphate® hergestellt wird. ICL PotashpluS® ist zwar in erster Linie ein Kali- und Sulfatdünger, enthält aber auch essenzielles Magnesium (Mg) und Calcium (Ca) und deckt den gesamten Kalium- (K) und Schwefel- (S) Bedarf in einer einzigen Anwendung. ICL PotashpluS ist für ein breites Spektrum an Kulturen und Standorten geeignet und kompatibel mit allen Düngemitteln.

Hauptmerkmale

- Kombination von Kali (MOP, KCl) und Polysulphate
- Kali- und Sulfatdünger mit essenziellem Magnesium (Mg) und Calzium (Ca)
- Deckt den gesamten Kalium- (K) und Schwefelbedarf (S) mit einer Ausbringung für die gesamte Vegetationszeit ab

Anwendungsempfehlung

Für eine optimale Versorgung Ihrer Bestände empfehlen wir die folgenden Aufwandmenge:

Kultur	Menge (kg/ha)
Wintergetreide	400 – 700
Winterraps	300 – 600
Kartoffeln	600 – 900
Zuckerrübe	600 – 900
Mais	200 – 300
Sonnenblume	200 – 300
Luzerne	200 – 300
Futtermittel	200 – 300
Erbsen	200 – 300

ICL PKpluS® ist eine neue Generation von PK (Phosphor und Kalium) Düngemitteln auf Basis von Polysulfat. Diese Düngemittel bilden ausgewogene Formulierungen mit P und K.

Es enthält eine Vielzahl von sekundären Elementen, wie Schwefel (S), Magnesium (Mg) und Calcium (Ca). ICL PKpluS ist in vielen Variationen erhältlich, und bringt die präzise Pflanzenernährung auf eine ganz neue Ebene.

Hauptmerkmale

- Premiumdüngergranulat, das mit der Polysulphate-Technologie verbessert wurde
- Enthält fünf Nährstoffe in einem: Phosphor, Schwefel, Kalium, Magnesium und Calcium
- Geeignet für ein breites Spektrum an Kulturen und Standorten.
- Ideal für die Kombination mit reinen Stickstoff-Düngern

Anwendungsempfehlung

Für eine optimale Versorgung Ihrer Bestände empfehlen wir die folgenden Aufwandmenge:

Kultur	Düngerform	Menge (kg/ha)
Wintergetreide	ICL PKpluS® 13+24(+2MgO+20SO_3+16CaO)	300 – 700
	ICL PKpluS® 16+16(+2MgO+23SO_3+20CaO)	400 – 700
Winterraps	ICL PKpluS® 13+24(+2MgO+20SO_3+16CaO)	300 – 600
	ICL PKpluS® 16+16(+2MgO+23SO_3+20CaO)	300 – 600

Weitere Produktvarianten finden Sie auf Seite 15.

ICLNPKplus

Polysulphate inside

ICL NPKpluS® ist eine leistungsfähige Reihe granulierter NPK-Dünger auf Basis von Polysulfat. Die Formulierung liefert gleich sechs wichtige Nährstoffe in einer einzigen Anwendung: Stickstoff, Phosphor und Kalium zusammen mit Schwefel, Magnesium und Calcium.

Die Zusammensetzung von ICL NPKpluS mit drei löslichen Sulfaten (Magnesium, Kalium und Calcium) garantiert eine ausgewogene und effiziente Düngung für anspruchsvolle Kulturen.

Hauptmerkmale:

- Beste Pflanzenverfügbarkeit der Nährstoffe
- Breites Sortenspektrum für zielgerichtete Anwendung in vielen Kulturen
- Bessere Nährstoffeffizienz durch verringerte Auswaschung von Schwefel
- Ausgewogene Versorgung durch sechs wichtige Nährstoffe

Produktübersicht

NPKpluS - Dünger	N	P_2O_5	K_2O	MgO	SO_3	CaO
NPKpluS 13+07+16	13	7	16	3	13	7
NPKpluS 15+07+10	15	7	10	3	15	8
NPKpluS 15+08+08	15	8	8	3	15	9
NPKpluS 15+10+10	15	10	10	3	13	7
NPKpluS 16+08+08	16	8	8	3	13	8
NPKpluS 18+08+06	18	8	6	3	13	7
NPKpluS 12+04+17 40% CR	12	4	17	3	15	8
NPKpluS 12+07+17 25% CR	12	7	17	3	16	7
NPKpluS 12+07+17 40% CR	12	7	17	4	16	7
NPKpluS 12+06+15 100% CR	12	6	15	5	23	7
NPKpluS 12+12+17 30% CR	12	12	17	3	13	6

Produktübersicht

Die nachfolgende Tabelle gibt Ihnen eine Übersicht über unsere Dünger der FertilizerpluS®-Familie. Für individuelle Düngeempfehlungen und -pläne kontaktieren Sie Ihren ICL-Fachberater vor Ort.

P-Einzeldünger	N	P_2O_5	K_2O	MgO	SO_3	Gesamt CaO
Superphosphat 19(+28SO_3)	-	19	-	-	28	31
Triplesuperphosphat	-	47	-	-	5	25,6

K-Einzeldünger	N	P_2O_5	K_2O	MgO	SO_3	Gesamt CaO
ICL PotashpluS® 37 (+2,8MgO+24SO_3) kompaktiert**	-	-	37	2,8	24	9 (wasserlöslich)
Polysulphate® Premium 13 (+6MgO+45SO_3) gran. Rundkorn*	-	-	13	6	45	17 (wasserlöslich)
Kali 60 gran.	-	-	60	-	-	-

PKpluS Premium-Dünger	N	P_2O_5	K_2O	MgO	SO_3	Gesamt CaO
ICL PKpluS 7-30 (+5MgO+17SO_3)	-	7	30	5	17,3	14,6
ICL PKpluS 8-21 (+5MgO+26SO_3)	-	8	21	5	26	18
ICL PKpluS 10-15(+5MgO+26SO_3)	-	10	15	5	26	19
ICL PKpluS 11-20 (+5MgO+23SO_3)	-	11	20	5	23	16
ICL PKpluS 11-25 (+4MgO+19SO_3)	-	11	25	4	19	15
ICL PKpluS 12-22 (+4MgO+22SO_3)	-	12	22	4	22	15
ICL PKpluS 13-19 (+4MgO+21SO_3)	-	13	19	4	21	15
ICL PKpluS 13-24 (+2MgO+19SO_3)	-	13	24	2	19	16
ICL PKpluS 15-14 (+4MgO+26SO_3)	-	15	14	4	26	21
ICL PKpluS 16-16 (+2MgO+23SO_3)	-	16	16	2	23	20
ICL PKpluS 16-30 (+2MgO+10SO_3)	-	16	30	2	10	12
ICL PKpluS 17-12 (+2MgO+26SO_3)	-	17	12	2	26	20
ICL PKpluS 19-7 (+2MgO+26SO_3)	-	19	7	2	26	23
ICL PKpluS 19-18 (+6MgO+15SO_3)	-	19	18	6	15	20
ICL PKpluS 21-20 (+2MgO+15SO_3)	-	21	20	2	15	16,6

** Polysulphate ist zugelassen für den Einsatz im ökologischen Landbau. Das enthaltene Kalium liegt ausschließlich in sulfatischer Form vor.*

*** Ca. 19% des in ICL PotashpluS® 37 enthaltenen Kaliums liegen in sulfatischer Form vor.*

Wir sind für Sie da

Unsere ICL Fachberater für Deutschland, Österreich und die Schweiz

Tino Uebe
Area Sales Manager,
Nord-und Ost-Deutschland
+49 174 3213973
tino.uebe@icl-group.com

Andreas Seithel
Area Sales Manager,
Süd-Deutschland
+49 173 7006091
andreas.seithel@icl-group.com

Benedikt Heß
Area Sales Manager, Österreich
+49 151 17537674
benedikt.hess@icl-group.com

Alexander Rubakowski
Key-Account Manager Schweiz
+49 151 40010402
alexander.rubakowski@icl-group.com

Dr. Heinrich Thoele
Anwendungsberater
Ackerbau
+49 170 9626930
heinrich.thoele@icl-group.com

ICL Europe B.V.
Giulinistraße 2, 67065 Ludwigshafen
Tel.: 0621 5793-752, Fax: 0621 5793-750
www.icl-growingsolutions.com