



Najlepszy sposób zapewnienia  
zrównoważonego nawożenia



# ICLPKplus

Polysulphate **inside**

**ICL** Fertilizers

## Poznaj zalety nawozów ICL PKplus

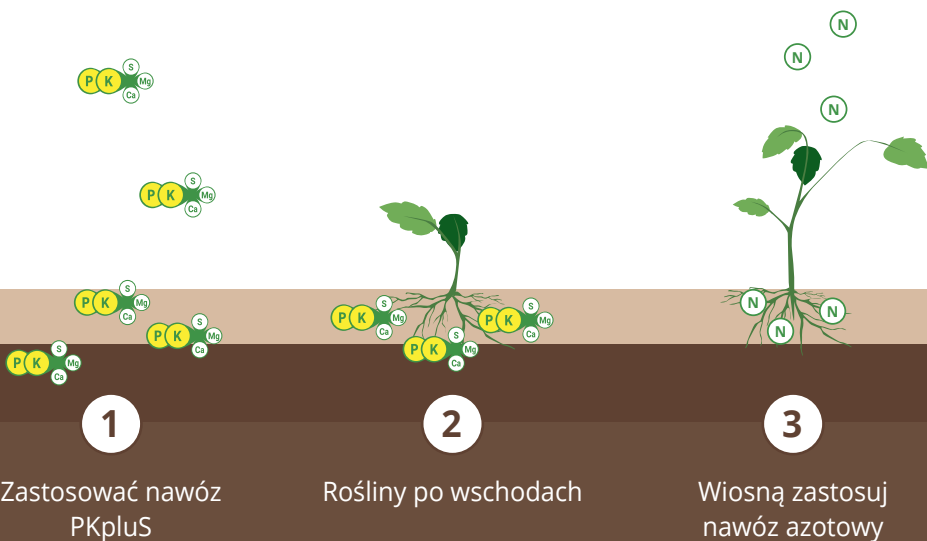
Nawozy PKplus zawierają w jednej granulce makroelementy: fosfor (P), potas (K) oraz siarkę (S), magnez (Mg) i wapń (Ca). Nie zawierają azotu (N).

PKplus można stosować przedsiewnie i pogłównie w uprawie roślin rolniczych, ogrodniczych i w uprawach wieloletnich, np. w sadach, w celu uzyskania wyższych plonów o lepszej jakości i opłacalności.

## Stosuj PKplus przed sadzeniem czy siewem

Fosfor i potas są pierwiastkami niezbędnymi do pobudzenia fazy kiełkowania i stymulowania rozwoju systemu korzeniowego. W początkowych fazach wzrostu zapotrzebowanie na azot jest niewielkie, a fosfor i potas są niezbędne do wczesnego wzrostu i optymalnego rozwoju roślin.

Przedsiewne nawożenie podstawowe, w oparciu o wyniki analizy gleby, należy rozpocząć od zastosowania PKplus w celu uzupełnienia niedoborów składników pokarmowych lub podtrzymania zawartości fosforu i potasu w glebie.



## Kiedy stosować nawozy azotowe, podając PKpluS?

W razie potrzeby należy postępować zgodnie z ICL PKpluS przy stosowaniu nawozu azotowego. Dzięki oddzielnym zastosowaniom nawozu PK i azotowego, azot można stosować po kiełkowaniu we właściwym czasie dla danej uprawy, w odpowiedniej formie i w odpowiednich warunkach pogodowych, unikając przedawkowania azotu lub wypłukiwania. Nawozy PK pozwalają na osiągnięcie wyższej efektywności wykorzystania azotu bez strat i niepotrzebnych kosztów dla firmy i środowiska naturalnego.

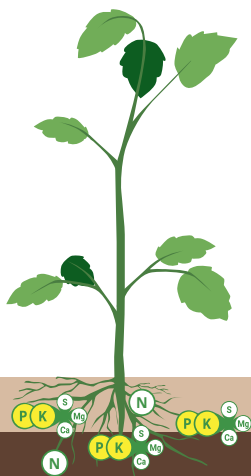
## Stosowanie PKpluS dla zbilansowanego dostarczenia składników pokarmowych

Nawozy PK stosowane przedsiewnie dostarczają podstawowe, zrównoważone składniki pokarmowe przez cały cykl wzrostu roślin.

Ponadto PKpluS może być stosowany w uprawie roślin motylkowych wiążących azot, w przypadku których nie jest konieczne nawożenie azotem.

Nawozy PKpluS budują stabilny i zrównoważony poziom składników pokarmowych w glebie. Jest to idealne rozwiązanie wtedy, gdy wraz z plonem usuwamy słomę lub resztki poźniwne, jak również w przypadku gdy stosowanie azotu jest ograniczone decyzjami odgórnymi dotyczącymi stref zagrożonych zanieczyszczeniem azotanami.

Zawarte również w PKpluS kluczowe składniki pokarmowe (siarka, wapń i magnez) zmniejszają ryzyko ich niedoboru w glebie i pomagają zapewnić wyższe plony o lepszej jakości.



4

Wyższe plony o  
lepszej jakości



## Nawozy PKplus ICL

- Granulowane nawozy PK Premium z technologią polisarczanową
- Pięć składników odżywczych w jednym: fosfor, potas, magnez, siarka i wapń w jednej dawce
- Mniejsza zawartość chlorków
- Znaczna część zawartości potasu i magnezu jest w postaci siarczanów (20%), co pozwala na elastyczne stosowanie w wielu uprawach
- Zwiększona dostępność składników pokarmowych, zmniejszone ryzyko utraty siarczanów przez wyfukiwanie



Doskonałe źródło fosforu i potasu dla wszystkich upraw i gleb



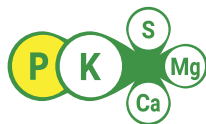
Dodatkowe cenne składniki odżywcze (siarka i wapń)



Indywidualne receptury z dodatkiem magnezu, siarki i mikroelementów

# Wysokiej jakości nawozy PK ICL

Wybierz recepturę, która spełni szczególne wymagania upraw i zapewni odpowiedni poziom żyzności gleby.



## Wysoka zawartość fosforu

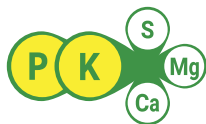
### Najlepsze warunki do ukorzeniania roślin

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)



Stosować na glebach o niskiej zawartości fosforu i potasu

**+** Na życzenie producenta sporządzamy nawozy PKplus z dodatkiem mikroelementów



## Zrównoważony poziom fosforu i potasu

### Dla zrównoważonego i efektywnego uzupełnienia

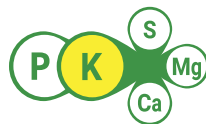
ICL PKplus 16-16  
(+2 MgO + 8 S + 18 CaO)  
ICL PKplus 18-18  
(+6 MgO + 6 S + 15 CaO)  
ICL PKplus 20-20  
(+2 MgO + 6 S + 15 CaO)



Stosować na glebach o niskiej zawartości fosforu i potasu



W jednej granulce wszystkie składniki pokarmowe, w pełni rozpuszczalne i dostępne dla roślin



## Wysoka zawartość potasu

### Zwiększenie jakości upraw

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)



Stosować na glebach o niskiej zawartości potasu



Zapobiegaj przedawkowaniu azotu i stratom przez wyfłukiwanie



## Zalecane dawkowanie

Gatunek	Dawka (kg/ha)
Rzepak	200-300
Pszenica ozima	250-400
Groch/fasola	150-250
Kukurydza	300-400
Soja	150-250
Buraki cukrowe	350-450
Warzywa	300-400

*Sugerowane dawki podane są jedynie w celach informacyjnych i powinny być dostosowane do żyzności gleby i docelowych plonów.*



Najwyższe plony,  
lepsza jakość i wyższa  
rentowność



Łatwa, równomierna  
aplikacja na polu  
dzięki nowoczesnym  
rozzutnikom  
mechanicznym



Dobra twardość  
gwarantuje utrzymanie  
jakości podczas  
przeładunku, mieszania  
luzem i stosowania na polu

# Nasze składniki odżywcze odgrywają kluczową rolę w sukcesie rolnika

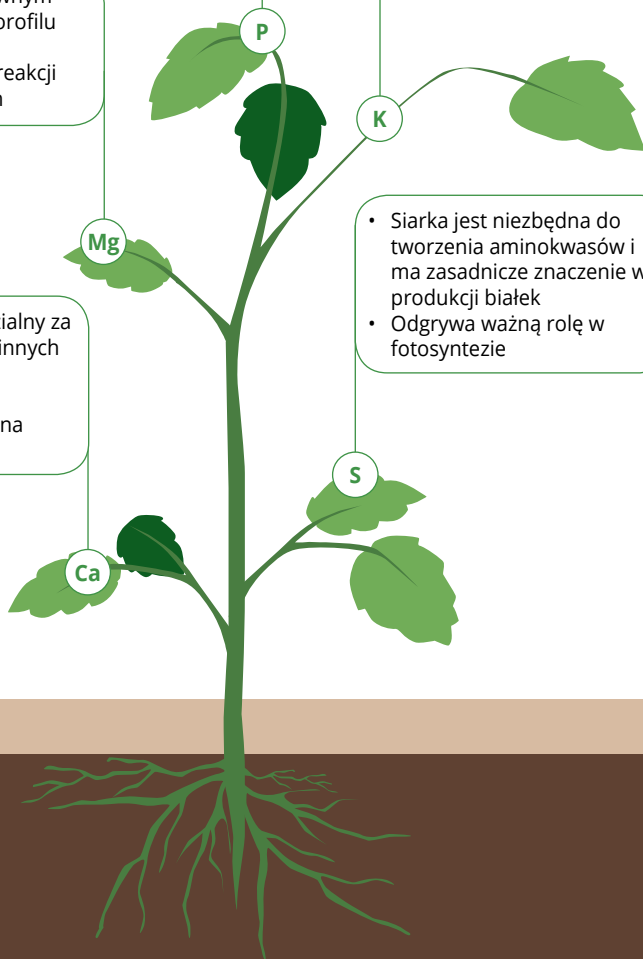
- Fosfor zarządza energią i jest składnikiem DNA
- Fosfor odgrywa zasadniczą rolę w fotosyntezie
- Fosfor stymuluje rozwój korzeni

- Potas jest znany jako „jakościowy” składnik pokarmowy
- Jest niezbędny do syntezy cukrów i skrobi
- Zwiększa vitalność roślin, a także odporność na choroby i niskie temperatury

- Magnez jest głównym składnikiem chlorofilu
- Bierze udział w aktywacji wielu reakcji enzymatycznych



- Siarka jest niezbędna do tworzenia aminokwasów i ma zasadnicze znaczenie w produkcji białek
- Odgrywa ważną rolę w fotosyntezie

- Wapń jest odpowiedzialny za podział komórek roślinnych i wzmocnienie ścian komórkowych
- Poprawia odporność na choroby i mróz



Wydobywany w Wielkiej Brytanii polihalit,  
którego jedynym producentem jest ICL,  
sprzedawany jest jako nawóz pod nazwą  
Polysulphate.

Polysulphate 

 [nawozy@icl-europe.com](mailto:nawozy@icl-europe.com)  
 [Twitter.com/fertilizerpluS](https://twitter.com/fertilizerpluS)  
 [YouTube.com/c/Polysulphate-Fertilizer](https://www.youtube.com/c/Polysulphate-Fertilizer)  
 [Facebook.com/ICLFertilizerpluS](https://www.facebook.com/ICLFertilizerpluS)

**[www.polysulphate.com](http://www.polysulphate.com)**

Polysulphate is a trademark of ICL.

 **Fertilizers**

**ICL Fertilizers Europe C.V.**

Oddział w Polsce:  
ul Taneczna 18 bud. A  
02-829 Warszawa  
Tel.: + 48 22 395 64 00  
[nawozy@icl-europe.com](mailto:nawozy@icl-europe.com)

**[www.iclfertilizers.com](http://www.iclfertilizers.com)**

**Fertilizerplus**   
Premium plant nutrition from ICL Fertilizers