

RETAFOS Prim[®]

Mistrzowska kombinacja
wybranych makroskładników,
mikroskładników i substancji
stymulujących

Wyjątkowość z podwójną
ochroną patentową



Sprawdzone w praktyce.
Opracowane przez Agra.

Czym jest **RETAFOS Prim**[®] i dlaczego jest popularny

- Skoncentrowany nawóz dolistny NPK o wyraźnie rozpoznawalnych zaletach – polifosforan amonu, potas w formie organicznej, bioaktywne składniki antystresowe oraz udowodniona skuteczność w rzeczywistych warunkach.
- Jest to ukierunkowane narzędzie do szybkiego uzupełnienia efektywnego fosforu i potasu w krytycznych fazach wzrostu, o udowodnionym wpływie na pobór składników pokarmowych, wzrost biomasy, zawartość cukrów w korzeniach oraz plon w doświadczeniach polowych.
- Zapewnia założenie i utrzymanie podstaw plonu jesienią i wiosną przy ograniczonym pobieraniu składników pokarmowych z gleby w wyniku warunków stresowych (takich jak zimno, susza, zagęszczenie gleby, zalanie); zwiększa efektywność inwestycji w nawożenie podstawowe i materiał siewny dzięki lepszemu wykorzystaniu składników pokarmowych.
- Zawiera 125 g/l N, 250 g/l P₂O₅, 250 g/l K₂O i 5 g/l B w całkowicie rozpuszczalnej formie, opracowanej do szybkiego dostarczania fosforu i potasu przez liść.
- Można go mieszać z wieloma środkami ochrony roślin, regulatorami wzrostu i innymi nawozami – zawsze warto sprawdzić zgodność mieszaniny.

Co czyni **RETAFOS Prim**[®] wyjątkowym

- Fosfor występuje w znacznej części w formie polifosforanowej, potas w formie organicznej (oktanowej), co zapewnia wysoką przyswajalność składników pokarmowych nawet w niskiej temperaturze i przy ograniczonej funkcji korzeni.
- Zawiera bioaktywne składniki antystresowe: humaty, oligopeptydy, glicynobetainę, substancje zwilżające i adhezyjne, które poprawiają skuteczność składników pokarmowych i stabilność fizjologiczną upraw.

Co konkretnie zapewnia **RETAFOS Prim**[®] uprawie

1. SILNY START UPRAWY, WSPARCIE UKORZENIENIA I ZAŁOŻENIA PLONU

Wyjaśnienie: Szybko działający polifosforan i dobrze przyswajalny potas organiczny dostarczają energii we wczesnych fazach wzrostu, gdy fosfor w glebie jest zablokowany, a korzeń jeszcze nie funkcjonuje w pełni.

2. LEPSZE WYKORZYSTANIE SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH I WYŻSZA REAKCJA UPRAW NA NAWOŻENIE

Wyjaśnienie: Azot amidowy poprawia pobieranie współdziałających składników pokarmowych przez liść, składniki bioaktywne i humaty zapewniają lepsze zwilżanie i przyczepność składników pokarmowych.

3. WYŻSZE I BARDZIEJ STABILNE PLONY ORAZ LEPSZA JAKOŚĆ ZBIORÓW

Wyjaśnienie: Wspiera tworzenie substancji bogatych energetycznie i rozwój organów plonotwórczych (pędy, kłosa, strąki, bulwy), co prowadzi do większego potencjału plonowania.

4. WYŻSZA ODPORNOŚĆ NA ZIMNO I STRES

Wyjaśnienie: Zwiększa zawartość cukrów w korzeniach, co poprawia odporność na niskie temperatury, a dzięki glicynobetainie i humatom pomaga roślinom lepiej radzić sobie ze stresem spowodowanym suszą i innymi czynnikami abiotycznymi.



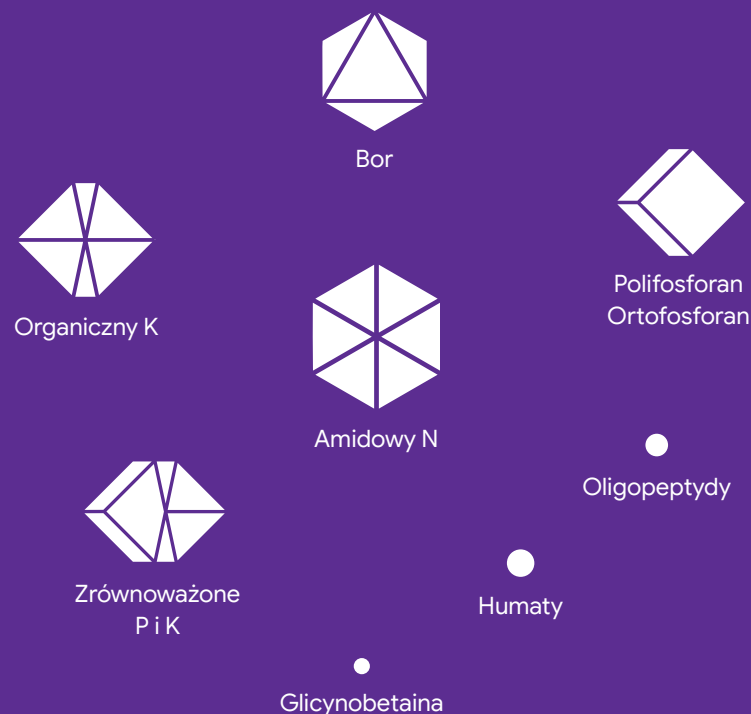
Kiedy stosowanie **RETAFOS Prim®** ma największy sens

- Jesienią i wiosną, gdy wzrost i rozwój roślin ograniczają niekorzystne warunki środowiskowe (zimna gleba, fosfor i potas są zablokowane, mineralizacja składników pokarmowych spowolniona, a system korzeniowy jest mały niewielki lub mało aktywny, ale roślina już potrzebuje dużo energii do wzrostu korzeni i części nadziemnych oraz na utworzenie organów plonotwórczych).
- W uprawach zbóż, roślin oleistych, kukurydzy, roślin strączkowych, okopowych i innych, gdzie niedobór fosforu i potasu nawet w zaawansowanej fazie wegetacji może ograniczać wzrost i plony; najlepiej od wczesnych faz liściowych do okresu formowania organów plonotwórczych.

Dawkowanie **RETAFOS Prim®** i zastosowanie w praktyce

- Zalecana dawka wynosi zazwyczaj 5 l/ha – przy tej dawce ilość zastosowanych składników pokarmowych wyraźnie wpływa na stan odżywienia roślin i wspiera procesy metaboliczne w roślinie.
- Odpowiedni do stosowania jesienią (zakładanie i wzmocnienie upraw ozimych, wsparcie korzeni, zapewnienie zapasu energii przed zimą) i wiosną (regeneracja po zimie, wsparcie rozkrzewiania i organów plonotwórczych).

Podwójna ochrona patentowa chroni oryginalną kompozycję i unikalny kompleks stymulacyjny.



5 sposobów, którymi RETAFOS Prim[®] wpływa na metabolizm roślin i przepływ składników pokarmowych

1. Omija ograniczone pobieranie z gleby

Omija ograniczone pobieranie z gleby

W sytuacjach ograniczonego pobierania z gleby (zimno, blokada P) RETAFOS Prim[®] dostarcza fosfor (polifosforan + ortofosforan) oraz potas w formie organicznej bezpośrednio przez liść, wchodząc do systemu powyżej poziomu korzeni.

2. Zwiększa dopływ składników pokarmowych do systemu

Zwiększa dopływ składników pokarmowych do systemu

Azot amidowy zwiększa pobieranie składników pokarmowych przez liść, a oligopeptydy i humaty stabilizują składniki i ułatwiają ich wchłanianie do komórek oraz podłączenie do układu przewodzącego.

3. Wydłuża czas, w którym P i K „działają”

Wydłuża czas, w którym P i K „działają”

Polifosforan zapewnia szybkie wchłanianie przez roślinę i natychmiastowy efekt, ortofosforan utrzymuje poziom fosforu w systemie przez dłuższy czas; potas organiczny ma znacznie wyższą przyswajalność niż standardowe formy nieorganiczne.

4. Wzmacnia przepływ energii w floemie

Wzmacnia przepływ energii w floemie

Lepsza dostępność P i K zwiększa produkcję i transport cukrów z liści do korzeni, wspierając rozwój korzenia oraz jego zdolność do pobierania kolejnych składników i wody nawet w mniej sprzyjających warunkach glebowych – co skutkuje stabilizacją i utrzymaniem elementów plonotwórczych; pomiar zawartości cukrów w korzeniach potwierdza wyższe magazynowanie energii po zastosowaniu RETAFOS Prim[®].

5. Utrzymuje przepływ pod stresem

Utrzymuje przepływ pod stresem

Glicynobetaina stabilizuje komórki w chłodziu i suszy, humaty i substancje adhezyjne utrzymują składniki pokarmowe na liściach nawet przy opadach, dzięki czemu przepływ wody, minerałów i cukrów spowalnia mniej, a system pozostaje funkcjonalny. Składniki organiczne dodatkowo wpływają na procesy fizjologiczne w roślinie.



Nie do pokonania

RETA FOS®
prim

Skontaktuj się z nami,
aby uzyskać więcej informacji
lub złożyć zamówienie.

AGRA GROUP, a. s.	Informacje ogólne	retafos@agra.cz
Polski	Dariusz Radko	tel.: +48 451 599 876
Polski	Dagmar Peterková	tel.: +420 602 241 411
English	David Brůha	tel.: +420 725 537 674

RETAFOS[®]
prim



Sprawdzone w praktyce. Opracowane przez Agra.
Więcej informacji na agra.cz lub retafos@agra.cz