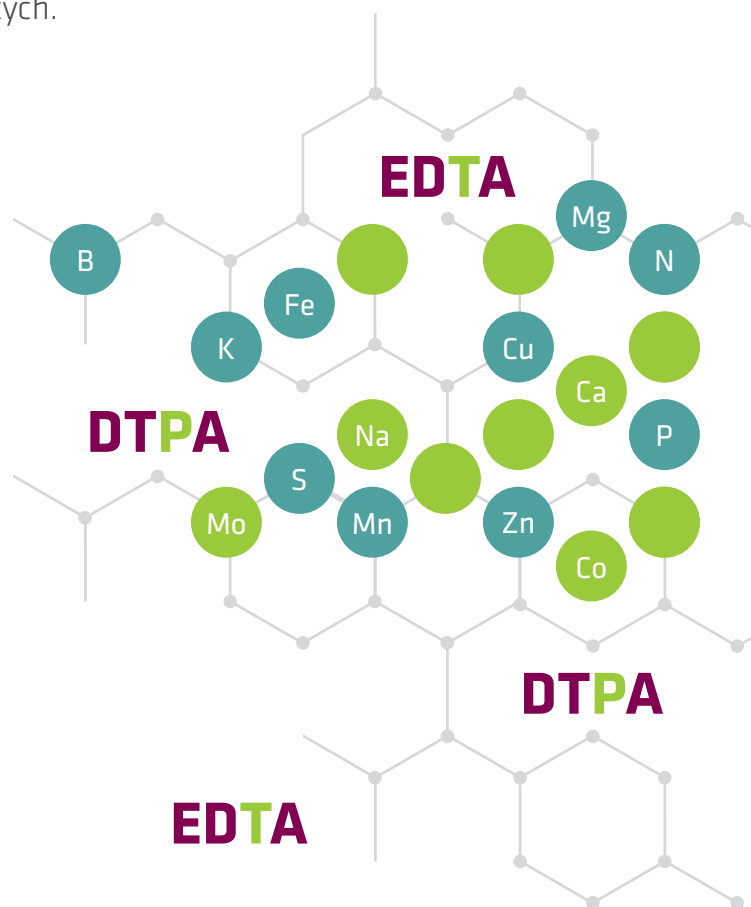




ADOB® Ferti

Specjalistyczne, krystaliczne, szybko rozpuszczalne w wodzie nawozy wieloskładnikowe z mikroskładnikami schelutowanymi w 100% czynnikiem chelatującym EDTA i DTPA, przeznaczone do fertygacji upraw sadowniczych i warzywniczych.

- ADOB® Ferti K 10-6-39 + mikro
- ADOB® Ferti NK 15-5-15 + mikro
- ADOB® Ferti NPK 12-26-26
- ADOB® Ferti P 4-40-13 + mikro
- ADOB® Ferti NPK 18-18-18



ADOB®. Siła nauki



Hala produkcyjna ADOB® w Poznaniu.

ADOB® to wiedza, doświadczenie i wysoko zaawansowane technologie. Dzięki temu produkujemy innowacyjne nawozy o wysokiej jakości – jakości ADOB®.

Od stycznia 2023 jesteśmy częścią Nouryon – światowego lidera w zakresie chemii specjalistycznej i wspólnie pracujemy nad dalszym rozwojem naszych produktów.

Więcej informacji o Nouryon na www.nouryon.com.pl

Nouryon

Siła nauki



Nowoczesne laboratoria



Sympozja naukowe



Liczne osiągnięcia naukowe



1 Współpracujemy z renomowanymi instytutami badawczymi, jednostkami naukowymi i międzynarodowymi koncernami. Efekty tej współpracy to m.in. innowacyjne nawozy **2.0** oraz biodegradowalny czynnik chelatujący **IDHA**.

Wspomagamy działanie Fertilizers Working Group 5 przy Komisji Europejskiej. Aktywnie działamy w Europejskim Komitecie Standaryzacyjnym CEN.

Naszą wiedzę i doświadczenie wykorzystujemy do rozwiązywania problemów niedożywienia na świecie i zapewnienia ludzkości w codziennej diecie odpowiedniej ilości mikroelementów – uczestniczymy w Harvest Zinc Fertilizer Project.



2 Jesteśmy partnerem w międzynarodowych projektach badawczych. Bierzymy aktywny udział w krajowych i międzynarodowych sympozjach oraz seminariach naukowych.



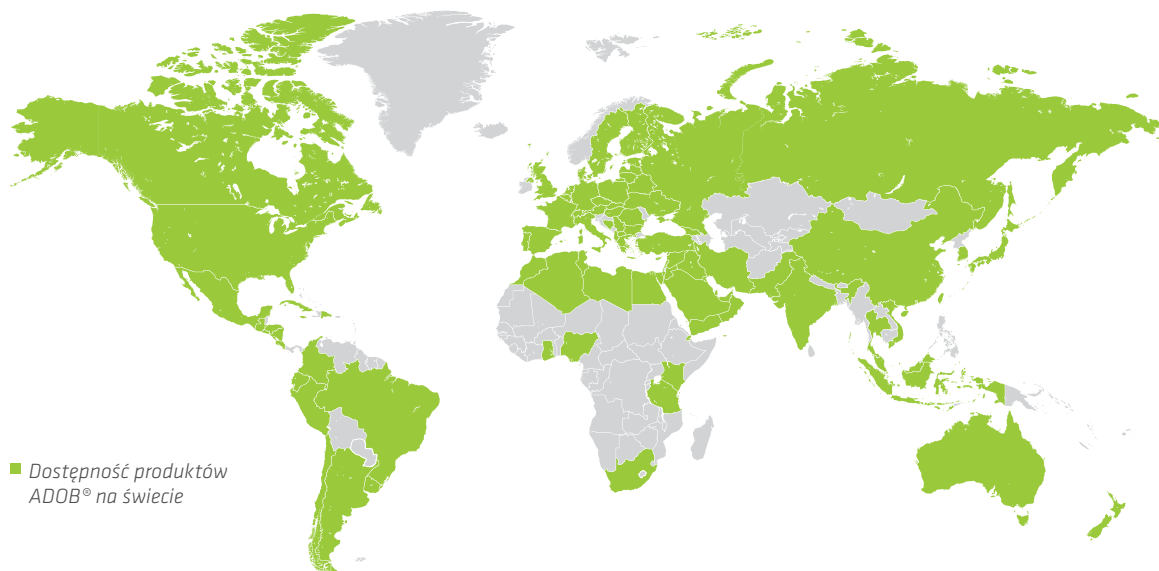
3 Udoskonalamy procesy. Uzyskujemy patenty technologiczne. Przyznano nam ich już ponad 20. Zgłosiliśmy kolejnych 10. Nie patrzymy wstecz, szukamy rozwiązań na przyszłość. Inwestujemy w rozwój i nowoczesność.



4 Posiadamy nowoczesne, doskonale wyposażone laboratoria oraz centrum badawczo-rozwojowe. Zespół naszych, ponad dwudziestu, wysoce wykwalifikowanych specjalistów stale pracuje nad rozwojem nowych produktów oraz optymalizacją efektywności nawożenia w celu wzmocnienia potencjału produkcji roślinnej.

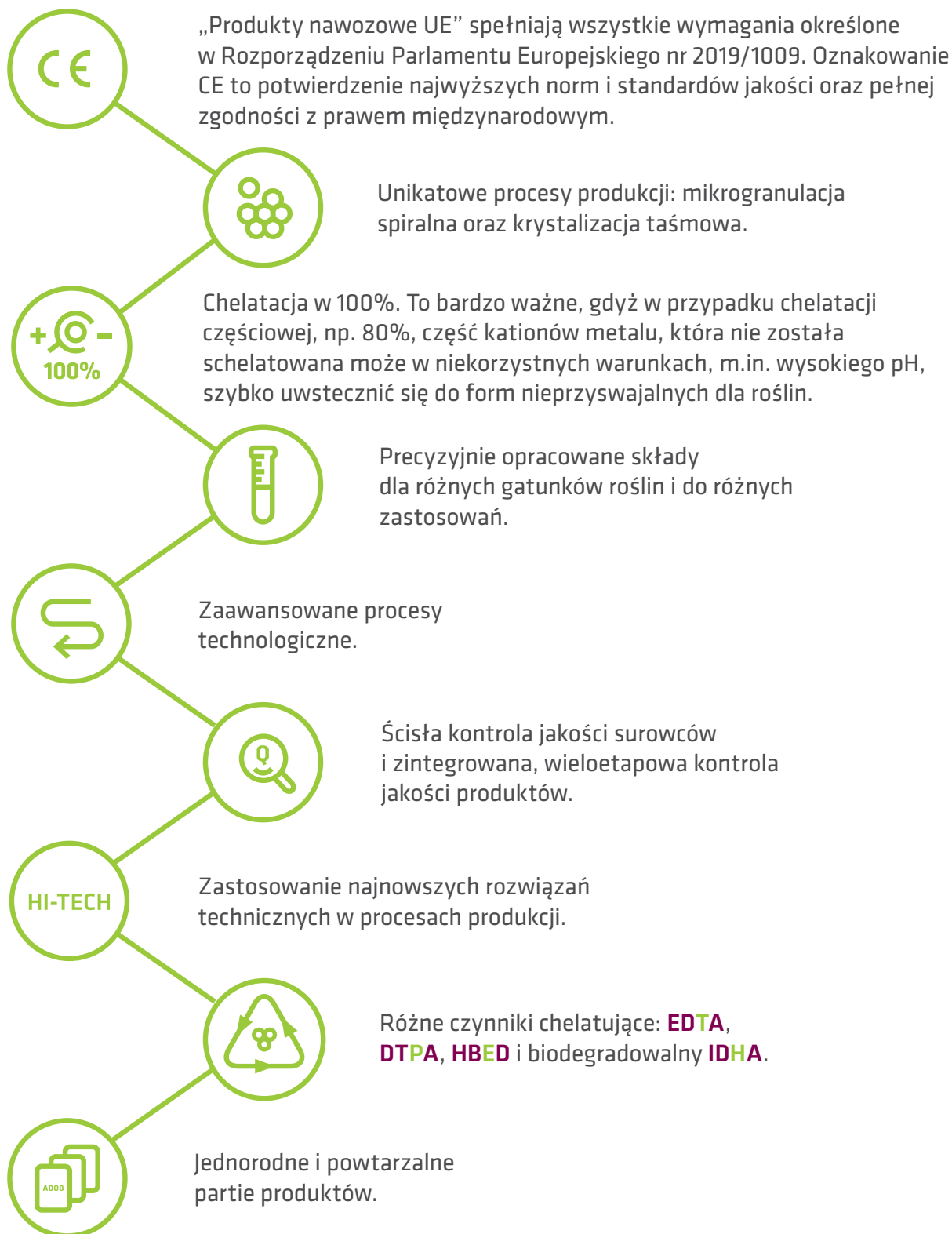
A close-up photograph of a laboratory setting. A person wearing a white lab coat and blue nitrile gloves is using a yellow pipette to add a red liquid into a clear petri dish. The petri dish is placed on a microscope stage. A microscope with a red objective lens is positioned above the dish. The background is blurred, showing the person's face and other lab equipment.

Produkujemy nawozy od prawie 30 lat. Nasze produkty stosowane są na milionach hektarów i cieszą się uznaniem rolników zarówno w Polsce, jak i w ponad 80 krajach na świecie.



Jakość ADOB®

- gwarancja lepszych plonów



Wyjątkowe nawozy

Fertygacja od ADOB®

Nowoczesne wsparcie w uprawie warzyw i owoców

Fertygacja roślin



Fertygacja to innowacyjna technologia nawożenia roślin, która w ostatnich latach zyskała ogromną popularność w uprawach warzyw i owoców na całym świecie. Polega na dostarczaniu składników odżywczych wprost do systemu korzeniowego roślin za pomocą systemów nawadniających. Dzięki temu łączy w sobie nawadnianie z precyzyjnym nawożeniem, zapewniając roślinom optymalne warunki wzrostu i rozwoju.



Dlaczego warto rozważyć fertygację w swojej uprawie?

1 Efektywność i precyzja

Składniki odżywcze są podawane w pobliżu systemu korzeniowego, gdzie są najbardziej potrzebne, co minimalizuje ich straty i pozwala maksymalnie wykorzystać potencjał nawozów.

2 Oszczędność zasobów

Fertygacja pozwala ograniczyć zużycie wody i nawozów, co przekłada się na niższe koszty produkcji oraz mniejsze obciążenie dla środowiska.

3 Wygoda i kontrola

Systemy fertygacyjne umożliwiają dokładne dawkowanie nawozów, co pozwala na dostosowanie programu nawożenia do potrzeb konkretnej uprawy i fazy jej rozwoju.

4 Lepsza jakość plonów

Optymalny poziom składników odżywczych dostarczany roślinom sprawia, że owoce i warzywa są bardziej dorodne, smaczne i bogate w wartości odżywcze.

Fertygacja znajduje zastosowanie w uprawach polowych, pod osłonami, a także w systemach hydroponicznych. Może być stosowana w przypadku szerokiej gamy roślin, od pomidorów, papryki czy ogórków, po truskawki, borówki i drzewa owocowe.

Poniżej znajdują się informacje o zasadach działania fertygacji, wskazówki dotyczące doboru odpowiednich nawozów w palecie **ADOB® Ferti** oraz praktyczne porady, które pomogą wprowadzić tę technologię do upraw. Można także dowiedzieć się, **jak dzięki fertygacji możesz podnieść jakość i wydajność plonów**, jednocześnie dbając o środowisko naturalne.

Nawozy stosowane w fertygacji muszą spełniać określone kryteria, aby zapewnić skuteczność metody, ochronę instalacji nawadniającej oraz bezpieczeństwo upraw.

OTO NAJWAŻNIEJSZE WYMAGANIA:



Dobra rozpuszczalność w wodzie

- Nawozy **ADOB® Ferti** rozpuszczają się w wodzie całkowicie i szybko, aby uniknąć osadów, które mogą zatykać systemy nawadniające.
- Brak nierozpuszczalnych składników jest kluczowy dla prawidłowego funkcjonowania kroplowników, zraszaczy czy innych elementów instalacji.



Niska zawartość zanieczyszczeń

- Nawozy **ADOB® Ferti** są wolne od zanieczyszczeń mechanicznych i substancji chemicznych, które mogą uszkadzać rośliny lub system nawadniający.
- Nawozy z serii **ADOB® Ferti** mają niską zawartość metali ciężkich i innych szkodliwych pierwiastków.



Odpowiednie pH i przewodnictwo

- Nawozy **ADOB® Ferti** utrzymują odpowiednie pH roztworu (5,0-6,5), co sprzyja lepszemu pobieraniu składników odżywczych przez rośliny.
 - Przewodnictwo elektryczne (EC) roztworu musi być dostosowane do wymagań uprawianych roślin, aby uniknąć stresu osmotycznego.
-



Kompatybilność z innymi nawozami

- Nawozy z serii **ADOB® Ferti** są kompatybilne chemicznie, można je stosować w różnych kombinacjach i proporcjach w jednym roztworze pożywki.
 - Niektóre związki (np. siarczany i wapń) mogą tworzyć nierozpuszczalne osady, dlatego należy unikać ich jednoczesnego mieszania w zbiorniku.
-



Zawartość składników odżywczych w formach dostępnych dla roślin

- Składniki odżywcze, takie jak azot, fosfor, potas, wapń, magnez są całkowicie rozpuszczalne. Mikroelementy zawarte w nawozach **ADOB® Ferti** występują w formie chelatów **EDTA**. Dodatkowo w przypadku żelaza występuje mocniejszy chelat **DTPA**, który stabilizuje ten wrażliwy pierwiastek w roztworach i koncentratkach.
-



Dostosowanie do specyfiki uprawy

- Zawartość składników odżywczych w nawozach **ADOB® Ferti** umożliwia dopasowanie pożywki do potrzeb konkretnej rośliny, jej fazy wzrostu oraz warunków glebowych.
 - Ważna jest możliwość precyzyjnego dawkowania składników odżywczych w odpowiednich proporcjach.
-

Dostosowanie nawozów do specyficznych wymagań fertygacji jest kluczowe dla uzyskania wysokiej jakości plonów i wydajnego wykorzystania technologii.

Praktyczne informacje

pomocne przy założeniu instalacji do fertygacji.

➔ **Jakość wody do fertygacji jest kluczowa dla efektywnego nawożenia i zdrowego wzrostu roślin. Oto najważniejsze parametry, które powinny być spełnione:**

- Zasolenie (EC - przewodność elektryczna) optymalna wartość: 0,2–1,0 mS/cm
- Wysokie EC (>2 mS/cm) może powodować zasolenie gleby i problemy z pobieraniem wody przez rośliny.

➔ **pH wody**

Optymalny zakres: 5,5–6,5

Zbyt wysokie pH (>7,5) może ograniczać dostępność składników pokarmowych, a zbyt niskie (<5) może powodować toksyczność niektórych pierwiastków.

➔ **Zawartość sodu (Na)**

Maksymalna zalecana wartość: < 70 mg/L

Nadmiar sodu może negatywnie wpływać na strukturę gleby i zdrowie roślin.

➔ **Chlorki (Cl⁻)**

Bezpieczny poziom: < 100 mg/L

Wysokie stężenie (>250 mg/L) jest toksyczne dla roślin.

➔ **Wapń (Ca) i Magnez (Mg)**

Ca: 40–150 mg/L

Mg: 10–50 mg/L

Właściwy stosunek Ca: Mg (ok. 3:1) jest ważny dla prawidłowego pobierania składników pokarmowych.

➔ **Twardość wody**

Zbyt twarda woda może powodować osadzanie się kamienia w systemach nawadniających.

Optymalna wartość: 100–300 mg CaCO₃/L

➔ **Żelazo (Fe) i Mangan (Mn)**

Fe: < 1 mg/L

Mn: < 0,2 mg/L

Wyższe wartości mogą prowadzić do zatkania systemów nawadniających.

➔ **Azotany (NO₃⁻) i Fosforany (PO₄³⁻)**

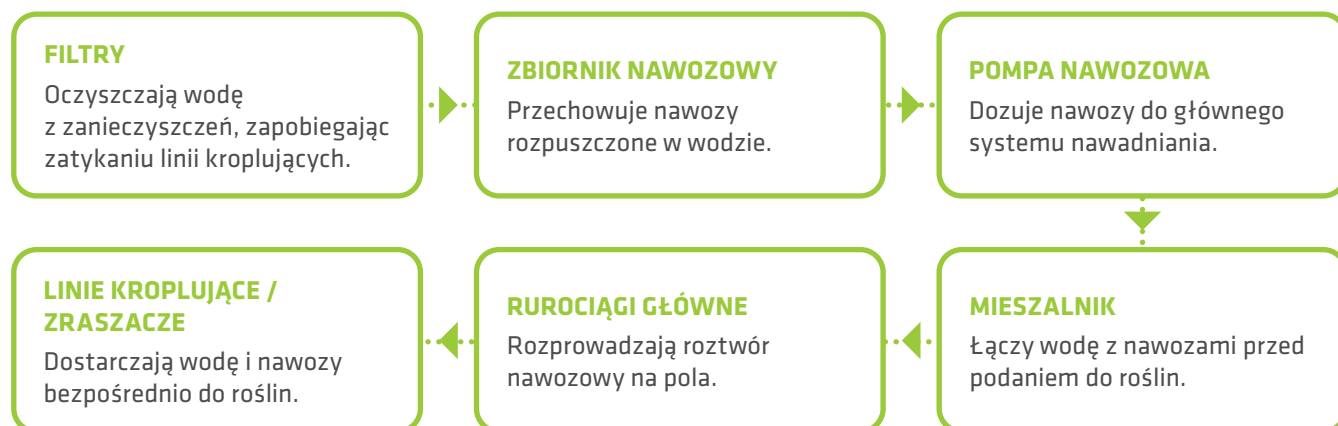
Mogą występować naturalnie w wodzie, ale ich wysokie stężenia mogą zakłócać dawkowanie nawozów.

Dodatkowe wskazówki

Woda do fertygacji powinna być wolna od patogenów i zawiesin.

W przypadku wysokiej zawartości soli lub niewłaściwego pH warto rozważyć jej uzdatnianie (np. filtracja, odwrócona osmoza, mieszanie z lepszej jakości wodą).

Schemat instalacji do fertygacji polowej:



ADOB® Ferti P 4-40-13 + mikro

Charakterystyka

ADOB® Ferti P + mikro to wieloskładnikowy nawóz krystaliczny ze zwiększoną zawartością fosforu i mikroelementami. Nawóz jest doskonale rozpuszczalny w wodzie, a składniki pokarmowe są w formach łatwo i szybko dostępnych dla roślin. Zawiera niezbędne makroelementy: azot (N), fosfor (P), potas (K), siarkę (S), magnez (Mg), oraz mikroelementy: bor (B), cynk (Zn), miedź (Cu), mangan (Mn), żelazo (Fe). Zawarte w nawozie mikroelementowe chelaty **EDTA** i **DTPA** zapewniają wysoką przyswajalność i stabilność roztworów zarówno w koncentratkach nawozowych jak i w pożywkach gotowych do podlewania.

ADOB® Ferti P + mikro przeznaczony jest do nawożenia roślin pożywkami płynnymi, uprawianych w podłożach mineralnych, mineralno-organicznych oraz w uprawach glebowych. Nawóz stosuje się poprzez fertygację w orientacyjnych stężeniach pożywki od 0,05% do 0,3% (0,5kg do 3kg nawozu na 1000 l wody) w zależności od uprawianego gatunku rośliny oraz typu instalacji. Przygotowując roztwory stężone należy odpowiednio zwiększyć dawkę nawozu i następnie podczas podlewania rozcieńczyć wodą.

-  nawóz CE
-  nawóz NPK + mikro
-  pełen zestaw mikroelementów
-  wysoka zawartość fosforu
-  kompleksowe nawożenie
-  schelatowany **EDTA** i **DTPA**
-  mikroelementy schelatowane w 100%
-  szybka rozpuszczalność

Skład

Skład – Ferti P 4-40-13 + mikro

Składniki pokarmowe	Symbol	Zawartość [% wagowe]	Forma
Azot całkowity	N	4,0	
– azot amonowy	N-NH ₄	4,0	
Pięciotlenek fosforu	P ₂ O ₅	40,0	rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie
Tlenek potasu	K ₂ O	13,0	rozpuszczalny w wodzie
Tlenek magnezu	MgO	5,0	rozpuszczalny w wodzie
Trójtlenek siarki	SO ₃	10,5	rozpuszczalny w wodzie
Bor	B	0,02	rozpuszczalny w wodzie
Miedź	Cu	0,01	schelatowana przez EDTA
Żelazo	Fe	0,2	schelatowane przez EDTA i DTPA
Mangan	Mn	0,1	schelatowany przez EDTA
Cynk	Zn	0,03	schelatowany przez EDTA

pH 0.1% roztworu użytkowego: 5,0 ± 1,0

przewodnictwo 0.1% roztworu: 0,87 ± 0,04 mS/cm przy 20°C



Opakowania: 25 kg

ADOB® Ferti K 10-6-39 + mikro



Charakterystyka

ADOB® Ferti K + mikro to wieloskładnikowy nawóz krystaliczny ze zwiększoną zawartością potasu i mikroelementami. Nawóz jest doskonale rozpuszczalny w wodzie, a składniki pokarmowe są w formach łatwo i szybko dostępnych dla roślin. Zawiera niezbędne makroelementy: azot (N), fosfor (P), potas (K), siarkę (S), magnez (Mg), oraz mikroelementy: bor (B), cynk (Zn), miedź (Cu), mangan (Mn), żelazo (Fe). Zawarte w nawozie mikroelementowe chelaty **EDTA** i **DTPA** zapewniają wysoką przyswajalność i stabilność roztworów zarówno w koncentratkach nawozowych jak i w pożywkach gotowych do podlewania.

ADOB® Ferti K + mikro przeznaczony jest do nawożenia roślin pożywkami płynnymi, uprawianych w podłożach mineralnych, mineralno-organicznych oraz w uprawach glebowych. Nawóz stosuje się poprzez fertygację w orientacyjnych stężeniach pożywki od 0,05% do 0,3% (0,5kg do 3kg nawozu na 1000 l wody) w zależności od uprawianego gatunku rośliny oraz typu instalacji. Przygotowując roztwory stężone należy odpowiednio zwiększyć dawkę nawozu i następnie podczas podlewania rozcieńczyć wodą.

-  nawóz CE
-  nawóz NPK + mikro
-  pełen zestaw mikroelementów
-  wysoka zawartość potasu
-  kompleksowe nawożenie
-  schelatowany **EDTA** i **DTPA**
-  mikroelementy schelatowane w 100%
-  szybka rozpuszczalność

Skład

Skład – Ferti K 10-6-39 + mikro

Składniki pokarmowe	Symbol	Zawartość [% wagowe]	Forma
Azot całkowity	N	10,0	
– azot azotanowy	N-NH ₃	10,0	
Pięciotlenek fosforu	P ₂ O ₅	6,0	rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie
Tlenek potasu	K ₂ O	30,0	rozpuszczalny w wodzie
Tlenek magnezu	MgO	2,0	rozpuszczalny w wodzie
Trójtlenek siarki	SO ₃	4,0	rozpuszczalny w wodzie
Bor	B	0,02	rozpuszczalny w wodzie
Miedź	Cu	0,01	schelatowana przez EDTA
Żelazo	Fe	0,2	schelatowane przez EDTA i DTPA
Mangan	Mn	0,1	schelatowany przez EDTA
Cynk	Zn	0,03	schelatowany przez EDTA

pH 0.1% roztworu użytkowego: 5,0 ± 1,0

przewodnictwo 0.1% roztworu: 1,24 ± 0,04 mS/cm przy 20°C at 20°C



Opakowania: 25 kg

ADOB® Ferti NK 15-5-15 + mikro

Charakterystyka

ADOB® Ferti NK + mikro to wieloskładnikowy nawóz krystaliczny ze zwiększoną zawartością azotu, potasu i mikroelementami. Nawóz jest doskonale rozpuszczalny w wodzie, a składniki pokarmowe są w formach łatwo i szybko dostępnych dla roślin. Zawiera niezbędne makroelementy: azot (N), fosfor (P), potas (K), siarkę (S), magnez (Mg), oraz mikroelementy: bor (B), cynk (Zn), miedź (Cu), mangan (Mn), żelazo (Fe). Zawarte w nawozie mikroelementowe chelaty **EDTA** i **DTPA** zapewniają wysoką przyswajalność i stabilność roztworów zarówno w koncentratkach nawozowych jak i w pożywkach gotowych do podlewania.

ADOB® Ferti NK + mikro przeznaczony jest do nawożenia roślin pożywkami płynnymi, uprawianych w podłożach mineralnych, mineralno-organicznych oraz w uprawach glebowych. Nawóz stosuje się poprzez fertygację w orientacyjnych stężeniach pożywki od 0,05% do 0,3% (0,5kg do 3kg nawozu na 1000 l wody) w zależności od uprawianego gatunku rośliny oraz typu instalacji. Przygotowując roztwory stężone należy odpowiednio zwiększyć dawkę nawozu i następnie podczas podlewania rozcieńczyć wodą.

-  nawóz CE
-  nawóz NPK + mikro
-  pełen zestaw mikroelementów
-  wysoka zawartość azotu i potasu
-  kompleksowe nawożenie
-  schelatowany **EDTA** i **DTPA**
-  mikroelementy schelatowane w 100%
-  szybka rozpuszczalność

Skład

Skład – Ferti NK 15-5-15 + mikro

Składniki pokarmowe	Symbol	Zawartość [% wagowe]	Forma
Azot całkowity	N	15,0	
– azot amonowy	N-NH ₄	11,0	
– azot azotanowy	N-NH ₃	4,0	
Pięciotlenek fosforu	P ₂ O ₅	5,0	rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie
Tlenek potasu	K ₂ O	15,0	rozpuszczalny w wodzie
Tlenek magnezu	MgO	3,0	rozpuszczalny w wodzie
Trójtlenek siarki	SO ₃	34,0	rozpuszczalny w wodzie
Bor	B	0,02	rozpuszczalny w wodzie
Miedź	Cu	0,01	schelatowane przez EDTA
Żelazo	Fe	0,2	schelatowane przez EDTA i DTPA
Mangan	Mn	0,1	schelatowane przez EDTA
Cynk	Zn	0,03	schelatowane przez EDTA

pH 0.1% roztworu użytkowego: 5,0 ± 1,0

przewodnictwo 0.1% roztworu: 1,49 ± 0,04 mS/cm przy 20°C



Opakowania: 25 kg

ADOB® Ferti NPK 12-26-26



Charakterystyka

ADOB® Ferti NPK to wieloskładnikowy nawóz krystaliczny ze zrównoważoną zawartością fosforu i potasu. Nawóz jest doskonale rozpuszczalny w wodzie, a składniki pokarmowe są w formach łatwo i szybko dostępnych dla roślin. Zawiera niezbędne makroelementy: azot (N), fosfor (P), potas (K), które są stabilne zarówno w koncentratkach nawozowych jak i w pożywkach gotowych do podlewania.

ADOB® Ferti NPK przeznaczony jest do nawożenia roślin pożywkami płynnymi, uprawianych w podłożach mineralnych, mineralno-organicznych oraz w uprawach glebowych. Nawóz stosuje się poprzez fertygację w orientacyjnych stężeniach pożywki od 0,05% do 0,3% (0,5kg do 3kg nawozu na 1000 l wody) w zależności od uprawianego gatunku rośliny oraz typu instalacji. Przygotowując roztwory stężone należy odpowiednio zwiększyć dawkę nawozu i następnie podczas podlewania rozcieńczyć wodą.

-  nawóz CE
-  nawóz NPK
-  wysoka zawartość potasu i fosforu
-  kompleksowe nawożenie
-  zwiększa osiągnięte plony
-  nawóz krystaliczny
-  szybka rozpuszczalność
-  unikatowa jakość

Skład

Skład – Ferti NPK 12-26-26

Składniki pokarmowe	Symbol	Zawartość [% wagowe]	Forma
Azot całkowity	N	12,5	
– azot amonowy	N-NH ₄	5,0	
– azot azotanowy	N-NH ₃	7,5	
Pięciotlenek fosforu	P ₂ O ₅	26,0	rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie
Tlenek potasu	K ₂ O	26,0	rozpuszczalny w wodzie

pH 0.1% roztworu użytkowego: 5,0 ± 1,0

przewodnictwo 0.1% roztworu: 1,14 ± 0,04 mS/cm przy 20°C



Opakowania: 25 kg

ADOB® Ferti NPK 18-18-18

Charakterystyka

ADOB® Ferti 18-18-18 to wieloskładnikowy nawóz krystaliczny ze zrównoważoną zawartością azotu, fosforu i potasu. Nawóz jest doskonale rozpuszczalny w wodzie, a składniki pokarmowe są w formach łatwo i szybko dostępnych dla roślin. Zawiera niezbędne makroelementy: azot (N), fosfor (P), potas (K), które są stabilne zarówno w koncentratkach nawozowych jak i w pożywkach gotowych do podlewania.

ADOB® Ferti 18-18-18 przeznaczony jest do nawożenia roślin pożywkami płynnymi, uprawianych w podłożach mineralnych, mineralno-organicznych oraz w uprawach glebowych.

Nawóz stosuje się poprzez fertygację w orientacyjnych stężeniach pożywki od 0,05% do 0,3% (0,5kg do 3kg nawozu na 1000 l wody) w zależności od uprawianego gatunku rośliny oraz typu instalacji. Przygotowując roztwory stężone należy odpowiednio zwiększyć dawkę nawozu i następnie podczas podlewania rozcieńczyć wodą.

-  nawóz CE
-  nawóz NPK
-  zrównoważony skład NPK
-  zawiera siarkę
-  kompleksowe nawożenie
-  nawóz krystaliczny
-  szybka rozpuszczalność
-  unikatowa jakość

Skład

Skład – FERTI NPK 18-18-18

Składniki pokarmowe	Symbol	Zawartość [% wagowe]	Forma
Azot całkowity	N	18,0	
– azot amonowy	N-NH ₄	8,5	
– azot azotanowy	N-NH ₃	2,3	
– azot mocznikowy	N-NH ₂	7,2	
Pięciotlenek fosforu	P ₂ O ₅	18,0	rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie
Tlenek potasu	K ₂ O	18,0	rozpuszczalny w wodzie
Trójtlenek siarki	SO ₃	14,0	rozpuszczalny w wodzie

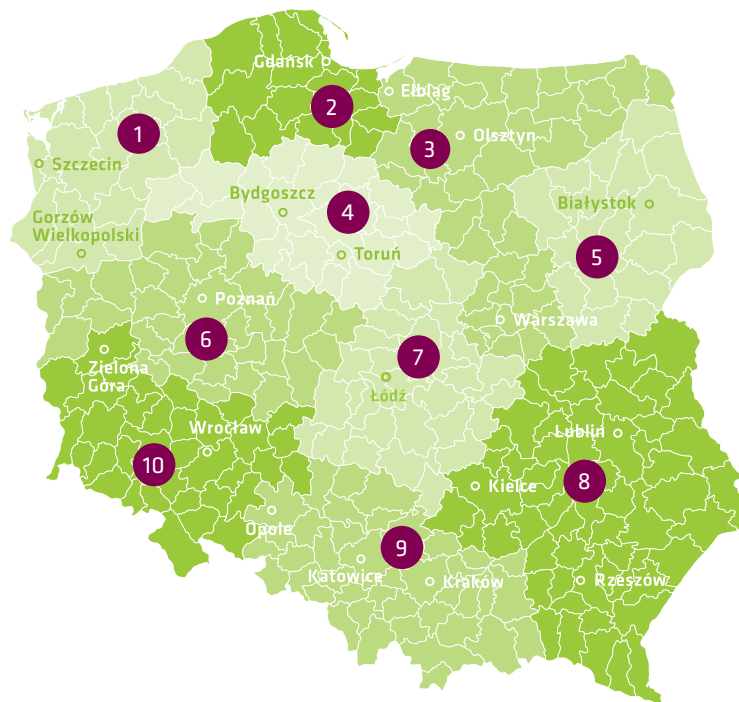
pH 0.1% roztworu użytkowego: 5,0 ± 1,0

przewodnictw 0.1% roztworu: 1,10 ± 0,04 mS/cm przy 20°C



Opakowania: 25 kg

Doradcy



Dyrektor sprzedaży

Robert Roguszka

609 480 056

robert.roguszka@nouryon.com



Sektor rolniczy

1	Bartosz Błasiak	785 054 674
2	Krzysztof Zdrojewski	785 050 639
3	Bogdan Celej	695 112 155
4	Grzegorz Szpunar	785 055 498
5	Paweł Grabowski	785 058 360
6	Waldemar Gaca	695 112 025
7	Dariusz Figasiński	609 480 585
8	Krzysztof Piwkowski	609 484 683
9	Mateusz Skarboń	885 123 442
10	Paweł Jobczyk	609 480 168

bartosz.blasiak@nouryon.com
krzysztof.zdrojewski@nouryon.com
bogdan.celej@nouryon.com
grzegorz.szpunar@nouryon.com
pawel.grabowski@nouryon.com
waldek.gaca@nouryon.com
dariusz.figasinski@nouryon.com
krzysztof.piwkowski@nouryon.com
mateusz.skarbon@nouryon.com
pawel.jobczyk@nouryon.com



**Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Consultingowe
ADOB Sp. z o.o.**

ul. Kołodzieja 11
61-070 Poznań, PL
tel.: +48 61 650 31 66
e-mail: office@nouryon.com

www.adob.com.pl

Product Manager

Michał Kochański

609 480 175

michal.kochanski@nouryon.com



Sektor ogrodniczy

Włodzimierz Prus
Uprawy warzywnicze

609 481 878

wlodzimierz.prus@nouryon.com

Przemysław Kucharczyk
**Uprawy sadownicze, szkółki
oraz uprawy pod osłonami**

609 484 808

przemyslaw.kucharczyk@nouryon.com

Dział Sprzedaży

tel.: +48 61 878 04 01
e-mail: kolodzieja@nouryon.com



ADOB® jest częścią
firmy Nouryon.
Więcej o Nouryon na:
www.nouryon.com



Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe
ADOB Sp. z o.o.

ul. Kołodzieja 11
61-070 Poznań, PL
tel.: +48 61 650 31 66
email: office@nouryon.com
www.adob.com.pl