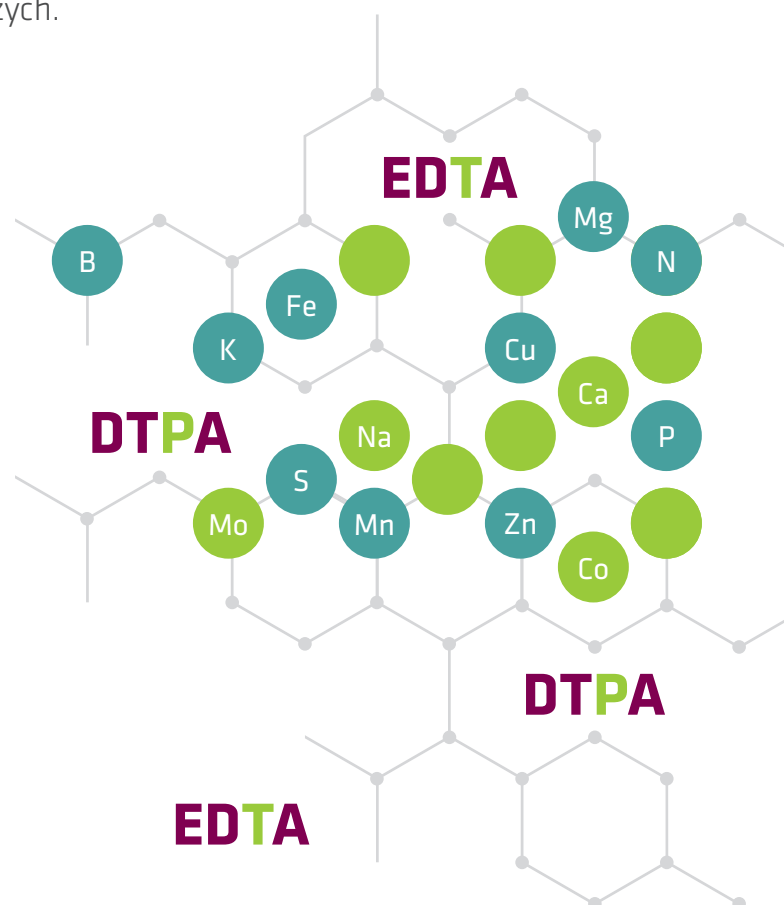




## ADOB® Ferti

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**

# ADOB®. Siła nauki



Hala produkcyjna ADOB® w Poznaniu.

Siła nauki

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](http://www.nouryon.com.pl)

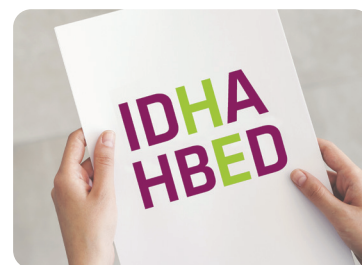
Nouryon



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. Bierzemy 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.



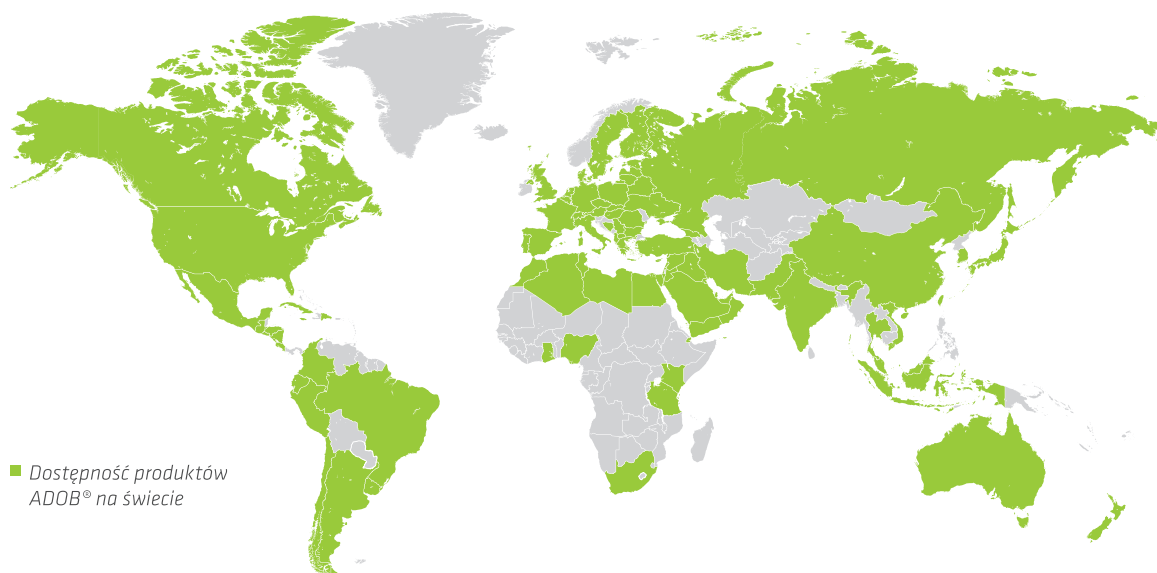
**4** Posiadamy nowoczesne, doskonale wyposażone laboratoria oraz centrum badawczo-rozwojowe. Zespół naszych, ponad dwudziestu, wysoce wykwalifikowanych specjalistów stale pracuje nad rozwojem nowych produktów oraz optymalizacją efektywności nawożenia w celu wzmocnienia potencjału produkcji roślinnej.

# Jakość ADOB®



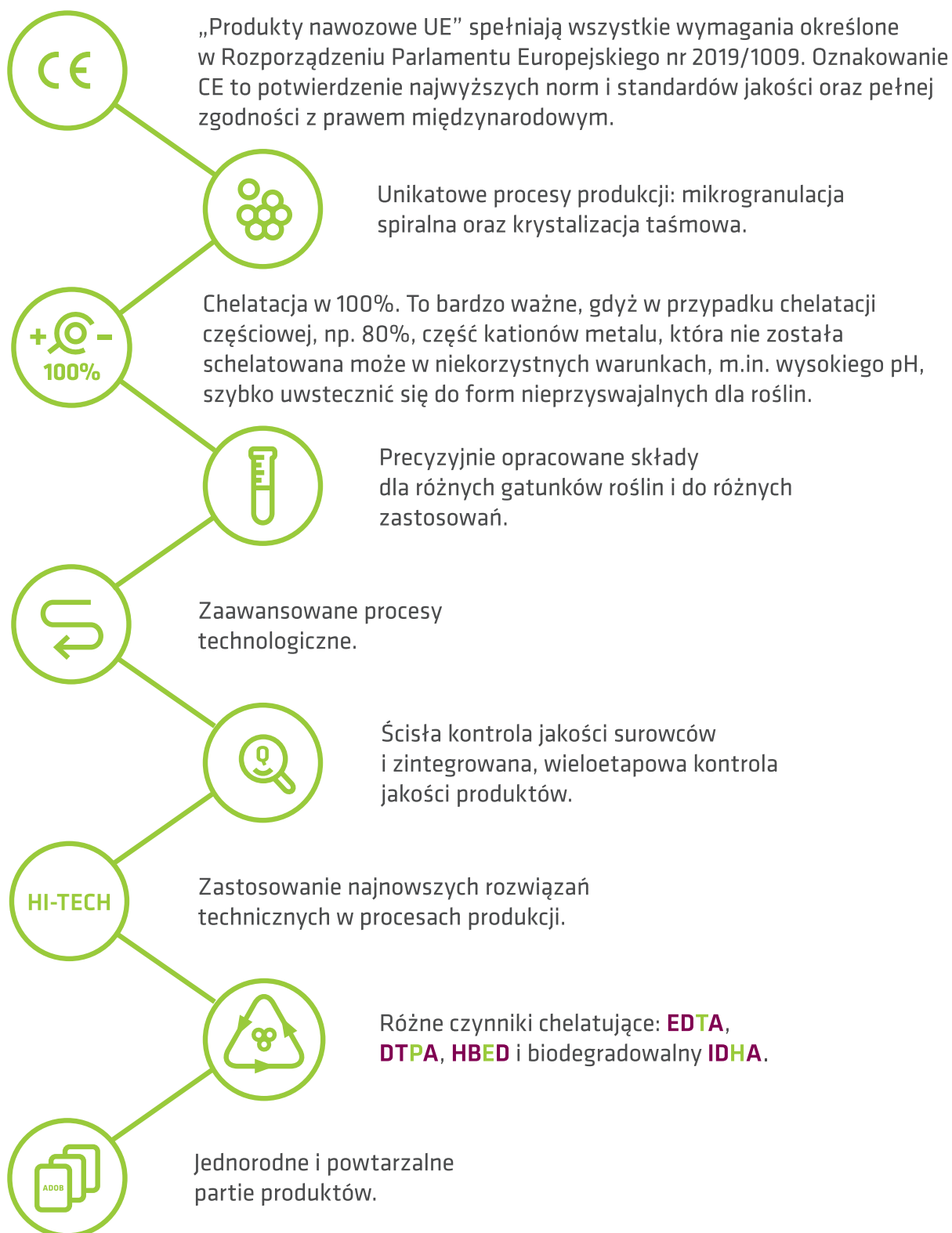
Jakość ADOB®

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.



■ Dostępność produktów ADOB® 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<sup>-</sup>)**

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 CaCO<sub>3</sub>/L

➔ **Żelazo (Fe) i Mangan (Mn)**

Fe: < 1 mg/L

Mn: < 0,2 mg/L

Wyższe wartości mogą prowadzić do zatkania systemów nawadniających.

➔ **Azotany (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) i Fosforany (PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>)**

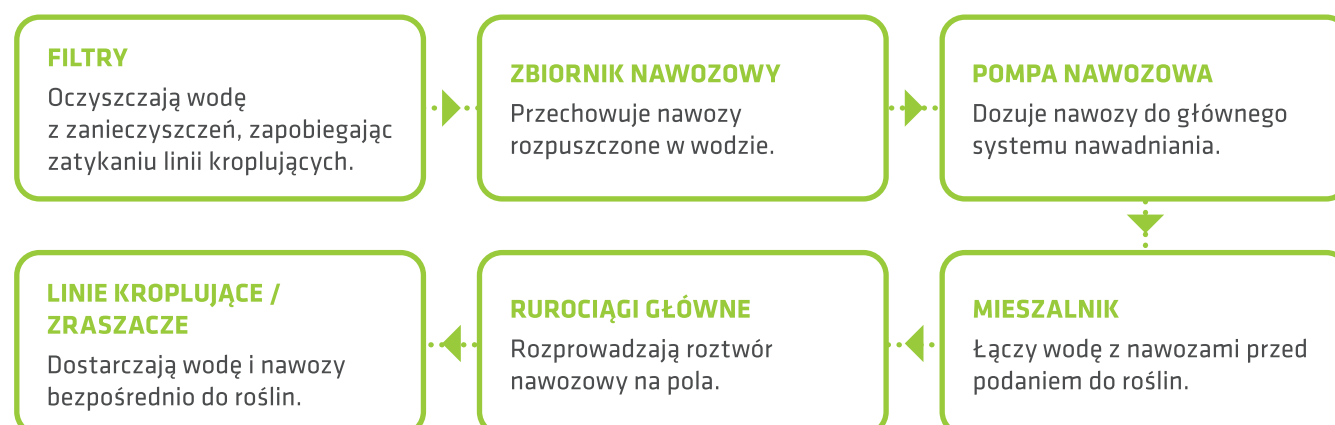
Mogą występować naturalnie w wodzie, ale ich wysokie stężenia mogą zakłócać dawkowanie nawozów.

### 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 <sub>4</sub>             | 4,0                  |                                                               |
| Pięciotlenek fosforu | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 40,0                 | rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie |
| Tlenek potasu        | K <sub>2</sub> O              | 13,0                 | rozpuszczalny w wodzie                                        |
| Tlenek magnezu       | MgO                           | 5,0                  | rozpuszczalny w wodzie                                        |
| Trójtlenek siarki    | SO <sub>3</sub>               | 10,5                 | rozpuszczalny w wodzie                                        |
| Bor                  | B                             | 0,02                 | rozpuszczalny w wodzie                                        |
| Miedź                | Cu                            | 0,01                 | schelatowana przez <b>EDTA</b>                                |
| Żelazo               | Fe                            | 0,2                  | schelatowane przez <b>EDTA</b> i <b>DTPA</b>                  |
| Mangan               | Mn                            | 0,1                  | schelatowany przez <b>EDTA</b>                                |
| Cynk                 | Zn                            | 0,03                 | schelatowany przez <b>EDTA</b>                                |

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 <sub>3</sub>             | 10,0                 |                                                               |
| Pięciotlenek fosforu | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 6,0                  | rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie |
| Tlenek potasu        | K <sub>2</sub> O              | 30,0                 | rozpuszczalny w wodzie                                        |
| Tlenek magnezu       | MgO                           | 2,0                  | rozpuszczalny w wodzie                                        |
| Trójtlenek siarki    | SO <sub>3</sub>               | 4,0                  | rozpuszczalny w wodzie                                        |
| Bor                  | B                             | 0,02                 | rozpuszczalny w wodzie                                        |
| Miedź                | Cu                            | 0,01                 | schelatowana przez <b>EDTA</b>                                |
| Żelazo               | Fe                            | 0,2                  | schelatowane przez <b>EDTA</b> i <b>DTPA</b>                  |
| Mangan               | Mn                            | 0,1                  | schelatowany przez <b>EDTA</b>                                |
| Cynk                 | Zn                            | 0,03                 | schelatowany przez <b>EDTA</b>                                |

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 <sub>4</sub>             | 11,0                 |                                                                 |
| – azot azotanowy     | N-NH <sub>3</sub>             | 4,0                  |                                                                 |
| Pięciotlenek fosforu | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 5,0                  | rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i w wodzie |
| Tlenek potasu        | K <sub>2</sub> O              | 15,0                 | rozpuszczalny w wodzie                                          |
| Tlenek magnezu       | MgO                           | 3,0                  | rozpuszczalny w wodzie                                          |
| Trójtlenek siarki    | SO <sub>3</sub>               | 34,0                 | rozpuszczalny w wodzie                                          |
| Bor                  | B                             | 0,02                 | rozpuszczalny w wodzie                                          |
| Miedź                | Cu                            | 0,01                 | schelatowane przez <b>EDTA</b>                                  |
| Żelazo               | Fe                            | 0,2                  | schelatowane przez <b>EDTA</b> i <b>DTPA</b>                    |
| Mangan               | Mn                            | 0,1                  | schelatowane przez <b>EDTA</b>                                  |
| Cynk                 | Zn                            | 0,03                 | schelatowane przez <b>EDTA</b>                                  |

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 <sub>4</sub>             | 5,0                  |                                                               |
| – azot azotanowy     | N-NH <sub>3</sub>             | 7,5                  |                                                               |
| Pięciotlenek fosforu | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 26,0                 | rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie |
| Tlenek potasu        | K <sub>2</sub> 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 <sub>4</sub>             | 8,5                  |                                                               |
| - azot azotanowy     | N-NH <sub>3</sub>             | 2,3                  |                                                               |
| - azot mocznikowy    | N-NH <sub>2</sub>             | 7,2                  |                                                               |
| Pięciotlenek fosforu | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 18,0                 | rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie |
| Tlenek potasu        | K <sub>2</sub> O              | 18,0                 | rozpuszczalny w wodzie                                        |
| Trójtlenek siarki    | SO <sub>3</sub>               | 14,0                 | rozpuszczalny w wodzie                                        |

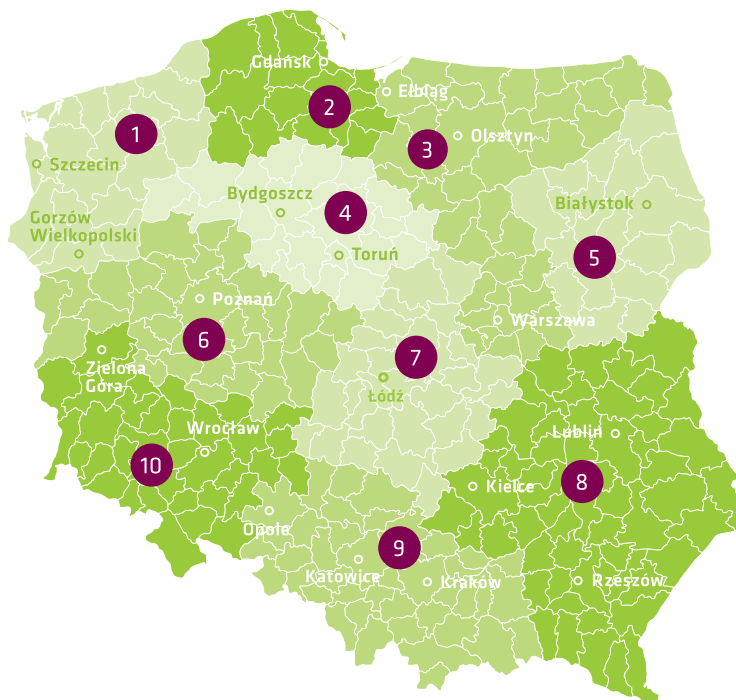
pH 0.1% roztworu użytkowego: 5,0 ± 1,0

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



Opakowania: 25 kg

# Doradcy



## Sektor rolniczy

### Dyrektor sprzedaży

Robert Roguszka

609 480 056

robert.roguszka@nouryon.com

|    |                      |             |
|----|----------------------|-------------|
| 1  | Bartosz Błasiak      | 785 054 674 |
| 2  | Krzysztof Zdrojewski | 785 050 639 |
| 3  | Paweł Grabowski      | 785 058 360 |
| 4  | Grzegorz Szpunar     | 785 055 498 |
| 5  | Bogdan Celej         | 695 112 155 |
| 6  | Waldemar Gaca        | 695 112 025 |
| 7  | Dariusz Figasiński   | 609 480 585 |
| 8  | Mateusz Skarboń      | 885 123 442 |
| 9  | Krzysztof Piwkowski  | 609 484 683 |
| 10 | Paweł Jobczyk        | 609 480 168 |
| 10 | Jakub Stachowski     | 695 104 988 |

|                                  |
|----------------------------------|
| bartosz.blasiak@nouryon.com      |
| krzysztof.zdrojewski@nouryon.com |
| pawel.grabowski@nouryon.com      |
| grzegorz.szpunar@nouryon.com     |
| bogdan.cej@nouryon.com           |
| waldek.gaca@nouryon.com          |
| dariusz.figasinski@nouryon.com   |
| mateusz.skarbon@nouryon.com      |
| krzysztof.piwkowski@nouryon.com  |
| pawel.jobczyk@nouryon.com        |
| jakub.stachowski@nouryon.com     |

### Product Manager

Michał Kochański

609 480 175

michal.kochanski@nouryon.com



## Sektor ogrodniczy

### Dyrektor

Przemysław Kucharczyk

609 484 808

przemyslaw.kucharczyk@nouryon.com

### DZIAŁ WARZYWNICZY

Włodzimierz Prus

609 481 878

wlodzimierz.prus@nouryon.com

### DZIAŁ SADOWNICZY I SZKÓŁKARSKI, UPRAWY POD OSŁONAMI

Przemysław Kucharczyk

609 484 808

przemyslaw.kucharczyk@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](http://www.adob.com.pl)



### 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](http://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](mailto:office@nouryon.com)  
[www.adob.com.pl](http://www.adob.com.pl)