

# IN-PATATA

NAWÓZ WE Typ: E.2.1. Stałe lub płynne mieszanki mikroskładników pokarmowych

## SKŁADNIKI POKARMOWE

SKŁAD	Wyrażony w:
	% (m/m)
Cynk (Zn) rozpuszczalny w wodzie	1,6
Mangan (Mn) rozpuszczalny w wodzie	0,6



## NIEBEZPIECZEŃSTWO

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391 - Zebrać wyciek.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

KOD UFI: 2D10-10Q6-K00Q-EH1Y

IN-PATATA jest wysoce skoncentrowanym płynnym produktem nawozowym, opartym na specjalnie ukierunkowanych ekstraktach roślinnych i mikroelementach. IN-PATATA jest naturalnym produktem pochodzenia roślinnego. Produkt jest uzyskiwany w wyniku specjalnego procesu infuzji w niskiej temperaturze. Mikroelementy zawarte w produkcie występują w postaci dostępnej i łatwo przyswajalnej dla roślin formy. Cynk oraz mangan są pierwiastkami niezbędnymi dla prawidłowego wzrostu i rozwoju roślin. Cynk pozwala na zwiększenie odporności roślin oraz ograniczenie rozwoju infekcji, a ponadto odgrywa ogromną rolę w pobieraniu oraz wykorzystaniu azotu w roślinie. Mangan odgrywa ważną rolę w procesach fizjologicznych roślin, m.in. fotosyntezie, a także wspomaga roślinę w tworzeniu odporności na czynniki stresowe.

Działanie produktu:

- jest wchłaniany przez liście i korzenie roślin, a następnie transportowany do obwodowych organów rośliny;
- umożliwia szybką regenerację roślin po okresach stresu oraz stymuluje je do obrony przed negatywnym wpływem czynników środowiskowych. Ekstrakty roślinne działają jako naturalne aktywatory procesów fizjologicznych roślin;
- działa od dwóch do czterech tygodni, po których może być konieczna kolejna aplikacja produktu płynnego (w zależności od warunków pogodowych i wystąpienia czynników powodujących stres dla rośliny np. presja szkodników). Podczas stosowania preparatu zaobserwowano jego korzystny wpływ na ograniczenie obecności szkodników, takich jak: różne gatunki nicieni w uprawie ziemniaka, guzaki, korzeniaki, niszczyki i mątwiki w uprawie warzyw korzeniowych (marchew, seler), szpileczniki i niszczyki w uprawie truskawki (odmiany wczesne).

### Orientacyjne dawki nawozu i terminy stosowania

Uprawa	Aplikacja			Rekomendacje stosowania
	Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania	Zalecana ilość wody – ciecz użytkowa	Termin stosowania	
Ziemniak	10 L/ha	500 L/ha	<u>Zabieg doglebowy</u> : podczas sadzenia jako startowy nawóz (sadzarka z aplikatorem / specjalistycznym rozpylaczem).	Wilgotność gleby jest potrzebna, aby zapewnić najlepszą wydajność produktu. W konsekwencji płynne aplikacje można wykonywać podczas niewielkich opadów deszczu lub przed nawadnianiem.
			<u>Zabieg nalistny</u> : zabieg wykonać zapobiegawczo przed wystąpieniem czynnika stresowego dla rośliny. Powtarzać aplikację nalistną z zachowaniem 3-tygodniowych odstępów.	
Marchew, seler (warzywa korzeniowe)	10 L/ha	500 – 1000 L/ha	<u>Zabieg doglebowy</u> : opryskanie gleby przed siewem lub podczas sadzenia jako startowy nawóz. Zabieg wykonać metodą in-furrow (do bruzdy siewnej / do redliny), aby produkt znalazł się wokół nasion.	Wilgotna gleba przed aplikacją zapewnia najlepszą penetrację produktu. Idealny jest deszcz 6-8 mm po aplikacji. Preparat należy stosować podczas pochmurnego lub deszczowego dnia.
			<u>Zabieg nalistny</u> : BBCH 10, BBCH 12, BBCH 15, BBCH 20, BBCH 40	

<b>Truskawka</b> (wczesne odmiany)	10 L/ha	1000 L/ha (nawadnianie kropelkowe)	Pierwszy zabieg zaraz po sadzeniu, następnie drugi zabieg po 3 tygodniach (zapobiegawczo) i kolejne trzy zabiegi z zachowaniem 2-tygodniowej przerwy. Jeżeli truskawkę sadzono w innym sezonie, wykonać zabiegi w BBCH 19, BBCH 45, BBCH 55, BBCH 65 i ostatni do 3 tygodni przed ostatecznym zbiorem.	Wilgotność gleby jest potrzebna, aby zapewnić produktowi najlepszą wydajność. Dzięki temu aplikacje płynne można wykonywać podczas niewielkich opadów deszczu.
---------------------------------------	---------	---------------------------------------	--	--

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **ziemniak** - 5 (1 doglebowy + 4 nalistne), **marchew, seler** – 6 (1 doglebowy + 5 nalistnych), **truskawka** (odmiany wczesne) – 4-5 zabiegów fertygacja.

### Przygotowanie cieczy użytkowej

**WSTRZĄSNAĆ PRZED UŻYCIEM!**

W trakcie zabiegów unikać dużego nasłonecznienia, niskiej (<5°C) lub wysokiej (>30°C) temperatury oraz wiatru powodującego znoszenie cieczy roboczej.

Ciecz roboczą przygotować z zachowaniem następującej kolejności: zbiornik opryskiwacza napełnić do 2/3 objętości wodą, uruchomić mieszadło i dodać odpowiednią ilość nawozu IN-PATATA (informacje w tabeli powyżej). Zbiornik uzupełnić wodą do żądanej objętości. Rekomendowane pH cieczy roboczej 5,2-6,4.

### Uwagi

Produkt IN-PATATA nie zaleca się stosować łącznie ze środkami ochrony roślin. IN-PATATA można jednak stosować z innymi nawozami. Przed sporządzeniem mieszaniny z innymi nawozami w zbiorniku opryskiwacza, należy wykonać test próbnego mieszania w małej objętości wody. Przestrzegać wszelkich zaleceń i przeciwwskazań podanych w etykiecie - instrukcji produktu stosowanego łącznie z nawozem.

### Środki ostrożności

Nie przekraczać zalecanych dawek.

Przygotowany roztwór cieczy roboczej zużyć bezpośrednio po sporządzeniu, nie należy go zostawiać do następnego dnia.

Chronić przed dziećmi.

Pojemnik z produktem chronić przed uszkodzeniem.

W trakcie pracy z produktem nie należy jeść, pić i palić tytoniu, należy stosować środki ochrony osobistej.

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Po pracy umyć ręce i części ciała wystawione na działanie środka, a odzież wyprać.

W przypadku zanieczyszczenia oczu zmyć obficie wodą i pilnie skontaktować się z lekarzem.

W przypadku zanieczyszczenia skóry zmyć obficie wodą.

W razie połknięcia pilnie skontaktować się z lekarzem.

### **Instrukcja transportu i przechowywania**

Przechowywać w miejscu chronionym przed mrozem, suchym, ciemnym i niedostępnym dla dzieci i zwierząt. Unikać: wszystkich źródeł ciepła, a także bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

*Producent i sprzedawca gwarantują jedynie skład oraz jakość produktu. Za użytkowanie oraz prawidłowe stosowanie produktu odpowiedzialność ponosi bezpośredni użytkownik. Produkt należy stosować zgodnie z zaleceniami umieszczonymi w etykiecie.*

**Okres przydatności do stosowania: 2 lata od daty produkcji**

**Zawartość netto: 1L, 10 L, 20 L**

**Data produkcji:**

**Partia:**

**Producent: Synthos Agro Sp. z o.o.**, 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1, tel.: +48 33847 47 77, fax: +48 33847 47 78; e-mail: [rejestracja@synthosgroup.com](mailto:rejestracja@synthosgroup.com)