

**Wprowadzony do obrotu na podstawie Art. 5 Ustawy
o nawozach i nawożeniu z dnia 10 lipca 2007 (jako
płynny organiczno-mineralny nawóz azotowy)**

Podmiot wprowadzający nawóz na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej: NaturalCrop Poland
Sp. z o.o. | Aleja KEN 57/2 | 02-797 Warszawa | tel. (+48) 22 522 90 80 | www.naturalcrop.com

Producent: Biolchim S.p.A. | Via S. Carlo, 2130 | 40059 Medicina (BO), Italia | tel. (+39) 051 6971811
| fax (+39) 051 852884 | biolchim@biolchim.it | www.biolchim.it

PHYLEN

Płynny organiczno-mineralny nawóz azotowy N (MgO-SO₃) 17,5 (2,5-5)

Skład:	(m/m)	(g/l)
Azot całkowity (N)	17,5%	220,5
Azot organiczny (N)	0,5%	6,3
Azot amidowy (N)	7%	88,2
Azot (N) z ureaformu	10%	126
Rozpuszczalny w wodzie tlenek magnezu (MgO)	2,5%	31,5
Rozpuszczalny w wodzie trójtlenek siarki (SO ₃)	5%	63
Węgiel organiczny (C)	9%	113,4

Właściwości fizyko-chemiczne:

Postać – płynna

pH (1% r-r) – 9

Wysoka gęstość – 1,26 kg/dm³

Surowiec: **mineralny** – nawozy azotowe z formaldehydem mocznikowym, **organiczny** – płynna mieszanina organicznych nawozów azotowych.

Opis produktu:

Phylen to płynny organiczno-mineralny nawóz z azotem o spowolnionym uwalnianiu, wzbogacony w glicynę-betainę, siarkę i magnez. Działa odżywczo i antystresowo na rośliny, dzięki czemu poprawia wzrost wegetatywny oraz zapobiega zatrzymaniu wzrostu roślin z powodu stresu. Zalecany w uprawach o wysokich wymaganiach azotowych. Długotrwale odżywia rośliny, nawet do 45 dni, zapewniając im optymalny stan odżywienia. Unikalne połączenie trzech form azotu (organicznej, amidowej i mocznikowo-formaldehydowej) daje efekt synergistyczny, wielokrotnie lepszy, niż w przypadku stosowania nawozów z jedną formą N. Dodatkowo obecność glicyny-betainy zwiększa odporność roślin na stresy abiotyczne, takie jak wysoka temperatura i susza. Stosowanie Phylen nie powoduje poparzeń liści, nawet w wysokich dawkach.

Wyróżniki:

- Zawiera betainę, cząsteczkę antystresową, która chroni rośliny przed stresami abiotycznymi, takimi jak wysokie temperatury i susza
- Uwalnia azot w okresie 1-1,5 miesiąca zapewniając roślinom optymalny stan odżywienia
- Zawiera magnez i siarkę, co pozwala rolnikom uniknąć dodatkowych produktów w mieszaniu, płynna forma preparatu jest wygodna w stosowaniu,
- Nie powoduje uszkodzeń liści (jakie robi mocznik), umożliwiając roślinom zachowanie pełnych struktur fotosyntetycznych. Tym samym zapewnia regularny wzrost.

- Umożliwia roślinom wchłanianie składników odżywczych w okresach suszy

Cel stosowania:

- Kukurydza – zapewnienie dostępności azotu w fazie nalewania ziarna, wtedy, gdy pobór azotu jest najwyższy przez rośliny i nie ma możliwości wjazdu w pole
- Pszenica – zapewnienie dostępności azotu w fazie nalewania ziarna, wtedy, gdy pobór azotu jest najwyższy i odpowiada za zawartość białka, w tym glutenu
- Wszystkie uprawy w okresach suszy – zapewnienie odżywienia w sytuacji, gdy pobór składników z gleby jest ograniczony lub niemożliwy

Zakres stosowania: Stosować dolistnie i/lub przez systemy do fertygacji w uprawach polowych i pod osłonami, rolniczych, warzywnych, sadowniczych, ozdobnych

Dawka, sposób i termin zastosowania:

STOSOWANIE DOLISTNE:

- Pszenica ozima – 1 zabieg – w fazie liścia flagowego – 5-10 l/ha.
- Rzepak ozimy – 2 zabiegi – jesienią w fazie 4-6 liści, wiosną przed kwitnieniem – 5-10 l/ha.
- Kukurydza – 1 zabieg – w fazie 4-6 liści – 5-10 l/ha.
- Burak cukrowy – 1 zabieg – w fazie 4-6 liści – 2,5 l/ha.
- Ziemniak – 1 zabieg – w fazie przed zwieraniem międzyrzędzi – 2,5 l/ha.
- Warzywa – 1-2 zabiegi – w trakcie rozwoju wegetatywnego – 5-10 l/ha.
- Sady – stosować na gatunkach i odmianach słabo rosnących przed kwitnieniem i na zawiązki w dawce 5-10 l/ha oraz po zbiorach w dawce 10-20 l/ha.

FERTYGACJA:

Uprawy warzywne i sadownicze (w gruncie) – w celu poprawy rozwoju wegetatywnego stosować od początku rozwoju wegetatywnego do rozwoju owoców 20-40 l/ha.

W celu uzyskania szczegółowej porady dotyczącej stosowania produktu w określonych warunkach uprawowych proszę skonsultować się z działem technicznym.

Sposób przygotowania cieczy użytkowej do oprysku: WSTRZĄSNAĆ PRZED UŻYCIEM. Zalecaną dawkę nawozu należy dobrze rozpuścić w wodzie. Przygotowanym roztworem opryskiwać rośliny zgodnie z zamieszczonymi zaleceniami. Aplikować na suche rośliny, unikać najgorętszych godzin w ciągu dnia. Nie aplikować, gdy w ciągu 24-36 godzin spodziewane są opady deszczu.

Kompatybilność z innymi środkami:

Produkt można mieszać ze wszystkimi typowymi preparatami, z wyjątkiem tych opartych na miedzi, olejach mineralnych i mieszkach Bordeaux (siarczan miedzi z wapnem). Przed zmieszaniem w opryskiwaczu, w celu sprawdzenia kompatybilności zaleca się wykonać prosty test mieszalności. Biolchim S.p.A. odpowiada tylko za skład produktu i nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwym użyciem produktu.

Środki ostrożności:

W razie przypadkowego rozlania należy usunąć wyciek, unikać zanieczyszczenia wody. W razie konieczności, usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sposób przechowywania nawozu:

Przechowywać w zakresie temperatur 4°C – 40°C, z dala od ognia, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Unikać przedłużonej ekspozycji na niskie temperatury. Przechowywać w oryginalnym,

oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu. Pojemniki z produktem ustawiać prosto, w bezpiecznej pozycji w celu uniknięcia przewrócenia.

Termin przydatności: 5 lat od daty produkcji.

Opakowania:

<i>Opakowanie jednostkowe</i>	<i>Opakowanie zbiorcze</i>	<i>Paletyzacja</i>
20 l		
1000 l		

STYMULACJA WZROSTU WEGETATYWNEGO Z ANTYSTRESOWYM DZIAŁANIEM