



#### Zawartość składników pokarmowych:

- Cynk (Zn) rozpuszczalny w wodzie - 0,5% (m/m)
- Mangan (Mn) rozpuszczalny w wodzie - 1,9 % (m/m)

#### Zastosowanie:

- drzewa owocowe (jabłoni)

**Pojemność:** 1 l, 10 l, 20 l

#### Dawkowanie:

- 10 l/ha (20 l/ha przy wysokim stresie)

Pozostałe produkty pochodzenia naturalnego dostępne w ofercie Synthos AGRO i ich zastosowanie:

- **IN-PATATA** (ziemniak, warzywa korzeniowe, truskawka)
- **IN-CORNO** (kukurydza, rzepak ozimy, trawniki, ogrody przydomowe, szkółki drzew iglastych)

Więcej informacji na [www.synthosAGRO.com](http://www.synthosAGRO.com)

# synthos AGRO

**IN-FRUTTO** – wysoce skoncentrowany płynny nawóz, oparty na specjalnie ukierunkowanych ekstraktach roślinnych i mikroelementach, do zastosowania w uprawach drzew owocowych.

- Naturalny produkt pochodzenia roślinnego, uzyskiwany w wyniku specjalnego procesu infuzji w niskiej temperaturze.
- Mikroelementy zawarte w produkcie występują w postaci dostępnej i łatwo przyswajalnej dla roślin formy.
- 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.
- Produkt wpływa na ograniczenie obecności szkodników w wybranych uprawach.
- Działa od dwóch do trzech tygodni (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:**

- bawełnica korówka (*Eriosoma lanigerum*)
- mszyca jabłoniowa (*Aphis pomi*)
- mszyca jabłoniowo-babkowa (*Dysaphis (Pomaphis) plantaginea*)

## Orientacyjne dawki nawozu i terminy stosowania

Uprawa	Aplikacja		
	Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania	Zalecana ilość wody – ciecz użytkowa	Termin stosowania
<b>Drzewa owocowe (jabłoni)</b>	10 l/ha (20 l/ha przy wysokim stresie)	500 - 1000 l/ha	Pierwszy zabieg wykonać najlepiej podczas pęknięcia pąków liściowych*. Powtórzyć aplikację nalistną 2-4 razy w odstępie 2 tygodni. Dodatkowo 1 aplikacja podczas opadania liści, przed zimą.

\* zabieg można także wykonać później tj. na przykład po BBCH 73 - początek opadania owoców (czerwcowe opadanie), bierzemy pod uwagę przebieg warunków pogodowych.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **jabłoni** – 3-6 zabiegów.

### Rekomendacje do stosowania IN-FRUTTO

Produktu **IN-FRUTTO** nie zaleca się stosować łącznie z środkami ochrony roślin. **IN-FRUTTO** 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.

Najlepsze działanie produktu IN-FRUTTO uzyskuje się przy aplikacji preparatu na suchą roślinność przy zachmurzonym niebie.

### EFEKT DZIAŁANIA PRODUKTU

Badania polowe skuteczności preparatu IN-FRUTTO przeprowadzone zostały przez Zespół Badawczy ds. Oceny Skuteczności Działania Zoocydów, Nematocydów, Bioregulatorów i Herbicydów Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach (2021).

Na badanym polu wystąpiły szkodniki:

Uprawa	Agrofit	Liczba zabiegów IN-FRUTTO	Skuteczność % (T+ 7 dni)		Skuteczność % (T+ 34 dni)		Efekt działania
			IN-FRUTTO	Acetamipryd 20% SP 0,125 kg/ha + adiuwant 0,2 l/ha	IN-FRUTTO	Acetamipryd 20% SP 0,125 kg/ha + adiuwant 0,2 l/ha	
JABŁONI	mszyca jabłoniowa ( <i>Aphis (Aphis) pomi</i> )	1	85,30	94,00	-	-	zwalczanie
	bawełnica korówka ( <i>Eriosoma lanigerum</i> ) / pędy	3	49,30	92,50	61,40	87,40	średni poziom zwalczania
	bawełnica korówka ( <i>Eriosoma lanigerum</i> ) / pień	3	34,20	90,20	59,60	85,10	ograniczenie liczebności szkodnika

Mszyca jabłoniowo-babkowa była obserwowana tylko w terminie przez zabiegiem i dodatkowo w bardzo niewielkiej liczebności. Z tego względu, że nie został przekroczony próg zagrożenia, który wynosi 1 drzewo z koloniami mszyc w próbie 50, nie ujęto jej w zestawieniu wyników badań.

Skuteczność zabiegu zwalczającego mszycę jabłoniową, wykonanego produktem IN-FRUTTO była wysoka, porównywalna ze skutecznością zabiegu wykonanego preparatem zawierającym acetamipryd 20% z dodatkiem adiuwantu.

Preparat IN-FRUTTO zastosowany jednokrotnie w dawce 20 l/ha oraz dwukrotnie w dawce 10 l/ha ograniczał liczebność bawełnicy korówki zarówno na pędach jak i pniach drzew.