

**WIEDZA  
INNOWACJA  
EFEKTYWNOŚĆ**



WIEDZA  
INNOWACJA  
EFEKTYWNOŚĆ

# AMINOPRIM

**ORGANICZNY STYMULATOR WZROSTU ROŚLIN**  
nr.S-644/17

# AMINOPRIM

Każdy żywy organizm potrzebuje aminokwasów do wielu kluczowych procesów rozwoju m.in tworzenia komórek, witamin, białek

Każda komórka roślinna składa się z tysięcy białek w skład których wchodzi aminokwasy

Roślina wykorzystuje do tworzenia protein 20 podstawowych aminokwasów, które sama potrafi syntetyzować

Wymaga to czasu oraz bardzo dużych nakładów energetycznych



SKUTECZNOŚĆ DZIĘKI WIEDZY

 **INTERMAG**

# AMINOPRIM

Rośliny, tak jak i inne organizmy, wolą gotowe rozwiązania (oszczędność czasu i energii) dzięki czemu szybciej budują plon.

Przeznaczenie czasu/energii w krytycznych momentach na procesy życiowe, które bezpośrednio wpływają na ilość i jakość plonu, indukcję naturalnej odporności przed patogenami czy szybsze i efektywniejsze pobieranie składników pokarmowych z gleby.



SKUTECZNOŚĆ DZIĘKI WIEDZY

 **INTERMAG**

# AMINOPRIM

- **AMINOPRIM** to organiczny stymulator wzrostu zawierający wysokoskoncentrowaną dawkę aminokwasów oraz krótkołańcuchowych peptydów pochodzenia naturalnego.
- **AMINOPRIM** przeznaczony jest do stosowania dolistnego w uprawach rolniczych i ogrodniczych w celu zwiększenia tolerancji roślin na stres oraz w celu szybszej ich regeneracji po wystąpieniu warunków stresowych.
- **AMINOPRIM** zawiera aminokwasy, które stymulują syntezę chlorofilu, są podstawowym budulcem komórek roślinnych i przyspieszają proces odbudowy tkanek.



# AMINOPRIM

SKŁAD	% m/m
Sucha masa	60
Substancja organiczna	50
Azot całkowity	8.7
Azot organiczny	8.0
Aminokwasy całkowite	50
Aminokwasy wolne	15
Węgiel organiczny	25
Rozpuszczalność w 20°C	całkowita
Gęstość w 20°C	1.27 g/l
pH 10% roztworu	6 - 7
Forma fizyczna	płynna



SKUTECZNOŚĆ DZIĘKI WIEDZY

 **INTERMAG**

# AMINOPRIM

Zawiera 50% aminokwasów pochodzenia naturalnego,  
w tym 15% wolnych aminokwasów

## Aminogram

Alanina	5,8%	Hydroksyprolina	4,5%
Arginina	0,5%	Lizyna	2,2%
Fenylalanina	1,2%	Metionina	0,6%
Glicyna	11,6%	Ornityna	2,6%
Histydyna	0,4%	Prolina	6,5%
Izoleucyna	0,6%	Seryna	0,2%
Kwas asparaginowy	2,0%	Treonina	0,1%
Kwas glutaminowy	5,5%	Tyrozyna	0,6%
Leucyna	2,0%	Walina	1,6%
Hydroksylizyna	1,5%		

# AMINOPRIM

## ORGANICZNY STYMULATOR WZROSTU ROŚLIN

### **AMINOPRIM stymuluje odporność i wspomaga regenerację roślin po wystąpieniu stresów**

Aminokwasy zawarte w produkcie stymulują syntezę chlorofilu, są podstawowym budulcem komórek roślinnych i dostarczone wraz z produktem przyspieszają proces budowy białek i komórek roślinnych. Są prekursorami i/lub składnikami fitohormonów i enzymów roślinnych, będących katalizatorami większości procesów zachodzących w komórkach w procesie regeneracji.

### **AMINOPRIM zwiększa skuteczność i bezpieczeństwo stosowanych agrochemikaliów**

Aminokwasy zawarte w produkcie chelatują niektóre składniki pokarmowe np. wapń, przez co stają się one szybciej przyswajalne i łatwiej transportowane w roślinie. Dzięki zawartości aminokwasów i polipeptydów AMINOPRIM poprawia właściwości fizykochemiczne cieczy roboczej, pełniąc funkcję naturalnego adiuwanta.

### **AMINOPRIM zwiększa ilość i jakość plonu**

Aminokwasy wpływając korzystnie na procesy biochemiczne poprawiają plonowanie roślin.



# AMINOPRIM

## ORGANICZNY STYMULATOR WZROSTU ROŚLIN

AMINOPRIM stymuluje odporność i wspomaga regenerację roślin po wystąpieniu stresów

- Przymrozki
- Nadmierna ilość wody
- Susza
- Choroby



# AMINOPRIM

## ORGANICZNY STYMULATOR WZROSTU ROŚLIN

**AMINOPRIM zwiększa skuteczność i bezpieczeństwo stosowanych agrochemikaliów**

Stosuj AMINOPRIM wraz ze środkami ochrony roślin, aby uzyskać:

- ✓ **Zwiększenie skuteczności zabiegu**
- ✓ **Zwiększenie wigoru roślin**
- ✓ **Zwiększenie jakości i ilości plonu**

Badania mieszalności oraz skuteczności AMINOPRIM w łącznej aplikacji z Środkami Ochrony Roślin zostały potwierdzone badawczo przez **Laboratorium Badania Jakości Środków Ochrony Roślin w INSTYTUCIE OCHRONY ROŚLIN** oddział w Sośnicowicach.

### **AMINOPRIM + fungicydy**

- Captan 80 WG
- Delan 700 WG
- Luna Experience 400 SC
- Merpan 80 WG
- Miedzian 50 WP
- Signum 33 WG
- Switch 62,5 WG
- Topsin M 500 SC
- Zato 50 WG

### **AMINOPRIM + insektycydy**

- Calypso 480 SC
- Coragen 200 SC
- Decis Mega 050 EW
- Envidor 240 SC
- Mospilan 20 SP
- Movento 100 SC
- Patriot 100 EC
- Karate Zeon 050 CS
- Pirimor 500 WG
- Steward 30 WG

# AMINOPRIM

## STOSOWANIE

**OPRYSKI NALISTNE** – AMINOPRIM stosować w formie roztworu wodnego. Może być stosowany łącznie z innymi preparatami, po sprawdzeniu możliwości mieszania w zakładce Tabela mieszania agrochemikaliów INTERMAG na stronie [www.intermag.pl](http://www.intermag.pl) lub po przeprowadzeniu testu potwierdzającego możliwość mieszania.

**PROFILAKTYCZNIE** – wykonać 2–4 zabiegi łącznie z innymi agrochemikaliami co 14–21 dni w okresach intensywnego rozwoju i wzrostu roślin oraz w okresach istotnych dla tworzenia się wielkości i jakości plonu (rozwój pąków, kwitnienie, zawiązywanie owoców oraz wzrost i rozwój części roślin przeznaczonych do zbioru).

**INTERWENCYJNIE** – AMINOPRIM stosować kilkakrotnie co 3–10 dni zaczynając bezpośrednio po wystąpieniu niekorzystnych warunków uprawy, w celu wspomaganie szybkiej regeneracji roślin.

# AMINOPRIM

ORGANICZNY STYMULATOR WZROSTU ROŚLIN

## AMINOPRIM zwiększa ilości i jakości plonu

Potwierdzają to badania przeprowadzone przez niezależne Instytuty Badawcze taki jak :

- Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach, Zakład Uprawy i Nawożenia Roślin
- Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznastwa IUNG w Puławach, Zakład Żywienia Roślin i Nawożenia
- Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach, Zakład Agrotechniki Roślin Uprawnych
- Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach, Zakład Agrotechniki Roślin Sadowniczych
- Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych - Zakłady Doświadczalne w Radostowie, Karżniczce i Tarnowie
- Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Katedra Ogrodnictwa



SKUTECZNOŚĆ DZIĘKI WIEDZY

 **INTERMAG**

# AMINOPRIM

## ■ Przykładowe wyniki badań

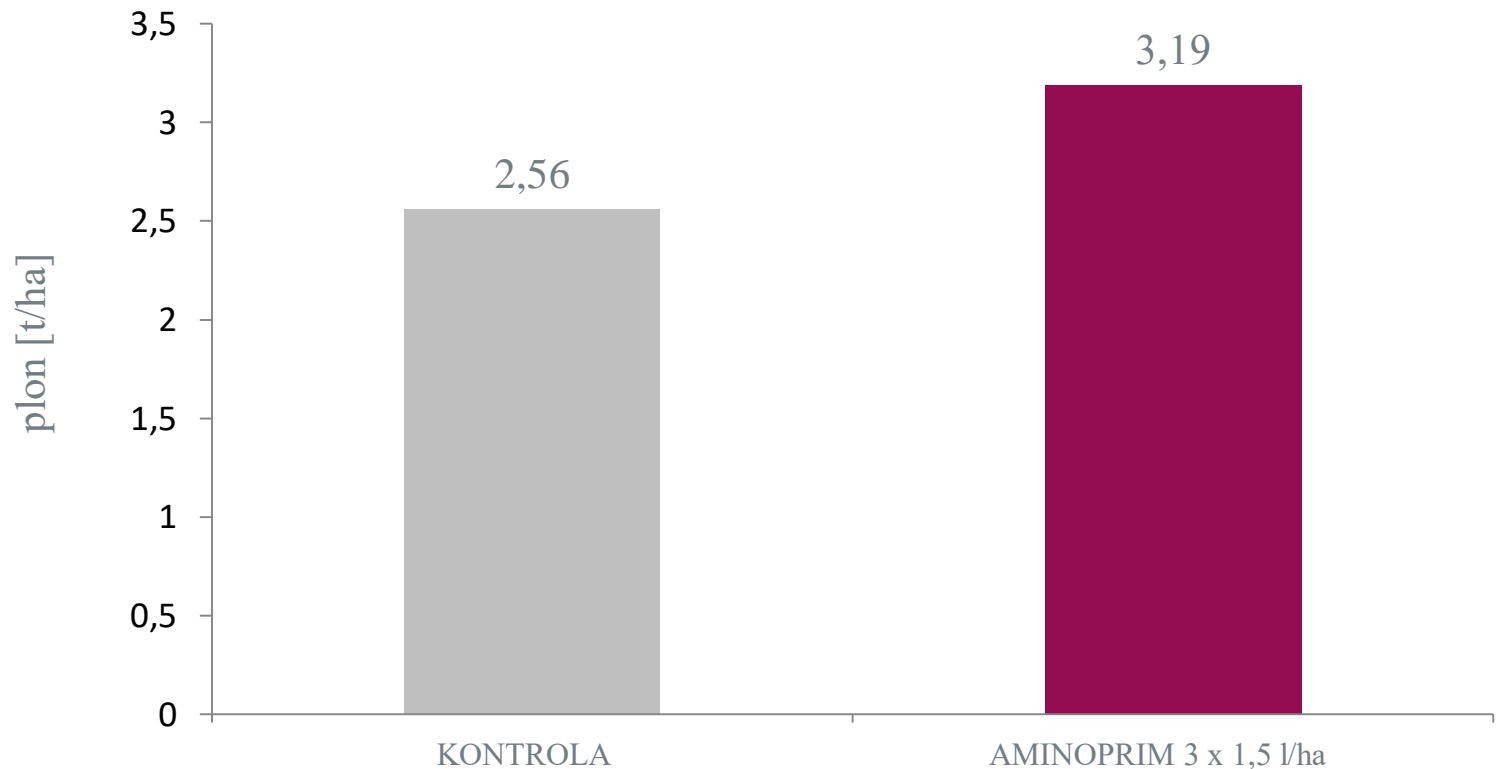
Wpływ preparatu AMINOPRIM na plon rzepaku ozimego, w stosunku do roślin kontrolnych Stacja Doświadczalna Oceny Odmiany Upraw 2014



# AMINOPRIM

## ■ Przykładowe wyniki badań

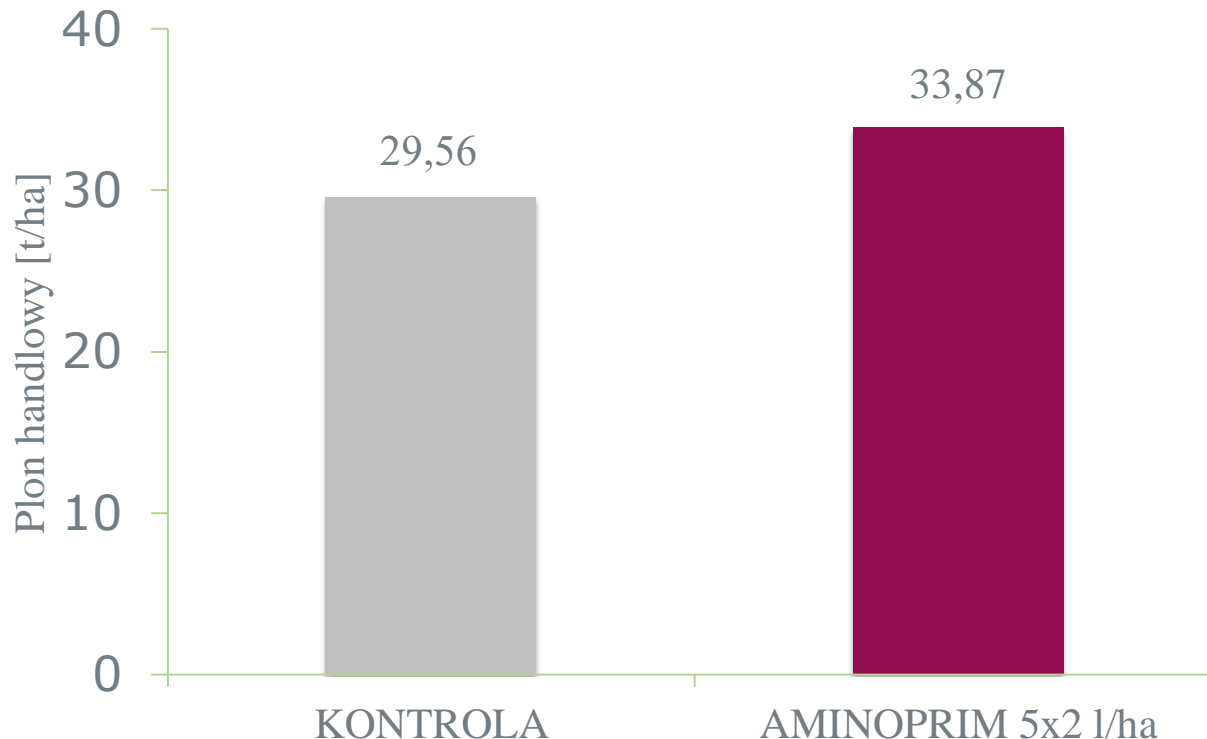
Wpływ preparatów AMINOPRIM na plon soi odmiany Merlin [COBORU ZDOO w Tarnowie; 2014]



# AMINOPRIM

## Przykładowe wyniki badań

Wpływ organicznego stymulatora wzrostu AMINOPRIM na plon handlowy słodkiej papryki odmiany Ożarowska. Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 2016.

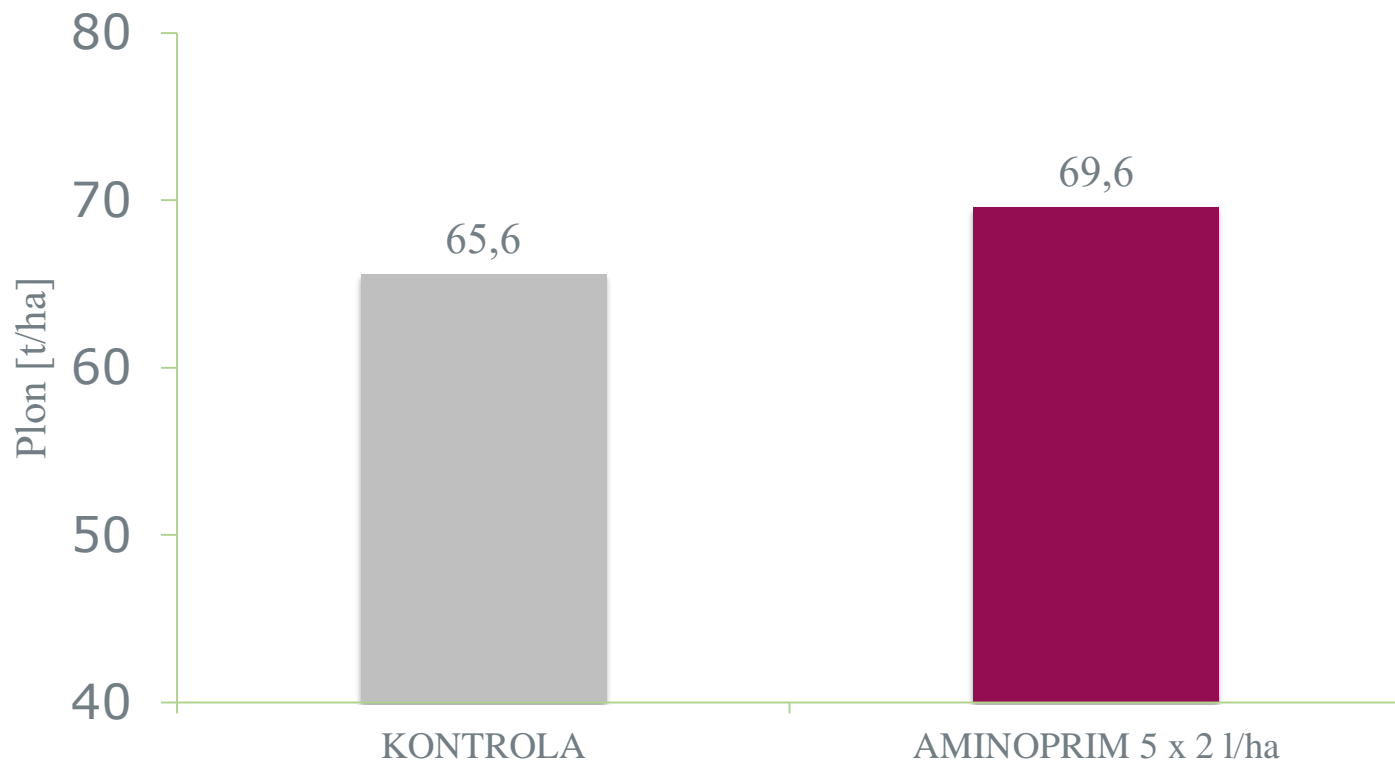


# AMINOPRIM

## Przykładowe wyniki badań

Wpływ organicznego stymulatora wzrostu AMINOPRIM na plon ziemniaka odmiany Innovator.

Stacja Doświadczalna Oceny Odmiany Upraw w Karzniczce, 2016.

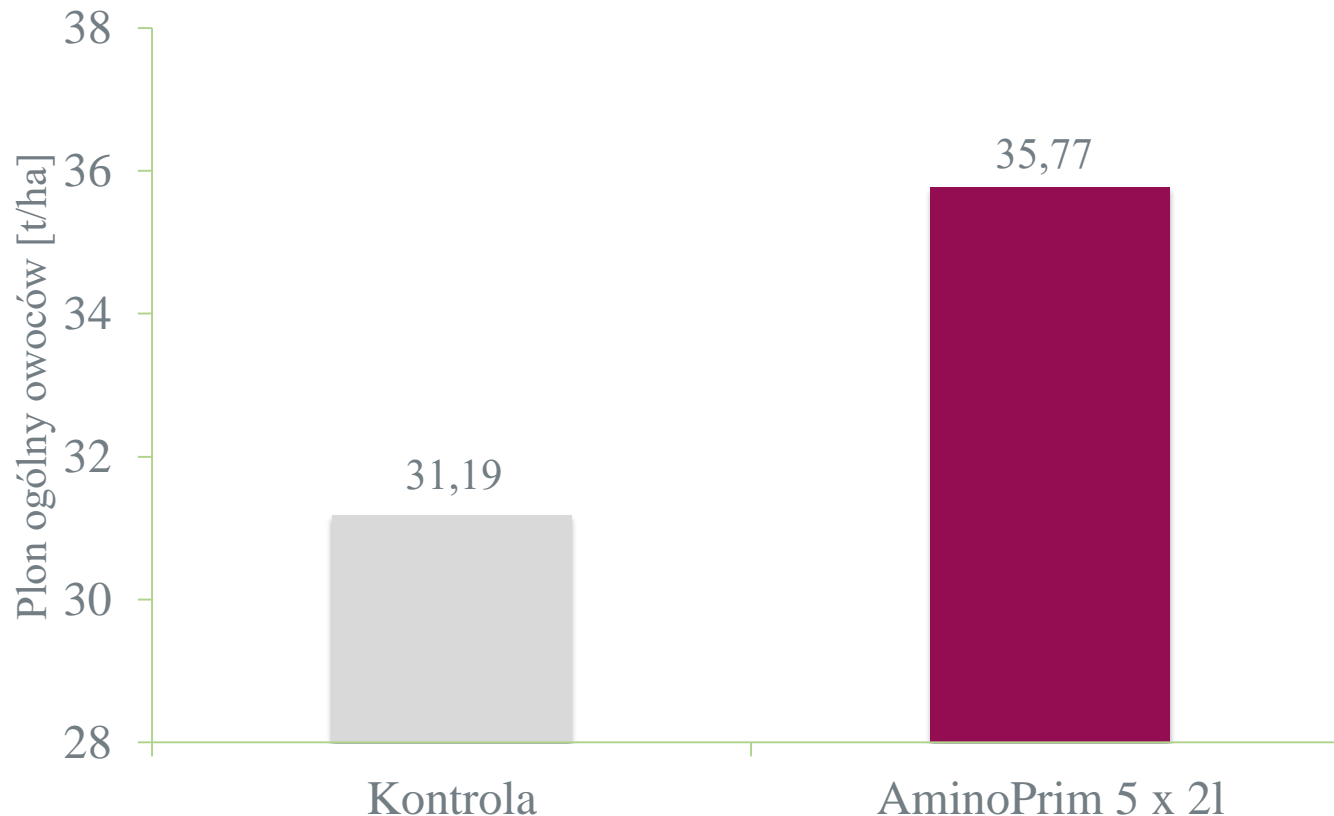




# AMINOPRIM

## Przykładowe wyniki badań

Wpływ organicznego stymulatora wzrostu AMINOPRIM na plon ogólny owoców papryki słodkiej odmiany Ożarowska uprawianej w polu [Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu]



WIEDZA  
INNOWACJA  
EFEKTYWNOŚĆ

Dziękuję za uwagę

KONIEC