



## Knowledge grows

### Zalecane dawki i terminy stosowania

**YaraAmplix OPTIVI** może być stosowany z większością dostępnych na rynku fungycydów oraz nawozów dolistnych. Nie zaleca się łączenia go z produktami na bazie siarki i miedzi.

### UPRAWY SADOWNICZE

Przy zalecanej ilości wody 500-750 l/ha:

- » 1. oprysk w dawce 3 l/ha przy kwitnieniu na poziomie 70% w połączeniu z KristaLeaf Fruit Controller w dawce 3 kg/ha
- » 2. oprysk w dawce 3 l/ha 10-14 dni po kwitnieniu w połączeniu z KristaLeaf Foto w dawce 3 kg/ha
- » 3. oprysk w dawce 3 l/ha po dwóch tygodniach od drugiej aplikacji w połączeniu z KristaLeaf Foto w dawce 3 kg/ha

### UPRAWY GRUNTOWE

Przy zalecanej ilości wody 300-500 l/ha:

- » 1. oprysk w dawce 3l/ha w okresie intensywnego wzrostu
- » 2. oprysk w dawce 3l/ha na początku kwitnienia/zawiązywania główki/roży

### UPRAWY POD OSŁONAMI

#### » POMIDOR

- » 1. oprysk w stężeniu 0,3% w trakcie kwitnienia roślin
- » 2. oprysk w stężeniu 0,3% po zawiązaniu pierwszych owoców

#### » OGÓREK

- » 1. oprysk w stężeniu 0,3% po wytworzeniu pąków kwiatowych
- » 2. oprysk w stężeniu 0,3% podczas zawiązywania i wzrostu owoców

#### » ROŚLINY OZDOBNE I ZIOŁA

- » 1. oprysk w stężeniu 0,3% w początkowej fazie wzrostu roślin
- » 2. oprysk w stężeniu 0,3% po 10-14 dniach
- » interwencyjnie 3. aplikacja po wystąpieniu stresu abiotycznego.

Dodatkowe informacje dostępne na stronie [www.yara.pl](http://www.yara.pl) oraz u przedstawicieli firmy: **Piotr Dutkowski** 695 331 511, **Sebastian Przedzienkowski** 695 111 945, **Agata Kawecka** 605 545 212, **Michał Wojcieszek** 691 115 420, **Klaudia Zamkowska** 603 631 947, **Magdalena Cieślak-Włodarczyk** 601 935 362.

**Yara Poland** Sp. z o.o., ul. J. Małczewskiego 26, 71-612 Szczecin  
tel. (91) 433 00 35, fax (91) 433 04 34, [www.yara.pl](http://www.yara.pl)



## Knowledge grows

# YaraAmplix™ OPTIVI™

Płynny biostymulator peptydowo-aminokwasowy do aplikacji pozakorzeniowej oraz fertygacji we wszystkich typach upraw.

- wydłuża okres kwitnienia poprzez zwiększenie żywotności zalążków i pyłku kwiatowego;
- dzięki zdolnościom chelatowania jonów, zwiększa pobranie i wykorzystanie żelaza oraz wapnia, a także azotu i potasu;
- pełni rolę naturalnego adiuwantu zwiększającego skuteczność środków ochrony roślin oraz nawozów aplikowanych dolistnie.



Kwitnienie  
pełne  
mocy!

Azot całkowity 5,26% w/v  
Azot organiczny 4,7% w/v  
Węgiel organiczny (Corg) 21,1% w/v  
Sucha masa 51,5% w/v  
Zawiera peptydy i wolne aminokwasy



## Kompleksowe i wszechstronne działanie na różnych etapach wzrostu i rozwoju roślin

**YaraAmplix OPTIVI** wytwarzany jest w wieloetapowym, kontrolowanym i złożonym procesie hydrolizy enzymatycznej, gwarantującym stabilność składu i jego powtarzalność. Zawarte w produkcie oligo-, polipeptydy (stanowiące większość jego składu), jak i wolne aminokwasy pochodzenia roślinnego, z łatwością przenikają do komórek roślin. Dają sygnał do procesów biochemicznych (peptydy), jak i bezpośrednio w nich uczestniczą (aminokwasy).

## Lepsze zawiązanie owoców

Z uwagi na swój stymulujący wpływ na fitohormony, **YaraAmplix OPTIVI** ma zdolność wydłużania żywotności zalążków owoców oraz pyłku kwiatowego. Oznacza to **przedłużenie okresu kwitnienia**, a tym samym zwiększoną efektywność zapylania. Działanie to wynika z podwyższonej zawartości wolnej **waliny, proliny, alaniny** i **treoniny** w produkcie.

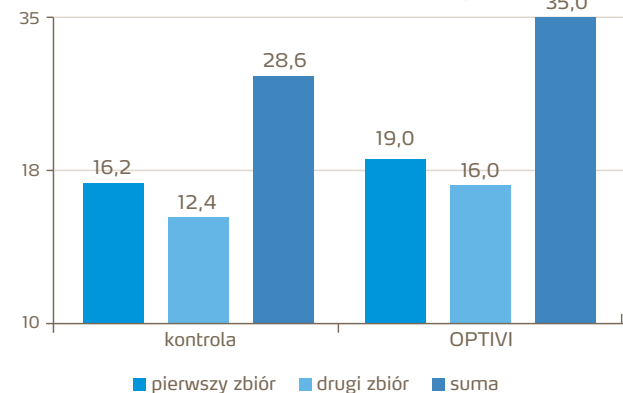
## Zwiększona przyswajalność i mobilność składników w roślinie

Przy połączeniu aplikacji makro- lub mikrośladników z peptydami i aminokwasami zawartymi w **YaraAmplix OPTIVI**, dochodzi do kompleksowania jonów metali, takich jak **Ca<sup>2+</sup>** oraz **Fe<sup>2+</sup>, K<sup>+</sup>**, które są z łatwością transportowane do wszystkich organów roślin. Biostymulator wpływa również na lepsze wykorzystanie formy amonowej azotu. Daje to nam efektywniejsze wykorzystanie aplikowanych składników. Jest to szczególnie ważne w przypadku wapnia, którego mobilność w obrębie rośliny jest ograniczona, skutkiem czego dochodzi do niedoborów objawiających się znacznym pogorszeniem jakości i wielkości plonów.

## Wpływ na aktywność fizjologiczną roślin

Dostarczenie roślinom związków, które są ich naturalnymi jednostkami budulcowymi, umożliwia zaoszczędzenie dużych ilości energii, które mogą zostać wykorzystane do innych procesów, szczególnie fotosyntezy. Dzięki temu, aplikując peptydy i amonokwasy, będące składnikami **YaraAmplix OPTIVI** obserwuje się zwiększoną aktywność fizjologiczną roślin w postaci lepszej jakości owoców, wyżki plonów, a nawet wydłużenia trwałości pozbiorczej. Peptydy i aminokwasy biorą także udział w adaptacji roślin do stresów biotycznych i abiotycznych, stąd ich działanie określa się jako wszechstronne i kompleksowe.

Masa owoców pomidora przypadająca na 1 roślinę [g]



Doświadczenie przeprowadzone w 2021 r. w uprawie pomidorów przemysłowych w Quinto Vicentino (Włochy) wykazało, że **YaraAmplix OPTIVI** pozytywnie wpływa na wielkość i jakość plonu w warunkach stresu suszy. Liczba czerwonych owoców po aplikacji biostymulatora w stosunku do kontroli była wyższa o 20,6 %.