

# ARGOS<sup>®</sup>



BIOROZWIĄZANIA



Pomarańczowa siła  
przeciw kiełkowaniu  
w przechowalni



Zeskanuj kod telefonem



[www.uplcropservice.pl](http://www.uplcropservice.pl)

Crop Service





# ARGOS®



## Skuteczna kontrola kiełkowania ziemniaków podczas całego sezonu przechowywania

- Innowacyjny regulator wzrostu przeznaczony do stosowania przeciw kiełkowaniu bulw ziemniaka
- Substancja czynna pochodzenia naturalnego – **olejek pomarańczowy**
- Możliwość aplikacji techniką zamgławiania na zimno lub na gorąco
- Preparat **dostępny wraz z usługą aplikacji** – zamów na [www.uplcropservice.pl](http://www.uplcropservice.pl)



## Innowacja w przechowywaniu ziemniaków – Argos®

- Argos® to naturalny inhibitor kiełkowania na bazie **olejku pomarańczowego** o działaniu kontaktowym
- **Olejek pomarańczowy** – w swoim składzie Argos® zawiera olejek eteryczny pozyskiwany ze skórki pomarańczy; do produkcji nie są używane żadne rozpuszczalniki ani inne dodatki chemiczne
- **Dawka środka** – 100 ml/tonę ziemniaków
- **Interwały pomiędzy aplikacjami** – co najmniej 21 dni
- Maksymalna liczba zabiegów podczas przechowywania danej partii bulw w sezonie przechowalniczym: 9



## Poznaj korzyści ze stosowania Argos®!

-  **Brak pozostałości**
-  **Brak okresu karencji** – zyskasz elastyczność terminu sprzedaży ziemniaków
-  **Brak negatywnego wpływu na smak i zapach ziemniaków** jadalnych, przemysłowych oraz produktów przetworzonych, takich jak frytki lub chipsy
-  **Brak wpływu na kolor chipsów i frytek**
-  **Brak niekorzystnego wpływu na jakość skórki ziemniaka**
-  **Zyskaj ochronę plonu nawet do kilku tygodni!**
-  Możliwość stosowania na krótko przed pakowaniem ziemniaków – co dodatkowo wydłuża ich czas świeżości i przydatności do spożycia
-  Bardzo szeroki profil odmianowy (dotychczas brak ograniczeń odmianowych)



Argos®





## Jak działa Argos®?

- Wykazuje szybkie działanie kontaktowe – spala kiełki i zapobiega ich rozwojowi
- Aplikacja techniką zamgławiania w postaci mgły, która doskonale rozprzestrzenia się po całej przechowalni
- Nawet zawiązki kiełków niewidoczne gołym okiem są zahamowane, a dzięki ich skutecznemu spaleniu rozwój zarodka jest powstrzymywany przez kilka tygodni

### Uwaga!

W celu równomiernego rozprowadzenia i dystrybucji środka na ziemniakach przechowalnia powinna być zamknięta przez minimum 24 godziny.



## Kiedy wykonać zabieg?

W momencie rozpoczęcia kiełkowania – gdy pierwsze białe kropki staną się widoczne na bulwach. Zazwyczaj w terminie od dwóch do trzech miesięcy po rozpoczęciu przechowywania. Następnie obserwuj ziemniaki, aby odpowiednio zaplanować termin kolejnego zabiegu.



## Jak przebiega aplikacja?

Argos® jest oferowany wraz z usługą aplikacji, którą wykonuje nasz profesjonalny zespół.

**Indywidualne podejście do każdej aplikacji i obiektu przechowalniczego** – zespół Crop Service dostosuje aplikację do rodzaju obiektu przechowalniczego, wentylacji, sposobu przechowywania ziemniaków, infrastruktury oraz parametrów panujących w obiekcie.

Sprawdzamy dokładnie parametry, takie jak np. zawartość CO<sub>2</sub>, szczelność obiektu, temperaturę itp., aby zapewnić wysoką skuteczność zabiegu.

Argos jest aplikowany poprzez zamgławianie:

- na zimno za pomocą takich urządzeń jak: **Halofog P9**
- na gorąco za pomocą takich urządzeń jak: **Synofog 2H, Cropfog.**



Halofog P9



Synofog 2H



Cropfog



Analiza przechowalni przed aplikacją



Aplikacja Argos



Argos®





## Technologia przechowywania ziemniaków UPL

**Skuteczna kontrola kiełkowania podczas całego sezonu**

**Fazor® 80 SG** – stosowanie w trakcie wegetacji w polu

**Argos®** – stosowanie w trakcie przechowywania

**Crop Service** – wysoka jakość, usługa zamgławiania, profesjonalizm

## Fazor® 80 SG + Argos®

Technologia UPL to połączenie regulatora wzrostu Fazor® 80 SG stosowanego w trakcie wegetacji na zdrowe i zielone rośliny + aplikacja preparatu Argos® podczas przechowywania.



Argos®

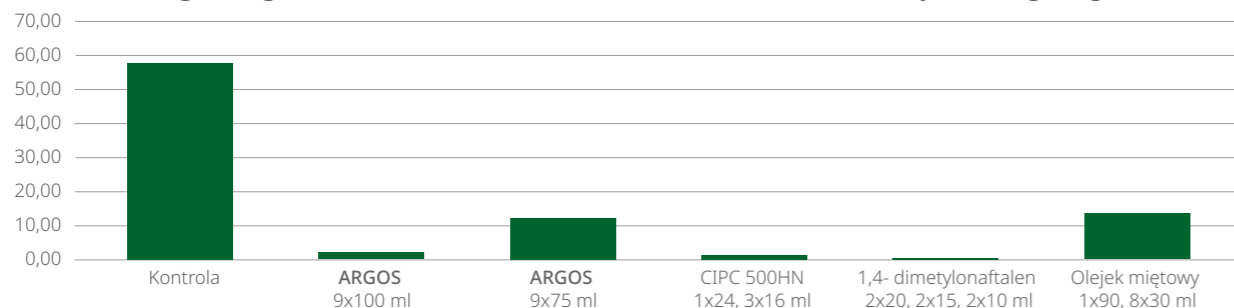




# Skuteczna kontrola kiełkowania potwierdzona w praktyce

Wyniki skuteczności ARGOS po 7 miesiącach przechowywania (średnia z 2 sezonów) bez zastosowania FAZOR w trakcie wegetacji.

Masa kiełków (gram/kg ziemniaka), średnia z dwóch sezonów 2015-2017. Uniwersytet w Wageningen (Holandia)

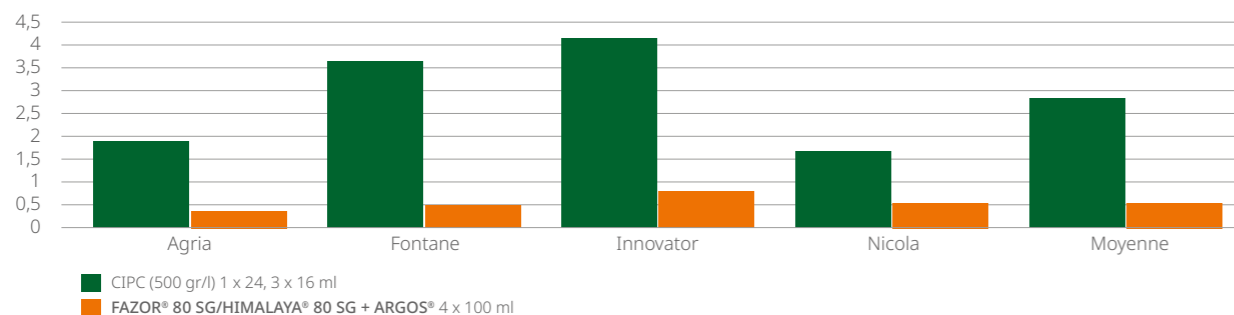


## ► Wnioski

W porównaniu z CIPC i innymi środkami, Argos® daje doskonałe rezultaty.

Wyniki skuteczności po 7 miesiącach przechowywania różnych odmian ziemniaków i zastosowaniu FAZOR 80SG w trakcie wegetacji oraz 4x ARGOS podczas przechowywania.

Masa kiełków (gram/kg ziemniaka), 4 odmiany, sezon 2017-2018. Uniwersytet w Wageningen (Holandia)

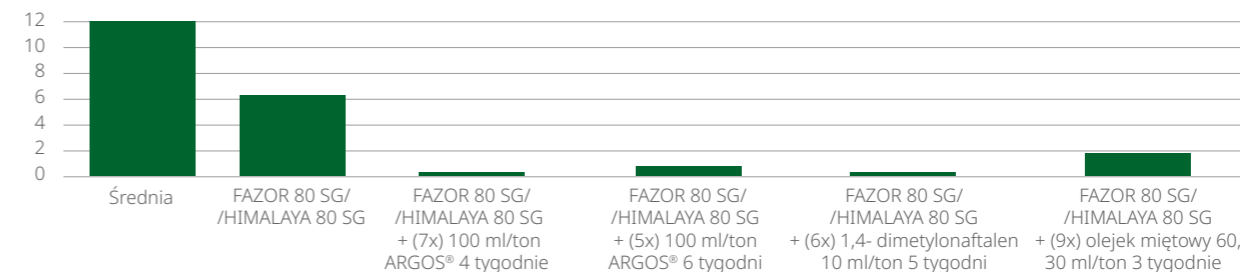


## ► Wnioski

Połączenie jednej aplikacji produktu Fazor 80 SG/Himalaya 80 SG, a następnie 4 aplikacji produktu Argos® w przechowalni to bardzo skuteczna technologia. Pierwsza aplikacja po 3 miesiącach. Interwały aplikacji to 31 dni.

Wyniki skuteczności technologii ARGOS + FAZOR w zależności od interwału pomiędzy aplikacjami

Masa kiełków (gram/kg ziemniaka), średnia z 2 lat, 8 odmian, Uniwersytet w Wageningen (Holandia)



## ► Wnioski

Optymalna dawka produktu Argos® to 100 ml/tonę i interwał 4-6 tygodni. Kombinacja preparatów Argos® i Fazor 80 SG/Himalaya 80 SG jest wysoce skuteczna przeciw kiełkowaniu bulw ziemniaka, bez utraty ich jakości.



## Kalinowski Sp. z o.o.

Tomasz Walkowiak jest Kierownikiem Obiektu przechowalniczego w firmie Kalinowski Sp. z o.o. znajdującej się na terenie Wielkopolski.

Firma jako producent głównie ziemniaków konsumpcyjnych korzysta z możliwości magazynowania ziemniaków w nowo wybudowanej przechowalni warzyw o pojemności 5000 ton.

„Kolejny sezon korzystamy z usługi zamglawiania ziemniaków preparatem ARGOS®, jesteśmy zadowoleni z efektów przeciwdziałania kiełkowaniu. Ziemniak w przechowalni jest jednolity, wysokiej jakości, a ochrona plonu przed kiełkowaniem trwa do kilku tygodni.

Ważne jest dla nas bezpieczeństwo produktu, a ogromną zaletą preparatu Argos® jest to, że środek zawiera substancję czynną pochodzenia naturalnego i nie posiada okresu karencji, dzięki temu ziemniaki mogą być dostarczane zaraz po zaaplikowaniu środka.”



## Gospodarstwo Rolne Błażej Szejner

Błażej Szejner jest rolnikiem z miejscowości Proсна i uprawia ziemniaki przemysłowe na cele chipsowe.

Od dwóch lat stosuje środek Argos podczas długiego przechowywania i efekty są satysfakcjonujące. Kiełki zostają spalone, a ziemniaki pozostają bez wad. Dodatkowym atutem jest brak pozostałości oraz okresu karencji.



Argos®



# Fazor 80 SG/Himalaya 80 SG

hydrazyd maleinowy w postaci soli potasowej – 80% (800 g/kg)

Środek z grupy regulatorów wzrostu i rozwoju roślin o działaniu układowym. Stosuje się w uprawie ziemniaka jadalnego i pastewnego przeznaczonego do przechowywania. Środek zapobiega kiełkowaniu bulw ziemniaka.

## Żelazne zasady skutecznego „fazorowania”:

- FAZOR®/HIMALAYA® należy stosować na zdrowe i zielone rośliny (przed naturalnym początkiem wędnięcia naci), ok. 3-5 tygodni przed desykacją
- Stosować na rośliny, które mają 80% bulw o śr. >35 mm
- Zabieg wykonać przynajmniej 24 godz. przed spodziewanym deszczem
- Temperatura podczas aplikacji nie może przekraczać 25°C
- Zalecana ilość wody: 400-500 l
- Zalecana dawka: 5 kg/ha
- Nie wolno mieszać ze środkami ochrony roślin i adiuwantami

*Nie wolno stosować na rośliny będące w stresie spowodowanym:*

- suszą,
- infekcją chorób i żerowaniem szkodników,
- wysoką temperaturą (powyżej 26°C).

Nie wolno stosować na plantacjach nasiennych!!!

## Poznaj korzyści z zastosowania FAZOR®/HIMALAYA®:

- Zwiększenie udziału plonu handlowego w plonie głównym – mniejsze ubytki naturalne
- Ograniczenie dzieciuchowatości i paciorkowatości bulw
- Umożliwienie wspólnego przechowywania wraz z sadzeniakami
- Możliwość zastosowania kompleksowej technologii przechowywania przeciw kiełkowaniu wraz z ARGOS®
- Ziemniaki mogą być w każdej chwili przeznaczone do spożycia

[www.uplcropservice.pl](http://www.uplcropservice.pl)

Zamów zamglawianie przechowalni ziemniaków  
środkiem Argos® już dziś!



Zeskanuj  
kod  
telefonem

## Zajrzyj już dzisiaj!

- Kopalnia wiedzy o naszych produktach
- Aktualności
- Newsletter
- Praktyczne informacje dla rolników
- Możliwość zamówienia usługi

**Powierz ochronę swoich  
zbiorów profesjonalistom!**



# Zamów Argos® wraz z usługą aplikacji na [www.uplcropservice.pl](http://www.uplcropservice.pl)

Zachęcamy do kontaktu: **Dział Crop Service**



Wojciech Binek  
– Crop Service Manager  
tel.: +48 668 632 008  
e-mail: wojciech.binek@upl-ltd.com



Mariusz Kubiak  
Inżynier ds. jakości  
tel.: +48 727 505 484  
e-mail: mariusz.kubiak@upl-ltd.com

## Przedstawiciele **UPL OpenAg™**

### region południowo-zachodni

Dariusz Zieliński – Menadżer ds. Kluczowych Klientów  
tel.: + 48 505 055 374, mail: [dariusz.zielinski@upl-ltd.com](mailto:dariusz.zielinski@upl-ltd.com)

Grzegorz Pawlak – Przedstawiciel handlowy  
tel.: + 48 668 629 993, mail: [grzegorz.pawlak@upl-ltd.com](mailto:grzegorz.pawlak@upl-ltd.com)

### region północno-zachodni

Rafał Putinkowski – Menadżer ds. Kluczowych Klientów  
tel.: + 48 505 129 258, mail: [rafal.putinkowski@upl-ltd.com](mailto:rafal.putinkowski@upl-ltd.com)

Marcin Króliczak – Przedstawiciel handlowy  
tel.: + 48 668 663 313, mail: [marcin.kroliczak@upl-ltd.com](mailto:marcin.kroliczak@upl-ltd.com)

### region północno-wschodni

Jerzy Wicha – Menadżer ds. Kluczowych Klientów  
tel.: + 48 505 129 262, mail: [jerzy.wicha@upl-ltd.com](mailto:jerzy.wicha@upl-ltd.com)

Dominik Karaś – Przedstawiciel handlowy  
tel.: + 48 668 631 782, mail: [dominik.karas@upl-ltd.com](mailto:dominik.karas@upl-ltd.com)

### region centralny

Krzysztof Joachim – Menadżer ds. Kluczowych Klientów  
tel.: + 48 505 129 290, mail: [krzysztof.joachim@upl-ltd.com](mailto:krzysztof.joachim@upl-ltd.com)

Marcin Płuziński – Przedstawiciel handlowy  
tel.: +48 727 505 901, mail: [marcin.pluzinski@upl-ltd.com](mailto:marcin.pluzinski@upl-ltd.com)

### region południowo-wschodni

Bartłomiej Sobaszek – Menadżer ds. Kluczowych Klientów  
tel.: + 48 668 632 653, mail: [bartlomiej.sobaszek@upl-ltd.com](mailto:bartlomiej.sobaszek@upl-ltd.com)

Marcin Węgrzyn – Przedstawiciel handlowy  
tel.: + 48 727 505 913, mail: [marcin.wegrzyn@upl-ltd.com](mailto:marcin.wegrzyn@upl-ltd.com)



**UPL Polska Sp. z o.o.,  
ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa, [www.upl-ltd.pl](http://www.upl-ltd.pl)**

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa.  
Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

## Crop Service

