



SUMI AGRO

KUKURYDZA 2025



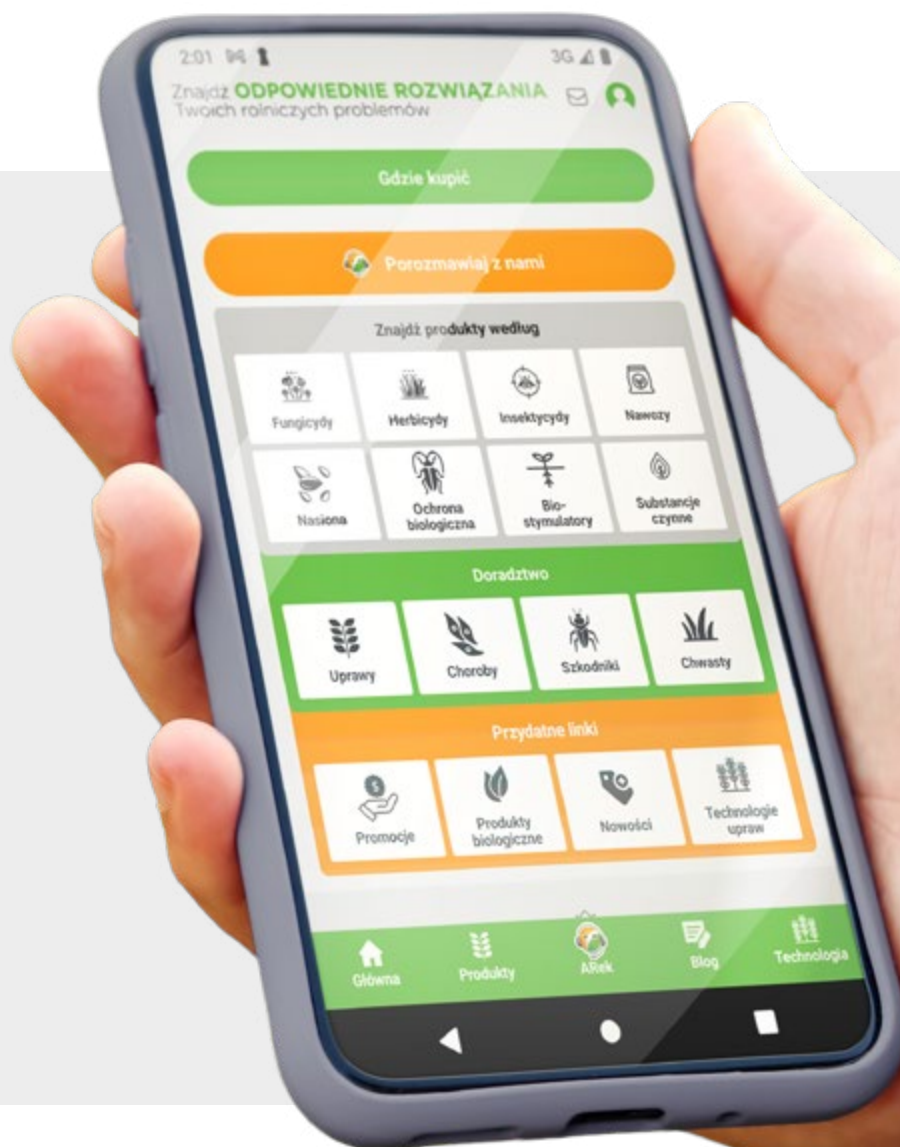
Kompendium wiedzy
o uprawach
i technologiach



Doradztwo 24/7

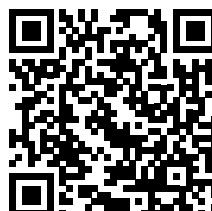


Zawsze aktualne
promocje i rabaty



**Twój osobisty doradca
dostępny na
wyciągnięcie telefonu**

POBIERZ TERAZ



Szanowni Państwo!

Zmiany klimatyczne i rosnące wyzwania stojące przed współczesnym rolnictwem wymagają nowoczesnych i zróżnicowanych rozwiązań. W odpowiedzi na te potrzeby firma Sumi Agro oferuje szerokie portfolio już sprawdzonych odmian kukurydzy o najwyższym standardzie jakości, takich jak **DENSITI CS**, **ES HUBBLE**, **ES RECORDER** oraz **ES METRONOM**. Dodatkowo w tym sezonie wprowadzamy innowacyjne mixy, które zapewnią wyjątkową stabilność plonowania oraz wszechstronność zastosowania.

Mixy odmianowe, takie jak **SUMISILO MIX**, **SILOSTAR MIX** i **QUALITY MIX**, to starannie dobrane kompozycje, które są przeznaczone do produkcji wysokiej jakości kiszonki, a niektóre z nich – w odpowiednich warunkach – również kukurydzy na ziarno. Dzięki synergii profili strawności i zawartości skrobi w tych mieszankach rolnicy mogą liczyć na jednorodność kiszonki oraz optymalny stosunek kolb do masy roślinnej. Każda mieszanka jest dopasowana do specyficznych warunków glebowych i klimatycznych w Polsce, co daje pewność wysokiego uzysku energii z hektara oraz stabilności plonów niezależnie od sezonu.

Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z ofertą naszych odmian i nowych mixów. Polecamy też **dedykowane uprawie kukurydzy herbicydy i inne preparaty**, które wzbogacą Państwa gospodarstwo o nowoczesne rozwiązania wspierające zrównoważoną i wydajną produkcję. W razie pytań zachęcamy do kontaktu, a także korzystania z naszej najnowszej **aplikacji**.

Z wyrazami szacunku i życzeniami obfitych plonów,

Zespół Sumi Agro Poland





QUALITY MIX **NOWOŚĆ**

Wysoka jakość kiszonki

FAO: 220

Typ: mieszaniec dwóch odmian

- Mieszanaka wyselekcjonowanych odmian w precyzyjnie skalibrowanej proporcji
- Synergia dwóch różnych profili skrobi i strawności
- Wydłużony okres kwitnienia
- Odporność na różne warunki glebowo-klimatyczne
- Idealna jednorodność kiszonki wysokiej jakości z dużym udziałem kolb
- Doskonały uzysk energii z hektara
- Stabilność plonowania w różnych latach
- Zdrowe rośliny o wysokiej odporności na wyleganie

Przydatność na stanowiska

Uniwersalna, dopasowana do różnych typów gleb.

Mieszanaka przeznaczona głównie na kiszonkę (szczególnie polecana w regionach: Mazury, Podlasie, Wielkopolska). Na lepszych stanowiskach z powodzeniem może być uprawiana na ziarno.

Preferowane użytkowanie



kiszonka



CCM



ziarno

Zalecana obsada (liczba nasion/ha)

Słabe stanowiska: 80 000–90 000

Średnie stanowiska: 80 000–90 000

Dobre stanowiska: 80 000–90 000

Morfologia



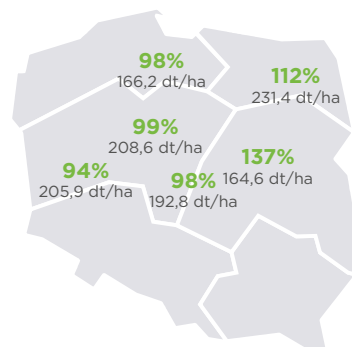
wysokie
rośliny



**tropical dent -
flint/dent**
typ ziarna

Plonowanie

Plon ogólny suchej masy w wybranych lokalizacjach (% wzorca na dt/ha). Doświadczenia rozpoznawcze COBORU 2024. Grupa wczesna.



Wzorzec:
188,4 dt/ha = 100%
QUALITY MIX:
193,3 dt/ha = 103%
Źródło:
COBORU 2024



ES HUBBLE

Zogniskowany na plonie

FAO: 230

Typ: mieszaniec pojedynczy (SC)

Rejestracja: EU 2017

Hodowca: Lidea

- Wysoki potencjał plonowania
- Duża zdrowotność, odporność na choroby grzybowe (np. zgorzel siewek, fuzariozę kolb kukurydzy)
- Wysoka tolerancja na wyleganie
- Wysoki plon semoliny

Przydatność na stanowiska

	słaba	średnia	dobra	b. dobra
Stanowiska słabe		✓		
Stanowiska średnie			✓	
Stanowiska dobre			✓	

Cechy agronomiczne

	wrażliwy	odporny
Wczesny wigor		✓
Tolerancja na sulfonilomoczniki		✓
Stay green		✓
Wyleganie korzeniowe		✓
Wyleganie przed zbiorem		✓
Głównia kukurydzy		✓
Kolba: <i>Fusarium moniliforme</i>		✓
Kolba: <i>Fusarium graminearum</i>		✓

Preferowane użytkowanie



ziarno



grys



bioetanol
40,6*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK 2015.

Zalecana obsada (liczba nasion/ha)

Słabe stanowiska: 75 000

Średnie stanowiska: 80 000

Dobre stanowiska: 85 000

Morfologia kolby



14,0

średnia liczba
rzędów



27,9

średnia liczba
ziaren w rzędzie

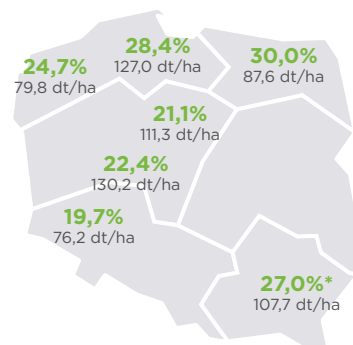


flint

typ ziarna

Plonowanie

Wilgotność (% H₂O)/plon ziarna (dt/ha) w lokalizacjach. Doświadczenia rozpoznawcze COBORU 2018-2019. Grupa wczesna.



Wzorzec:
107,3 dt/ha = 100%

ES HUBBLE:
105,4 dt/ha = 98%

Źródło:
COBORU 2019

* Badania tylko z 2018 r.



DENSITI CS

Doskonała na grys i ziarno

FAO: 230-240

Typ: mieszaniec pojedynczy (SC)

Rejestracja: EU 2019

Hodowca: Lidea

- Wydajna odmiana z grupy wczesnej, charakteryzująca się wysoką zdrowotnością
- Dzięki dużej masie zielonej roślin nadaje się także do uprawy na kiszonkę
- Dobra odporność na porażenia przez grzyby z rodzaju *Fusarium*
- Znakomita tolerancja na sulfonilomoczniki
- Dobry wigor początkowy i tolerancja na wyleganie

Przydatność na stanowiska

	słaba	średnia	dobra	b. dobra
Stanowiska słabe				✓
Stanowiska średnie				✓
Stanowiska dobre				✓

Cechy agronomiczne

	wrażliwy	odporny
Wczesny wigor		✓
Tolerancja na sulfonilomoczniki		✓
Stay green		✓
Wyleganie korzeniowe		✓
Wyleganie przed zbiorem		✓
Głównia kukurydzy		✓
Kolba: <i>Fusarium moniliforme</i>		✓
Kolba: <i>Fusarium graminearum</i>		✓

Preferowane użytkowanie



ziarno



grys



kiszonka

Zalecana obsada (liczba nasion/ha)

Słabe stanowiska: 80 000

Średnie stanowiska: 85 000

Dobre stanowiska: 90 000

Morfologia kolby



15,5
średnia liczba
rzędów



35,0
średnia liczba
ziaren w rzędzie



flint/dent
typ ziarna





ES RECORDER

Pewny kandydat na kiszonkę

FAO: 240

Typ: mieszaniec trójliniowy (TC)

Rejestracja: PL 2021

Hodowca: Lidea

- Bardzo dobry wczesny wigor roślin, wyraźnie poprawiający rozwój systemu korzeniowego
- Szybki rozwój roślin w początkowym okresie wegetacji, wpływający na potencjał plonowania
- Mocny efekt *stay green*, zapewniający szerokie okno zbioru kiszonkowego
- Bardzo dobra zdrowotność aż do zbioru (tolerancja na fuzariozę kolb) i tolerancja na wyleganie

Przydatność na stanowiska

	słaba	średnia	dobra	b. dobra
Stanowiska słabe			✓	
Stanowiska średnie				✓
Stanowiska dobre				✓

Cechy agronomiczne

	wrażliwy	odporny
Wczesny wigor		✓
Tolerancja na sulfonilomoczniki		✓
<i>Stay green</i>		✓
Wyleganie korzeniowe		✓
Wyleganie przed zbiorem		✓
Głównia kukurydzy		✓
Kolba: <i>Fusarium moniliforme</i>		✓
Kolba: <i>Fusarium graminearum</i>		✓

Preferowane użytkowanie



kiszonka



biogaz



Zalecana obsada (liczba nasion/ha)

Słabe stanowiska: 85 000

Średnie stanowiska: 85 000

Dobre stanowiska: 85 000

Morfologia kolby



14,7

średnia liczba
rzędów



28,1

średnia liczba
ziaren w rzędzie

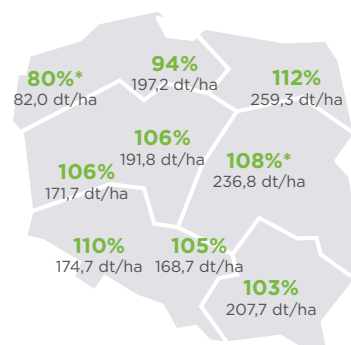


flint

typ ziarna

Plonowanie

Plon ogólny suchej masy w lokalizacjach (% wzorca na dt/ha). Doświadczenia rejestrowe COBORU 2019-2020. Grupa średnio wczesna.



Wzorzec:

182,1 dt/ha = 100%

ES RECORDER:

189,4 dt/ha = 104%

Źródło:

COBORU 2019-2020

* Badania tylko z 2020 r.



ES METRONOM

Miara dobrego plonu

FAO: 240

Typ: mieszaniec pojedynczy (SC)

Rejestracja: PL 2015

Hodowca: Lidea

- Dobry wczesny wigor na wiosnę
- Wysoki potencjał plonowania na glebach średnich i dobrych
- Bardzo dobra zdrowotność – odporność na głównie kukurydzy
- Dobra tolerancja na wylęganie korzeni i łodygi kukurydzy

Przydatność na stanowiska

	słaba	średnia	dobra	b. dobra
Stanowiska słabe			✓	
Stanowiska średnie				✓
Stanowiska dobre				✓

Cechy agronomiczne

	wrażliwy	odporny
Wczesny wigor		✓
Tolerancja na sulfonilomoczniki	✓	
Stay green		✓
Wylęganie korzeniowe		✓
Wylęganie przed zbiorem		✓
Głównia kukurydzy		✓
Kolba: <i>Fusarium moniliforme</i>	✓	
Kolba: <i>Fusarium graminearum</i>	✓	

Preferowane użytkowanie



kiszonka



ziarno



grys



bioetanol
39,1*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK 2013.

Zalecana obsada (liczba nasion/ha)

Słabe stanowiska: 90 000

Średnie stanowiska: 90 000

Dobre stanowiska: 90 000

Morfologia kolby



15,1
średnia liczba
rzędów



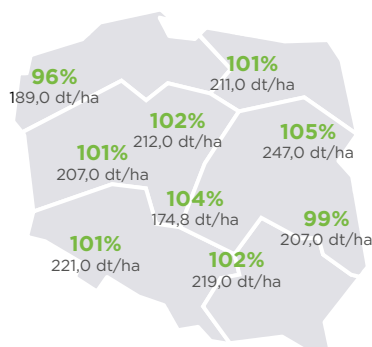
25,9
średnia liczba
ziaren w rzędzie



flint
typ ziarna

Plonowanie

Plon ogólny suchej masy w rejonach (% wzorca na dt/ha). Doświadczenia porejestrowe COBORU/PZPK 2016. Grupa średnio wczesna.



Wzorzec:
214,9 dt/ha = 100%
ES METRONOM:
219,1 dt/ha = 102%
Źródło:
COBORU 2016
(20 lokalizacji)



SUMISILO MIX **NOWOŚĆ**

Synergia strawności i zawartości skrobi

FAO: 240

Typ: mieszanka dwóch odmian

- Mieszanka wyselekcjonowanych odmian w precyzyjnie skalibrowanych proporcjach
- Synergia dwóch różnych profili skrobi i strawności
- Wydłużony okres kwitnienia
- Zrównoważona odporność na różne warunki glebowo-klimatyczne
- Idealna jednorodność kiszonki o wysokim stosunku kolb do masy roślinnej
- Stabilność potencjału plonotwórczego w różnych warunkach klimatycznych
- Odpowiednia do kiszonki i CCM
- Doskonały uzysk energii z hektara
- Zdrowe rośliny o wysokiej odporności na wyleganie

Preferowane użytkowanie



kiszonka



CCM

Zalecana obsada (liczba nasion/ha)

Słabe stanowiska: 80 000–90 000

Średnie stanowiska: 80 000–90 000

Dobre stanowiska: 80 000–90 000

Morfologia



wysokie
rośliny



bardzo długie
kolby



flint/dent
typ ziarna

Przydatność na stanowiska

Uniwersalna, dopasowana do różnych typów gleb.





SILOSTAR MIX **NOWOŚĆ**

Wysoki i stabilny plon energii

FAO: 260

Typ: mieszanka dwóch odmian

- Mieszanka wybitnych odmian
- Synergia dwóch różnych profili strawności
- Wydłużony okres kwitnienia
- Jednorodność kiszonki z dużym udziałem kolb w masie roślinnej
- Zwiększona stabilność plonowania w różnych warunkach klimatycznych
- Wysoki uzysk energii na hektar
- Wysoki profil zdrowotnościowy roślin

Przydatność na stanowiska

Uniwersalna, dopasowana do różnych typów gleb.



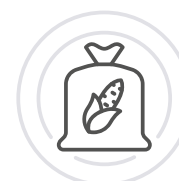
Preferowane użytkowanie



kiszonka



CCM



ziarno

Zalecana obsada (liczba nasion/ha)

Słabe stanowiska: 80 000–90 000

Średnie stanowiska: 80 000–90 000

Dobre stanowiska: 80 000–90 000

Morfologia



wysokie
rośliny

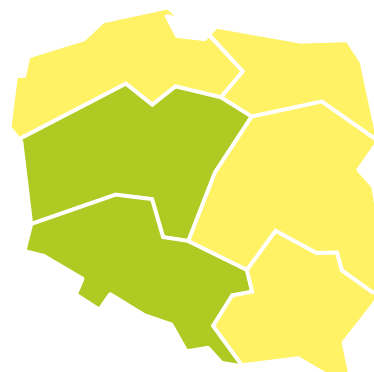


bardzo długie
kolby



**tropical dent/
semi dent**
typ ziarna

Regionalizacja przeznaczenia



■ ziarno (Wielkopolska, Dolny Śląsk)

■ kiszonka (wschód i północ Polski)

ENCERA SC

BA(K)TERIE DLA ROŚLIN

Korzyści stosowania



Wyjątkowe bakterie
azotowe działające
wewnątrzkomórkowo



Dostarczanie azotu przez
cały sezon, niezależnie
od warunków pogodowych



Wyższe
plony

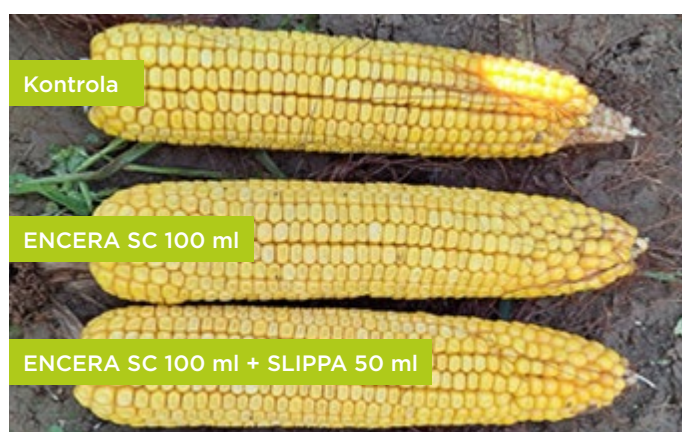
Gwarantowany minimalny skład analityczny

Substancja czynna: ***Gluconacetobacter diazotrophicus*** – 1×10^8 CFU/ml.

Działanie potwierdzone badaniami!*

Data zabiegu: 5.06.2023 r.	5.07.2023 r.	1.08.2023 r.			
Kombinacja	Zawartość chlorofilu	Zawartość chlorofilu	NO ₂ ⁻ [mg/l]	NO ₃ ⁻ [mg/l]	Plon [t/ha]
Kontrola	41,30	44,30	12,60	712,00	10,22
ENCERA SC 100 ml/ha + SLIPPA 50 ml	42,50	50,03	11,70	1384,00	10,97

Po zastosowaniu
ENCERY SC plon
wyniósł prawie 11 t/ha,
natomiast plon
w kombinacji
kontrolnej 10,2 t/ha.



- Wyraźna różnica we wzroście i pokroju roślin
- Znaczący wpływ na szerokość blaszki liściowej oraz system korzeniowy kukurydzy



Sugerowane stosowanie**

PRODUKT	DAWKA	TERMIN ZABIEGU	LICZBA ZABIEGÓW
ENCERA SC	100 ml/ha, 100-250 l wody/ha	BBCH 14-39	1

* Badanie wpływu preparatu ENCERA SC na uzupełnianie azotu, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Zespół Badania Środków Ochrony Roślin, 09.2023.

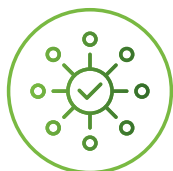
** Dozowanie różni się w zależności od specyfiki uprawy i gleby, celów agrotechnicznych i/lub warunków środowiskowych.



TONALE

W ZWALCZANIU CHWASTÓW TEGO JESZCZE NIE GRALI

Korzyści stosowania



Szerokie spektrum
zwalczanych chwastów



Chlomazon w opatentowanej
technologii mikrokapsulek



Wyjątkowa
formulacja ZC

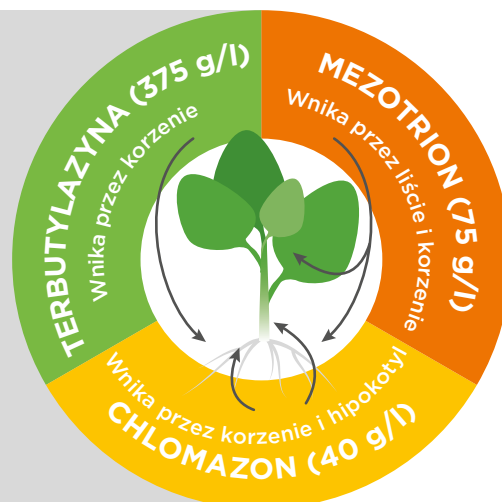
Zawartość substancji czynnych

Chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) – 40 g/l (3,56%),
mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 75 g/l (6,67%),
terbutylazyna (związek z grupy triazyn) – 375 g/l (33,33%).

Chlomazon – pobierany głównie przez korzenie i pędy podziemne chwastów. Po wnikięciu przemieszcza się w ksylemie. Blokuje syntezę karotenoidów.

Mezotrion – powoduje zahamowanie biosyntezy karotenoidów, w efekcie czego następuje zniszczenie chlorofilu.

Terbutylazyna – pobierana przez korzenie. Powoduje zaburzenia procesu fotosyntezy.



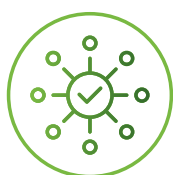
Jak stosować?

PRODUKT	ZWALCZANE CHWASTY	DAWKA	TERMIN ZABIEGU	LICZBA ZABIEGÓW
TONALE	chwasznica jednostronna, fiołek polny, komosa biała, maruna nadmorska, rdest powojowy, rdest ptasi, samosiewy rzepaku, tobołki polne, włośnica zielona	1,5–2,0 l/ha	zabieg przedwiosenny, bezpośrednio po siewie do fazy, kiedy pochwetka liściowa przebija się na powierzchnię gleby (BBCH 00–09)	1

CLICK PREMIUM

KLIKNIJ I USUŃ CHWASTY!

Korzyści stosowania



Szerokie spektrum
zwalczanych chwastów
1- i 2-liściennych



Elastyczny termin
aplikacji – od 2 do 8
liści kukurydzy



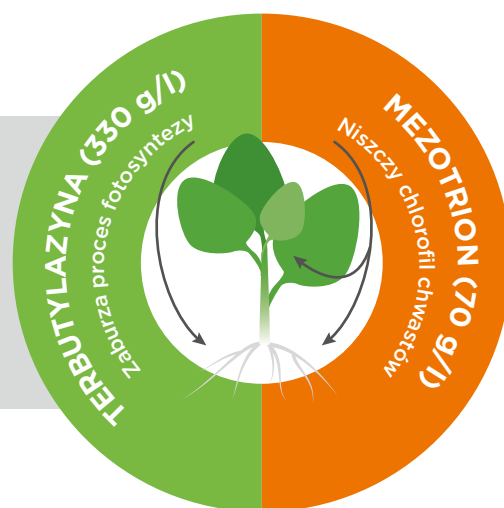
Podwójna moc
działania dzięki
2 substancjom czynnym

Zawartość substancji czynnych

Mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 70 g/l (6,26%),
terbutylazyna (związek z grupy triazyn) – 330 g/l (29,52%).

Mezotrion – pobierany głównie przez liście oraz dodatkowo przez korzenie chwastów i szybko przemieszczany w roślinie. Powoduje zahamowanie biosyntezy karotenoidów, przez co następuje zniszczenie chlorofilu.

Terbutylazyna – pobierana przez korzenie. Powoduje zaburzenia procesu fotosyntezy.

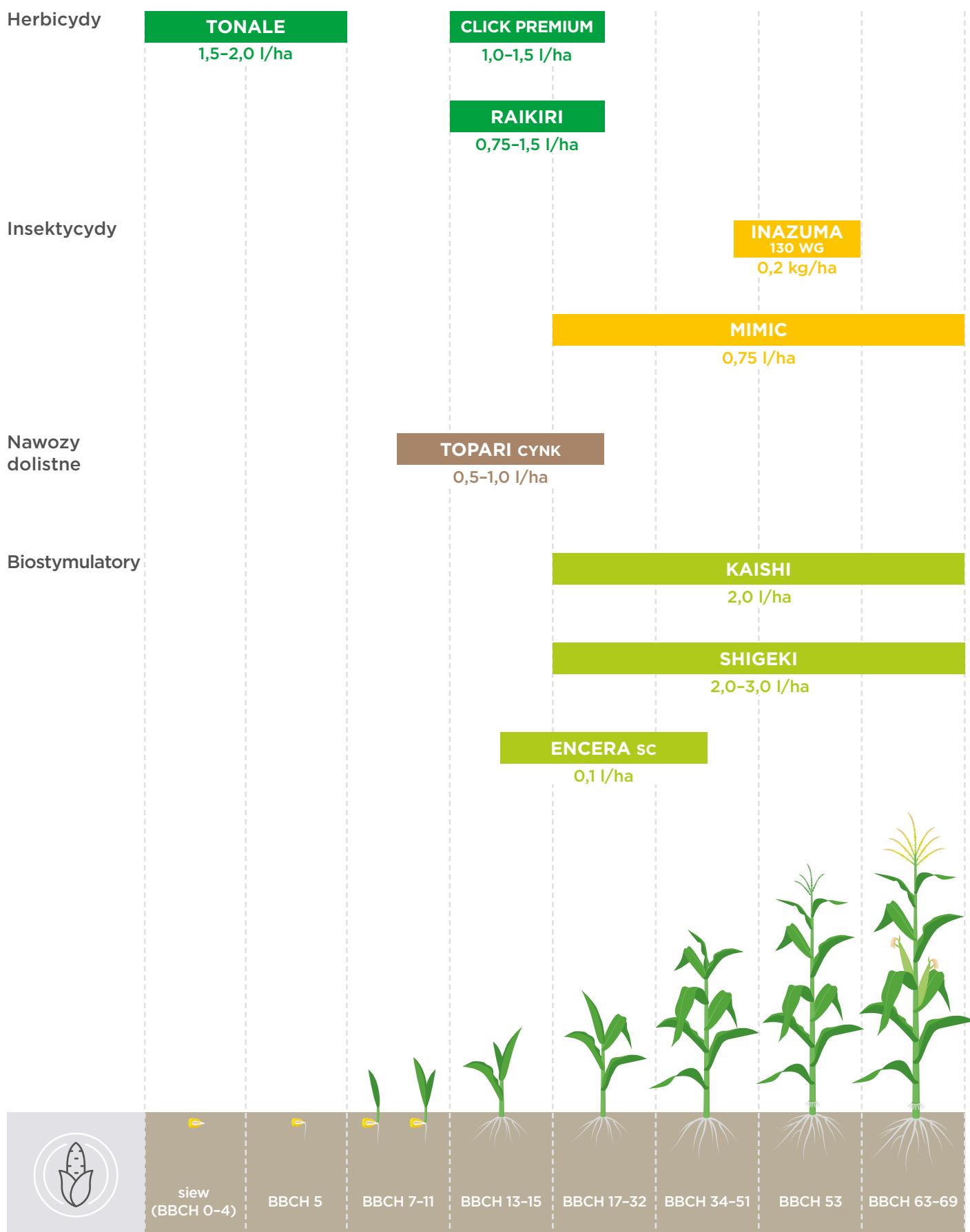


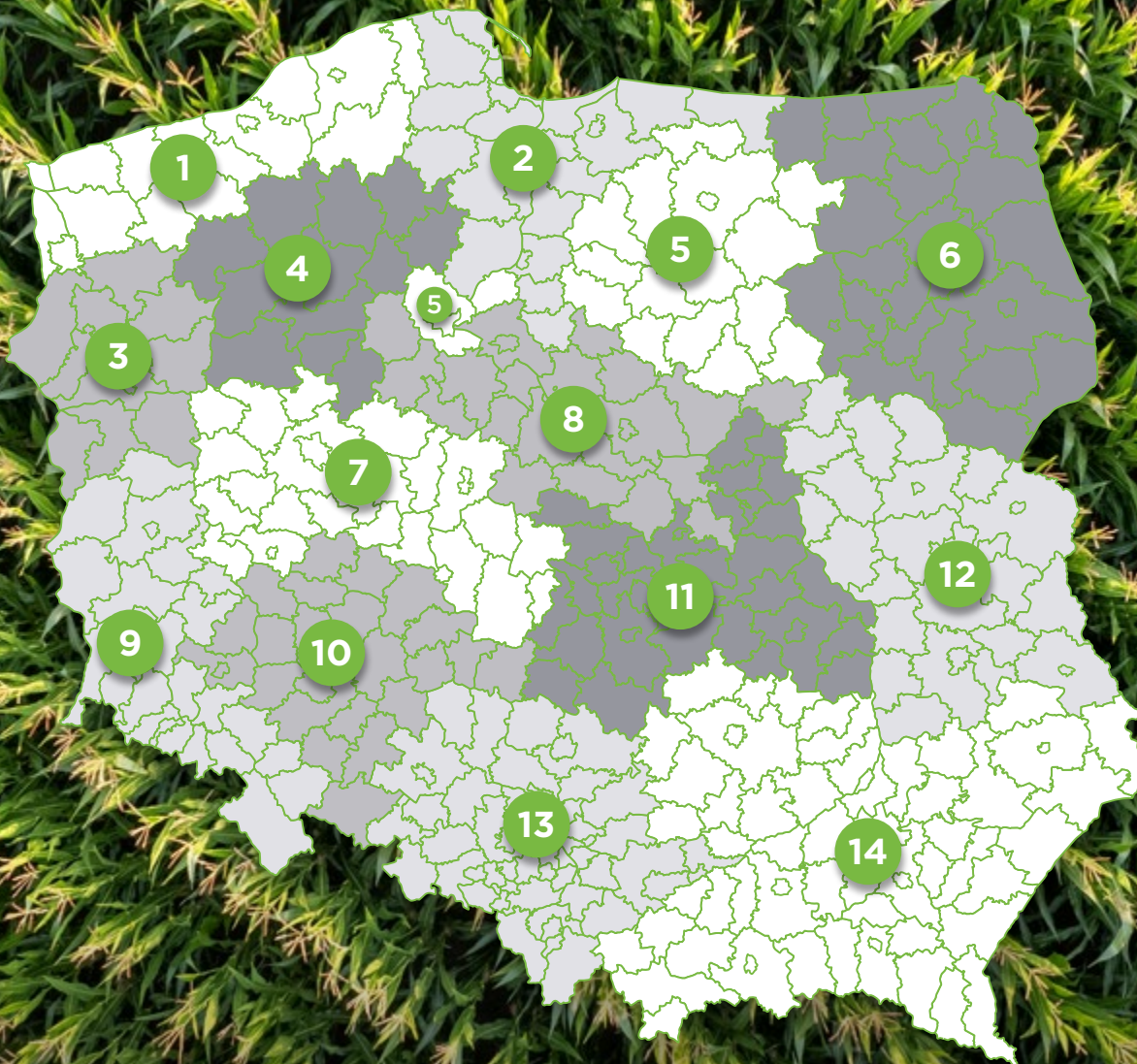
Jak stosować?

PRODUKT	ZWALCZANE CHWASTY	DAWKA	TERMIN ZABIEGU	LICZBA ZABIEGÓW
CLICK PREMIUM	chwaścica jednostronna, fiołek polny, komosa biała, maruna nadmorska, rdest ptasi, samosiewy rzepaku, tobołki polne, blekot pospolity, bodziszek drobny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, krzywoszyj polny, kurzyśląd polny, mlecz polny, przetaczniki, przytulia czepna, psianka czarna, rdest kolankowy, rdest plamisty, rdestówka powojowata, rumian polny, szarłat szorstki, tasznik pospolity, wilczomlecz obrotny	1,0-1,5 l/ha	zabieg wykonać od fazy 2. liścia kukurydzy do fazy 8 liści właściwych kukurydzy (BBCH 12-18)	1



Program ochrony, nawożenia i biostymulacji kukurydzy





Nasi przedstawiciele i doradcy

1 MONIKA KRZYWAK

tel.: 511 409 646

monika.krzywak@sumiagro.pl

2 ARKADIUSZ BUJALSKI

tel.: 501 625 157

arkadiusz.bujalski@sumiagro.pl

3 GRZEGORZ KUPISZ

tel.: 509 476 220

grzegorz.kupisz@sumiagro.pl

**4 PRZEDSTAWICIEL
REGIONALNY SUMI AGRO**

tel.: 512 379 871

5 PRZEMYSŁAW KORDOWSKI

tel.: 506 777 607

przemyslaw.kordowski@sumiagro.pl

6 ANDRZEJ SZYMANOWSKI

tel.: 506 777 466

andrzej.szymanowski@sumiagro.pl

7 MICHAŁ KOZANECKI

tel.: 505 319 505

michal.kozanecki@sumiagro.pl

8 RADOSŁAW ZARYCHTA

tel.: 501 281 757

radoslaw.zarychta@sumiagro.pl

9 DOMINIK ŁUKOWIAK

tel.: 505 444 124

dominik.lukowiak@sumiagro.pl

10 MARIUSZ STANIEK

tel.: 502 072 506

mariusz.staniek@sumiagro.pl

11 MATEUSZ NOWACKI

tel.: 502 424 140

mateusz.nowacki@sumiagro.pl

12 SŁAWOMIR STANKIEWICZ

tel.: 506 090 906

slawomir.stankiewicz@sumiagro.pl

13 ARTUR KULIKOWSKI

tel.: 508 384 909

artur.kulikowski@sumiagro.pl

14 JERZY KŁOS

tel.: 501 281 662

jerzy.klos@sumiagro.pl

PUNKTY HANDLOWE
(region południowo-zachodni)

BARTOSZ ŁAWNICZAK

tel.: 504 400 088

bartosz.lawniczak@sumiagro.pl

SUMI AGRO POLAND SP. Z O.O.

ul. Bonifraterska 17
00-203 Warszawa
tel.: +48 22 637 32 37
www.sumiagro.pl

WWW.SUMIAGRO.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.