

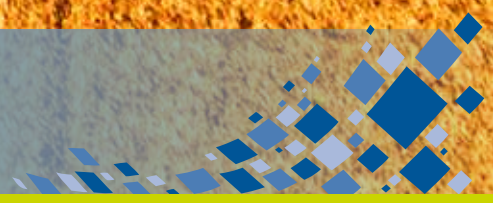


JESIEN 2018

KATALOG PRODUKTOWY



soufflet
agro polska



www.soufflet.pl



Innowacyjna kolekcja genetyczna



Nowe nasiona rzepaku SOUFFLET:

Elitarne hybrydy z wysokim potencjałem genetycznym

Doskonała jakość materiału siewnego

Gwarancja udanej inwestycji

NOWOŚĆ

ESTELIA

ELITARNA HYBRYDA Z WYSOKIM POTENCJAŁEM PŁONOWANIA



Estelia to nowa odmiana rzepaku hybrydowego o bardzo wysokim potencjale plonowania i wysokiej zawartości oleju.

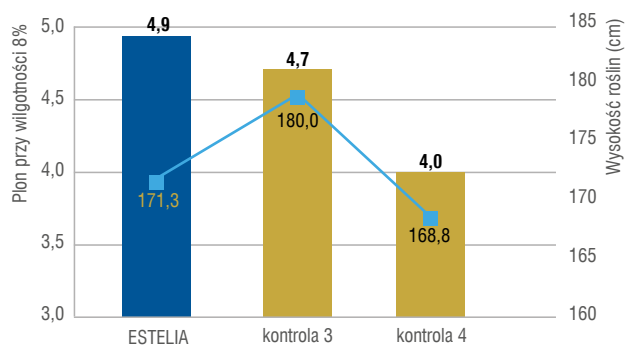
Typ: odmiana mieszcowa
Wczesność: odmiana średnio-wczesna
Termin kwitnienia: średnio-wczesny
Termin zbioru: średnio-wczesny

Zalety

- Dobra mrozodporność
- Bardzo wysoki potencjał plonowania
- Silny wigor początkowy i szybki wzrost jesienny
- Bardzo dobra zdolność do budowania dolnych rozgałęzień
- Doskonała odporność na wyleganie
- Doskonały profil zdrowotny - wysoka tolerancja na Phoma sp. i Sclerotinia Sclerotiorum
- Bardzo dobra odporność na osypywanie
- Równomierne dojrzewanie

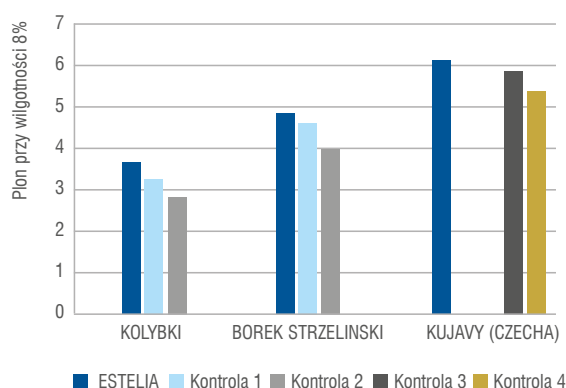
Plon nasion i wysokość roślin, Estelia, Zbiory 2017r.

Źródło: Staphyt, lokalizacja Kobierzyce



Estelia - wyniki 2017

Źródło: Soufflet Seeds 2017



Charakterystyka agronomiczna

Wysokość roślin(cm): 155-175
Wrażliwość na wydłużoną szyjkę rzepaku: małe
Wigor jesienny: duży
Regulacja jesienna: zalecana
Zimotrwałość: dobra
Tolerancja na stres: wysoka

Odporność odmiany na choroby

Sucha zgnilizna: bardzo dobra
Zgnilizna twardzikowa: bardzo dobra
Cylindrosporioza: bardzo dobra

Porady siewne dla rolnika

Wysiew siewnikiem klasycznym: 35-45 roślin/m²
Wysiew siewnikiem pneumatycznym: 25-35 roślin/m²

Optymalny termin siewu:

północ - 10.08–25.08
 centrum - 15.08–30.08
 południe - 20.08–05.09



rzepak ozimy

ATENZO

ZDROWIE I PLON W GENACH



Średnio-wczesna odmiana mieszańcowa. Jedna z najlepszych odmian mieszańcowych w badaniach PDO Coboru pod względem plonowania co potwierdzają oficjalne wyniki z roku 2014, 2015 i 2016. Charakteryzuje się wyjątkową odpornością na suchą zgniliznę kapustnych, dzięki obecności genu Rlm7. Duża odporność na pękanie łuszczyń i osypywanie nasion w niekorzystnych warunkach pogodowych w okresie dojrzewania nasion.

Typ:	odmiana mieszańcowa
Wczesność:	odmiana średnio-wczesna
Termin kwitnienia:	średnio-wczesny
Termin zbioru:	średnio-wczesny

Zalety

- Wysoki stabilny poziom plonowania
- Doskonale rozwinięty system korzeniowy przed zimą gwarantuje wysoką zimotrwałość
- Odmiana nadaje się do opóźnionego siewu

Odporność odmiany na choroby

Sucha zgnilizna:	wybitna - gen Rlm7
Zgnilizna twardzikowa:	bardzo dobra
Cylindrosporioza:	bardzo dobra

Charakterystyka agronomiczna

Wysokość:	wysoka
Odporność na wyleganie:	dobra
Wigor jesienny:	dobry
Wrażliwość na wydłużoną szyjkę rzepaku:	umiarkowany
Wrażliwość na chlomazon:	brak
Tolerancja na stres:	wysoka

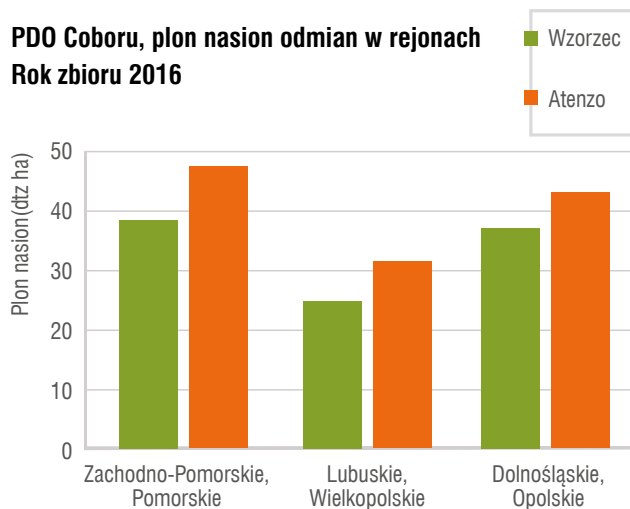
Porady siewne dla rolnika

Wysiew siewnikiem klasycznym:	35–45 roślin/m ²
Wysiew siewnikiem pneumatycznym:	25–35 roślin/m ² wczesny 20–25 roślin optymalny 25–30 roślin późny 30–35 roślin
Optymalny termin siewu:	północ - 10.08–25.08 centrum - 15.08–30.08 południe - 15.08–03.09

Charakterystyka technologiczna

Zaolejenie:	wysokie
Zawartość GLS:	niska
MTN:	średnia do wysokiej

PDO Coboru, plon nasion odmian w rejonach
Rok zbioru 2016



Hodowca

Limagrain Europe s.a.

Rejestracja EU 2011



RGT GINFIZZ

STABILNY PLON W KAŻDEJ SYTUACJI



RGT GINFIZZ jest odmianą przeznaczoną dla rolników, którzy chcą uprawiać odmianę o niezawodnym wysokim plonowaniu, niską i odporną na wyleganie oraz przystosowaną do wszystkich rodzajów gleb. Wczesny zbiór plonów pozwala na szybką sprzedaż nasion w atrakcyjnej cenie. Pochodzi z bardzo dobrej hodowli NPZ co gwarantuje wysokie plony, zdrowotność odmiany a także elastyczną adaptację do różnych warunków glebowych i klimatycznych.

Typ:	odmiana mieszańcowa
Wczesność:	odmiana wczesna do średnio-wczesnej
Termin kwitnienia:	wczesny
Termin zbioru:	średnio-wczesny

Zalety

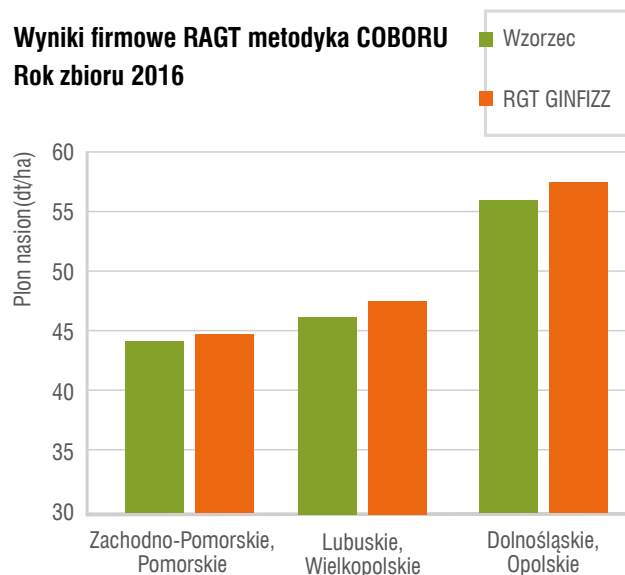
- Dobra mrozoodporność
- Znakomita adaptacja do wszystkich warunków glebowych we wszystkich regionach polski
- Odmiana wczesna o bardzo wysokim potencjale plonowania nadająca się na wczesny wysiew
- Bardzo wysoki poziom oleju

Odporność odmiany na choroby

Sucha zgnilizna:	bardzo dobra
Zgnilizna twardzikowa:	bardzo dobra
Cylindrosporiosa:	dobra

Wyniki firmowe RAGT metodyka COBORU

Rok zbioru 2016



Hodowca

RAGT Semences Polska Sp. z o.o.

Rejestracja EU 2012

Charakterystyka agronomiczna

Wysokość:	niska do średniej
Odporność na wyleganie:	bardzo dobra
Wigor jesienny:	dobry
Wrażliwość na wydłużoną szyjkę rzepaku:	umiarkowany
Wrażliwość na chlomazon:	brak
Tolerancja na stres:	wysoka

Porady siewne dla rolnika

Wysiew siewnikiem klasycznym:	30–45 roślin/m ²
Wysiew siewnikiem pneumatycznym:	25–35 roślin/m ²
	wczesny 20–25 roślin
	optimalny 25–30 roślin
	późny 30–35 roślin
Optimalny termin siewu:	północ - 10.08–25.08
	centrum - 15.08–30.08
	południe - 15.08–10.09

Charakterystyka technologiczna

Zaoilejenie:	dobre
Zawartość GLS:	średnia
MTN:	średnia do wysokiej





rzepak ozimy

SY CASSIDY

ODMIANA MIESZAŃCOWA



SY CASSIDY jest mieszańcem, który buduje wysoki plon już jesienią. Największym atutem tej odmiany jest połączenie mocnej rozety liści i rozbudowanego systemu korzeniowego bez tendencji do wybiegania pędu głównego przed zimą. Jeśli dołożymy do tego wysoką tolerancję na suchą zgniliznę kapustnych, mamy roślinę świetnie przygotowaną do wiosennej wegetacji i gotową na wydanie wysokiego plonu, czego dowodem jest 112% wzorca w 2014 roku, czyli plon powyżej 60 dt/ha. SY Cassidy F1 osiągnęła najwyższy plon nasion spośród odmian zarejestrowanych w badaniach PDO w 2014r.

Zalety

- Wysoka tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych.
- Połączenie wysokiego plonowania z bardzo wysokim zaolejeniem
- Bardzo dobra kondycja roślin przed zimą

Hodowca

Syngenta seeds S.A.S., F

Rejestracja Polska 2011

DK EXCEPTION

ODMIANA MIESZAŃCOWA



Odmiana mieszańcowa nowej generacji wchodząca na rynek polski. Zarejestrowana we Francji w 2014 roku. Daje znakomite rezultaty zarówno w zimnych, jak i w ciepłych warunkach klimatycznych. W doświadczeniach Rozpoznawczych COBORU 2015 – odmiana uplasowała się na pierwszym miejscu, wydając plony na poziomie 112 % wzorca.

Zalety

- Bardzo wysoki i stabilny poziom plonowania
- Wczesne ruszenie wegetacji wiosennej
- Tolerancja na choroby (bardzo dobra tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych - gen RLM-7)
- Podwyższona odporność na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion
- Najefektywniejsze wykorzystanie azotu – nawet w warunkach stresowych

Hodowca

Monsanto Technology LLC, USA

Rejestracja Francja 2014

DK IMPRESSION CL

ODMIANA MIESZAŃCOWA



Odmiana DK Impression CL wyróżnia się odpornością na herbicydy dzięki zastosowaniu technologii Clearfield (TM). Pozwala na uzyskanie bardzo wysokich plonów i ziarna o wysokiej zawartości oleju. Odmiana charakteryzuje się także odpornością na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion, przy jednoczesnym zachowaniu dobrej tolerancji na grzyby typu Foma i cylindrosporiozę.

Zalety

- Bardzo wysoki plon
- Bardzo dobra zimotrwałość
- Wysoka tolerancja na choroby
- Podwyższona odporność na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion
- Optymalny wigor i rozwój roślin przed zimą

Hodowca

Monsanto Technology LLC, USA

Rejestracja Polska 2013





ES SCARLETT

UWODZI TEMPERAMENTEM

ES Scarlett to odmiana populacyjna (liniowa) zarejestrowana w Polsce w 2013 roku. Odmiana została wyselekcjonowana w polskiej sieci doświadczalnej Euralis. Dzięki temu jest doskonale zaadaptowana do naszych warunków klimatycznych. ES Scarlett to przede wszystkim stabilność i wierność plonowania oraz bardzo dobra zdrowotność i odporność na wyleganie aż do zbioru.

Typ:	odmiana populacyjna (linia)
Wczesność:	odmiana średnio-wczesna
Termin kwitnienia:	średnio-wczesny
Termin zbioru:	średnio-wczesny

Zalety

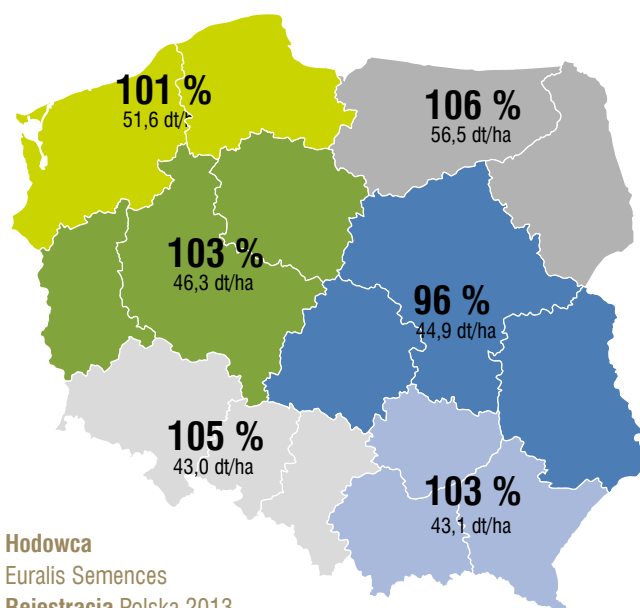
- Wysoki potencjał plonotwórczy
- Dobra zdrowotność roślin i dobra zimotrwałość
- Dobra odporność na wyleganie

Odporność odmiany na choroby

Sucha zgnilizna:	wysoka
Zgnilizna twardzikowa:	wysoka
Cylindrosporioza:	średnia

Rejonizacja wyników doświadczeń porejestrowych 2015

Średnie plonowanie 2015
Wzorzec: 45,0 dt/ha
(średnia z 18 odmian populacyjnych)
ES Scarlett – 46,1 dt/ha (102 %)
Źródło: COBORU 2015



Charakterystyka agronomiczna

Wysokość:	niska
Odporność na wyleganie:	dobra
Wigor jesienny:	średnio-dobry
Wrażliwość na wydłużoną szyjkę rzepaku:	małe
Wrażliwość na chłomazon:	brak
Tolerancja na stres:	wysoka

Porady siewne dla rolnika

Wysiew siewnikiem klasycznym:	45–60 roślin/m²
Wysiew siewnikiem pneumatycznym:	45–60 roślin/m²
Optymalny termin siewu:	północ - 10.08–25.08 centrum - 15.08–25.08 południe - 15.08–03.09

Charakterystyka technologiczna

Zaolejenie:	średnie
Zawartość GLS:	niska
MTN:	średnia do wysokiej





rzepak ozimy

RZEPAK OZIMY- ZESTAWIENIE CECH AGRONOMICZNYCH

	Odmiana	Producent	Szybkość rozwoju jesienno	Możliwość późniejszego siewu	Odporność na choroby	Wczesność	Zimotrwałość	Odporność na wyleganie	Wymagania glebowe
mieszańcowe	Estelia	 soufflet seeds	Bardzo dobry	• • • •	• • • •	Średnio-wczesna	• • • •	• • • •	Wszystkie gleby
	RGT Ginfizz	 RGT NASIONA	Dobry	• • •	• • • •	Wczesna	• • •	• • • •	Wszystkie gleby
	Atenzo	 LG	Bardzo dobry	• • • •	• • • •	Średnio-wczesna	• • • •	• • •	Średnie
	SY Cassidy	 syngenta	Dobry	• • •	• • •	Średnio-wczesna	• • •	• • •	Średnie-dobre
populacyjna	ES Scarlet	 EURALIS Creating seeds and trust	Dobry	• •	• • •	Średnio-wczesna	• • •	• • •	Gleby mazaikowe



PodGUARD

GUARDTEQ

CHRONI PRZED OSYPYWANIEM NASION

PodGUARD to wyjątkowy środek ochrony roślin opracowany z myślą o ochronie rzepaku, który minimalizuje straty plonu spowodowane pękaniem łuszczyń i osypywaniem nasion przed żniwami i w ich trakcie.

PodGUARD tworzy klejącą powłokę ochronną, która zapobiega:

- ♦ chroni łuszczyzny przed otwarciem
- ♦ skraca czas schnięcia po deszczu
- ♦ wpływa pozytywnie na proces dojrzewania

KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA

Wyższe plony

- ♦ minimalne osypywanie nasion
- ♦ utrzymanie intensywności procesów fizjologicznych do końca wegetacji
- ♦ większa masa nasion i lepsze zaolejenie

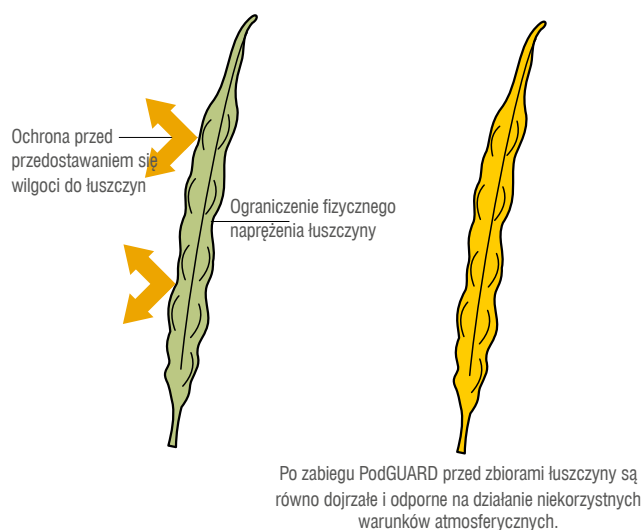
Ochrona przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi

- ♦ natychmiastowe rozpoczęcie ochrony zaraz po zabiegu
- ♦ długotrwałe, 6-7 tygodniowe działanie ochronne
- ♦ szybsze dosychanie łanu po deszczu

Oszczędność czasu

- ♦ możliwość łącznego stosowania z desykantem
- ♦ swobodniejszy wybór terminu zbioru
- ♦ łatwiejsza uprawa późniwna dzięki redukcji samosiewów rzepaku

SKŁAD: alkohol poliwinylowy 208 g/l



Optymalny czas zastosowania PodGUARD to moment, kiedy większość łuszczyń traci intensywną barwę od jasnej do ciemnej zieleni (BBCH 81-83).

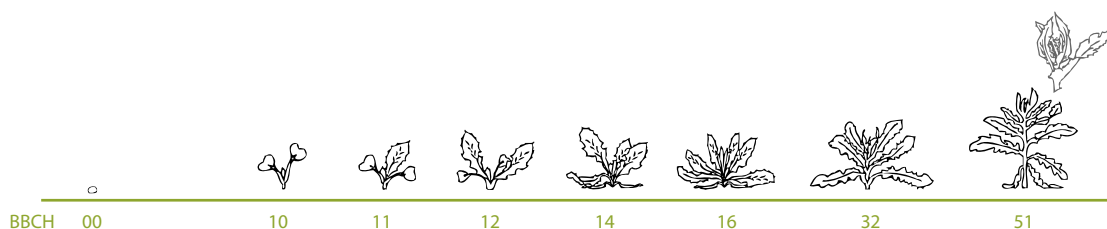
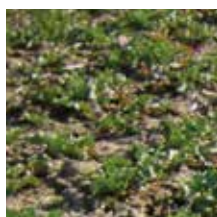
- ♦ nadaje się do mieszania z desykantami
- ♦ doskonale łączy się z desykantami na bazie glifosatu





rzepak ozimy

ZALECANE HERBICYDY PRZECIWKO JEDNO I DWULIŚCIENNYM CHWASTOM



STOSOWANIE BEZPOŚREDNIO PO SIEWIE

NERO
3 l/ha

BUTISAN STAR
2,5–3 l/ha

REACTOR + RAPEX 500 SC
0,15 l/ha + 1,5 l/ha

STOSOWANIE POWSCHODOWO

BUTISAN AVANT + IGUANA
1,5 l/ha + 0,2 l/ha

BUTISAN STAR
2–2,5 l/ha

NAVIGATOR + RAPEX 500 SC
0,3 l/ha + 1–1,25 l/ha

DZIELONE STOSOWANIE POWSCHODOWO

BUTISAN AVANT
1,5 l/ha

IGUANA
0,2 l/ha

NERO
2,5 l/ha

NAVIGATOR
0,2 l/ha

REACTOR/COMMAND
0,2 l/ha

NAVIGATOR
0,3 l/ha

GRAMINICYDY

FUSILADE FORTE
Jesień: 0,75–1 l/ha
Wiosna: 0,5–0,75 l/ha
Dawka perz: 1,5–2,5 l/ha

ACHIBA 05 EC
Jesień: 0,77–1 l/ha
Wiosna: 1–1,25 l/ha

ZAŁECANE HERBICYDY PRZECIWKO JEDNO I DWULIŚCIENNYM CHWASTOM

Preparat (nazwa handlowa, zawartość substancji)	Dawka/ha	Spektrum działania na chwasty															
		jednoliścienne						dwuliścienne									
		miotła zbożowa	owies gluchy	perz właściwy	wyczyniec polny	samosiewy zbóż	bodziszek	chaber bławatek	dymnica posp.	fiolek polny	gorczyca polna	gwiazdnica posp.	jasnota purpowa	komosa biała	mak polny	ostrożeń polny	przetaczniki
Herbicydy bezpośrednio po siewie																	
COMMAND 480 EC, REACTOR 480 EC 480 g chlomezon	0,2–0,25 l	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NERO 424 EC 400 g metazachlor, 24 g chlomezon	2,5–3 l	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Herbicydy bezpośrednio po siewie lub powschodowo																	
BUTISAN AVANT 300 g metazachlor, 100 g dimetenamid-P, 100 g chinomerak	2–2,5 l	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BUTISAN STAR 416 SC 333 g metazachlor, 83 g chinomerak	2 l	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RAPEX 500 SC 500 g metazachlor	1,5–2 l	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Herbicydy powschodowo																	
CLERAVO + IGUANA PACK 35 g imazamoks, 250 g chinomerak + 240 g chlopyralid, 80 g pikloram, 40 g aminopyralid	1 l + 0,2 l + 1 l DASH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GALERA 334 SL 267 g chlopyralid, 67 g pikloram	0,35 l	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NAVIGATOR 360 SL, IGUANA 240 g chlopyralid, 80 g pikloram, 40 g aminopyralid	0,3 l	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Herbicydy przeciwko jednoliściennym																	
FUSILADE FORTE 150 EC 150 g fluazypof-P-butylowy	0,75–1 l do zwalczania perzu właściwego (w fazie 4–6 liści): jesienią – zalecana dawka: 1,5–2 l/ha wiosną – zalecana dawka: 2–2,5 l/ha	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
QUICK 05 EC, ACHIBA 05 EC 50 g chizalofop-P-etylowy	1–3 l w dawce 3 l/ha – perz właściwy w dawce 1,2 l/ha – miotła zbożowa w dawce 1,0 l/ha – wyczyniec polny	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•





NAJNOWOCZEŚNIEJSZA OCHRONA JĘCZMIENIA!

Kształtowanie plonu w uprawie jęczmienia powinno odbywać się już od początkowego wzrostu rośliny, ponieważ pierwsze liście w przypadku tej uprawy wpływają najbardziej na wysokość plonu. Głównymi zagrożeniami w uprawie jęczmienia jarego są plamistość siatkowa, rynchosporioza oraz mączniak prawdziwy. Ostatnie lata pokazały, że największe zagrożenie stanowiła plamistość siatkowa, która w sprzyjających warunkach rozwijała się błyskawicznie.

„OPRYSKAJ” ZANIM ZASIEJESZ – DZIĘKI SYSTIVA 333 FS!

- ◆ Innowacyjna technologia BASF w jęczmieniu pozwala ochronić rośliny zanim jeszcze skielkują!
- ◆ **Systiva 333 FS** jest to pierwszy bezopryskowy fungicyd chroniący plantację od samego początku wegetacji zabezpieczając całą roślinę nawet do ukazania się liścia flagowego.
- ◆ Nowoczesna substancja aktywna **Xemium** z grupy SDHI, posiada wysoce systemiczne działanie w roślinie, dzięki czemu uzyskasz długotrwały efekt działania fungicydowego produktu zwalczającego choroby nalistne, takie jak plamistość siatkowa, rynchosporioza a także skuteczne ograniczenie mączniaka prawdziwego zbóż i traw.
- ◆ **Systiva 333 FS** poprawia wigor roślin jak również rozrost systemu korzeniowego i zapewnia równomierne wschody podczas niesprzyjających warunków pogodowych.

SYSTIVA DAJE CZAS NA INNE PRACE.

W czasie kompensacji wiosennych prac polowych, na które brakuje czasu przez zmieniającą się aurę pogodową, zabiegi nalistne są wykonywane często zbyt późno. Ma to istotny wpływ na stan plantacji, a co najważniejsze na plon. **Systiva 333 FS** pozwala na oszczędność czasu oraz gwarancję sukcesu. Innowacyjny preparat należy zastosować podczas zaprawiania nasion wraz z inną zaprawą, która chroni rośliny przed głównią pyłą i zgorzelą siewek.

Nowoczesna technologia ochrony jęczmienia pozwala na stworzenie optymalnych warunków do wzrostu i gwarantuje wyżkę plonu niezależnie od presji ze strony patogenów.

JEDNYM SŁOWEM SYSTIVA 333 FS TO INNOWACJA
NA TWOIM POLU.



KWS ARIANE

ODMIANA DWURZĘDOWA TYPU BROWARNEGO



soufflet
agro polska

KWS Ariane jest bezpośrednim następcą znanej i cenionej odmiany Wintmalt, wyhodowaną przez skrzyżowanie odmiany Wintmalt i drugiej dobrze znanej odmiany browarnej Malwinta. Charakteryzuje się doskonałą zdrowotnością, średnią wczesnością i bardzo dobrą odpornością na wyleganie. Odporność na choroby KWS Ariane jest porównywalna do odmiany Wintmalt. Odmiana nie posiada specyficznych wymagań związanych ze stanowiskiem dlatego może być uprawiana na wszystkich obszarach zalecanych do produkcji jęczmienia. KWS Ariane jest preferowaną przez firmę SOUFFLET AGRO POLSKA odmianą ozimego jęczmienia browarnego.

Typ:	odmiana browarna dwurzędowa
Wczesność:	średnio wczesna do wczesnej
Rośliny:	rośliny niskie do średnich
Ziarno:	średnie do dużego, udział frakcji powyżej 2,5 mm – 94%
MTZ:	wysoka (50 g)

Zalety

- Wartość browarna (USJ 5, VUPS 2012–2013)
- Bardzo dobra odporność na wyleganie (8)
- Odmiana o bardzo dobrej zdolności krzewienia – najlepsza na rynku
- Wysoka odporność na choroby podstawy źdźbła
- Wysoki plon przy dobrej wczesności

Regulacja długości źdźbła

W warunkach intensywnej uprawy w zależności od kondycji rośliny uprawnej i przebiegu warunków pogodowych rekomendujemy dwukrotne zastosowanie regulatora wzrostu. Zastosowanie trineksapak etylu (250 g/l) w dawce 0,3 l/ha w fazie od pierwszego do drugiego kolanka dla wzmocnienia źdźbła i skrócenia

międzywęźli oraz użycie etefonu (480 g/l) w dawce 0,4–0,5 l/ha w fazie rozwiniętego liścia flagowego.

Odporność na choroby

- Doskonała odporność na rynchosporiozę zbóż (8,2)
- Bardzo dobra odporność na fuzariozę kłosów
- Dobra odporność na plamistość siatkową jęczmienia
- Dobra odporność na mączniaka prawdziwego zbóż (7,1)

Ochrona przed chorobami

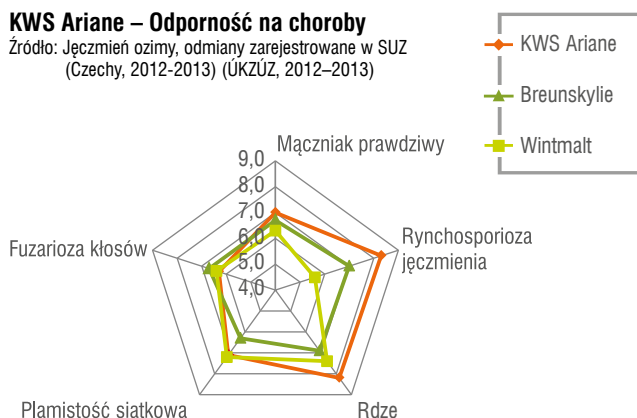
Odmiana posiada dobrą odporność na mączniaka prawdziwego zbóż. Zwykle nie występuje konieczność zapobiegawczego stosowania fungicydów opartych na morfolinach. Rekomendujemy wczesne zastosowanie fungicydu (w początkowej fazie strzelania w źdźbło), o szerokim spektrum zwalczania chorób w celu zapewnienia zdrowotności powierzchni liści w czasie wegetacji.

Drugi zabieg fungicydowy wykonać w fazie liścia flagowego razem z zabiegiem przeciwko szkodnikom.

W warunkach przekropnej pogody i przy dużym zagęszczeniu łanu, należy wykonać zabieg ochronny na kłos za pomocą fungicydu triazolowego.

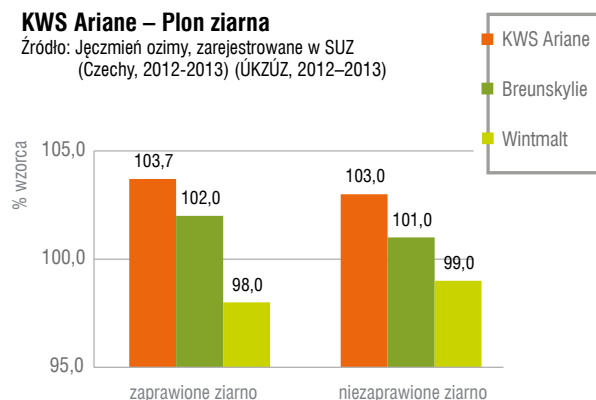
KWS Ariane – Odporność na choroby

Źródło: Jęczmień ozimy, odmiany zarejestrowane w SUZ (Czechy, 2012–2013) (ÚKZÚZ, 2012–2013)



KWS Ariane – Plon ziarna

Źródło: Jęczmień ozimy, zarejestrowane w SUZ (Czechy, 2012–2013) (ÚKZÚZ, 2012–2013)



Hodowca

KWS Lochow GmbH, Niemcy
Rejestracja 2013 r. (Katalog UE)

jęczmień ozimy browarny

SY TEPEE

ODMIANA DWURZĘDOWA TYPU BROWARNEGO



SY Tepee jest jedną z najlepiej plonujących odmian ozimego jęczmienia browarnego. Jest to odmiana średniowczesna do wczesnej, odpowiednia dla większości stanowisk zalecanych do uprawy jęczmienia. To co istotne, odmiana ta zapewnia wysoki plon nawet w warunkach niedostatecznej wilgotności. SY Tepee ma bardzo dobrą odporność na wyleganie i łamliwość podstawy źdźbła. Dodatkowo charakteryzuje się doskonałą kondycją roślin w czasie wegetacji, o dużej odporności na mączniaka prawdziwego i rynchosporiozę.

Typ: dwurzędowy jęczmień browarny
Wczesność: średnio wczesna do wczesnej
Rośliny: średnie do wysokich
Ziarno: średnie / duże, frakcje przesiewu ponad 2,5 mm: 92%
MTZ: wysoka (48 g)

Zalety

- Bardzo dobra jakość słodowa
- Dobra odporność na wyleganie (7)
- Wczesny i terminowy zbiór
- Wysoka odporność na łamliwość podstawy źdźbła
- Wysoki plon i jakość

Regulacja długości źdźbła

W zależności od przebiegu pogody, kondycji roślin po zimie oraz zagęszczenia roślin, polecamy 1–2 aplikacje regulatora wzrostu. Szczególnie polecamy trineksapak etylu (250 g/l) w dawce 0,3 l/ha w fazie od pierwszego do drugiego kolanka w celu wzmocnienia łodygi, a w zależności od panujących warunków, dodatkowo można

wykonać oprysk etefonem (480 g/l) w dawce od 0,4 do 0,5 l/ha w fazie widocznego ostatniego liścia

Odporność na choroby

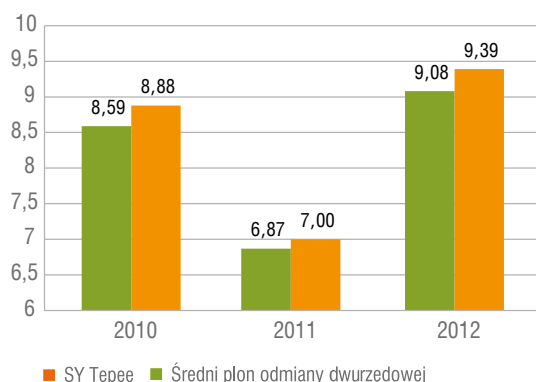
- Bardzo dobra odporność na rynchosporiozę zbóż (7,5)
- Bardzo wysoka odporność na rdzę brunatną (7)
- Umiarkowana odporność na mączniaka prawdziwego zbóż (5,5)
- Umiarkowana odporność na fuzariozę kłosów (5,5)

Ochrona przed chorobami

Odmiana posiada umiarkowaną odporność na mączniaka prawdziwego zbóż. W związku z tym zwykle występuje konieczność wykonania oprysku morfolinami. Zalecana jest raczej wczesna aplikacja na początku fazy strzelania w źdźbło zredukowanej dawki fungicydu o szerokim spektrum działania, w celu zapewnienia zdrowych liści od początku fazy wegetacji. Następnie należy przeprowadzić drugi zabieg, w fazie BBCH 37–39, razem z zabiegiem przeciwko szkodnikom. W przypadku dużej ilości deszczu w fazie kwitnienia, zaleca się użycie fungicydu opartego na triazolu w łanie o dużej gęstości, aby chronić go przed chorobami kłosa.

SY Tepee - Plon ziarna w tonach na hektar

Źródło: Syngenta Czech s.r.o. - dokumenty



Hodowca

Syngenta seeds, Francja

Rejestracja 2011 r. (Katalog UE)



jęczmień ozimy paszowy

KWS KOSMOS

LEPSZY WYMIAR PLONOWANIA



Bardzo stabilny i duży potencjał budowania plonu o dobrej jakości. KWS Kosmos jest najlepiej plonującą odmianą jęczmienia ozimego w doświadczeniach rejestrowych - do 107% wzorca w doświadczeniach rejestrowych.

Charakterystyka odmiany

Dojrzałość :	średnia
Wysokość roślin:	średnia
Zimotrwałość:	dobra
Odporność na wyleganie:	dobra
MTZ:	wysoka

Wymagania glebowe

Odmiana zalecana do uprawy w całej Polsce na wszystkich rodzajach gleby.

Zalety:

- Dobry profil zdrowotnościowy
- Elastyczny termin siewu
- Dobra odporność na wyleganie
- Odporny na wirusa żółtej mozaiki jęczmienia (BaYMV) Typ 1

Odporność na choroby

- mączniak prawdziwy
- plamistość siatkowa
- rdza jęczmienia
- rynchosporioza



Norma wysiewu w zależności od terminu:

- wczesny: 220–260 kielk. ziaren/m²
- optymalny: 250–300 kielk. ziaren/m²
- późny: 310–360 kielk. ziaren/m²

Hodowca

KWS Lochow GmbH

Rejestracja Polska 2015

WOOTAN

JĘCZMIEŃ HYBRYDOWY



Najwyższe wyniki plonowania we wszystkich trzech latach badań rejestracyjnych na obu poziomach intensywności.

Charakterystyka odmiany

Dojrzałość :	średnia
Wysokość roślin:	średnia-wysoka
Zimotrwałość:	średnia
Odporność na wyleganie:	dobra
MTZ:	średnia

Wymagania glebowe

Preferencje do uprawy na glebach o średnich i słabszych wymaganiach.

Zalety:

- Odmiana o stabilnych źdźbłach
- Mało podatna na wyleganie
- Wysoka liczba ziaren w kłosie
- Doskonała waga hektolitra

Odporność na choroby

- mączniak prawdziwy
- plamistość siatkowa
- rdza jęczmienia
- rynchosporioza



Norma wysiewu w zależności od terminu:

optymalny 2 j.s./ha

- wczesny: 170–190 kielk. ziaren/m²
- optymalny: 200–220 kielk. ziaren/m²
- późny: 235–255 kielk. ziaren/m²

Hodowca

Syngenta Seeds GmbH

Rejestracja Niemcy 2014

jęczmień ozimy - technologia uprawy

HERBICYDY JĘCZMIEŃ OZIMY



SIEW

Wysiewu nasion należy dokonać na odpowiednio przygotowane, jednolicie rozdrobnione podłoże. Zastosowanie mikroganulatu nawozowego **FertiBOOST**, rozprowadzonego w rzędki przeznaczonym pod zasiew w ilości 20 kg/ha, pozwoli na zapewnienie dobrego startu młodym roślinom (co jest szczególnie istotne zwłaszcza w przypadku niesprzyjających warunków meteorologicznych oraz w przypadku gleb o słabej dostępności składników odżywczych), dzięki czemu zdążą się one odpowiednio ukorzenieć przed nadejściem okresu zimowego.

KIEŁKOWANIE

Podczas fazy kiełkowania roślin, można stosować środki zawierające żywe kultury bakterii **ActivSOIL^{NITRO}** lub **ActivSOIL^{PK}**, które pozwolą w sposób naturalny użyźnić glebę i tym samym umożliwią dostarczanie roślinom uprawnym niezbędnych składników odżywczych przez cały sezon uprawowy. Zastosowanie **ZinSTART** w ilości 1 l/ha w okresie jesiennym przyczyni się do pobudzenia wzrostu systemu korzeniowego oraz zwiększy wzrost odrośli. Dodatkowo, cynk i substancje humusowe zawarte w tym środku poprawią naturalne mechanizmy obronne roślin oraz zwiększą ich mrozoodporność.

REGENERACJA WIOSENNA

Aby dodać roślinom wigoru wzrostowego po okresie zimowego zastoju, zaleca się stosować **CereaSTART** w ilości 2–3 l/ha. Zawarty w środku zestaw pierwiastków, w postaci fosforu uzupełnionego o potas i magnez, przyczyni się do prawidłowego wzrostu korzeni, zapewniając jednocześnie lepsze krzewienie, równomierny rozwój i lepszą kondycję roślin. Charakterystyczny dla początku okresu uprawowego niedobór miedzi można z kolei łatwo zrekomensować zastosowaniem środka **OligoSTART** w ilości 1 l/ha, który umożliwi lepsze wykoszenie i pozwoli zwiększyć liczbę ziaren w kłosie.

OCHRONA GRZYBOBÓJCZA

Skuteczną strategię ochronną przed atakami grzybów zapewni zestaw **AZEPO** (Azoksystrobina + Epoksykonazol) stosowany w proporcjach 1 zestaw/10 ha. Skuteczność obu środków wchodzących w skład ww. zestawu można dodatkowo zwiększyć poprzez zastosowanie adiuwantu **MultiAD** w dawce 0,1 l/ha. Tak przygotowany roztwór wykazuje wysoce efektywne działanie przeciwko rdzy. Z kolei w celu szybkiej i prawidłowej regeneracji roślin uszkodzonych i nadwężonych, występujących w strefach dotkniętych stresem wodnym lub na obszarach o zbyt dużej wilgotności gleby, warto zastosować preparat **NitroTOP**, w ilości 5–10 l/ha. Wreszcie, dla zagwarantowania prawidłowego rozwoju łodyg i międzywęźli należy stosować regulator wzrostu (trineksepak etyl lub etefon) w fazie BBCH 31–39, którego dawkę należy uzależnić od ryzyka wystąpienia wylegania na danym polu uprawnym.

JAKOŚĆ ZIARNA

W przypadku upraw odmian jęczmienia wykorzystywanych na potrzeby przemysłu browarniczego należy zwracać szczególną uwagę na jakość produkowanego ziarna, które przede wszystkim powinno być zdrowe i wolne od Fusarium. Dlatego też, w zależności od stopnia ryzyka oraz warunków pogodowych, z jakimi mamy do czynienia na danym terenie, w początkowym stadium kwitnienia zaleca się stosowanie tebukonazolu w dawce od 0,75 l do 1 l/ha. Natomiast, aby zapewnić prawidłową ochronę wszystkim ziarnom, zaleca się stosowanie adiuwantu **MultiAd**, umożliwiającego utrzymanie odpowiedniej wilgotności, a w konsekwencji właściwe przykrycie wszystkich ziaren zawartych w kłosie; dawkowanie preparatu powinno się odbywać w proporcjach 0,1 l/ha.



KEPLER

WYSOKI PLON, STABILNOŚĆ, ZDROWOTNOŚĆ

Kepler została zarejestrowana w Polsce w 2010r. Do najważniejszych cech wyróżniających odmianę Kepler, trzeba zaliczyć jej rekordowe i stabilne plonowanie, wybitną zdrowotność oraz bardzo dobrą jakość ziarna. Kepler wyróżnia się także stosunkowo krótkim i sztywnym źdźbłem oraz dobrymi parametrami jakościowymi plasującymi go w grupie jakościowej A. Łan Keplera ma piękną architekturę i wygląd. Rośliny są intensywnie zielone już od wczesnych faz rozwojowych, potem dorodne i piękne kłosy dają moc grubego ziarna.

Charakterystyka odmiany

Dojrzałość :	średnio późna
Wysokość roślin:	niska
Zimotrwałość:	średnia
Odporność na wyleganie:	wysoka
Zawartość białka:	średnia do wysokiej
MTZ:	wysoka

Wymagania glebowe

Odmiana o bardzo wysokim plonowaniu na dobre gleby w wysokiej kulturze.

Holdowca

Limagrain GmbH

Rejestracja Polska 2010

Zalety:

- Bardzo wysokie i stabilne plonowanie we wszystkich rejonach Polski i na wszystkich poziomach agrotechniki
- Bardzo dobra zdrowotność roślin, szczególnie dobra odporność na choroby podstawy źdźbła, DTR i fuzariozę kłosów
- Wysokie parametry jakościowe

Odporność na choroby

- mączniak prawdziwy:
- fuzarioza kłosów:
- septorioza:
- rdza żółta:
- rdza brunatna:
- HTR/DTR:
- łamliwość podstawy źdźbła:



Norma wysiewu w zależności od terminu:

- wczesny 240–260 kielk. ziaren/m²
- optymalny 280–300 kielk. ziaren/m²
- późny 320–350 kielk. ziaren/m²



Agil



Kepler



pszenica ozima

A

TORAS

O WYRÓŻNIAJĄCEJ SIĘ ZIMOTRWAŁOŚCI

Toras jest odmianą zarejestrowaną na rynku niemieckim z najlepszą notą, jaka kiedykolwiek została osiągnięta w odporności na fuzariozę kłosów. Toras w zakresie zdrowotności przekonuje również bardzo dobrą odpornością na choroby liści i kłosów. Ważnym atutem odmiany TORAS jest jej bardzo dobra mrozoodporność i zimotrwałość. Na tle parametrów jakościowych odmiana Toras wyróżnia się bardzo wysoką liczbą opadania, wysoką zawartością białka oraz wydajnością mąki, co wraz z bardzo wysokim potencjałem plonowania pozwala uzyskiwać wysokie zwroty poniesionych nakładów.

Charakterystyka odmiany

Dojrzałość:	średnia
Wysokość roślin:	niska
Zimotrwałość:	wysoka
Odporność na wyleganie:	wysoka
Zawartość białka:	wysoka
MTZ:	średnia

Wymagania glebowe

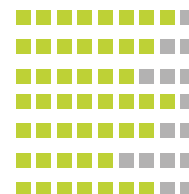
Preferencje do uprawy na średnich glebach.

Zalety:

- Odmiana o wysokim i stabilnym plonie
- Bardzo wysoka i stabilna liczba opadania
- Możliwość siewu po kukurydzy (odporna na fuzariozę kłosów), nadaje się na opóźnione siewy
- Odmiana o wyróżniającej się zimotrwałości

Odporność na choroby

- mączniak prawdziwy:
- fuzarioza kłosów:
- septorioza:
- rdza żółta:
- rdza brunatna:
- HTR/DTR:
- łamliwość podstawy źdźbła:



Norma wysiewu w zależności od terminu:

- wczesny: 250–280 kielk. ziaren/m²
- optymalny: 300–350 kielk. ziaren/m²
- późny: 380–420 kielk. ziaren/m²

syngenta**A**

AGIL

DUŻA MASA 1000 ZIAREN

Agil jest odmianą jakościową o dobrej zdrowotności i odporności na wyleganie. Na tle innych odmian wyróżnia się dynamicznym rozpoczęciem wegetacji wiosennej. Ponadto AGIL wyróżnia się dużą i stabilną liczbą opadania, dużą zawartością białka, co sprawia, że jest to odmiana o bardzo dobrych parametrach wypiekowych. Bardzo duża masa 1000 ziaren jest cechą wyróżniającą tę pszenicę spośród innych oferowanych na rynku

Charakterystyka odmiany

Dojrzałość:	wczesna
Wysokość roślin:	niska do średniej
Zimotrwałość:	średnia
Odporność na wyleganie:	wysoka
Zawartość białka:	wysoka do bardzo wysokiej
MTZ:	bardzo wysoka

Wymagania glebowe

Odmiana przeznaczona na uprawy na terenie całej Polski.

Zalety:

- Krótkie i mocne źdźbło przyczynia się do dobrego plonu
- Bardzo wysoka liczba opadania
- Wskazania do uprawy w monokulturze
- Bardzo dobrze radzi sobie z okresowym brakiem wody mogącym wystąpić w okresie intensywnego wzrostu rośliny

Odporność na choroby

- mączniak prawdziwy:
- fuzarioza kłosów:
- septorioza:
- rdza żółta:
- rdza brunatna:
- HTR/DTR:
- łamliwość podstawy źdźbła:



Norma wysiewu w zależności od terminu:

- wczesny: 260–300 kielk. ziaren/m²
- optymalny: 300–340 kielk. ziaren/m²
- późny: 360–400 kielk. ziaren/m²

syngenta

DAGMAR

ZIMOTRWAŁOŚĆ, PLON, JAKOŚĆ

Dagmar jest odmianą przeznaczoną do wszystkich rejonów upraw w Polsce! Wysoka zimotrwałość (5,0), jakość E/A, dobra zdrowotność oraz wczesność - to jej atuty.

Charakterystyka odmiany

Dojrzałość :	wczesna
Wysokość roślin:	średniowysoka
Zimotrwałość:	wysoka
Odporność na wyleganie:	dobra
Zawartość białka:	wysoka
MTZ:	wysoka

Wymagania glebowe

Odmiana przeznaczona do wszystkich rejonów uprawy na terenie Polski.

Hodowca

Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Rejestracja Czechi 2012



Zalety:

- Odmiana o wyróżniającą się zimotrwałości
- Wysoka zawartość białka
- Wysoka odporność na porastanie ziarna
- Dobra odporność na wyleganie
- Nadaje się do późnego siewu, także po zbożach

Odporność na choroby

- mączniak prawdziwy:
- fuzarioza kłosów:
- septorioza:
- rdza żółta:
- rdza brunatna:
- HTR/DTR:
- łamliwość podstawy źdźbła:



Norma wysiewu w zależności od terminu:

- wczesny 280–300 kielk. ziaren/m²
- optymalny 320–340 kielk. ziaren/m²
- późny 350–380 kielk. ziaren/m²



Evina



Dagmar



pszenica ozima

E

EVINA

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ ZIARNA



Evina to wyjątkowo stabilna jakość na najwyższym poziomie. Typ E – elitarna, doskonałe parametry technologiczne, wysoki plon i zdrowotność w tym zwłaszcza w odniesieniu do fuzariozy kłosa co wpływa na bardzo niską akumulację mykotoksyn (DON). Osiąga bardzo dużą gęstość usypową ziarna i doskonałe parametry skupowe w tym liczbę opadania, sedymentację, zawartość białka oraz technologiczne.

Charakterystyka odmiany

Dojrzałość :	średnio wczesna
Wysokość roślin:	średniowysoka
Zimotrwałość:	dobra
Odporność na wyleganie:	dobra
Zawartość białka:	wysoka
MTZ:	średnia

Wymagania glebowe

Odmiana zalecana do uprawy na terenie Polski południowej w kompleksie glebowym średnim do dobrego. Odmiana o wysokim potencjale plonotwórczym na dobre gleby.

Hodowca

Limagrain Europe SA

Rejestracja Czechi 2012

Zalety:

- Odmiana o wyróżniającą się zimotrwałości
- Bardzo wysokie i stabilne plonowanie
- Bardzo dobra odporność na wyleganie
- Wysoka zawartość białka

Odporność na choroby

- mączniak prawdziwy:
- fuzarioza kłosów:
- septorioza:
- rdza żółta:
- rdza brunatna:
- HTR/DTR:
- łamliwość podstawy źdźbła:



Norma wysiewu w zależności od terminu:

- wczesny 290–310 kielk. ziaren/m²
- optymalny 320–340 kielk. ziaren/m²
- późny 340–360 kielk. ziaren/m²

NOWOŚĆ

E

JULIE

PSZENICA BEZ KOMPROMISU



Julie jest odmianą pszenicy ozimej, która łączy bardzo dobrą jakość ziarna E z bardzo wczesnym dojrzewaniem. Julie charakteryzuje się dobrą mrozoodpornością potwierdzoną w tym roku oraz średnią odpornością na wyleganie. Dzięki wysokiej odporności na grzyby z rodzaju fusarium doskonale sprawdza się przy siewie pszenica po pszenicy oraz kukurydzy. Odmiana sprawdzi się także w przypadku opóźnionych siewów. Julie nie ma szczególnych wymagań co do stanowiska ale bardzo dobrze reaguje na intensywną uprawę

Charakterystyka odmiany

Dojrzałość :	wczesna
Wysokość roślin:	średnia
Zimotrwałość:	wysoka
Odporność na wyleganie:	średnia
Zawartość białka:	wysoka
MTZ:	wysoki

Wymagania glebowe

Przeznaczona do uprawy na terenie całej Polski, również na słabsze stanowiska.

Hodowca

Selgen a.s. Czechi

Rejestracja UE 2014

Zalety:

- Stabilna jakość E
- Bardzo zdrowa
- Doskonała zimotrwałość
- Dorze sprawdzi się także w opóźnionych siewach
- Sprawdza się również na słabszych stanowiskach
- Wysoka odporność na fuzariozę kłosa

Odporność na choroby

- mączniak prawdziwy:
- fuzarioza kłosów:
- septorioza:
- rdza żółta:
- rdza brunatna:
- HTR/DTR:
- łamliwość podstawy źdźbła:



Norma wysiewu w zależności od terminu:

- wczesny 240–260 kielk. ziaren/m²
- optymalny 280–350 kielk. ziaren/m²
- późny 380–420 kielk. ziaren/m²



SECURO

BARDZO DOBRA ZIMOTRWAŁOŚĆ I WYSOKI PLON



Dobra odmiana na ziarno i paszę. Odmiana charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na mróz oraz wysoką odpornością na pleśń śniegową. Osiąga wysoki plon ziarna. Pokrój rośliny jest od średniej do wysokiej. Bardzo wysoka zdolność krzewienia zapewnia wysoką zdolność plonotwórczą.

Charakterystyka odmiany

Dojrzałość :	średnia
Wysokość roślin:	wysoka
Zimotrwałość:	wysoka
Odporność na wyleganie:	średnia
Zawartość białka:	wysoka
MTZ:	średnia

Wymagania glebowe

Odmiana zalecana do uprawy w całej Polsce na wszystkich rodzajach gleby.

Hodowca

Pflanzenzucht SaKa GmbH & Co. KG, D

Rejestracja Czechi 2013

Zalety:

- Wysokie i stabilne plonowanie w latach
- Wczesne kłoszenie i dojrzewanie przy bardzo dobrej odporności na porastanie ziarna w kłosie
- Bardzo dobra mrozoodporność
- Bardzo dobra zdrowotność roślin

Odporność na choroby

- mączniak prawdziwy:
- fuzarioza kłosów:
- rdza żółta:
- rdza brunatna:



Norma wysiewu w zależności od terminu:

- wczesny 240–260 kielk. ziaren/m²
- optymalny 280–320 kielk. ziaren/m²
- późny 350–380 kielk. ziaren/m²

ROTONDO

MISTRZ PLONOWANIA



Rotondo to odmiana o wysokim i stabilnym poziomie plonowania. Bardzo dobra mrozoodporność pozwala na uprawę na terenie całego kraju. Posiada piękne grube ziarno w typie pszenym o wysokiej zawartości białka. Charakterystyczną cechą jest nadzwyczajna krzewistość, co sprawia, że zalecane jest stosowanie niskich norm wysiewu.

Charakterystyka odmiany

Dojrzałość :	średnio-wczesna
Wysokość roślin:	niska
Zimotrwałość:	wysoka
Odporność na wyleganie:	wysoka
Zawartość białka:	średnia
MTZ:	wysoki

Wymagania glebowe

Przeznaczona do uprawy na terenie całej Polski, również na słabsze stanowiska.

Hodowca

DANKO

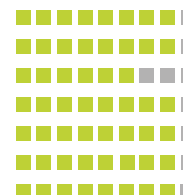
Rejestracja

Zalety:

- Grube ziarno
- Krótkosioma
- Niska norma wysiewu
- Bardzo dobra mrozoodporność
- Dobra odporność na choroby

Odporność na choroby

- mączniak prawdziwy:
- fuzarioza kłosów:
- septorioza liści:
- rdza żółta:
- rdza brunatna:
- HTR/DTR:
- łamliwość podstawy źdźbła:



Norma wysiewu w zależności od terminu:

- wczesny 225–270 kielk. ziaren/m²
- optymalny 250–300 kielk. ziaren/m²
- późny 275–330 kielk. ziaren/m²

żyto ozime

KWS BINNTTO F1

ŻYTO HYBRYDOWE



Nowa odmiana żyta hybrydowego z system POLLENPLUS®, która pojawi się w sprzedaży już w 2017 roku. Doskonale plonuje na glebach kompleksu żyniego. Dobry profil zdrowotnościowy oraz wysoka odporność na wyleganie optymalizują koszty produkcji.

Charakterystyka odmiany

Dojrzałość :

Wysokość roślin: niska do średniej

Zimotrwałość: dobra

Odporność na wyleganie: dobra

Zawartość białka: średnia

MTZ: średnia

Wymagania glebowe

Idealny na wszystkie typy gleby.

Hodowca

KWS Lochow GmbH

Rejestracja Polska 2016

Zalety:

- Potencjał plonowania wyższy do 9 - 11% w porównaniu do odmian starszej generacji (Brasetto, Palazzo)
- Stabilne źdźbło – bardzo dobra odporność na wyleganie
- Dobry profil zdrowotnościowy

Odporność na choroby

- mączniak prawdziwy:
- rdza źdźbłowa:
- rdza brunatna:
- rynchosporioza:
- septorioza:
- choroby podstawy źdźbła:
- pleśń śniegowa:



Norma wysiewu w zależności od terminu:

optymalny 2 j.s./ha

- wczesny 150–170 kielk. ziaren/m²
- optymalny 170–200 kielk. ziaren/m²
- późny 220–240 kielk. ziaren/m²

TUR F1

ŻYTO HYBRYDOWE



Żyto ozime Tur to odmiana charakteryzująca się bardzo wysoką zdrowotnością. Świetnie sprawdza się w monokulturze zbożowej (odporność na choroby podstawy źdźbła aż 8,5 w skali 9°). Z uwagi na bardzo dobre zdolności adaptacyjne żyto Tur przydatne jest do uprawy na terenie całego kraju. Odmiana posiada bardzo wysoką zimotrwałość i odporność na długą zalegający śnieg i okresowe susze.

Charakterystyka odmiany

Dojrzałość : wczesny

Wysokość roślin: wysoka

Zimotrwałość: bardzo dobra

Odporność na wyleganie: dobra

Zawartość białka: niska

MTZ: wysoka

Wymagania glebowe

Idealny na gleby słabe.

Hodowca

Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. - Grupa IHAR

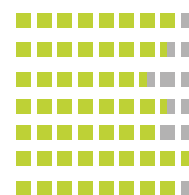
Rejestracja Polska 2013

Zalety:

- Rewelacyjny i stabilny plon na terenie całej Polski
- Nadzwyczajna jakość ziarna
- Bardzo dobra odporność na choroby oraz niska podatność na sporysz
- Mieszaniec o dobrej odporności na wyleganie

Odporność na choroby

- mączniak prawdziwy:
- rdza źdźbłowa:
- rdza brunatna:
- rynchosporioza:
- septorioza:
- choroby podstawy źdźbła:
- pleśń śniegowa:



Zalecana norma wysiewu:

optymalny 2 j.s./ha

- wczesny 150–170 kielk. ziaren/m²
- optymalny 170–200 kielk. ziaren/m²
- późny 220–240 kielk. ziaren/m²



ZESTAWIENIE CECH AGRONOMICZNYCH

Odmiana	Hodowca	Typ	Wczesność	Wysokość roślin	Odporność na wyłęganie	Zimotrwałość	Możliwość późniejszego siewu	Gleby
Pszenica ozima								
Kepler		A	Średnio późna	Niskie	Wysoka	Średnia	••	Dobre
Toras		A	Średnia	Niskie	Wysoka	Wysoka	•••	Średnie
Agil		A	Wczesna	Średnio niskie	Wysoka	Średnia	••	Średnie
Dagmar		A	Wczesna	Średnio wysokie	Dobra	Wysoka	•••	Średnie
Evina		E	Średnio wczesna	Średnio wysokie	Dobra	Dobra	•••	Średnie i dobre
Julie		E	Wczesna	Średnie	Średnia	Wysoka	•••	Średnie
Pszenżyto ozime								
Rotondo		Krótko słoma	Średnio wczesna	Krótkie	Dobra	Wysoka	••	Słabe i średnie
Securo		Tradycyjna	Średnio wczesna	Wysokie	Średnia	Wysoka	•	Z niskim pH
Żyto ozime								
KWS Binntto F1		Hybrydowa	Średnio późna	Średnie	Wysoka	Dobra	•	Słabe i średnie
Tur F1		Hybrydowa	Średnio wczesna	Wysokie	Dobra	Bardzo dobra	•	Słabe





pszenica, pszenżyto, żyto - technologia uprawy

HERBICYDY - PSZENICA OZIMA, PSZENŻYTO OZIME, ŻYTO OZIME



UWAGA : Preparat Diflanil ma rejestracja tylko dla pszenicy ozimej.

SIEW

Wysiewu nasion należy dokonać na odpowiednio przygotowane, jednolicie rozdrobnione podłoże. Zastosowanie mikrogranulatu nawozowego **FertiBOOST**, rozprowadzonego w rzędki przeznaczonym pod zasiew w ilości 20 kg/ha, pozwoli na zapewnienie dobrego startu młodym roślinom (co jest szczególnie istotne zwłaszcza w przypadku niesprzyjających warunków meteorologicznych oraz w przypadku gleb o słabej dostępności składników odżywczych), dzięki czemu zdążą się one odpowiednio ukorzenić przed nadejściem okresu zimowego.

KIEŁKOWANIE

Podczas fazy kiełkowania roślin, można stosować środki zawierające żywe kultury bakterii **ActivSOIL^{NITRO}** lub **ActivSOIL^{PK}**, które pozwolą w sposób naturalny użyźnić glebę i tym samym umożliwią dostarczanie roślinom uprawnym niezbędnych składników odżywczych przez cały sezon uprawowy. Zastosowanie **ZinSTART** w ilości 1 l/ha w okresie jesiennym przyczyni się do pobudzenia wzrostu systemu korzeniowego oraz zwiększy wzrost odrośli. Dodatkowo, cynk i substancje humusowe zawarte w tym środku poprawią naturalne mechanizmy obronne roślin oraz zwiększą ich mrozoodporność.

REGENERACJA WIOSENNA

Aby dodać roślinom wigoru wzrostowego po okresie zimowego zastoju, zaleca się stosować **CereaSTART** w ilości 2–3 l/ha. Zawarty w środku zestaw pierwiastków, w postaci fosforu uzupełnionego o potas i magnez, przyczyni się do prawidłowego wzrostu korzeni, zapewniając jednocześnie lepsze krzewienie, równomierny rozwój i lepszą kondycję roślin. Charakterystyczny dla początku okresu uprawowego niedobór miedzi można z kolei łatwo zrekomensować zastosowaniem środka **OligoSTART** w ilości 1 l/ha, który umożliwi lepsze wykłoszenie i pozwoli zwiększyć liczbę ziaren w kłosie.

OCHRONA GRZYBOBÓJCZA

Skuteczną strategię ochronną przed atakami grzybów zapewni zestaw **AZEPO** (Azoksystrobina + Epoksykonazol) stosowany w proporcjach 1 zestaw/10 ha. Skuteczność obu środków wchodzących w skład ww. zestawu można dodatkowo zwiększyć poprzez zastosowanie adiuwantu **MultiAD** w dawce 0,1 l/ha. Tak przygotowany roztwór wykazuje wysoce efektywne działanie przeciwko rdzy i septoriozie. Z kolei w celu szybkiej i prawidłowej regeneracji roślin uszkodzonych i nadwężonych, występujących w strefach dotkniętych stresem wodnym lub na obszarach o zbyt dużej wilgotności gleby, warto zastosować preparat **NitroTOP**, w ilości 5–10 l/ha. Wreszcie, dla zagwarantowania prawidłowego rozwoju łodyg i międzywęźli należy stosować regulator wzrostu (trineksepak etyl) w fazie BBCH 31–39, którego dawkę należy uzależnić od ryzyka wystąpienia wylegania na danym polu uprawnym.

JAKOŚĆ ZIARNA

W przypadku upraw odmian pszenicy wykorzystywanych na potrzeby przemysłu młynarskiego należy zwracać szczególną uwagę na jakość produkowanego ziarna, które przede wszystkim powinno być zdrowe i wolne od *Fusarium*. Dlatego też, w zależności od stopnia ryzyka oraz warunków pogodowych, z jakimi mamy do czynienia na danym terenie, w początkowym stadium kwitnienia zaleca się stosowanie tebukonazolu w dawce od 0,75 l do 1 l/ha (dawka ta może być w razie potrzeby wzmocniona poprzez zastosowanie prochlorazu). Natomiast, aby zapewnić prawidłową ochronę wszystkim ziarnom, zaleca się stosowanie adiuwantu **MultiAd**, umożliwiającego utrzymanie odpowiedniej wilgotności, a w konsekwencji właściwe przykrycie wszystkich ziaren zawartych w kłosie; dawkowanie preparatu powinno się odbywać w proporcjach 0,1 l/ha.

ZALECANE HERBICYDY NA JESIENNĄ APLIKACJĄ PRZECIWKO JEDNO I DWULIŚCIENNYM CHWASTOM

Preparat (nazwa handlowa, zawartość substancji)	Faza wzrostu chwastu			Roślina uprawna (dawka/ha)		Spektrum działania na chwasty																		Mechanizm działania							
	kielek. do 2 liścia	2 do 4 liści	5 do 6 liści	pszenica ozima	jęczmień ozimy	pszenżyto ozime	żyto ozime	jednoliścienne						dwuliścienne																	
								miotła zbożowa	owies gluchy	perz właściwy	stoklosa	wiechlina roczna	wyżyznieniec polny	żylica	bodziszek	chaber bławatek	dymnica posp.	fiolek polny	gwiazdnica posp.	jasnota	kapustowate	komosa biała	mak polny		ostrożeń polny	przetaczniki	przytulia czepna	rdestówka pow.	rumianowate	samosiewy rzep.	tasznik pospolity
BATTLE DELTA 600 SC 200 g diflufenikan, 400 g flufenacet	••	•	•	0,3l	0,3l	0,3l	0,3l	••	o	o	•(•)	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	F1, K3
BOXER 800 EC 800 g prosulfokarb	••	••	•	2-3l	2-3l	2-3l	2-3l	••	•	o	o	••	••	••	••	••	•	o	•	o	o	••	••	••	••	••	••	••	••	••	N
ROXY 800 EC 800 g prosulfokarb	••	••	•	2-4l	-	-	-	••	•	o	o	••	••	••	••	••	•	•	•	•	o	••	••	••	••	••	••	••	••	••	N
DIFLANIL 500 SC 500 g diflufenikan	••	••	•	0,2l	-	-	-	••	o	o	o	••	•	o	•	•	o	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	F1
GLEAN 75 WG 75 % chlorsulfuron	••	••	••	20-25g	20-25g	20-25g	20-25g	••	o	o	o	••	••	••	o	•	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	B
LENTIPUR FLO 500 SC 500 g chlorotoluron	••	•	•	1,5-3l	1,5-3l	1,5-3l	1,5-3l	••	•	o	o	••	••	••	••	••	••	••	o	o	o	••	••	••	••	••	••	••	••	••	C2
PONTOS 240 g flufenacyt, 100 g pikolinafen	••	••	•	1l	1l	1l	1l	••	o	o	•(•)	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	F1, K3
SNAJPER 600 SC 500 g chlorotoluron, 100 g diflufenikan	•	••	•	1,25-1,5l	1,25-1,5l	1,25-1,5l	-	••	o	o	o	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	F1, C2
TRIBE 75 WG 75 g tribenuron metylowy	•	••	••	20g	20g	-	-	o	o	o	o	o	•	o	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	B

Skala skuteczności: • brak efektu (< 40 %) •• słaba (40–80 %) ••• średnia (80–95 %) •••• dobra (> 95 %) ••••• znakomite



Chaber bławatek (*Centaurea cyanus*). Chwast jednoročný, ozimy lub jary, kielkujący zwykle jesienią. Lubi stanowiska piaszczysto-gliniaste, przepuszczalne, zasobne w składniki pokarmowe. Występuje szczególnie w zbożach ozimych, rzepaku ozimym. Kwiatostany dobrze widoczne ciemnoniebieskie, potoczna nazwa rośliny: „modrak”. Każda roślina może wydać ilość nasion rzędu 700–1600. W glebie nasiona zachowują siłę kiełkowania do 5–10 lat.



Jasnota purpurowa (*Lamium purpureum*). Chwast jednoročný jary lub ozimy. Wybiera stanowiska próchniczne, bogate w wapń, gleby piaszczysto-gliniaste, gliniaste. Kiełkuje od wiosny do jesieni. Występuje w takich uprawach jak: rzepak ozimy, zboża - głównie ozime, okopowe, strączkowe, kukurydza. Nasiona są w stanie kiełkować w przedziale 7–35 °C. Jedna roślina jest nawet wydać do około 200 nasion.



Tasznik pospolity (*Capsella bursa-pastoris*). Chwast występujący na wszystkich typach gleb, preferuje wysokie nawożone azotem. Przeważnie chwast dwuročný, rzadziej jednoročný. Występuje najczęściej w rzepaku, zbożach, burakach, kukurydzy, rośl. strączkowych. Rośliny kwitną zarówno jesienią jak i wiosną, charakterystyczne łuszczyzny sercowato-trójkątne. Jedna roślina wydaje około 2000–4000 nasion, o bardzo długiej żywotności w glebie nawet do 35 lat. Temperatura kiełkowania nasion 2–5 °C.



Miotła zbożowa (*Apera spica-venti*). Najbardziej rozpowszechniony i znany chwast jednoliścienny. Trawa jednoročná ozima lub jara, kielkująca przeważnie jesienią. Preferuje gleby piaszczysto-gliniaste, o dobrym uwilgotnieniu, lekko kwaśne. Występuje głównie w zbożach ozimych oraz rzepaku. Roślina posiada wiechowaty kwiatostan, wytwarzający do 200 ziaren. Wysokość źdźbła od 10 do 120 cm, bez odgałęzień, gładkie, roślina obupiciowa, blaszka liściowa wąska, o szerokości 1–10 mm.



zaprawy nasienne

Preparat (nazwa handlowa, zawartość substancji)	Roślina uprawna	Pszennica										Spektrum działania na uprawy										Żyto		Owies			
		Śnieć cuchnąca	Śnieć gładka	Śnieć karłowa	Zgorzel siewek (Fuzarioza siewek)	Pieśń śniegowa (Microdochium nivale)	Głównia pyłająca pszenicy (Ustilago tritici)	Ostra plamistość oczekowa (rizoktonioza)	Zgorzel podstawy żuźbła		Septorioza liści	Mszycze wektory wirusów	Zgorzel siewek (Fuzarioza siewek)	Pieśń śniegowa (Microdochium nivale)	Głównia pyłająca pszenicy (Ustilago tritici)	Głównia pyłająca jęczmienia (Ustilago nuda)	Głównia zwarta jęczmienia (Ustilago hordei)	Pasistość liści (D. gramineum)	Pieśń śniegowa (Microdochium nivale)	Zgorzel siewek (Fuzarioza siewek)	Mączniak prawdziwy	Plamistość siatkowa	Mszycze wektory wirusów	Głównia żuźbłowa	Pieśń śniegowa (Microdochium nivale)	Zgorzel siewek	Zgorzel siewek
GIZMO 060 FS 60 g tebukonazol	PO, PJ, JO, JJ, PZ, Z, O	0,05	0,05	–	0,05	0,05	–	–	–	–	–	0,05	–	–	0,05	–	0,05	–	0,05	–	–	–	–	–	–	0,05	0,05
CERTICOR 050 FS 20 g metalaksyl-M, 30 g tebukonazol	PO, PJ, JO, JJ, PZJ, O	0,1	0,1	–	0,1	–	–	–	–	–	–	0,05	–	–	0,1	–	0,1	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	0,1
KINTO DUO 080 FS 60 g prochloraz kompleks z miedzią, 20 g tritikonazol	PO, PJ, JO, JJ, PZ, Z	0,2	–	–	0,2	0,2	0,2	–	–	–	–	0,2	0,2	–	0,2	–	0,2	0,2	0,2	–	–	–	–	–	0,2	0,2	–
VIBRANCE GOLD 100 FS 50 g sedaksan, 25 g fludioksonil, 25 g difenokonazol	PO, PJ, JO, JJ, PZ, Z	0,2	–	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	–	–	–	0,2	0,2	–	–	0,2	0,2	–	–	–	–	–	–	0,2	0,2	0,2	–
LATITUDE 125 FS 125 g siltofam	PO	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fungicydy + insektycydy																											
NUPRID MAX 222 FS 210 g imidaclopryd, 12 g tebukonazol	PO, JO	0,25	0,25	–	0,25	–	–	–	–	–	0,25	–	–	–	0,25	–	0,25	–	–	–	–	–	0,25	–	–	–	–
Fungicydy premium																											
SYSTIVA 333 FS 333 g fluksapyroksad	PO, JO	–	–	–	–	0,15	–	–	–	0,15	–	–	–	–	–	–	0,15	0,15	–	0,15	0,15	–	–	–	–	–	–
SYSTIVA 333 FS 333 g fluksapyroksad	JJ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,075	0,075	–	0,075	0,075	–	–	–	–	–	–

Dawka na 100 kg.

Skala skuteczności:

- Wysoka skuteczność
- Średnia skuteczność
- Mała skuteczność





GŁOWNIA PYŁĄCA (*Ustilago tritici*, *Ustilago nuda*)

Występuje na pszenicy i jęczmieniu. Od czasu wprowadzenia systemicznie działających zapraw nasiennych mniejsze znaczenie. Kłosa porażone rozwijają się jeszcze przed kłosami zdrowymi. Zamiast zawiązków kłosów i plew zawierają one masę zarodników o zabarwieniu od ciemnobrązowego do czarnego, które w okresie kwitnienia zbóż rozpylają się, pozostawiając pustą, czarniawą, stojącą prosto osadkę kłosową. Porażenie ukryte wyraża się w pogorszeniu wzrostu. U pszenicy i jęczmienia mogą występować także kłosa częściowo porażone.



PLEŚŃ ŚNIEGOWA (*Fusarium nivale* = *Gerlachia ivalis*)

Występuje w latach o obfitej długo zalegającej pokrywie śnieżnej. Dodatkowo większe nasilenie występuje w przypadku stosowania niezaprawionego materiału siewnego, oraz przy niskiej temperaturze na przedwiośniu. Warunki uniemożliwiające prawidłową regenerację roślin po zimie. Pierwszym objawem choroby jest skręcanie się i obumieranie blaszek liściowych, następnie roślinę poraża grzybnia, rośliny zamierają. Ochrona: prawidłowe zaprawianie materiału siewnego.



WIRUSOWA ŻÓŁTA KARŁOWATOŚĆ JĘCZMIENIA (*Barley yellow dwarf virus*)

Intensywne żółte przebarwienie liści jęczmienia. Niejednolity rozwój łanu, rośliny mają skrócony wzrost. Często obserwuje się rośliny stojące prosto w górę oraz silne rozkrzewienie. Po części w ogóle nie dochodzi do wykształcenia się kłosów lub do wytworzenia niedostatecznie rozwiniętego ziarna. Kłosa chorych roślin często przedwcześnie zasiedlają pasożyty, atakując osłabione organizmy. Głównymi nosicielami patogenu są mszyce.



ŚNIEĆ CUCHNĄCA (*Tilletia caries*)

Śnieć cuchnąca rozwija się w ziarnach, względnie pod plewami kłosa. Chore rośliny mogą być nieco krótsze. Porażone kłosa mają niebieskozielone zabarwienie i nie dochodzą do kwitnienia. Zamiast zdrowych, złotożółtych i czerwonych ziaren rozwijają się początkowo maziste, potem twarde, matowe, szarobrazowe ziarna porażone śniecią, które są wypełnione czarnobrazowym pyłem zarodnikowym o zapachu zalewy śledziowej. Z reguły porażone są w kłosie wszystkie ziarna.

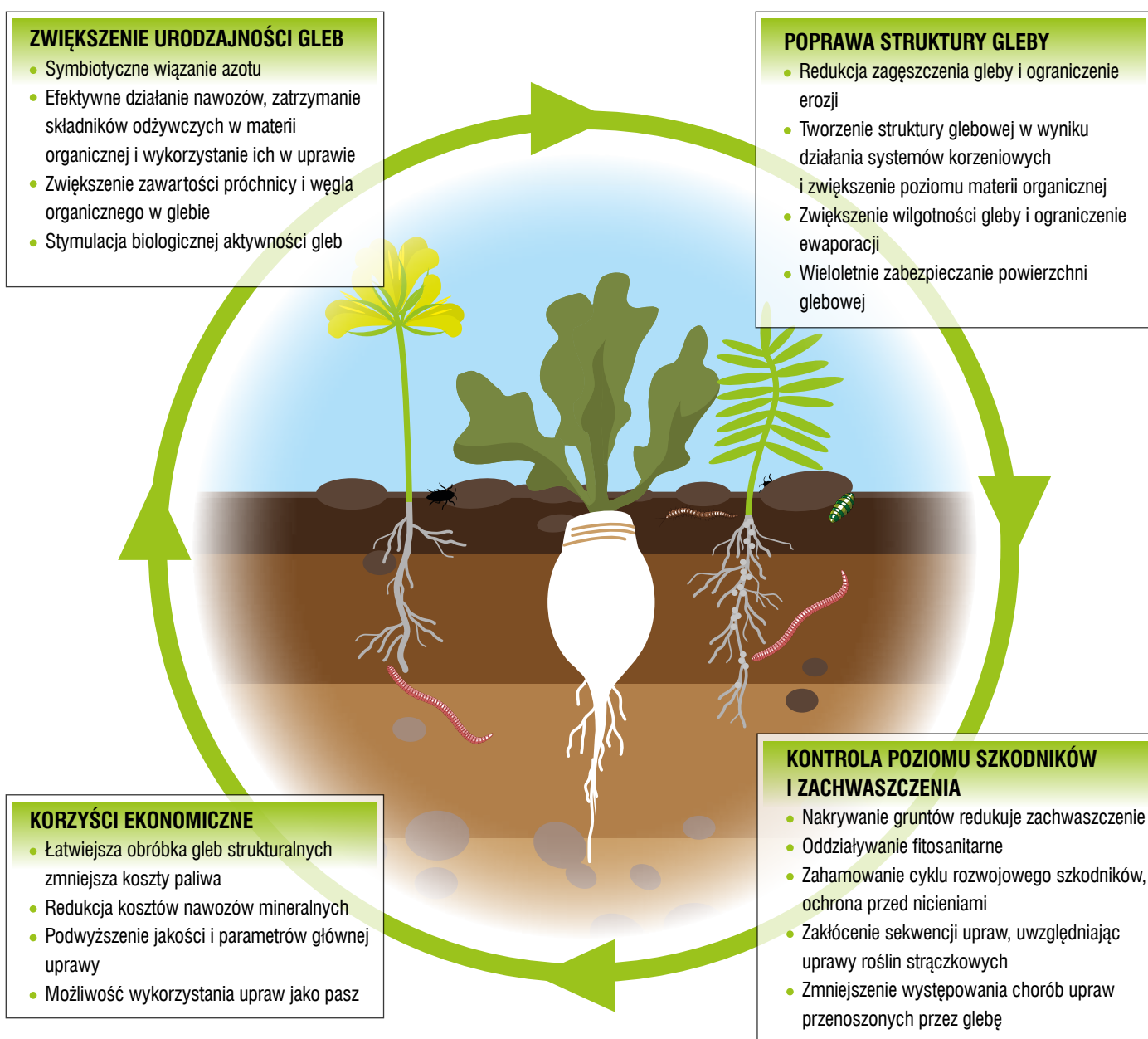


MIĘDZYPLON I UPRAWA WSPÓŁRZĘDNA

JAKO SPOSOBY UTRZYMANIA ZASOBNOŚCI GLEBY

Dostateczny poziom materii organicznej i zasobna gleba to podstawowe czynniki wpływające na utrzymanie urodzajności gruntów. Obniżona jakość gleby nie może być trwale rekompensowana poprzez stosowanie większych dawek nawozów lub produktów ochrony roślin. Konieczne jest szukanie innych rozwiązań. Użycie odpowiednio wyselekcjonowanych metod siewu międzyplonu lub gatunków współrzędnych w płodozmianie

pozytywnie wpływa na urodzajność gleby oraz stabilność produkcji. Gleby z odpowiednim poziomem materii organicznej są odporniejsze na zmiany klimatyczne. Zapewnia ona naturalny obieg składników odżywczych i wspiera biologiczną aktywność. Ponadto, utrzymanie materii organicznej na odpowiednim poziomie jest niezbędne, by spełniać warunki dobrej praktyki rolniczej.





MIKAMRÓZ

EKONOMICZNY I WRAŻLIWY NA MRÓZ MIX

MIKAMRÓZ jest mieszanką międzyplonową, która poprawia strukturę gleby dzięki wysoko rozwiniętemu systemowi korzeniowemu brazylijskiej gorczycy VITAMINE wymieszanej z facelią. Poprawia żyzność gleby poprzez szybką produkcję suchej masy. MIKAMRÓZ jest naturalną barierą dla chwastów i szkodników. Brązowa gorczyca VITAMINE jest rośliną bardzo wrażliwą na mróz jej temperatura wymarzania to - 3 stopnie celsjusza.

KOMPOZYCJA:

Gorczyca brązowa VITAMINE, facelia

Międzyplon: Krótki - Uniwersalny

Ilość wysiewu: Ekonomiczna- 2 kg/ha
Zalecana- 3 kg/ha

Termin siewu: Sierpień, krótko po żniwach

MIKANTY-NICIEŃ

MIESZANKA MIĘDZYPLONOWA, KTÓRA WALCZY Z NICIENIAMI!

MIKANTY-NICIEŃ poprawia strukturę gleby dzięki wysoko rozwiniętym i komplementarnym systemom korzeniowym gorczycy, w szczególności odmiany ETAMINE połączonej z rzodkwią i facelią. Mieszanka poprawia żyzność gleby dzięki dużej produkcji suchej masy.

KOMPOZYCJA:

Gorczyca brązowa ETAMINE, facelia, rzodkiew mątwikobójcza Final, gorczyca biała mątwikobójcza SIRENE

Międzyplon: Średni pokrycie, wrażliwy na mróz - Uniwersalny

Ilość wysiewu: Ekonomiczna- 4 kg/ha
Zalecana- 6,25 kg/ha

Termin siewu: Krótko po zbiorach

MIKAPLUS

NAJBARDZIEJ PRODUKTYWNA MIESZANKA MIĘDZYPLONÓW AGRONOMICZNYCH!

MIKAPLUS poprawia strukturę twoich gleb dzięki wysoko rozwiniętym i komplementarnym systemom korzeniowym gorczycy brązowej VITAMINE i chińskiej rzodkwi DAIKON połączonymi z roślinami strączkowymi. MIKAPLUS poprawia żyzność gleby: różnorodność gatunków pozwala na optymalną podekspozycję w prawie wszystkich sytuacjach. Rośliny strączkowe wiążą azot z powietrza, aby przywrócić go do gleby. VITAMINE jest najlepszym sprzymierzeńcem roślin strączkowych dzięki efektowi opiekuńczemu i późnemu rozwojowi.

KOMPOZYCJA:

Wyka jara, groch jary, rzodkiew, facelia, gorczyca brązowa VITAMINE

Międzyplon: Średni pokrycie, wrażliwy na mróz - Uniwersalny

Ilość wysiewu: Ekonomiczna- 25 kg/ha
Zalecana- 28 kg/ha

Termin siewu: Jak najszybciej po zbiorach, aby umożliwić dobry rozwój roślin strączkowych

MIKASIŁO

MIESZANKA MIĘDZYPLONÓW, KTÓRĄ MOŻNA WYKORZYSTAĆ NA PASZĘ!

MIKASIŁO jest bardzo wydajny podczas siewu letniego. Mieszanka produkuje dobrą paszę, jest bardzo smaczna i zapewnia dobrą przyswajalność. Stosowany jako międzyplon agronomiczny, poprawia żyzność gleby dzięki dobrej produkcji biomasy. Rośliny strączkowe wzbogacają mieszankę, wiążąc azot z powietrza, aby przywrócić go do gleby.

KOMPOZYCJA:

Owies Nagi, wyka jara, koniczyna Aleksandryjska, groch jary

Międzyplon: Średni pokrycie, wrażliwy na mróz - Uniwersalny

Ilość wysiewu: Ekonomiczna- 40 kg/ha
Zalecana- 50 kg/ha

Termin siewu: Jak najszybciej po zbiorach, aby umożliwić dobry rozwój roślin strączkowych

FERTEQ

Odżywianie i stymulacja
roślin przez cały
okres wegetacyjny

GUARDTEQ

Ochrona roślin
przed czynnikami
zewnętrznymi we wszystkich
fazach rozwojowych

ADTEQ

Produkty pozwalające
namaksymalizację
wykorzystania potencjału
środków ochrony roślin

SOILTEQ

Technologie i produkty
wspomagające żyzność gleby

ZAPEWNIĆ W KAŻDEJ UPRAWIE TO CO NAJLEPSZE

Unikalna linia produktów dla osiągnięcia
maksymalnej wydajności oraz wykorzystania
potencjału wszystkich upraw



FERTEQ	Produkty	Opis	Skład
	FertiBOOST	Nawóz w formie mikrogranulatu specjalnie zaprojektowany do stosowania podczas siewu nasion zapewniający bezpośredni kontakt włókien korzeniowych z składnikami odżywczymi. FertiBOOST wspiera odpowiedni wzrost oraz gwarantuje szybki start roślin w początkowych fazach wegetacji.	12% N, 43% P ₂ O ₅ , 2% MgO, 11% SO ₃ , 0,7% Zn
	BorSTART	Nawóz dolistny, który rozwiązuje problemy niedoboru istotnego składnika odżywczego jakim jest bor oraz zapobiega jego utracie. Dzięki zawartości cukru (SORBITOL), BorSTART przyspiesza przyswajanie boru i jego wnikanie do rośliny.	120 g/l B
	CereaSTART	Nawóz dolistny stymulujący wzrost i rozwój systemu korzeniowego we wczesnych stadiach rozwojowych roślin. Przyczynia się do zwiększenia pobierania przez system korzeniowy roślin składników pokarmowych dostępnych w glebie.	440 g/l P ₂ O ₅ , 76 g/l K ₂ O, 100 g/l MgO
	CornSTART	Specjalnie dobrany skład zapewnia, sprawne kompleksowe działanie. Duża zawartość fosforu pozwala na dobry dostęp tego pierwiastka w momentach kiedy nie jest on pobierany przez korzeń (niska temperatura gleby). Zawartość w składzie cynku, zapewnia uzyskanie porównywalnych lub większych plonów przy niższym nawożeniu azotem. Dodatkowo cynk znacznie poprawia odporność na suszę i choroby. Dodatek azotu intensyfikuje wigor roślin.	46 g/l N, 400 g/l P ₂ O ₅ , 155 g/l Zn
	OilSTART ^{NG}	Nawóz dolistny opracowany specjalnie z myślą o wspomaganiu wzrostu rzepaku. Jest doskonale przyswajalny, zapobiega także krystalizacji składników na powierzchni liści. Nawóz rozwiązuje problemy związane z niedoborem siarki oraz pozytywnie wpływa na jakość plonu i zaolejenie nasion.	25 g/l N, 30 g/l MgO, 990 g/l SO ₃ , 25 g/l B, 3 g/l Mo, lignosulfoniany
	OligoSTART	Koncentracja ważnych mikroelementów w formie przyswajalnej w celu zainicjowania metabolizmu lub aktywacji wzrostu młodych roślin. Wsparcie dla regeneracji i odbudowy.	110 g/l Cu, 330 g/l Mn, 84 g/l Zn
	ZinSTART	Nawóz dolistny opracowany z myślą o roślinach o wysokim zapotrzebowaniu na cynk. Stymuluje wzrost systemu korzeniowego oraz przyczynia się do uzyskania lepszego jakościowo wyższego plonu. Zwiększa odporność roślin na stres i suszę.	120 g/l Zn, 150 g/l SO ₃ , lignosulfoniany
	KaliumTOP N	Płynny nawóz NK3-32 przeznaczony do nawożenia dolistnego, o wysokiej koncentracji łatwo przyswajalnego potasu. Potas w roślinie odpowiedzialny jest za gospodarkę wodną przez co łagodzi stres suszy, syntezę i transport cukrów oraz fotosyntezę. Unikalna kompozycja tego produktu gwarantuje maksymalne pobranie w ciągu 6 godzin bez ryzyka fitotoksyczności.	46 g/l N, 500 g/l K ₂ O
	NitroTOP ^{NG}	Nawóz dolistny o wysokim stężeniu azotu, dostępnego w formie amidowej i formaldehydowej. Nawóz został tak zaprojektowany aby zaspokoić bieżące oraz długofalowe zapotrzebowanie roślin na składniki odżywcze. Nawóz wykazuje się wysoką efektywnością bez ryzyka poparzenia liści.	300 g/l N, 30 g/l MgO, 60 g/l SO ₃
GUARDEQ	AcetGUARD N	Insektycyd o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania szkodników ssących i gryzących. Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie.	acetamipryd 200 g/kg
	AzoGUARD N	Środki grzybobójcze o szerokim spektrum działania z grupy strobiluryn, przeznaczone specjalnie do ochrony pszenicy, jęczmienia, rzepaku i kukurydzy przed chorobami liści, o długotrwałym działaniu ochronnym.	azoksystrobina 250 g/l
	Clartex NEO	Przyjęta do wszystkich rodzajów ślimaków w postaci stabilnych granulek o wysokiej odporności na wilgoć i opad. Specjalny owalny kształt zapewnia prostotę i równomierne zastosowanie.	metaldehyd 40 g/kg
	EtheGUARD N	Intensywność działania zależy od terminu opryskiwania, fazy rozwojowej rośliny uprawnej, zawartości łanu, stanowiska oraz warunków atmosferycznych. W czasie zabiegu 20–15 °C. Środek powoduje skrócenie i usztywnienie zdźbeł zbóż, działanie i efekt regulacyjny jest uzależniony w dużym stopniu od optymalnej temp. Substancją aktywną jest etefon, substancja ta silnie skraca w mniejszym stopniu usztywnia. Działa silnie na intensywnie rosnące rośliny.	etefon 480 g/l
	FreezGUARD	Płyn zapobiegający zamarzaniu o efekcie antykorozyjnym przeznaczony do ochrony opryskiwacza przed mrozem w sezonie zimowym. Skuteczny aż do -38 °C.	płyn zapobiegający zamarzaniu pochodzenia roślinnego
	KeepGUARD	Produkt pochodzenia roślinnego przeznaczonego do czyszczenia wnętrza opryskiwaczy z pozostałości po produktach fitosanitarnych (szczególnie pochodne sulfonilomocznika i glifosatu). Nadaje się także do stosowania na zewnątrz. Jest to uniwersalny środek czyszczący do opryskiwaczy i innych maszyn rolniczych po sezonie.	zawiera biodegradowalny wodorotlenek sodu pochodzenia roślinnego
	PodGUARD	Ogranicza fizyczne naprężenia łuszczyń. Dzięki właściwościom sklejającym i powlekającym PodGUARD umożliwia rzepakowi pełen wzrost zmniejszając zagrożenia związane z pękaniem łuszczyń i polepsza ich wypełnienie. Specjalna formuła używana w PodGuard, tworzy elastyczną powłokę, która zapobiega przedostawianiu się wody na powierzchnię łuszczyń oraz skraca proces wysychania łuszczyń.	208 g/l alkohol poliwinylowy
	ProchloGUARD	Środek grzybobójczy o działaniu wglębnym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie zbóż ozimych i jarych oraz rzepaku ozimego przed chorobami grzybowymi.	prochloraz 450 g/l
ADTEQ	MultiAD	Wielofunkcyjny adiuwant organosilikonowy zwiększający wydajność i przyswajanie substancji aktywnych stosowanych pestycydów. Ogranicza znoszenie substancji roboczej i szybkość parowania, oraz zapewnia równe pokrycie uprawy.	kopolimer silikonowo polietery – mieszanka surfaktantów niejonowych
	pHAD	Produkt zaprojektowany, aby zmaksymalizować efekt używanych produktów poprzez optymalizację poziomu pH.	składniki cukru, kwas fosforowy
SOLTEQ	ActivSOIL ^{NITRO}	Aktywator gleby w celu utrzymania poziomu produkcji rolnej, bakterie asymilują azot z powietrza i zapewniają regularne dostawy azotu dla rośliny uprawnej. Utrzymuje plony i jakość w obszarach podlegających dyrektywie azotanowej.	Azotobacter chroococcum Mo: 0,02 % Mn: 2 %
	ActivSOIL ^{PK}	Aktywator życia mikrobiologicznego gleby, który pomaga tworzyć formy dostępne składników odżywczych, takich jak fosfor, potas i inne mikroelementy w pobliżu systemu korzeniowego niezależnie od rodzaju gleby lub warunków klimatycznych.	Bacillus mucilaginosus Mo: 0,02 % Mn: 2 %

NAWÓZ DOLISTNY WSPIERAJĄCY METABOLIZM MŁODYCH ROŚLIN

Wysoko skoncentrowany nawóz dolistny zawierający trzy najważniejsze mikroelementy dla wszystkich upraw: mangan, miedź i cynk. Mikroelementy są w pełni wykorzystywane ze względu na ich małą mobilność w roślinie po zastosowaniu we wczesnych stadiach rozwoju.

KORZYŚCI

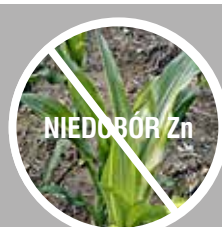
- ♦ Usuwa niedobory Cu, Mn i Zn oraz zapobieg występowaniu niedoborów, zwłaszcza w uprawach o wysokim potencjale plonowania.
- ♦ Lepsze wykorzystanie azotu z nawozów mineralnych.
- ♦ Optymalizuje wzrost i zdrowotność roślin, zwłaszcza we wczesnych stadiach wzrostu na glebach o niskim odczynie pH.
- ♦ Łagodzi stres roślin wywołany przez niekorzystne warunki środowiska, herbicydy i po uszkodzeniach mechanicznych.

SKŁAD:

Cu 6,1 % (110 g/l), Mn 18,3 % (330 g/l), Zn 4,6 % (84 g/l)

REKOMENDOWANE DAWKI

Uprawa	Termin Stosowania i dawka
Zboża	Jesień: faza 3–4 liści 0,5 l/ha Wiosna: krzewienie 0,5–1 l/ha Wiosna: liść flagowy 0,5 l/ha
Rzepak	Jesień: faza 4–5 liści 0,5 l/ha + bor Wiosna: po ruszeniu vegetacji 0,5–1 l/ha + bor Wiosna: na zwarty zielony pąk kwiatowy 0,5 l/ha + bor
Kukurydza	Od 3 do 6 liści 0,5 l/ha + cynk Od 6 do 8 liści 0,5 l/ha + cynk
Burak	Od 6 do 8 liści 1 l/ha + bor Zwarcie międzyrzędzi 1 l/ha + bor
Ziemniak	Po zwarcu roślin w rzędzie 1–1,5 l/ha Przed kwitnieniem 1–1,5 l/ha



CereaSTART

FERTEQ

NAWÓZ DOLISTNY EFEKTY SZYBKIEGO ROZWOJU JUŻ NA WCZESNYM ETAPIE WZROSTU

Nawóz dolistny stymulujący rozwój systemu korzeniowego we wczesnych fazach wzrostu. Wzmaga rozwój części generatywnych roślin i wpływa na zwiększenie powierzchni liści. CereaSTART łączy zalety nawozu o wysokim stężeniu fosforu oraz nawozu płynnego. Aplikacja dolistna wpływa na lepsze przyswajanie składników odżywczych przez system korzeniowy, bez względu na warunki glebowe. CereaSTART pomaga w wyeliminowaniu wszystkich standardowych problemów spowodowanych suszą, niską temperaturą oraz niskim pH gleby. Stosowanie CereaSTART zapewnia bezproblemowy rozwój upraw jęczmienia i pszenicy, wpływa na zwiększenie plonu oraz jego lepszą jakość.

ZALETY WYSOKIEGO STĘŻENIA FOSFORU

- ♦ Przyspieszenie rozwoju systemu korzeniowego rośliny w takim stopniu, aby mógł samoistnie przyswajać maksymalną ilość substancji odżywczych obecnych w glebie.
- ♦ Kompensacja deficytu fosforu dostępnego w glebie.
- ♦ Wzmoczony rozwój części generatywnych rośliny.
- ♦ Zatrzymanie rozpuszczalnych składników odżywczych w liściach.

ZALETY WYSOKIEGO STĘŻENIA FOSFORU

Przyswajanie fosforu przez liście sprawia, że składniki odżywcze są łatwiej wchłaniane przez korzenie bez względu na warunki glebowe

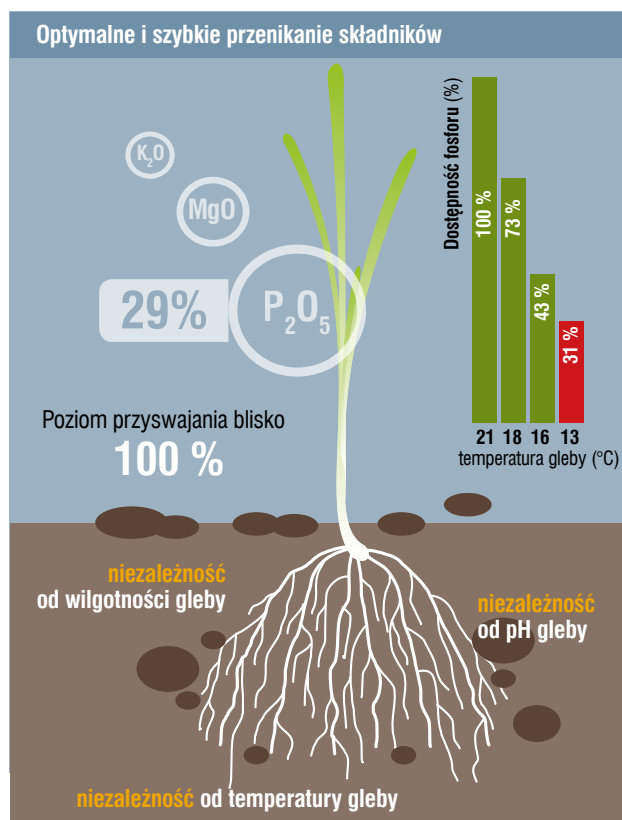
Niezależność od pH gleby

Niezależność od temperatury gleby

Niezależność od wilgotności gleby

SKŁAD:

440 g/l P_2O_5 , 76 g/l K_2O , 100 g/l MgO

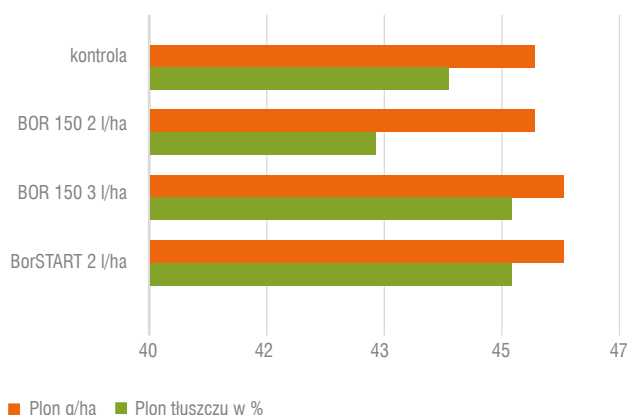


NAWÓZ DOLISTNY ZAWIERAJĄCY SZYBKO PRZYSFAJALNY BOR

BorSTART to nawóz dolistny o wysokiej koncentracji przyswajalnego boru dedykowany rośliną wrażliwym na niedobory tego składnika. Sorbitol zawarty w nawozie poprawia zwilżalność liści oraz przyspiesza pobranie które następuje w ciągu 8 godzin od zabiegu. Dzięki swojej unikalnej formule bor jest mobilniejszy w roślinie i dociera do wszystkich tkanek. Nawóz ma ustabilizowany obojętny odczyn który nie podnosi pH przygotowywanej mieszaniny zbiornikowej.

Porównanie BorSTARTU do innego nawozu borowego o składzie 150g boru w 1 litrze w formie boretyloaminy

Źródło: Testy wykonane w Niemczech przez SDP



ZALETY

- ♦ Stabilne pH po dodaniu boru do mieszaniny.
- ♦ Wyższa efektywność dzięki zastosowaniu sorbitolu.
- ♦ Lepsza jakość aplikacji dzięki doskonałemu pokryciu liści.
- ♦ Niższe obciążenie środowiskowe (produkt w 100% biodegradowalny).

REKOMENDOWANE DAWKI

Uprawa	Termin Stosowania	Dawka w L/ha
Rzepak	Jesień faza 5-6 liści	1-2
	Wiosna ruszenie wegetacji	1,5-2
	Wiosna zielony pąk	1,5-2
Burak cukrowy	Faza 4-6 liści	1,5-2
	Zwieranie międzyrzędzi	1,5-2
Kukurydza	Faza 6-9 Liści	1-1,5
Ziemniaki	Przed kwitnieniem	1-1,5
Warzywa	Na dobrze rozwinięte liście	1,5-2

SPECJALISTYCZNY NAWÓZ DOLISTNY Z CYNKIEM I SIARKĄ

ZinSTART jest nawozem dolistnym o wysokiej zawartości rozpuszczalnych w wodzie soli cynku i siarki oraz węgla organicznego w postaci lignosulfonianów. Preparat stymuluje wzrost korzeni, wydłużenie łodygi roślin oraz zapobiega groźnym niedoborom. ZinSTART znacząco zwiększa odporność roślin na stres wywołany suszą, niskimi temperaturami i wpływa na poprawę ogólnej kondycji roślin natomiast jego pozostałe właściwości wpływają pozytywnie na ilość i jakość plonu w uprawach wrażliwych na niedobór cynku (np. zboża i kukurydza). Dodatkowo zawartość lignosulfonianów jako czynnika chelatującego, w naturalny sposób pobudza rośliny do pobierania i bardziej efektywnego wykorzystania substancji odżywczych.

ZALETY

- ♦ Koryguje niedobór Zn i S w okresie wegetacji.
- ♦ Stymuluje rozwój korzeni i tworzenie masy nadziemnej.
- ♦ Zwiększa aktywność auksyn i wydłużenie pędu - dodatni wpływa na wysokość roślin (kukurydza).
- ♦ Aktywuje procesy zachodzące w liściach- przyczynia się do powstawania chlorofilu, dynamizuje aktywność fotosyntezy.
- ♦ Pozytywnie wpływa na przyswajanie azotanów i produkcję białek (aminokwasów).
- ♦ Przyspiesza tempo regeneracji roślin po zimie lub po uszkodzeniach mechanicznych.

SKŁAD:

120 g/l Zn, 150 g/l SO₃, lignosulfoniany

FORMULACJA:

koncentrat rozpuszczalny w wodzie

LIGNOSULFONIANY to grupa substancji humusowych otrzymywanych podczas procesów przetwarzania drewna.

zawierają organicznie związany węgiel i siarkę
mają silne działanie chelatujące i szybko wprowadzają składniki w metabolizm roślin
naturalne pochodzenie
sprzyjają szybkiej regeneracji roślin
zwiększają szybkość wchłaniania stosowanych w oprysku, środków ochrony roślin
są bardzo mobilne przez co dostarczają Zn i S do wszystkich części rośliny

FUNKCJE LIGNOSULFONIANÓW

♦ LEPSZE POKRYCIE

poprawiają rozlanie kropli na powierzchni liści



♦ EFEKT HIGROSKOPIJNY

ograniczają wysychanie i parowanie cieczy oraz zapobiegają jej krystalizacji na powierzchni liści



♦ ZATRZYMANIE KROPLI NA LIŚCIU

Krople pozostają na liściu dłużej i są bardziej odporne na zmywanie



NAWÓZ DOLISTNY DEDYKOWANY DLA ROŚLIN WRAŻLIWYCH NA NIEDOBORY CYNKU I FOSFORU

Wysoce skoncentrowany nawóz dolistny, który odżywia i niweluje niedobory fosforu i cynku, w szczególności we wczesnych fazach wzrostu wrażliwych roślin uprawnych, takich jak kukurydza, ziemniaki, zboża oraz rośliny strączkowe, dając w efekcie zwiększenie plonu oraz jego jakość.

KORZYŚCI

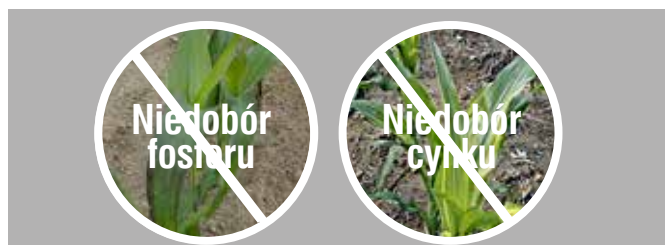
- ◆ Stosuje się go w celu usunięcia niedoboru P i Zn przy okresowych ograniczeniach w pobieraniu tych składników.
- ◆ Pozytywnie wpływa na metabolizm roślin.
- ◆ Synergia tych dwóch składników wpływa na lepsze wykorzystanie nawozów stosowanych doglebowo.
- ◆ Nawożenie dolistne pozwala precyzyjnie dostarczyć roślinom składników odżywczych wtedy kiedy ich najbardziej potrzebują.
- ◆ Aplikacja ogranicza wpływ stresu spowodowanego niekorzystnymi warunkami (herbicydy, temperatura, susza, nieodpowiedni poziom pH).
- ◆ Przyspiesza regenerację roślin po niekorzystnych warunkach takich jak fitotoksyczność oraz mechaniczne uszkodzenia.

SKŁAD: N 3 % (46 g/l amidowy), P_2O_5 26 % (400 g/l rozpuszczalny w wodzie), Zn 10 % (155 g/l rozpuszczalny w wodzie)

ZALECENIA:

- ◆ Zabieg najlepiej wykonać w okresie intensywnego wzrostu upraw, gdy roślina nie jest w stanie sama pobrać odpowiedniej ilości składników odżywczych, a także w trakcie długotrwałych wiosennych chłódów, które ograniczają pobieranie składników.
- ◆ Nawóz dolistny można stosować razem z fungycydami i insektycydami w jednej mieszance zbiornikowej.
- ◆ Nie zaleca się mieszania z herbicydami.

Uprawa	Dawka l/ha	Termin aplikacji
Kukurydza	2 2 x 1–1,5	faza 4–6 liści I faza 4–6 liści, II faza 6–8 liści
Zboża	1,5–2	koniec krzewienia do fazy liścia flagowego
Ziemniaki	2 x 2	w fazie wzrostu korzeni i tworzenia stolonów do początku kwitnienia
Strączkowe	1–1,5	Od 3 liści do 10 cm wzrostu



NAWÓZ DOLISTNY O WYSOKIEJ KONCENTRACJI SIARKI, BORU I MOLIBDENU

OilSTART^{NG} zapobiega i koryguje niedobory siarki we wszystkich uprawach. OilSTART^{NG} to formuła wysoko skoncentrowanej i dostępnej siarki wytwarzanej z surowców najwyższej czystości. W połączeniu z Azotem, Magnezem, Borem i Molibdenem sprawia, że jest to produkt odpowiedni dla zbóż, roślin krzyżowych oraz buraków cukrowych. OilSTART^{NG} jest bardzo bezpieczny dla roślin. Nowoczesna płynna formuła zapewnia dobrą rozpuszczalność produktu, co umożliwia łatwe przygotowanie mieszanki zbiornikowej i dobrą mieszalność z środkami ochrony roślin. W nawozie lignosulfoniany pełnią rolę chelatów, zwiększając pobranie i absorpcję składników pokarmowych.

ZALETY

- ◆ Zapewnia zrównoważony wzrost i rozwój roślin.
- ◆ Ogranicza negatywne skutki stresu powodowanego czynnikami zewnętrznymi.
- ◆ Wspomaga wzrost i funkcjonowanie procesów fizjologicznych w roślinie.
- ◆ Bardzo wysoka zawartość przyswajalnej siarki.
- ◆ Siarka i Magnez są niezbędnymi składnikami dla efektywnego wykorzystania azotu, syntezy białek, wpływającymi na jakość zoalejenia u roślin oleistych.
- ◆ Zaspokaja zwiększone zapotrzebowanie roślin na Bor i Molibden.
- ◆ Lignosulfoniany zwiększają pobranie i absorpcję składników pokarmowych.

SKŁAD:

30 g/l N, 30 g/l MgO, 1000 g/l SO_3 , 27 g/l B, 3 g/l Mo

Uprawa	Dawka	Terminy stosowania
Rzepak	1–2x 3–5 l/ha	od fazy 2–3 liści do początku kwitnienia
Buraki cukrowe	1–3x 3–5 l/ha	w odstępach 10–14 dniowych na dobrze rozwiniętych roślinach
Zboża	1–2x 3–5 l/ha	od fazy drugiego kolanka do początku kłoszenia
Warzywa	3–5 l/ha	w okresie wegetacji w odstępach 8–12 dni

Dynamika dostępności siarki w glebie oraz zapotrzebowanie rzepaku i zbóż na ten składnik



NAWÓZ DOLISTNY OPTYMALIZUJE POZIOM BIAŁKA W ZIARNIE

Nawóz dolistny zawierający stopniowo uwalniające się azot, magnez i siarkę. Stworzony by zaspokoić bieżące zapotrzebowanie rośliny na azot oraz wspomagać długoterminowe odżywianie. Zapewnia wysoką wydajność bez ryzyka poparzenia liści. NitroTOP optymalizuje zawartość białka oraz polepsza wyrównanie i jakość ziarna. Dzięki dolistnej aplikacji NitroTOP umożliwia roślinie pobranie większej ilości azotu niż w formie mocznika.

Dlaczego stosować NitroTOP

- ♦ Razem z ostatnim zabiegiem grzybobójczym chroniącym liście NitroTOP optymalizuje rozwój uprawy i zapewnia dobrą zawartość białka w ziarnie.
- ♦ W przeciwieństwie do tradycyjnych nawozów, NitroTOP gwarantuje natychmiastową dostępność azotu w okresach suszy.
- ♦ Działa jako uzupełnienie lub substytut ostatniego zabiegu azotowego.
- ♦ Zapewnia odpowiednią dawkę azotu, magnezu i siarki w jednym zabiegu.

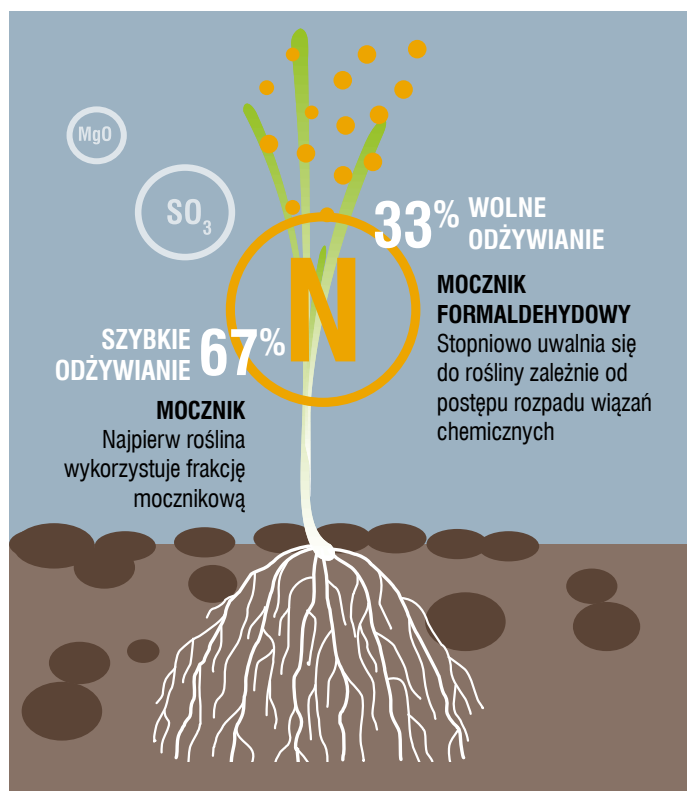
SKŁAD:

300 g/l N, 33 g/l MgO, 67 g/l SO₃

2^N
FORMY

TRWAŁE, STOPNIOWE ODŻYWIENIE

Połączenie dwóch form azotu zapewnia efektywne wchłanianie przez liście oraz optymalne odżywianie. Dodatkowo, zapobiega krystalizacji substancji na powierzchni liścia, a więc eliminuje ryzyko poparzenia.



KaliumTOP

NAWÓZ DOLISTNY O WYSOKIEJ KONCENTRACJI POTASU

Płynny nawóz NK 3-32 przeznaczony do nawożenia dolistnego, o wysokiej o wysokiej koncentracji łatwo przyswajalnego potasu. Unikalna kompozycja tego produktu gwarantuje maksymalne pobranie w ciągu 6 godzin bez ryzyka fitotoksyczność.

Potas spełnia ważną rolę w wytwarzaniu przez rośliny węglowodanów, wpływa głównie na zawartość skrobi w ziarnie. Potas reguluje też turgor komórek roślinnych, rośliny dobrze zaopatrzone w potas, lepiej wykorzystują glebowe zapasy wody.

Zalety

- ♦ Zwiększa zawartość skrobi w ziarnie
- ♦ Zmniejsza stres suszy
- ♦ Korzystnie wpływa na liczbę opadania, MTZ, wyrównanie i masę hektolitra

ZALECENE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA

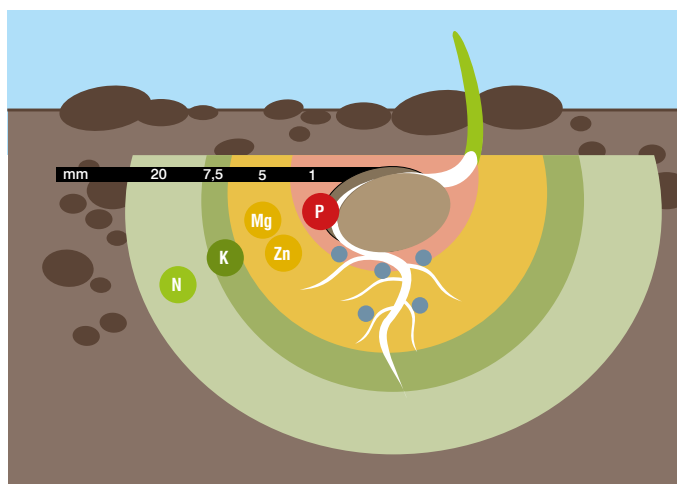
Uprawa	Dawka	Termin zabiegu
Zboża	1–2 l/ha w min 250 l wody	Jesienią – początek krzewienia Wiosną 5-10 dni po kwitnieniu
Rzepak		Jesienią, w fazie 4–6 liści
Buraki		3 do 5 zabiegów na dobrze rozwiniętych liściach
Ziemniaki		3 do 5 zabiegów na dobrze rozwiniętych liściach
Drzewa i krzewy owocowe		4–6 zabiegów w odstępach 10–15 dniowych od początku dojrzewania owoców do 2 tygodni przed zbiorem
Warzywa, pomidory, ogórki		2 zabiegi od momentu dojrzewania owoców

NAWÓZ MIKROGRANULOWANY O WYSOKIEJ ZAWARTOŚCI FOSFORU DO NAWOŻENIA ULTRAZLOKALIZOWANEGO

Mikrogranulowany nawóz startowy zapewniający skuteczne odżywianie wschodzących roślin poprzez idealnie zbilansowaną kombinację dobrze przyswajalnych składników odżywczych, zapewniający jednocześnie wysoką skuteczność stosowanych nawozów. Nawożenie współrzędne ultrazlokalizowane w trakcie siewu zapewnia bezpośredni kontakt z włosnikami korzeni roślin i bardzo szybkie przyswojenie dostarczanych składników odżywczych. Nawóz stymuluje rośliny do szybszego rozwoju systemu korzeniowego oraz przyspiesza procesy wegetacji. Fosfor w połączeniach organicznych Technologia Ochrony Fosforu co-formulacja TPP (Technology Phosphore Preservation) zapewnia 100% przyswajalność niezależnie od odczynu pH gleby.

EFEKTYWNA APLIKACJA NAWOZU

- ◆ Skoncentrowane składniki odżywcze zlokalizowane w miejscu, w którym są najbardziej potrzebne.
- ◆ Idealnie zbilansowana kombinacja składników odżywczych wspiera prawidłowy zrównoważony rozwój roślin i poprawia jakość.
- ◆ Prawie 100% efektywność stosowanych składników odżywczych.
- ◆ Zapewnia szybki rozwój systemu korzeniowego.
- ◆ Umożliwia bardzo dobre przyswojenie składników odżywczych przez rośliny nawet przy obniżonej wilgotności gleby.
- ◆ Stymuluje rośliny do wzrostu i eliminuje stresy roślin spowodowane niedoborem wody lub chłódami.
- ◆ Zwiększa odporność roślin na zmiany pogody, choroby i ataki szkodników.
- ◆ Nawożenie w trakcie siewu przyspiesza i upraszcza prace
- ◆ Niska dawka (20 kg/ha) ogranicza ryzyko nadmiernego obciążenia i zagęszczenia gleby.
- ◆ Zmniejsza ryzyko zasolenia gleby spowodowanego stosowaniem dużych dawek nawozów sztucznych.



SKŁAD:

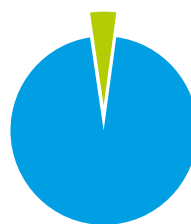
12% N, 43% P₂O₅, 2% MgO, 11% SO₃, 0,7% Zn

Clartex NEO

GUARDTEQ

SKUTECZNA STRATEGIA W WALCE ZE WSZYSTKIMI RODZAJAMI ŚLIMAKÓW

Trutka na ślimaki Clartex NEO to nowy i skuteczny środek przeciw wszystkim rodzajom ślimaków. Wyjątkowy skład i innowacyjna technologia produkcji zapewniają efektywną i długotrwałą ochronę upraw. Specjalny, owalny kształt preparatu oraz fakt, że jest wytwarzany w mokrych warunkach umożliwiają równomierną aplikację bez pyłu. Granule wzbogacone ekstraktem z oleju rzepakowego zapewniają atrakcyjność preparatu dla ślimaków.



Skład granulatu

- Przynęta wzbogacona ekstraktem z rzepaku (96 %)
- Substancja czynna - metaldehyd (4 %)

CHARAKTERYSTYKA

- ◆ **Atrakcyjność zwiększona przez naturalny ekstrakt z rzepaku**
- ◆ **Szybki i trwały efekt**
Już 3 minuty po przyjęciu nawet części granuli, szkodnik przestaje przyjmować jakikolwiek pokarm i umiera w ciągu kilku godzin
- ◆ **Oszczędność aż do 50%**
Opłacalny nawet przy dużych obszarach stosowania
- ◆ **Niezwykła odporność na wilgoć i opady**
Granule nie tracą na jakości nawet przy opadach rzędu 60 mm
- ◆ **Twarde i niepyłące granule**
Zapewniają odporność na uszkodzenia w trakcie aplikacji
- ◆ **Produkt zarejestrowany do stosowania przy większości upraw**
- ◆ **Wyjątkowy owalny kształt**
Zapewnia łatwą i równomierną aplikację



CZYSZCZENIE I MYCIE URZĄDZEŃ ROLNICZYCH

KeepGUARD jest specjalnie zaprojektowanym uniwersalnym produktem do płukania wewnątrz i na zewnątrz wszystkich urządzeń rolniczych. Zapewnia usunięcie pozostałości pochodnych sulfonilomocznika, produktów ropopochodnych oraz produktów fitosanitarnych, które przykleją się do elementów urządzeń rolniczych. Regularne stosowanie KeepGUARD chroni sprzęt rolniczy przed korozją i przedłuża jego żywotność.

EFEKTYWNE CZYSZCZENIE I NEUTRALIZACJA

- ◆ Neutralizacja pozostałości pestycydów i nawozów, w tym produktów ropopochodnych oraz na bazie sulfonilomocznika.
- ◆ Pozwala uniknąć ryzyka fitotoksyczności wynikającego z źle oczyszczonego opryskiwacza z pozostałości produktów fitosanitarnych.
- ◆ Przeciwdziałanie zatykaniu dysz i filtrów.
- ◆ Efekt odtłuszczania i polerowania.

ŁATWY W UŻYCIU

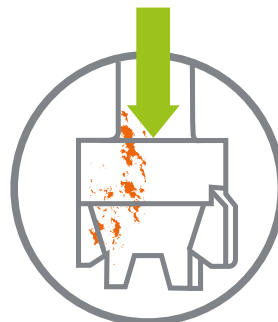
- ◆ Formuła cieczy umożliwia łatwe i szybkie użycie.
- ◆ Środki zapobiegające pienieniu zapewniają łatwiejsze spłukanie z urządzeń

BIODEGRADOWALNY

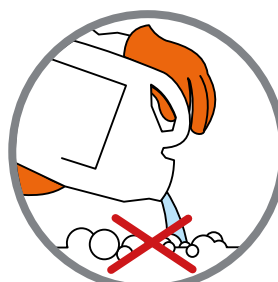
- ◆ Produkt pochodzenia roślinnego.
- ◆ Nie zawiera amoniaku, fosforanów, środków powierzchniowo czynnych oraz rozpuszczalników na bazie ropy naftowej.
- ◆ Nietoksyczny, przyjazny dla środowiska i użytkownika.

SKŁAD:

Zawiera biodegradowalny wodorotlenek sodu pochodzenia roślinnego.



eliminacja zatykania dysz



formuła zapobiegająca pienieniu



FreezGUARD

GUARDTEQ

FLYNN PRZECIWDZIAŁAJĄCY ZAMARZANIU I KOROZJI.

FreezGUARD to produkt przeciwdziałający szkodom wyrządzonym przez zamarzanie pozostałości wody i cieczy opryskowej znajdującej się w częściach opryskiwacza. FreezGUARD gwarantuje bezpieczne zimowanie sprzętu opryskowego chroniąc i pielęgnując jego części przed mrozem (działanie antykorozyjne i natłuszczające zawory czy części gumowe). Dodatkowo FreezGUARD neutralizuje środki ochrony roślin, które pozostały w układzie dystrybucyjnym opryskiwacza i czyści go z osadów powstałych podczas sezonowych oprysków. W ten sposób opryskiwacz jest zabezpieczony przed zamarznięciem pompy, zatykaniem dysz przez osady oraz gotowy do użycia na kolejny sezon.

OCHRONA PRZED MROZEM

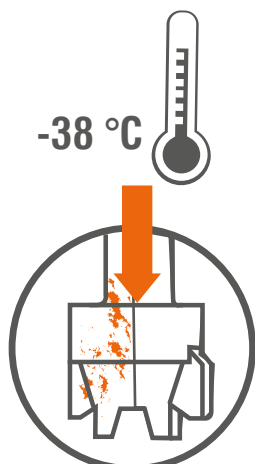
- ◆ Ochrona przed mrozem aż do -38 °C.

PIELĘGNACJA OPRYSKIWACZA

- ◆ Właściwości antykorozyjne
- ◆ Zapobieganie zatykaniu dysz oraz wysuszeniu i blokowaniu zaworów
- ◆ Przedłuża żywotność opryskiwacza.
- ◆ Rozpuszcza pozostałości środków ochrony roślin.

SKŁAD:

Fluyn przeciwdziałający zamarzaniu na bazie substancji pochodzenia roślinnego



JAK PRZYGOTOWAĆ OPRYSKIWACZ DO ZIMOWANIA ?

1. Opryskiwacz starannie oczyścić wewnątrz i na zewnątrz z pozostałości. Zastosować produkt przeznaczony do czyszczenia urządzeń rolniczych. Następnie spłukać czystą wodą i opróżnić opryskiwacz.
2. Napełnić opryskiwacz wodą i dodać rekomendowaną dawkę FreezeGuard. Otworzyć wszystkie zawory, włączyć pompę i obieg spowodować aby przygotowana mieszanina krążyła przez cały system przewodów, aż do momentu kiedy zacznie rozpylać się przez dysze. Następnie zatrzymać opryskiwacz i zamknąć wszystkie zawory.
3. Opryskiwacz jest przygotowany do zimowania.

Ponowne uruchomienie

opóżnić opryskiwacz i wypłukać czystą wodą.

DAWKOWANIE

Dawkowanie w zależności od temperatury:	Roztwór (%)	FreezGUARD (l)	Woda (l)
-20 °C	40	40	60
-30 °C	50	50	50
-38 °C	60	60	40

SZEROKIE SPEKTRUM ZWALCZANYCH SZKODNIKÓW, ZAPEWNIĄ BEZPIECZEŃSTWO OWADOM ZAPYLAJĄCYM

DZIAŁANIE:

AcetGUARD jest insektycydem o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania szkodników ssących i gryzących. Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie.

SUBSTANCJA AKTYWNA:

♦ acetamipryd 200 g/kg

DAWKA:

80–120 g/ha słodyszek, 120 g/ha chowacz podobnik i pruszczarek kapustnik, 200–250 g/ha chowacz brukwiacek i chowacz czterozębny.

ZALETY:

Nie stwarza zagrożenia podczas stosowania w okresie aktywności pszczoł oraz w okresie kwitnienia roślin lub chwastów. Szkodniki po zabiegu natychmiast przestają żerować, a śmierć następuje po kilku godzinach.



Chowacz podobnik



Słodyszek rzepakowiec



Pruszczarek kapustnik



Chowacz czterozębny, Ch. brukwiacek

DŁUGOTRWAŁY SKUTECZNY ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY WOBEC WIELU POWAŻNYCH CHOROÓB

Fungicyd o długotrwałym i szerokim spektrum działania z grupy strobiluryn mający na celu ochronę pszenicy i jęczmienia przed chorobami liści i kłosa oraz rzepaku, kukurydzy, ziemniaka, i warzyw.

UPRAWY:

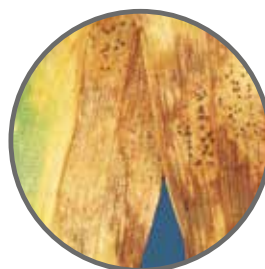
pszenica ozima, jęczmień ozimy, jęczmień jary, rzepak ozimy, kukurydza, ziemniak, szparagi, fasola, kalafior, brokuł, pomidor w uprawie pod osłonami

SUBSTANCJA AKTYWNA: azoksystrobina 250 g/l

OPAKOWANIE: 5 l

ZALETY

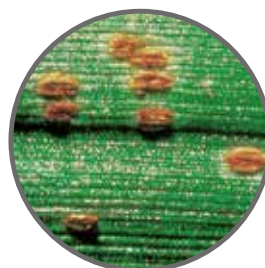
- ♦ szerokie spektrum zwalczanych chorób i długi okres ochrony
- ♦ działanie zapobiegawcze przez okres 3 do 8 tygodni
- ♦ idealny do mieszanin z triazolowymi fungicydami
- ♦ wyraźny efekt zieloności. Zwiększona intensywność fotosyntezy, lepsze wykorzystanie wody i azotu oraz wolniejsze starzenie się roślin większy plon o większej MTZ
- ♦ wysoka skuteczność w przypadku wszystkich głównych chorób liści i kłosa u zbóż: rdza septorioza, mączniak, fuzarioza
- ♦ zmniejsza pojawianie się brązowych końcówek na jęczmieniu browarnym
- ♦ ma znakomity efekt w rzepaku przeciwko zgniliznie twardzikowej i czerni krzyżowych
- ♦ ma istotny wtórny wpływ na szarą pleśń.



Septorioza paskowana liści



Plamistość siatkowa jęczmienia



Rdza zbożowa



Rynchosporioza zbóż

ADIUWANT - KONDYCJONER WODY

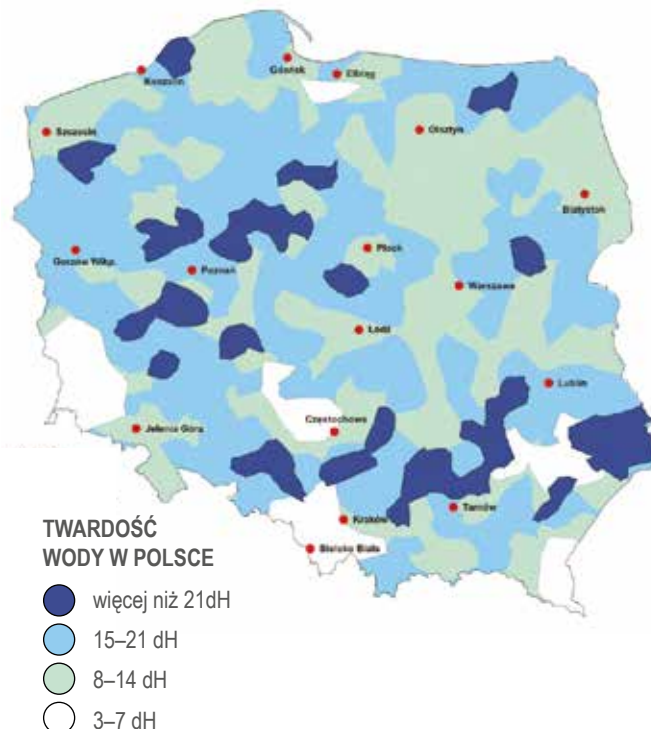
- ♦ Adiuwant zakwasza wodę w opryskiwaczu i stabilizuje pH na poziomie 6–6,5, zapobiegając w ten sposób alkalicznej hydrolizie wrażliwych substancji czynnych pestycydów (sulfonilomoczniki, pyretroidy, chloropirifos, fenmedifam, fosforoorganiczne).
- ♦ Zmniejsza twardość wody i neutralizuje aktywne kationy Ca^{2+} , Mg^{2+} , Fe^{3+} , które mogą wiązać cząsteczki substancji czynnych i powodować trwałą dezaktywację (glifosat, MCPA, MCPP, 2,4-D, dikamba).
- ♦ Poprawia stabilność i jednorodność mieszaniny zbiornikowej.
- ♦ Poprawia widmo kropli (krople w zakresie 250–400 μm).
- ♦ Poprawia mieszalność, w szczególności formulacji proszkowych.
- ♦ Wspiera wnikanie substancji czynnych do rośliny.
- ♦ Zapobiega występowaniu kamienia w opryskiwaczach.
- ♦ Zapewnia maksymalne wykorzystanie składników odżywczych przy stosowaniu nawozów dolistnych.

DAWKOWANIE:

rekomendowane stężenie 0.25 % w zależności od twardości. Dodajemy zawsze na początku!

UPRAWY:

wszystkie uprawy



MultiAD

ADTEQ

ORGANICZNO-SILIKONOWY ADIUWANT TRZECIEJ GENERACJI POPRAWIAJĄCY WŁAŚCIWOŚCI MIESZANIN ZBIORNIKOWYCH

- ♦ Wielofunkcyjny adiuwant do stosowania z wszystkimi środkami ochrony roślin.
- ♦ Zwiększa efektywność zabiegu i zmniejsza straty podczas aplikacji o 5 do 30%.
- ♦ Optymalizuje wielkość kropli w zakresie 150–300 μm .
- ♦ Zmniejsza ryzyko znoszenia cieczy i parowania nawet w niekorzystnych warunkach (temperatura powyżej 23 °C, wietrzna pogoda, niska wilgotność, ostre słońce itp.).
- ♦ Przyspiesza wnikanie substancji czynnej przez roślinę i poprawia skuteczność mieszanin zbiornikowych.
- ♦ Umożliwia zmniejszenie ilości cieczy roboczej i efektywne wykorzystanie technik aplikacji.

SUBSTANCJA AKTYWNA:

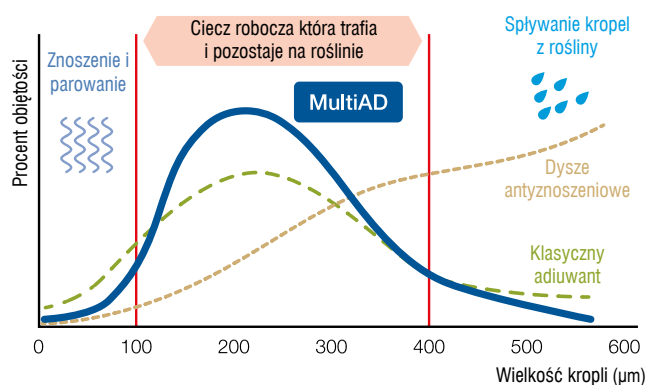
tlenek polialkilenu modyfikowany heptametylotrisiloksanem 422.8 g/l

DAWKI:

zalecane stężenie 0,1%, jako ostatni produkt w mieszaninie!

UPRAWY:

wszystkie uprawy

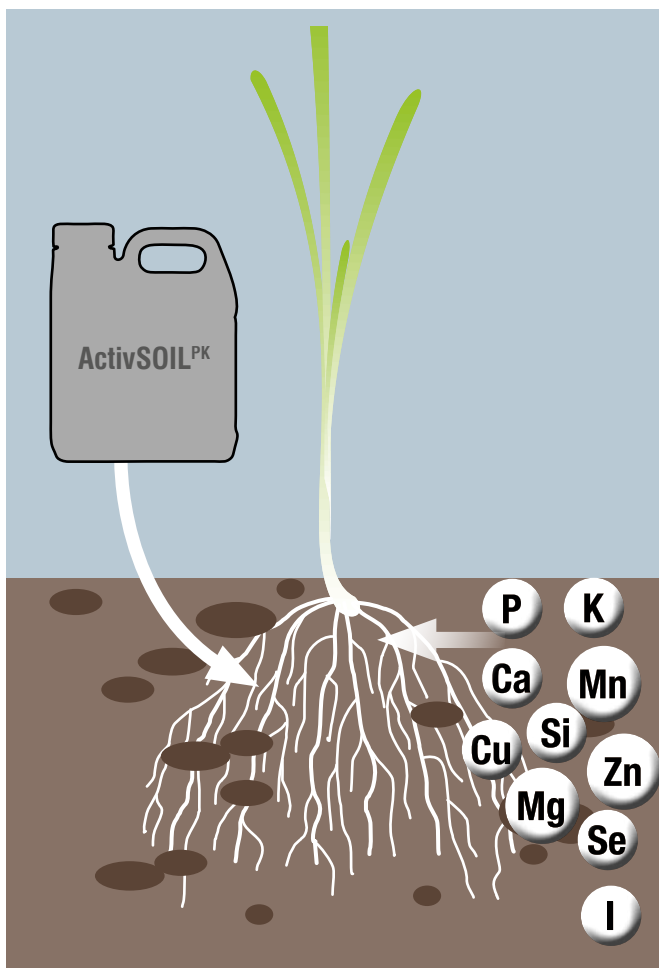


Kropla		Przyczepność do powierzchni liści	Aplikacja	Ryzyko znoszenia przez wiatr
Rozmiar	Średnica			
Bardzo mała	< 100 μm	Dobra	Zalecane unikanie, fumigacja magazynów	Bardzo wysokie
Mała	100–200 μm	Dobra	Dobre pokrycie rośliny	Wysokie
Średnia	200–300 μm	Dobra	Rekomendowane dla większości mieszanin	Średnie
Duża	300–450 μm	Średnie ryzyko spłynięcia	Dla herbicydów doglebowych	Małe
Bardzo duża	> 450 μm	Duże ryzyko spłynięcia	Przy stosowaniu płynnych nawozów doglebowych (wegetacja)	Bardzo małe

Nawóz ten ma na celu zwiększenie aktywności mikrobiologicznej gleby oraz skuteczne odżywanie roślin fosforem, potasem, wapniem i wieloma innymi składnikami odżywczymi. Wspomaga naturalną żyzność gleby w celu osiągnięcia maksymalnego potencjału plonotwórczego upraw. Niewątpliwą zaletą tego rozwiązania jest możliwość zmniejszenia ilości nawozów mineralnych przy zachowaniu wysokiej wydajności i jakości. Może być stosowany zarówno w rolnictwie ekologicznym, jak i intensywnym. Poprawa aktywności mikrobiologicznej gleby ma pozytywny wpływ na zdrowie roślin i zmniejsza negatywne skutki wahań pogody i braku obornika.

ZAPEWNIENIE SKUTECZNEGO ODŻYWIANIA

- ♦ ActivSOIL^{PK} to innowacyjny produkt zwiększający dostępność składników odżywczych w glebie.
- ♦ Wzbogaca glebę o pożyteczne bakterie, stymulując jednocześnie rozwój i aktywność mikroorganizmów obecnych w ryzosferze roślin.
- ♦ Bakterie wytwarzają kwasy organiczne (kwas glukuronowy, szczawowy i cytrynowy), które uwalniają składniki odżywcze z krzemionów, fosforanów lub apatytów.
- ♦ Kwasy organiczne działają chelatując, co pozwala im utrzymać fosfor w formach dostępnych i umożliwia korzystanie z innych pierwiastków.
- ♦ Największa aktywność bakterii występuje w strefie korzeniowej roślin, gdzie jest największe pobranie składników odżywczych.
- ♦ Zapewnia równomierne zaopatrzenie w składniki odżywcze podczas wegetacji, nawet w suchych warunkach lub przy silnych opadach deszczu.
- ♦ Bakterie wytwarzają również duże ilości hormonów roślinnych, które wspomagają rozwój korzeni i procesów fizjologicznych w roślinach.
- ♦ Doskonale nadaje się do gleb o wysokim pH (7-8,5) lub z silnym wiązaniem fosforu.
- ♦ Stałe dostarczanie składników odżywczych zmniejsza wpływ niekorzystnych warunków pogodowych i zmniejsza stres roślin.
- ♦ Pozwala to na zmniejszenie dawki nawozów mineralnych bez ryzyka pogorszenia plonów.
- ♦ Produkt działa fitosanitarnie i zmniejsza występowanie patogenów glebowych.
- ♦ ActivSOIL^{PK} można łączyć z produktem ActivSOIL^{NITRO}, który poprawia odżywanie azotem poprzez jego wiązanie z powietrzem.



SKŁAD: *Bacillus mucilaginosus*

Wysokie stężenie > 6x10¹⁰ CFU/l, Mo 0,02 %, Mn 2 %

Typ produktu: nawóz w postaci płynnego roztworu

ActivSOIL^{NITRO} jest aktywatorem gleby, przeznaczonym do zwiększenia zawartości azotu atmosferycznego w glebie i podwyższenia wydajności upraw rolniczych. Nawóz ten zawiera bakterie glebowe, które są odpowiedzialne za aktywność mikrobiologiczną gleby i utrzymują wysoką jakość produkcji rolnej. **ActivSOIL^{NITRO}** stosowany jest głównie w intensywnej produkcji, gdzie stosowanie obornika, roślin strączkowych czy płodozmianu jest ograniczone. Bakterie z rodzaju *Azotobacter* po zastosowaniu **ActivSOIL^{NITRO}** kolonizują system korzeniowy roślin, namnażają się i aktywnie asymilują azot atmosferyczny, który jest następnie równomiernie dostarczany roślinie. Uwalnianie azotu przez bakterie jest niezmiennie i niezależne od panujących warunków (nawet w trudnych warunkach atmosferycznych). Aktualnie, w czasie zmieniających się przepisów prawnych dotyczących ograniczania dawek nawozów azotowych, **ActivSOIL^{NITRO}** jest alternatywnym źródłem azotu, który gwarantuje utrzymanie produkcji na danym poziomie ilościowym i jakościowym.

ZALECENIA:

- ♦ Optymalną wydajność plonowania możemy osiągnąć poprzez zmniejszenie całkowitej planowanej dawki azotu od 40 do 50 kg/ha. Właśnie taką ilość będzie rekompensować zastosowanie **ActivSOIL^{NITRO}**.

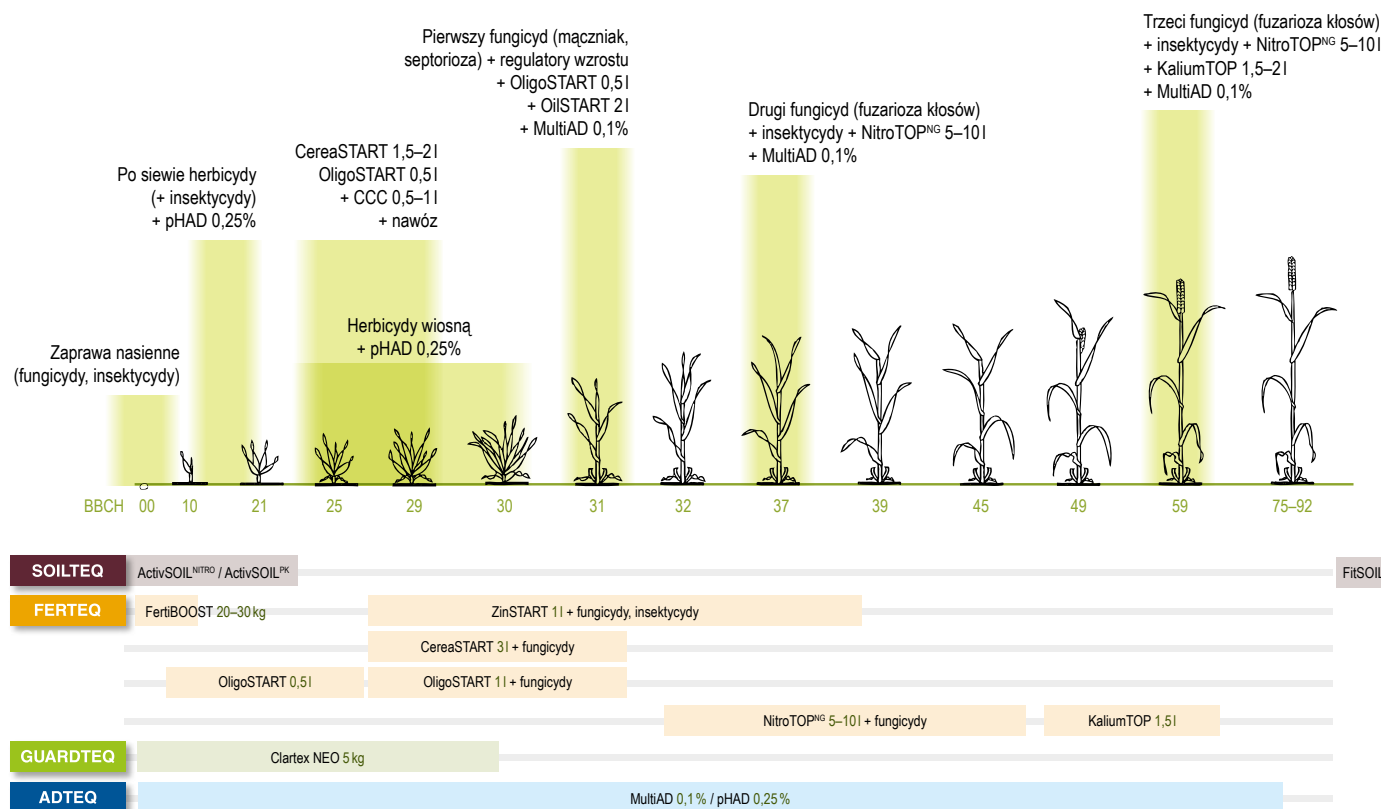
- ♦ Na glebach o sprzyjających właściwościach fizycznych i chemicznych, wydajność **ActivSOIL^{NITRO}** wzrasta.
- ♦ Działanie bakterii jest uzależnione od zaopatrzenia gleby w siarkę- jej poziom zwiększa aktywność mikroorganizmów.
- ♦ Gleby o niskim odczynie (niskie pH) nie stwarzają odpowiednich warunków dla wzrostu i rozwoju bakterii.
- ♦ Jeśli zależy nam na działaniu kompleksowym **ActivSOIL^{NITRO}** możemy łączyć z produktem **ActivSOIL^{PK}** zawierającym bakterie, które uwalniają składniki z minerałów glebowych (zwłaszcza P, K, Ca), dzięki produkcji kwasów organicznych, mają również wpływ na zmniejszenie występowania patogenów glebowych.

EFEKTY:

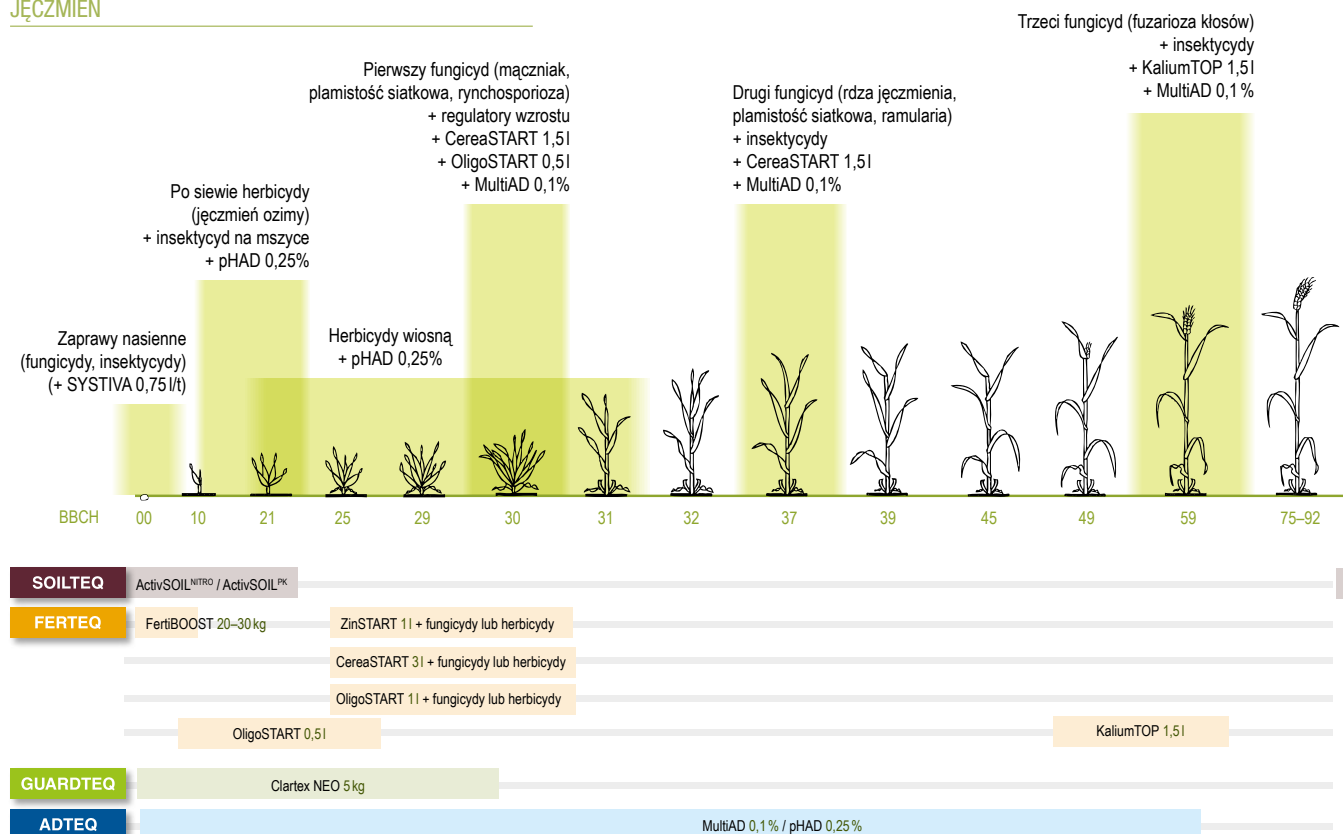
- ♦ **ActivSOIL^{NITRO}** jest obecnie używany na przeszło 5 mln hektarów gruntów ornych w całej Europie.
- ♦ Doskonale rezultaty w przypadkach ograniczonego żywienia azotem.
- ♦ Przyczynia się do podwyższenia wydajności w suchych i ekstremalnych warunkach, gdy efektywność nawozów mineralnych jest niska.
- ♦ Szczegółowe wyniki dostępne są u dostawcy.
- ♦ Ekologiczny aspekt – redukcja emisji gazów cieplarnianych wydzielanych stosowaniu i przy produkcji nawozów mineralnych.

PROGRAM NAWOŻENIA DOLISTNEGO

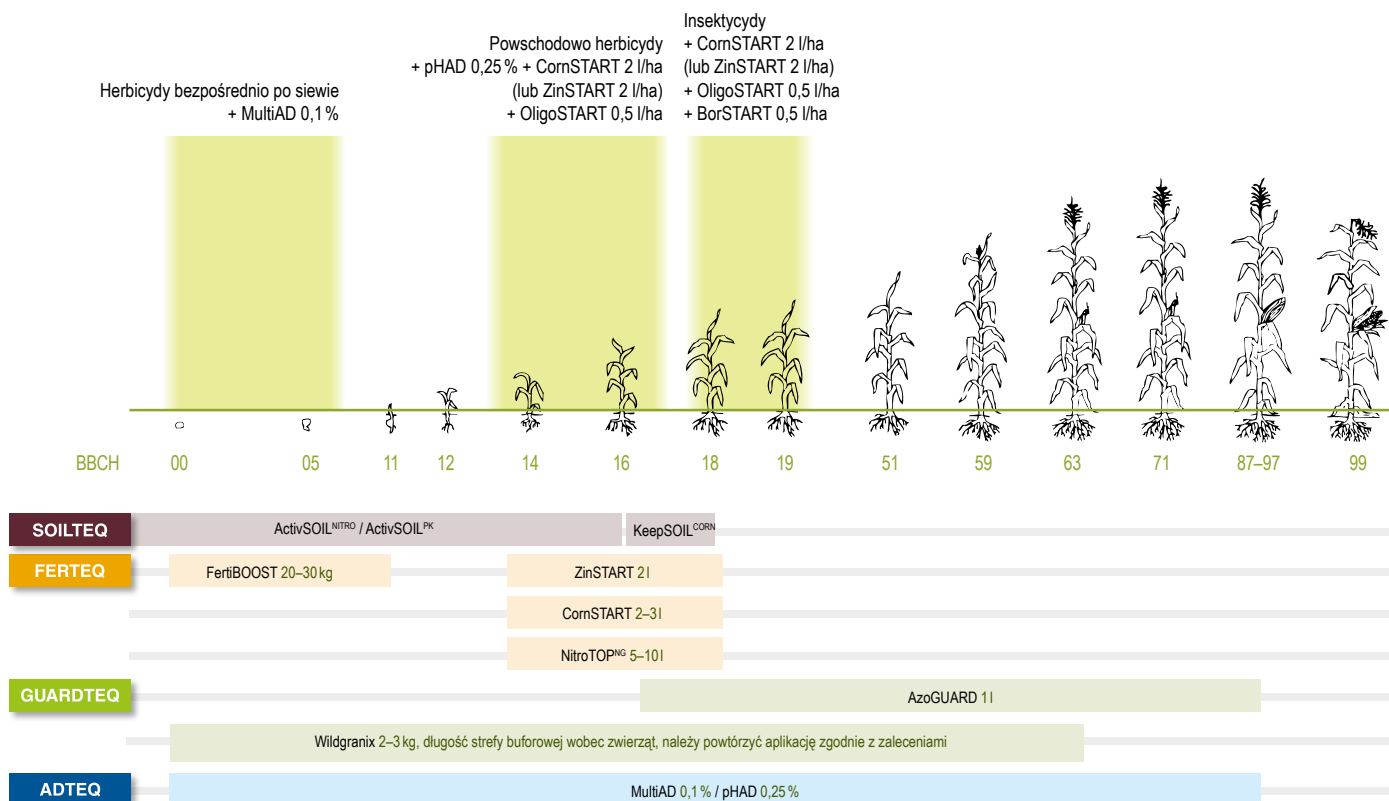
PSZENICA



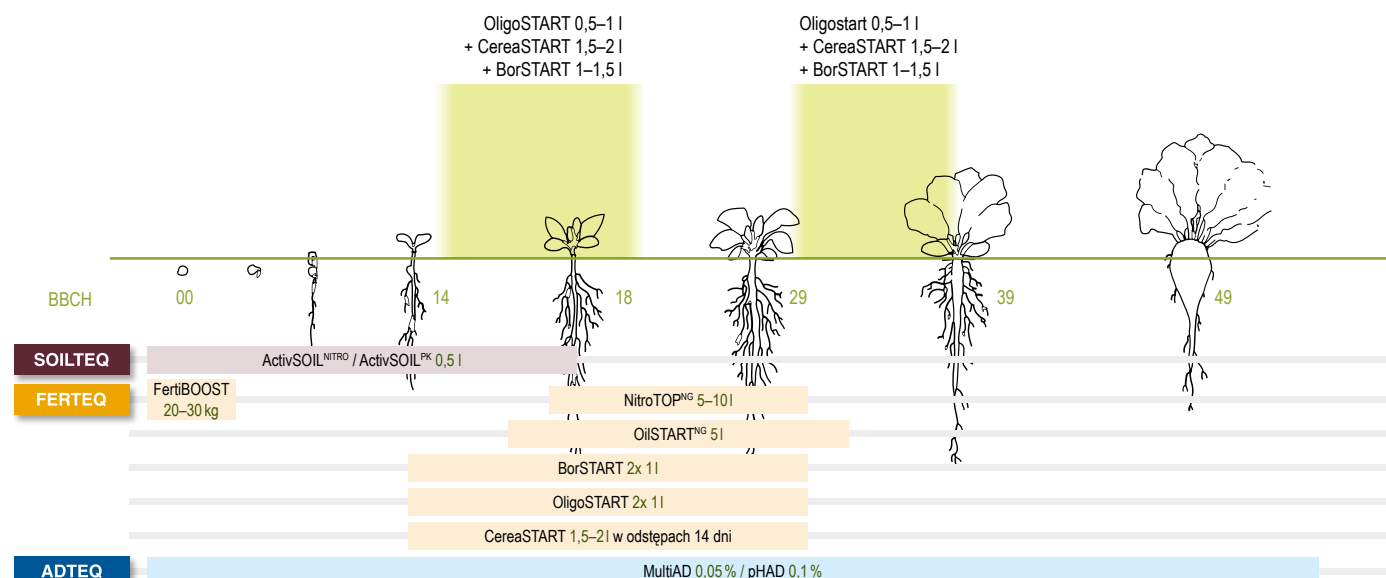
JĘCZMIEŃ



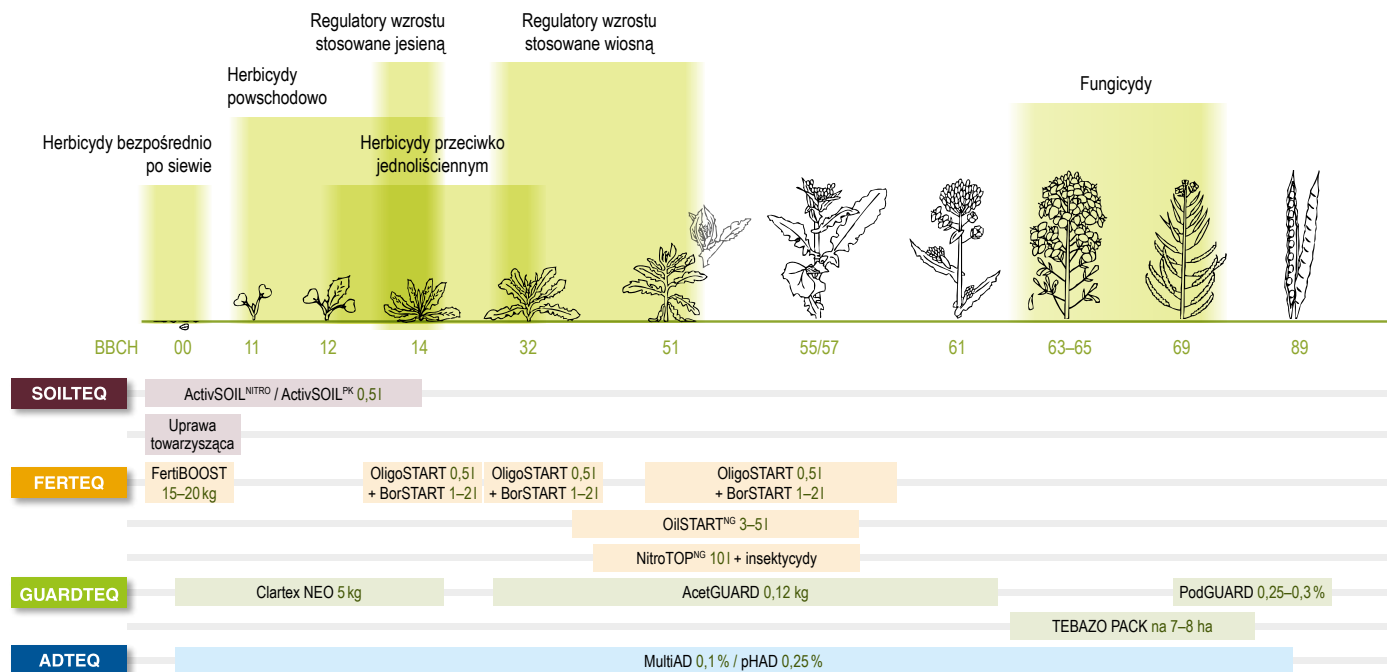
KUKURYDZA



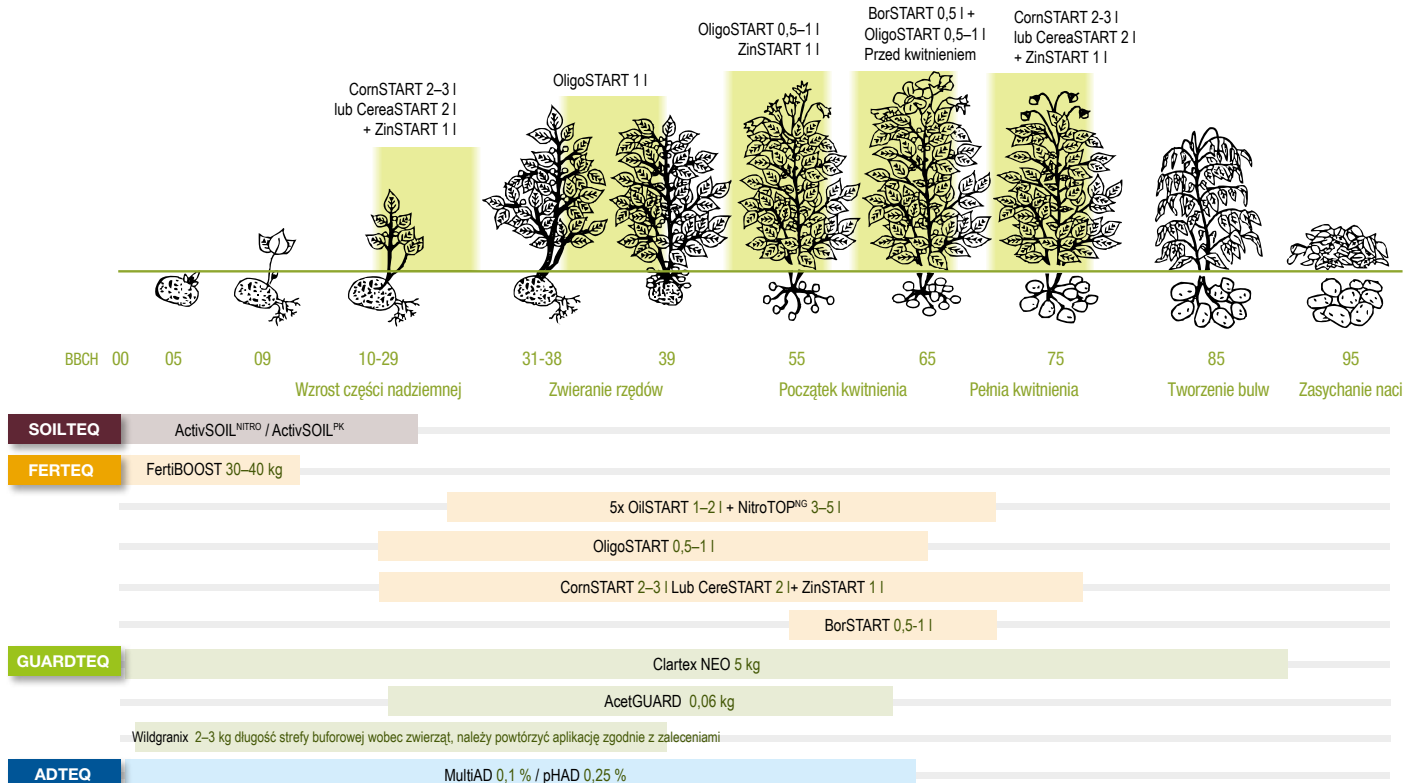
BURAK CUKROWY



RZEPAK



ZIEMNIAKI



SOILTEQ



POPRAW WYDAJNOŚĆ SWOJEJ GLEBY

Gleba to dobrze zorganizowana warstwa skorupy ziemskiej, bogata w substancje odżywcze. Intensywne praktyki rolnicze stosowane przez kilka ostatnich lat spowodowały fizyczną i biologiczną destrukcję i degradację gleby.

CZYM JEST SOILTEQ?

PROCESY GLEBOWE

Naucz się rozumieć swoją glebę i procesy w niej zachodzące



Popraw lub zmień swoje praktyki rolnicze, a nie maszyny

OCHRONA GLEBY

Za pomocą międzyplonu i powiązanych upraw ochroń swoją glebę przed erozją czy wysuszeniem



Polepsz strukturę gleby oraz wpływ na wzrost zawartości materii organicznej w Twojej glebie

PŁODOZMIAN

Spraw, aby Twój płodozmian stał się dłuższy i bardziej zróżnicowany



Kontroluj choroby gleby i jej zachwaszczenie



poprawa żyzności gleby
poprawa struktury gleby
oszczędności ekonomiczne
kontrola nad zachwaszczeniem
i plagą szkodników

DOŁĄCZ DO NASZEGO KLUBU SOILTEQ



POPRAW ŻYZNOŚĆ SWOJEJ GLEBY

Razem spróbujmy techniki SOILTEQ i dzielimy się naszymi wnioskami na regularnych warsztatach z udziałem Matthieu Archembeaud.



Matthieu Archembeaud

Ceniony konsultant i ekspert w dziedzinie zrównoważonego rolnictwa z długoletnim doświadczeniem praktycznym w siewie bezpośrednim. Zajmuje się badaniem życia glebowego i wprowadzaniem innowacyjnych technologii opartych na wiedzy o roślinach i ich interakcji w produkcji.

CO ZYSKAM JEŻELI DOŁĄCZĘ DO KLUBU SOILTEQ?



SZEROKĄ WIEDZĘ NA TEMAT NOWYCH TECHNOLOGII

Poznasz innowacyjne rozwiązania i techniki, aby naturalnie poprawić fizyczne i biologiczne właściwości gleby



GOSPODARSTWA PILOTAŻOWE Z PRAKTYCZNYMI POKAZAMI

Odwiedzisz pilotażowe gospodarstwa Soufflet Agro, aby zrozumieć techniki SOILTEQ w praktyce



WSPÓLNE DZIELENIE SIĘ DOŚWIADCZENIEM I ODKRYWANIE NOWYCH HORYZONTÓW

Spotkasz się z Matthieu Archembeaud i innymi rolnikami dwa razy do roku i będziesz mógł porozmawiać z nimi i wymienić się doświadczeniami
Zapisz się do www.soilteq.eu i uzyskaj najnowsze informacje całkowicie za darmo



ROZWIĄZANIA DOBRANE DO INDYWIDUALNYCH POTRZEB

Bądź jednym z pierwszych, który przetestuje i wprowadzi nowe techniki SOILTEQ w swoim gospodarstwie z pomocą zespołu Soufflet Agro



NOWE INSPIRACJE

Dołączysz do rolników z innych krajów, którzy z powodzeniem wprowadzili nowe techniki upraw

3 ETAPY USŁUGI ROLNICZEJ

MAKSYMALNIE WYKORZYSTAJ POTENCJAŁ
SWOICH UPRAW

1

LOT DRONU



2 SMSy - dzień przed & 15min przed lotem



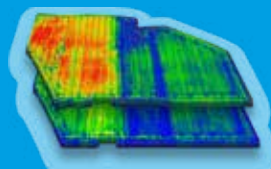
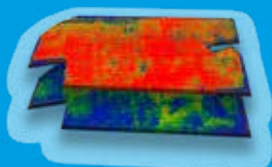
AUTOMATYCZNY lot

2

OCENA UPRAWY (NA M²)

RZEPAK

Określenie biomasy na
początku i na końcu zimy



ZBOŻA

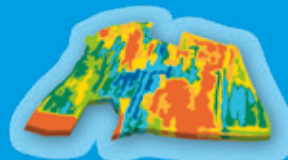
Analiza suchej masy
Pobranie azotu

3

REKOMENDACJA DAWEK AZOTU

PODZIAŁ NA STREFY

Zmienna aplikacja
nawozów bez
specjalistycznego sprzętu



SZCZEGÓŁOWY PODZIAŁ NA STREFY

Łatwy odczyt plików i map
bez względu na typ
ciągnika i rozsiewacza



ODPOWIEDNIA ILOŚĆ, MIEJSCE I CZAS



ZBOŻA

Zalecenia oparte na
POTENCJALE PLONOTWÓRCZYM ROŚLIN (ODMIANY)



RZEPAK

Zalecenia oparte na
STANIE PLANTACJI PO ZIMIE



- obniżenie kosztów produkcji
- wzrost plonów
- poszerzanie wiedzy na temat własnych pól

SERWIS PROSTY JAK ABC

ODBIERZ MAPĘ ZAWARTOŚCI I STOSOWANIA AZOTU



LOT I ANALIZA DANYCH PRZEPROWADZANA **AIRINOV**

PRECYZYJNE I SZYBKIE NARZĘDZIE



Zalecenia nawożenia azotem W CIĄGU 4 DNI (MAX)



Analiza pól METR PO METRZE



Lot NIEZALEŻNY OD WARUNKÓW ATMOSFERYCZNYCH
(CHMURY, WIATR...)



soufflet
agro polska

NIEZAWODNE I DŁUGOTERMINOWE PARTNERSTWO

- ▶ Produkcja i sprzedaż certyfikowanych nasion
- ▶ Sprzedaż agrochemikaliów z dostawą na drugi dzień
- ▶ Skup płodów rolnych



INNOWACYJNA UPRAWA, TECHNOLOGIA I NIEZALEŻNA KONSULTACJA

- ▶ Zakres własnych, unikalnych produktów odżywczych i środków ochrony roślin
- ▶ Technologia „SOILTEQ” skoncentrowana na glebie i jej regeneracji
- ▶ Odmianowe i agrochemiczne eksperymenty
- ▶ Dni pola, klub PHYTOEQ, klub DIAMANT, klub SOILTEQ



ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ NA WSZYSTKICH SZCZEBŁACH

- ▶ Zintegrowany System Zarządzania Jakością ISO 9001
- ▶ Certyfikacja GMP + B3, Certyfikat KZR IniG
- ▶ Najnowsze technologie z własnym systemem SAP
- ▶ System kontroli jakości produkowanych nasion

ZESPÓŁ SOUFFLET AGRO

CL	Cezary Łapa	606 907 526	clapa@soufflet.com
TG	Tomasz Głowacki	668 397 859	tgłowacki@soufflet.com
PB	Paweł Bobowski	696 738 854	pbobowski@soufflet.com
MM	Marek Michaliszyn	600 009 911	mmichaliszyn@soufflet.com
MK	Marcin Kowalczyk	600 918 825	mkowalczyk@soufflet.com
ŁJ	Łukasz Jakubowski	602 469 442	ljakubowski@soufflet.com
BK	Błażej Knociński	606 907 525	bknocinski@soufflet.com
WD	Wojciech Dułacz	602 354 994	wdulacz@soufflet.com

OBSZAR DZIAŁANIA DORADCÓW TERENOWYCH



AGROSKLEPY

Kościan	Antoni Gerlak	696 803 011	agerlak@soufflet.com
Golanec	Marek Springer	660 037 689	mspringer@soufflet.com
Strzelin	Danuta Chanik	696 803 130	dchanik@soufflet.com

Manager produktu (SOR)

Grzegorz Pastuch	696 738 643	gpastuch@soufflet.com
------------------	-------------	-----------------------

Manager produktu (nasiona, nawozy)

Kamil Gawelski	696 803 041	kgawelski@soufflet.com
----------------	-------------	------------------------

Agronom

Bogusław Podlas	696 803 298	bpodlas@soufflet.com
-----------------	-------------	----------------------

LOGISTYKA

Kierownik biura

Małgorzata Szmelich	696 738 713	mszmelich@soufflet.com
---------------------	-------------	------------------------

Nawozy, SOR, nasiona

Anita Rybarczyk	664 065 563	arybarczyk@soufflet.com
-----------------	-------------	-------------------------

Zboża, rzepak, kukurydza

Mariusz Karpiński	696 803 534	mkarpinski@soufflet.com
-------------------	-------------	-------------------------