

WIO! SNA 2021

Spis Treści

Zielony Ład – szanse i wyzwania dla polskiego rolnika z perspektywy Agro-Sieci	4
Zboża	
Zboża Ozime: Zabiegi herbicydowe na chwasty dwuliścienne	8
Zadbaj o plon zbóż zwalczając chwasty odpowiednio wcześniej!	10
Zboża Ozime: Zabiegi herbicydowe na chwasty dwuliścienne i jednoliścienne	11
Zboża Jare: Zabiegi herbicydowe na chwasty dwuliścienne i jednoliścienne	11
Solidny program ochrony i dokarmiania dolistnego pszenicy ozimej	13
Intensywny program ochrony i dokarmiania pszenicy ozimej	17
Żyto/Pszenżyto: Program ochrony i dokarmiania dolistnego	19
Zboża Jare: Program ochrony i dokarmiania dolistnego	19
Rzepak	
Solidny program ochrony i dokarmiania dolistnego rzepaku ozimego	22
Intensywny program ochrony i dokarmiania dolistnego rzepaku ozimego	25
Kukurydza	
Solidny program ochrony i dokarmiania dolistnego kukurydzy	27
Intensywny program ochrony i dokarmiania dolistnego kukurydzy	29
Burak Cukrowy	
Ochrona herbicydowa	31
Ochrona fungicydowa i nawożenie	33
Dlaczego warto stosować kompleksową linię nawozów dolistnych marki Agrochelat?	36
Agrochelat AminoWerva – wyższy poziom nawożenia dolistnego upraw w Polsce!	38
PhosphoBor –włącz efektywne odżywanie Twoich upraw!	41
Wiosenne nawożenie upraw podstawą wysokich plonów	43
Kondycjoner wody – niezbędny pomocnik w efektywnej ochronie roślin	46
Polskie Rolnictwo w 2021 roku z perspektywy PSR	48
Rozwój koncepcji Smart village w Polsce	51
Jak wprowadzić rolnictwo precyzyjne w gospodarstwie?	52
Nie zwalniamy tempa! – Transport i logistyka Agro-Sieci w z czasach pandemii.	55



Szanowni Państwo,

mijający rok upłynął w branży rolniczej pod znakiem walki z koronawirusem COVID-19, Afrykańskim Pomorem Świń i licznymi protestami rolników. W 2021 roku przed polskimi rolnikami wiele nowych wyzwań. Wycofywanych jest coraz więcej środków ochrony roślin, nowe zadania na całą branżę nakłada także polityka „Zielonego Ładu”.

Zespół naszych Ekspertów z uwagą obserwuje zachodzące zmiany i nieustannie pracuje nad koncepcją nowych, skutecznych rozwiązań. Jesteśmy przekonani, że starannie dobrane i rekomendowane przez nas produkty, pozwolą Państwu uzyskać wysokie plony o bardzo dobrej jakości.

Wychodząc na przeciw zmianom zachodzącym na terenie zjednoczonej Europy, wprowadzamy do naszej oferty najnowszej generacji fungicydy i nawozy dolistne. Aby podnieść efektywność zabiegów ochrony roślin stawiamy na nowoczesne kondycjonery wody. W swoich zaleceniach będziemy też kłaść większą uwagę na biostymulatory, pozwalające uzyskać lepszy wigor roślin i wspomagające naturalne procesy obronne.

Zachęcamy również do współpracy z naszymi działami: paliw i skupu płodów rolnych, które oprócz atrakcyjnych cen zapewniają wysoką jakość obsługi.

Dziękujemy za dotychczasowe zaufanie i zapewniamy, że doteżymy wszelkich starań, aby współpraca z firmą Agro-Sieć była dla Państwa czystą przyjemnością.

Zapraszamy do lektury i życzymy udanego sezonu oraz satysfakcjonujących zbiorów!



Zarząd Agro-Sieci
 **AGRO-SIEĆ®**

Zielony Ład – szanse i wyzwania dla polskiego rolnika z perspektywy Agro-Sieci

Szanowni Państwo, na progu nowego sezonu coraz częściej słyszymy termin **Zielony Ład**. Jako Zarząd firmy chcieliśmy przybliżyć państwu ten temat z perspektywy Agro-Sieci.

„Zielony Ład” to ambitny plan działań na rzecz zrównoważonej gospodarki UE, przedstawiony przez Komisję Europejską pod koniec grudnia minionego roku. Głównym celem tej unijnej strategii jest uczynienie z Europy **zielonej wyspy** – pierwszego kontynentu na świecie, który będzie neutralny klimatycznie już w 2050 roku.

Odnosząc się do branży rolnej w wielkim skrócie można powiedzieć, że stan ten poszczególni członkowie UE osiągną poprzez: rozwój rolnictwa ekologicznego i precyzyjnego, ograniczenie stosowania pestycydów, zwiększenie produkcji roślinnej oraz podniesienie warunków dobrostanu zwierząt. A są to tylko niektóre założenia **European Green Deal**, które budzą spore kontrowersje wśród rolników, polityków oraz firm i związków działających w branży Agro.

„Zielony Ład” dotyczy wiele obszarów gospodarki, natomiast dla rolników najważniejszym jego elementem są dwie strategię: **„Bioróżnorodność 2030”** oraz **„Od pola**

do stołu”, wprowadzając one bowiem wiele zmian i nowych wyzwań w codziennej pracy rolników.

Dla przykładu podam, że w ramach wspomnianych wyżej strategii wyznaczono **następujące cele dotyczące zmniejszenia:**

- stosowania środków ochrony roślin o **50%**,
- strat składników pokarmowych o co najmniej **50%**, przy zapewnieniu, że nie doszło do pogorszenia żyzności gleby,
- stosowania nawozów o co najmniej **20%**,
- sprzedaży środków przeciwdrobnoustrojowych (min antybiotyków) przeznaczonych dla profilaktyki zwierząt hodowanych w warunkach ferm o **50%**,

oraz:

- przekształcenie co najmniej **30%** powierzchni (czego jeszcze nie sprecyzowane) i mórz w obszary chronione oraz wyłączenie z produkcji **10%** aktualnie użytkowanych gruntów rolnych.

Jak wynika z najnowszego raportu o stanie polskiej wsi **Polska wieś 2020** już dziś zdecydowana większość jej mieszkańców odczuwa skutki wyludnienia, brak miejsc





pracy i perspektyw rozwojowych. Coraz bardziej palący staje się też problem dezagrarnizacji wsi – tj. zmniejszania znaczenia ekonomicznego rolnictwa i produkcji rolnej w gospodarce.

Programy unijne i związane z nimi środki finansowe, poprawiły warunki bytu i kondycję ekonomiczną większości mieszkańców, lecz nie zagwarantowały podstaw trwałego i zrównoważonego rozwoju.

„Zielony Ład” odpowiednio wdrożony tj. z poszanowaniem tradycji i obyczajów polskich rolników może być szansą na rozwój polskiego rolnictwa. To wybór i konieczność zarazem.

Agro-Sieć Sp. z o.o. uważnie śledzi zmieniające się potrzeby rolników, a także wyzwania klimatyczne i środowiskowe. Dobieramy stosowne elementy technologii budując je z najlepszych rozwiązań szeregu renomowanych dostawców, gdyż troska o rolników oraz dbałość o zrównoważony rozwój wpisane są w misję naszej firmy:

„Rolnictwo to nasza pasja, wierzymy, że każdy z nas wnosi swój wkład w rozwój tej strategicznej branży. Chcemy rozwijać ją efektywnie aczkolwiek odpowiedzialnie, by zapewnić dobrobyt i bezpieczeństwo nie tylko nam, ale również przyszłym pokoleniom.”

Polityka Zielonego Ładu nie pozostaje bez wpływu na naszą strategię i plany zakupowe w ramach PSR. W Agro-Sieci rozwijamy swoją ofertę i poszukujemy nowoczesnych rozwiązań, które będą jednocześnie bezpieczne dla środowiska jak i użytkowników a zarazem skuteczne oraz konkurencyjne w zabiegach polowych.

Efektom tych prac jest min.: wprowadzenie do oferty w 2021 roku innowacyjnych nawozów dolistnych najwyższej jakości: **Agrochelat AminoWerva**, które gwarantują ultraszybki efekt odżywienia rośliny, a przy tym są w peł-

ni **biodegradowalne**, co jest bardzo ważnym aspektem z uwagi na ochronę środowiska zarówno w skali mikro, jak i makro.

Kolejnym ciekawym produktem w portfolio naszej firmy, który jest odpowiedzią na zachodzące zmiany jest **OPTIMIZ** – optymalny kondycjoner wody, który **zwiększa skuteczność zabiegów w ochronie roślin**, co ma niezmiernie istotne znaczenie, szczególnie w momencie masowego wycofywania wielu substancji aktywnych oraz rosnącej odporności chwastów czy szkodników.

Dużą uwagę przykładamy także do rozwoju segmentu biostymulatorów, ponieważ widzimy w nich alternatywę oraz **bezpośrednie wsparcie tradycyjnych środków ochrony** roślin. Rozwiązania nad którymi pracujemy pozwolą wkrótce zastąpić np. tradycyjne fungicydy. W tym zakresie dzięki współpracy z firmą Biostyma oferujemy naszym Klientom topowe rozwiązania jak np.: **C-Weed Amino**, który pozwala w pełni wykorzystać potencjał genetyczny roślin do plonowania poprzez aktywację naturalnych mechanizmów obrony przeciw patogenom przynosząc **zwyżkę opłacalności nawet o 192 zł/ha**.

Nasza współpraca z firmą **Agro-Sieć Maszyny** otwiera zarówno nam jak i naszym Klientom nie tylko możliwość integrowania produktów z usługami – szybko rozwijającego się obecnie segmentu ale również wdrażania nowoczesnych systemów rolnictwa precyzyjnego, które zwiększają wydajność pracy i prowadzą do maksymalizacji efektywności produkcji. Minimalizowanie strat z tym związane przyczynia się jednocześnie do zwiększenia dbałości o aspekty ochrony środowiska.

Wdrażanie zautomatyzowanych rozwiązań i gromadzenie danych przestrzennych to domena nowoczesnego zarządzania gospodarstwem. Rolnictwo precyzyjne przynosi konkretne korzyści, co zachęca coraz szersze grono naszych Klientów do inwestycji w tego typu rozwiązania.

Życząc Państwu udanego sezonu zapraszamy do kontaktu z naszymi Doradcami Agrotechnicznymi oraz Punktami Sprzedaży!

Autor:

Paweł Bruderek

Wiceprezes zarządu
Agro-Sieć Sp. z o.o.



www.agrosiec.pl

 **AGRO-SIEĆ**



Polska Firma

**Już od 30 lat
łączymy pokolenia
pasją do rolnictwa!**



zboża

W sezonie **Wiosna 2021** do odchwaszczania upraw zbożowych z **chwastów dwuliściennych** proponujemy dwa rozwiązania. Jedno i drugie jest bardzo skuteczne i kompletne pod względem spektrum zwalczanych chwastów.

Oprócz standardu rynkowego jakim jest kombinacja **fluroksypyru z tribenuronem (Flurostar 200 EC + Bazonka 750 WG)** działającego szybko i skutecznie w temperaturach pow. 10°C, polecamy również łączne stosowanie **tribenuronu z florasulamem**. To połączenie oprócz zwalczania bardzo szerokiego wachlarza chwastów dwuliściennych dodatkowo pozwala na rozpoczęcie ochrony od temp. 5°C.

Tam gdzie dodatkowo zachodzi potrzeba zwalczania również chwastów jednoliściennych proponujemy preparaty **Axial 50 EC i Foxtrot 069 EW**.

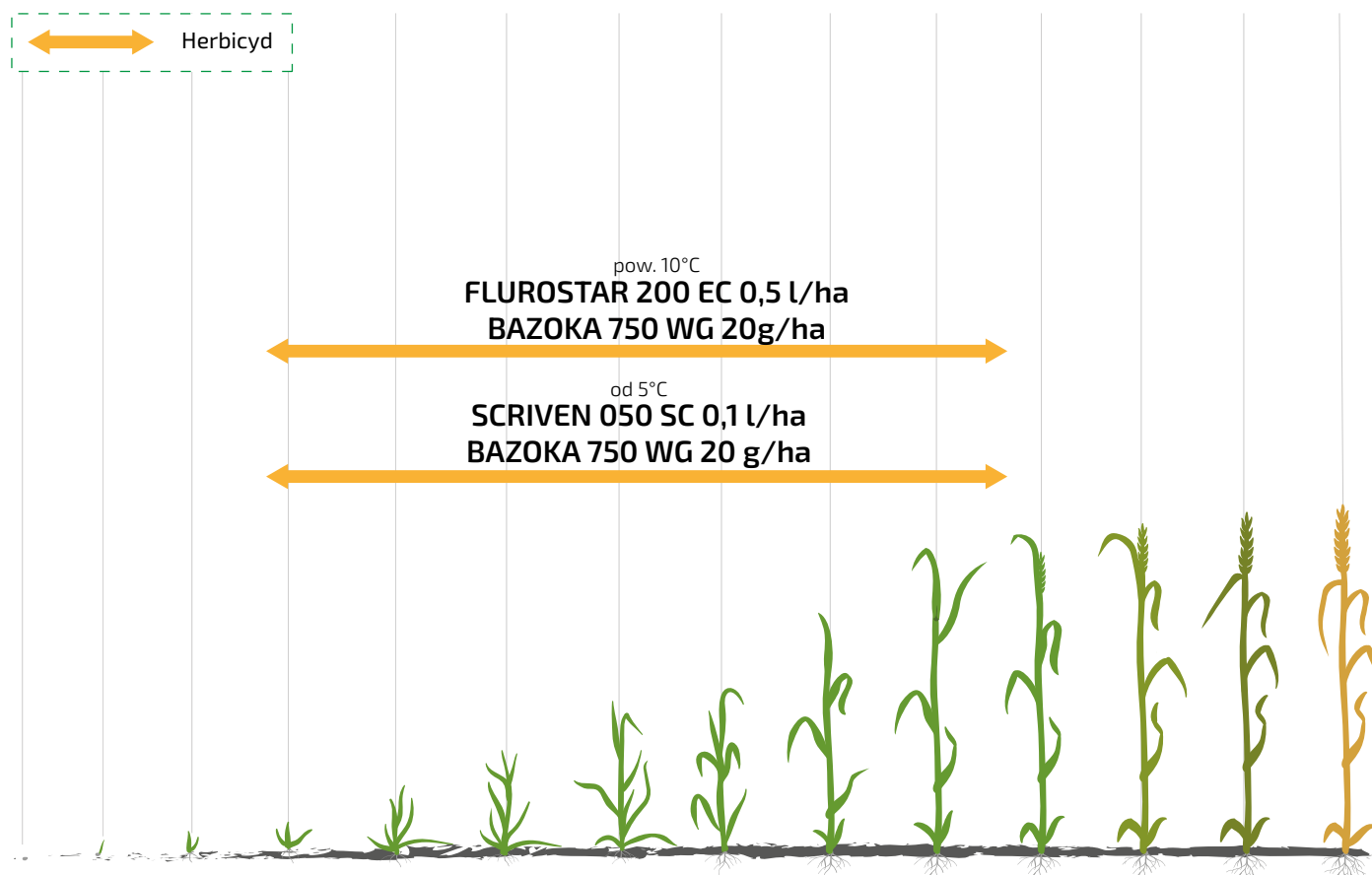
Na późno sianych plantacjach zbóż z mniej zaawansowaną w rozwoju młotką zbożową skuteczny i wygodny w użyciu będzie **Huzar Activ Plus** (za wyjątkiem jęczmienia ozimego).



Chwasty nie mają szans!

Zboża Ozime

Zabiegi herbicydowe na chwasty dwuliścienne





SCRIVEN™ 050 SC

UPGRADE TWOJEJ OCHRONY - HERBICYDOWEJ -

- Nie zwlekaj z herbicydem i zapewnij Twoim uprawom doskonały start w stronę wyższych plonów!
- Stosowanie w niskich temperaturach!
- Szerokie spektrum zwalczanych chwastów!
- Optymalizacja ochrony i kosztów!

SCRIVEN 050 SC (50 g/l Florasulam)
to Pierwsza linia wiosennej ochrony
herbicydowej zbóż!



www.rotam.com.pl

Dystrybuowane przez



www.agrosiec.pl

Jeśli środki ochrony roślin zostały wykorzystane z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem proszę przeczytać instrukcję zamieszczoną w etykiecie i informację dotyczącą produktu. Zapytać się o zapewnienie i podjęcie zgodie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie.
Copyright (C) 2020 Rotam. All rights reserved. Rotam®, Rotam logo, and all products described with (C) or ® are registered trademarks of Rotam CropScience or its affiliates. M010791/202001

Zadbaj o plon zbóż zwalczając chwasty odpowiednio wcześniej!

Substancja aktywna **florasulam** jest jedną z najbardziej popularnych substancji używanych w walce z chwastami w uprawie zbóż w Polsce. Jest więc doskonale znana polskim Rolnikom, przede wszystkim jako składnik gotowych herbicydów o mniej lub bardziej kompleksowym działaniu. Rozwiązania te były jednak na ogół dość drogie i przez to nie zawsze brane przez nich pod uwagę. Od ubiegłego roku **ROTAM AGROCHEMICAL EUROPE** oferuje na polskim rynku produkt **SCRIVEN 050 SC**, czyli czysty florasulam w płynnej formie użytkowej, zawierający 50g substancji aktywnej w 1 litrze gotowego produktu. Oznacza to, że stosując zalecaną dawkę tego środka (0,1 l/ha), **jeden litr wystarczy aż na 10 hektarów chronionej powierzchni zbóż ozimych bądź jarych** (szczegóły w etykiecie).

SCRIVEN 050 SC jest doskonałym składnikiem mieszanin zbiornikowych i idealnym partnerem herbicydów z rodziny sulfonilomoczników, takich jak **tribenuron metylu** czy **metsulfuron metylu**, przeznaczonych do zwalczania chwastów dwuliściennych wiosną. Florasulam z powodzeniem może zastąpić także fluoksypyr, jak dotąd jeden z wiodących komponentów zabiegów chwastobójczych przyspieszających ochronę herbicydową. Rotam oferuje **SCRIVEN 050 SC** w cenie przystosowanej do rozwiązań konkurencyjnych w tym segmencie, który jednocześnie zapewnia doskonałą ochronę herbicydową już od początku wegetacji.

Florasulam ma dwie bardzo silne strony, które dają mu przewagę nad konkurencją. Pierwsza to szerokie spektrum zwalczanych chwastów, ze szczególnym uwzględnieniem ponadprzeciętnych właściwości zwalczania **przytuli** oraz **doskonałą kontrolą maków, rumianów, samosiewów rzepaku, gwiazdnicy, maruny, przetaczników czy rdestówki** (szczegółowy wykaz w etykiecie środka).

Druga to bez wątpienia możliwość stosowania od wczesnych faz wzrostu i przy bardzo niskich temperaturach. **SCRIVEN 050 SC można stosować już przy 4°C**, podczas gdy dla zastosowania fluoksypyru czy innych „ciepłolubnych” herbicydów wymagana jest średnia temperatura ok. 12 °C. Przy przeciągających się zimnych wiosnach, jakie obserwujemy w Polsce od co najmniej kilku lat, czasami może to oznaczać **nawet miesiąc różnicy** w możliwości zastosowania florasulamu wobec fluoksypyru.

Tak długi okres czasu pozwoli bezkarnie rozwinąć się chwastom, pobierającym z gleby niezbędne dla roślin uprawnych składniki pokarmowe oraz wodę, której w ostatnich latach coraz częściej zaczyna brakować ze względu na pojawiające się susze. Widać to szczególnie wyraźnie w początkowym okresie wegetacji, kiedy rośliny uprawne rozwijają się powoli, a nie zwalczone chwasty w okresie swojego najbardziej intensywnego wzrostu stają się bardzo ekspansywne, stanowiąc dla nich bezpo-

średnią konkurencję (jest to szczególnie widoczne w latach z łagodną zimą). Taki okres w praktyce może trwać **nawet do 6 tygodni**, ponieważ tyle może wynosić różnica pomiędzy możliwością zastosowania florasulamu, a oczekiwaniem na ciepło potrzebne dla aplikacji fluoksypyru.



Copyrights® Marc Winkle - Rotam

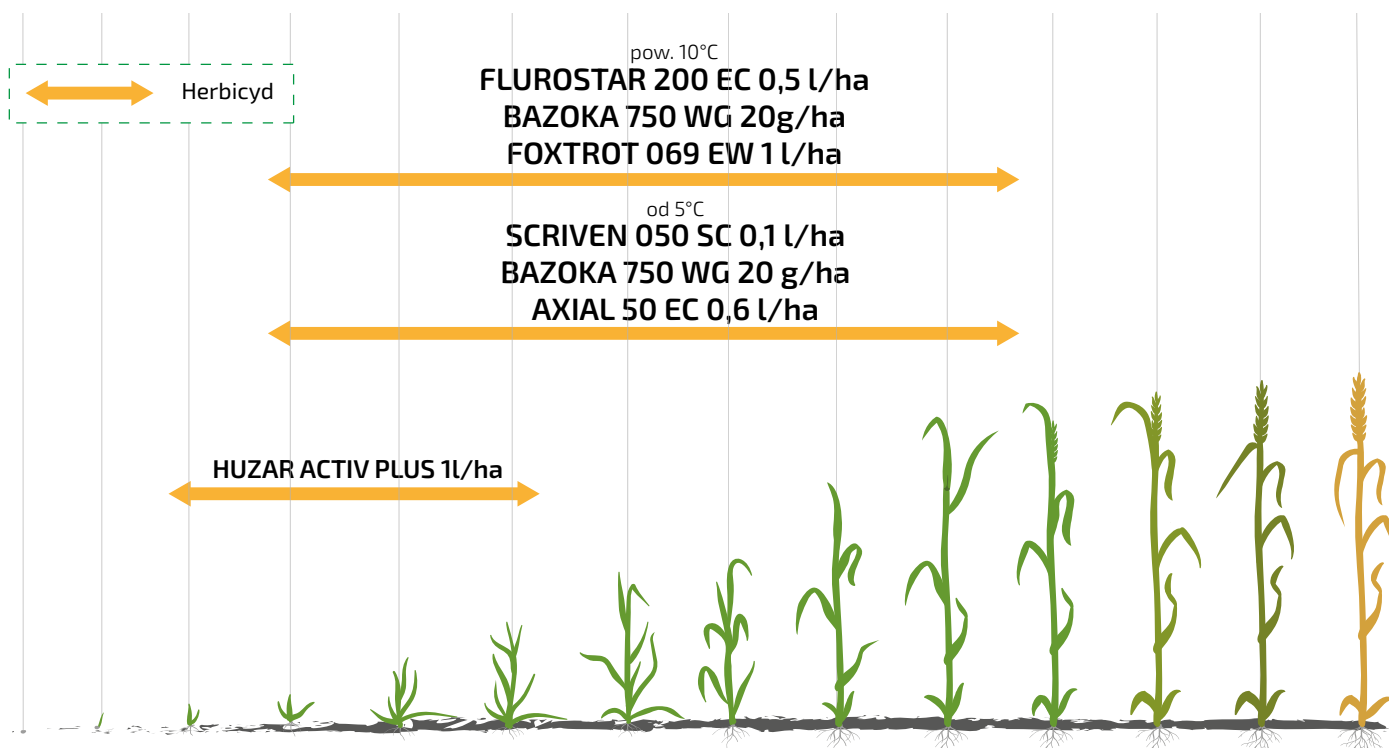
Na koniec warto jeszcze wspomnieć, że pomimo intensywnego stosowania produktów zawierających florasulam od wielu już lat, **nie są znane przypadki uodpornienia się przytuli czepnej** na tę substancję w produkcji. W czasach, kiedy tak wielką wagę przykładano do szczegółów, aby doskonalić produkcję rolną i generować zyski w gospodarstwie, naprawdę warto rozważyć nowoczesne, ale i ekonomicznie uzasadnione rozwiązania, które dają nam więcej czasu, bezpieczeństwa i w rezultacie **wyższe plony**.

Proponujemy zmianę przyzwyczajień i rozpoczynanie walki z chwastami w zbożach tak wcześnie, jak to tylko możliwe, a przekonają się Państwo, że jest dużo lepiej i wcale nie drożej. Naukowo udowodniony jest też fakt znaczącego spadku plonów zbóż, w sytuacji kiedy pozwolimy na rozwój chwastów powyżej fazy **BBCH 32** rośliny uprawnej. Przed zastosowaniem każdego środka ochrony roślin należy dokładnie zapoznać się z informacjami zawartymi w jego etykiecie-instrukcji stosowania. Po szczegółowe zalecenia i kalkulacje odsyłamy do Doradców agrotechnicznych firmy **AGRO-SIEĆ**.

Autor: Marek Pytelewski, Dyrektor Sprzedaży i Marketingu w Rotam Agrichemical Europe

Zboża Ozime

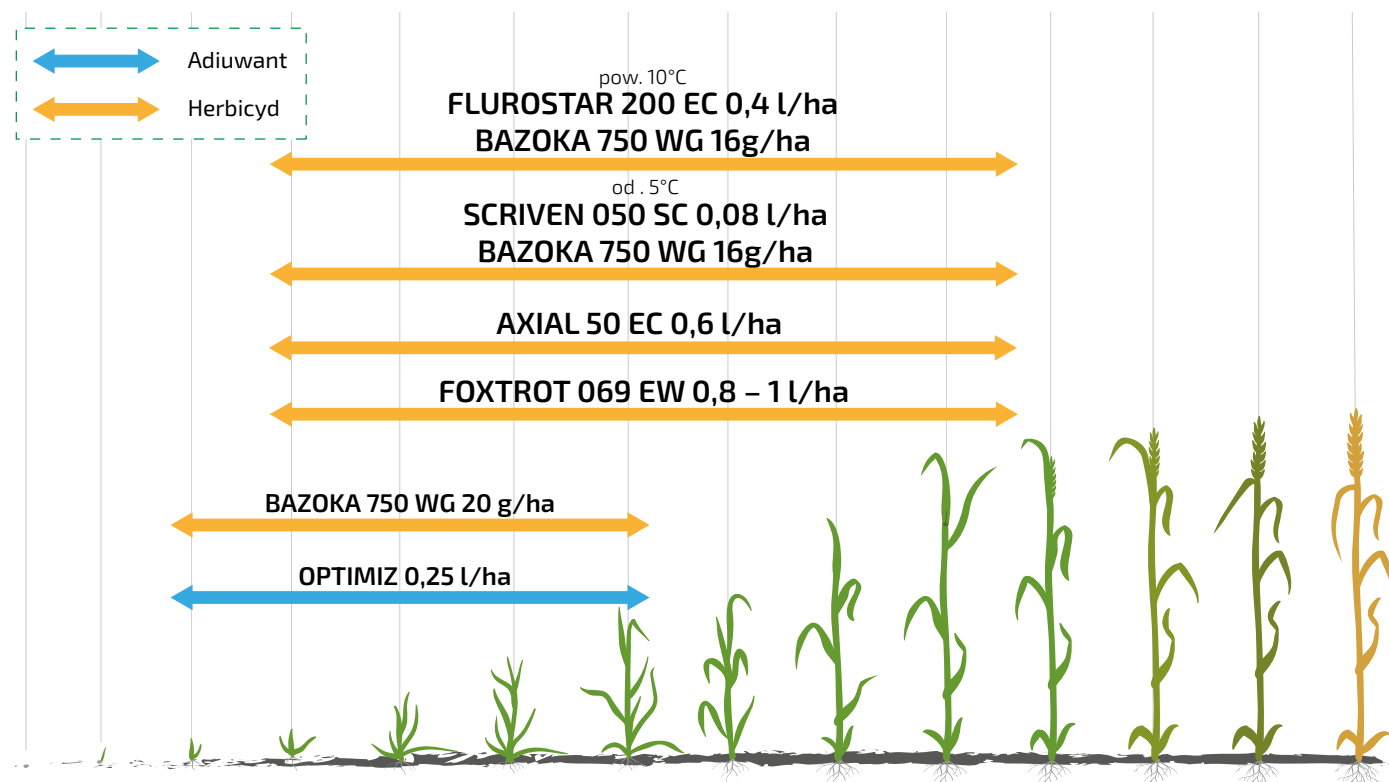
Zabiegi herbicydowe na chwasty dwuliścienne i jednoliścienne



*Prezentowane materiały mają charakter informacyjny, przed zastosowaniem zapoznaj się z etykietą i instrukcją stosowania prezentowanych produktów

Zboża Jare

Zabiegi herbicydowe na chwasty dwuliścienne i jednoliścienne



*Prezentowane materiały mają charakter informacyjny, przed zastosowaniem zapoznaj się z etykietą i instrukcją stosowania prezentowanych produktów

Odpocznij od chwastów

Nowa, jeszcze lepsza formuła



hUZAR[®]

ACTIVPLUS

- Zwalcza miotłę zbożową i chwasty dwuliścienne
- Nie wymaga mieszania z innymi herbicydami
- Odporny na zmywanie przez deszcz
- Łatwe stosowanie i dawkowanie

 **600 294 400**

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



GRUNT
TO ZRÓWNOWAŻENIE

Huzar[®] Activ Plus – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o., tel. 22 572 36 12
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa



www.agro.bayer.com.pl

Solidny program ochrony i dokarmiania dolistnego pszenicy ozimej

Polecane w tym systemie rozwiązania to **solidny fundament wysokich, dobrej jakości plonów**.

W zabiegu **T1** fungicyd **Fossa 633 EC** zawierający prochloraz i fenpropidynę, gwarantuje wysoką skuteczność przeciwko łamliwości żdźbła, mączniakowi i septoriozie, nawet w niskich temperaturach.

Rozwiązania w zabiegu **T2** łączą ze sobą bardzo dobre działanie na choroby liścia flagowego i pozytywny wpływ na fizjologię roślin, które są bardzo ważne w momencie występowania w tym okresie wysokich temperatur.

Zabieg **T3** zależny jest od presji fuzarioz w danym momencie, chociaż jak zawsze najlepszym rozwiązaniem byłoby połączenie obydwu substancji, dające gwarancję najwyższej skuteczności.

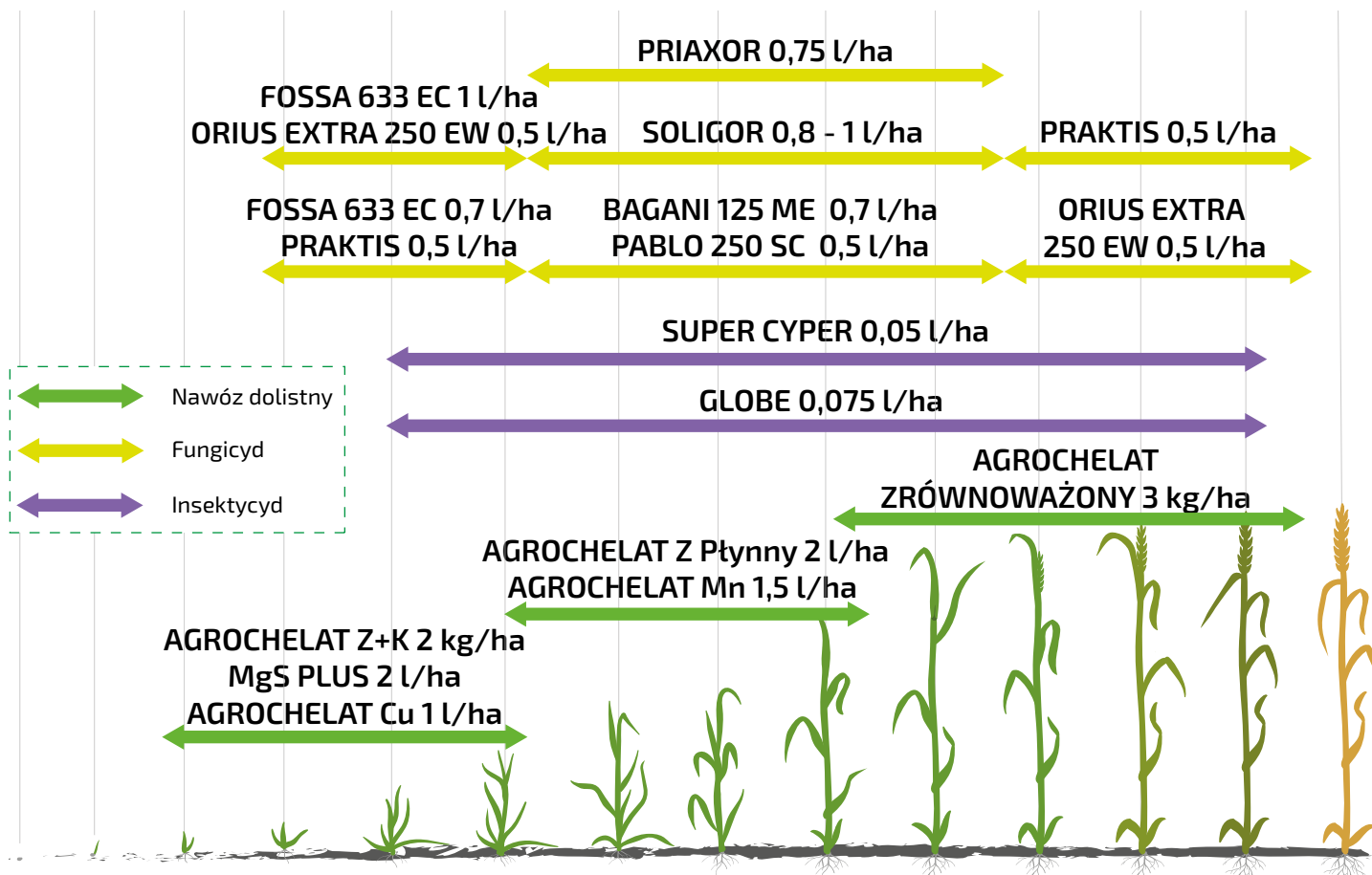
Po wycofaniu dimetoatu ochrona insektycydowa zbóż opiera się na stosowaniu pyretroidów. Agro Sieć zaleca **Super Cyper** zawierający cypermetrynę oraz **Globe** zawierający lambda cyhalotrynę w formie **mikro kapsuł** uwalniających s.a. dopiero na powierzchni chronionej uprawy. Należy pamiętać, iż pyretroidy działają skutecznie do **temp. 20°C**. W celu lepszego pokrycia powierzchni

roślin i szkodników należy stosować optymalny kondycjoner cieczy roboczej jakim jest **Optimiz**.

Nawożenie dolistne w programie solidnym zapewnia optymalne zasilanie roślin łatwo przyswajalnymi i niezbędnymi mikroelementami w początkowych fazach rozwojowych i makroelementami w momencie najbardziej intensywnego wzrostu.



Solidny fundament w uprawie zbóż



FOSSA

633 EC

FUNGICYD

NOWA REJESTRACJA!
TERAZ TAKŻE
W PSZENŻYCIE OZIMYM
I ŻYCIE OZIMYM

Skutecznie zwalcza choroby podstawy źdźbła i liści

-  Dobre działanie w niskich temperaturach.
-  Działanie zapobiegawcze i interwencyjne.
-  Elastyczność stosowania – produkt można aplikować w wielu stadiach rozwojowych zbóż (od strzelania w źdźbło aż do zakończenia kłoszenia).
-  Unikalne połączenie substancji czynnych z różnych grup chemicznych.
-  Doskonale sprawdzi się solo oraz w mieszaninach.



Produkt dostępny
w opakowaniu 5 l.





Zawsze na czas!

- zwalcza choroby w każdym stadium rozwoju
- elastyczne dawkowanie
- do stosowania we wszystkich gatunkach zbóż

Soligor®



 **600 294 400**

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



GRUNT
TO ZRÓWNOWAŻENIE

Soligor® 425 EC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o., tel. 22 572 36 12
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa



www.agro.bayer.com.pl

Hybrydowy sposób nawożenia zbóż, rzepaku, kukurydzy,
buraków cukrowych, warzyw i innych roślin.

Multi-N

Nitron-S

Nowość

- Nawet połowa azotu w formie dolistnej.
- Pełne zaopatrzenie roślin w niezbędną siarkę.
- Niezależność od niekontrolowanych czynników zewnętrznych.
- Pewność wysokich plonów i ich jakości niezależnie od przebiegu pogody.



Pewność do potęgi

ul. Gen. Sikorskiego 38
62-300 Września
tel./fax: 61 611 39 72
biuro@biostyma.pl

Informacji o szczegółowych
warunkach stosowania szukaj
u przedstawicieli firmy Biostyma
www.biostyma.pl

BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

Intensywny program ochrony i dokarmiania pszenicy ozimej

Wszystkie rozwiązania w tym systemie ochrony mają na celu maksymalizację uzyskiwanych plonów, przy jednoczesnym zachowaniu ich najwyższej jakości.

Kombinacje fungicydowe w zabiegu **T1** to bardzo skuteczna ochrona, szczególnie przeciwko tamlivości i fuzaryjnej zgorzeli żdźbła. Oczywiście, również zwalczanie mączniaka i septorioz, dzięki odpowiednio zestawionym ze sobą s.a. stoją tutaj na najwyższym poziomie.

Rozwiązania na **T2** to najwyższa półka najbardziej skutecznych fungicydów w tym segmencie ochrony. Szczególnie kombinacja preparatów najnowszej generacji takich jak: **Myresa Pro** (mefentriflukonazol) + **Imbrex** (fluksapyroksad), daje gwarancję skutecznej, długotrwałej, niezależnej od warunków pogodowych i popartej silnym efektem fizjologicznym ochrony.

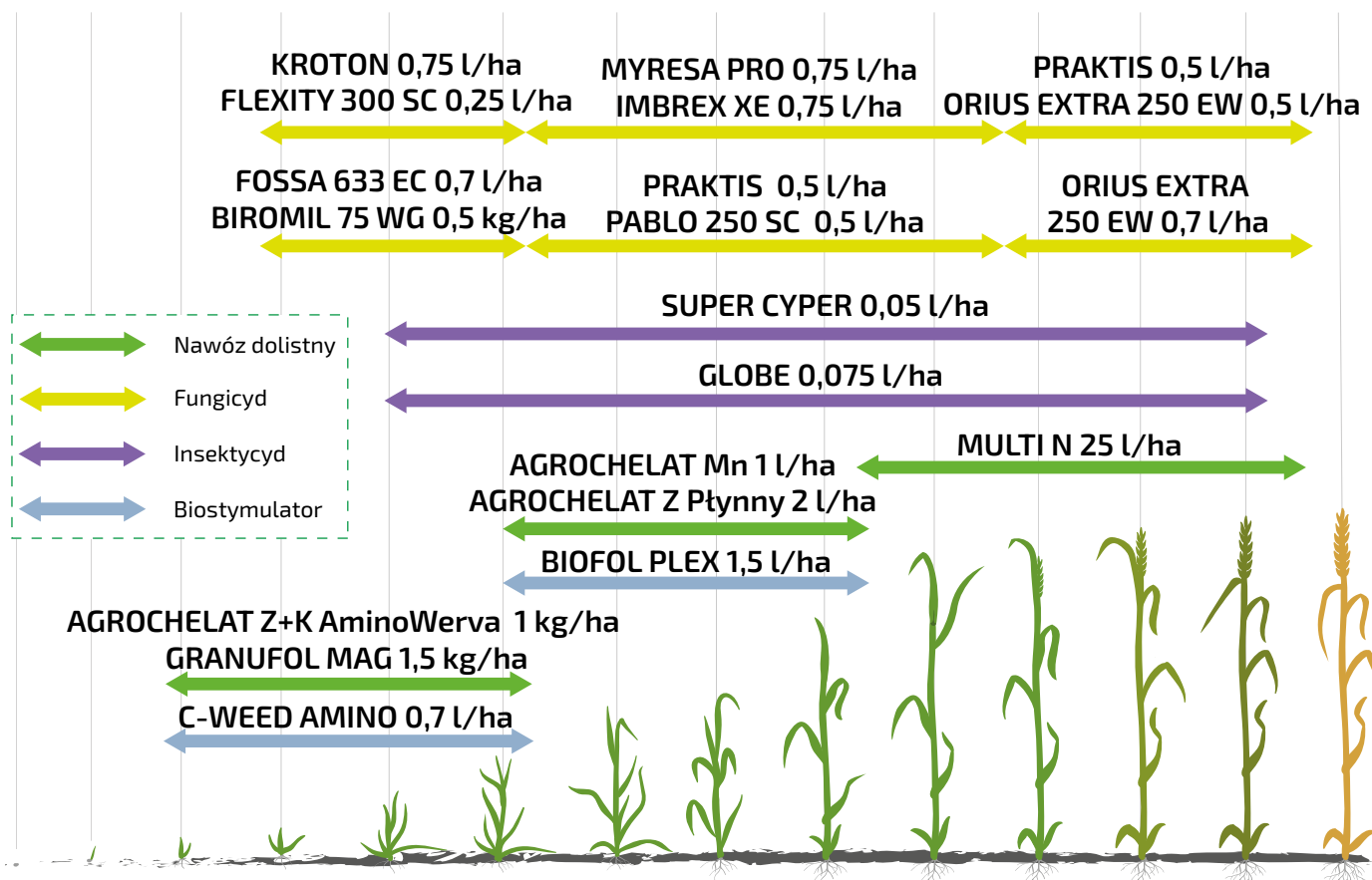
Połączenie tebukonazolu (**Orius Extra**) z protiokonazolem (**Praktis**) w zabieg **T3** to obecnie jedna z najlepszych i najbardziej skutecznych opcji przeciwko fuzariozom w uprawach zbożowych.

Do ochrony przeciwko szkodnikom, podobnie jak w systemie Solidnym, Agro-Sieć zaleca **Super Cyper** zawierający cypermetrynę oraz **Globe** zawierający lambda cyhalotrynę w formie **mikro kapsuł** uwalniających s.a.

dopiero na powierzchni chronionej uprawy. Należy pamiętać, iż pyretroidy działają skutecznie do temp. 20°C. W celu lepszego pokrycia powierzchni roślin i szkodników należy stosować optymalny kondycjoner cieczy roboczej jakim jest **Optimiz**. Dokarmianie dolistne w programie intensywnym kładzie silny nacisk na biostymulację upraw dzięki aminokwasom i wyciągom z alg zawartym w produktach **C-Weed Amino** i **BioFol Plex**.

Polecamy też **NOWOŚĆ**, jaką jest **Agrochelat AminoWerva Z+K** zapewniającym szybkie wchłanianie i przyswajanie przez rośliny niezbędnych mikroelementów.

Turbo ochrona i ultraszybkie odżywienie zboża





CHRONI PRZED UDERZENIEM CHORÓB

Orius® Extra 250 EW:

- Szeroki zakres stosowania: pszenica ozima, jęczmień ozimy, jęczmień jary, rzepak ozimy.
- Zwalcza najważniejsze choroby zbóż i rzepaku.
- Elastyczne okno stosowania w zbożach oraz rzepaku.

Szukaj nas na:



facebook.com/nufarmpolaska



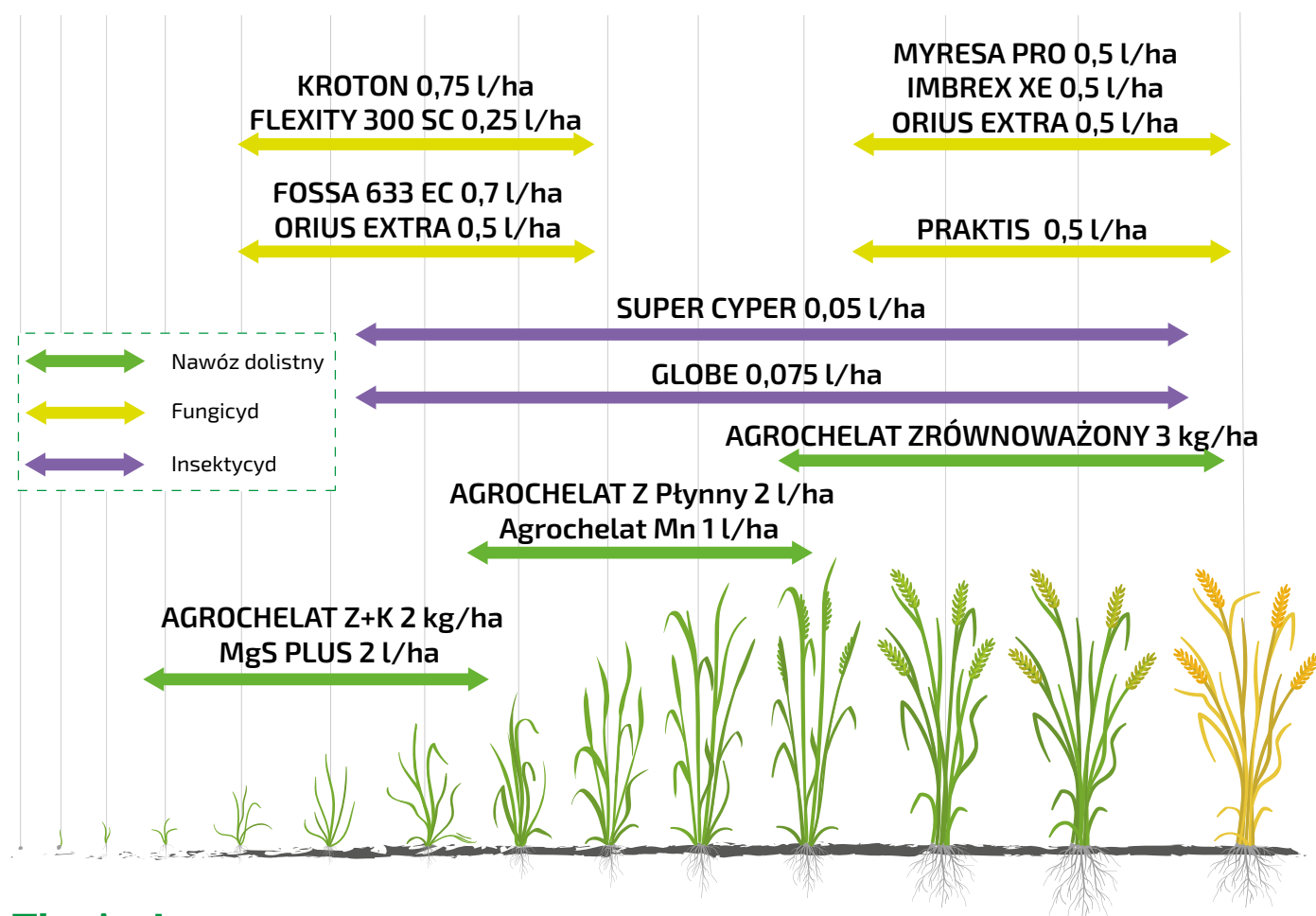
Nufarm Polska - YouTube



Grow a better tomorrow

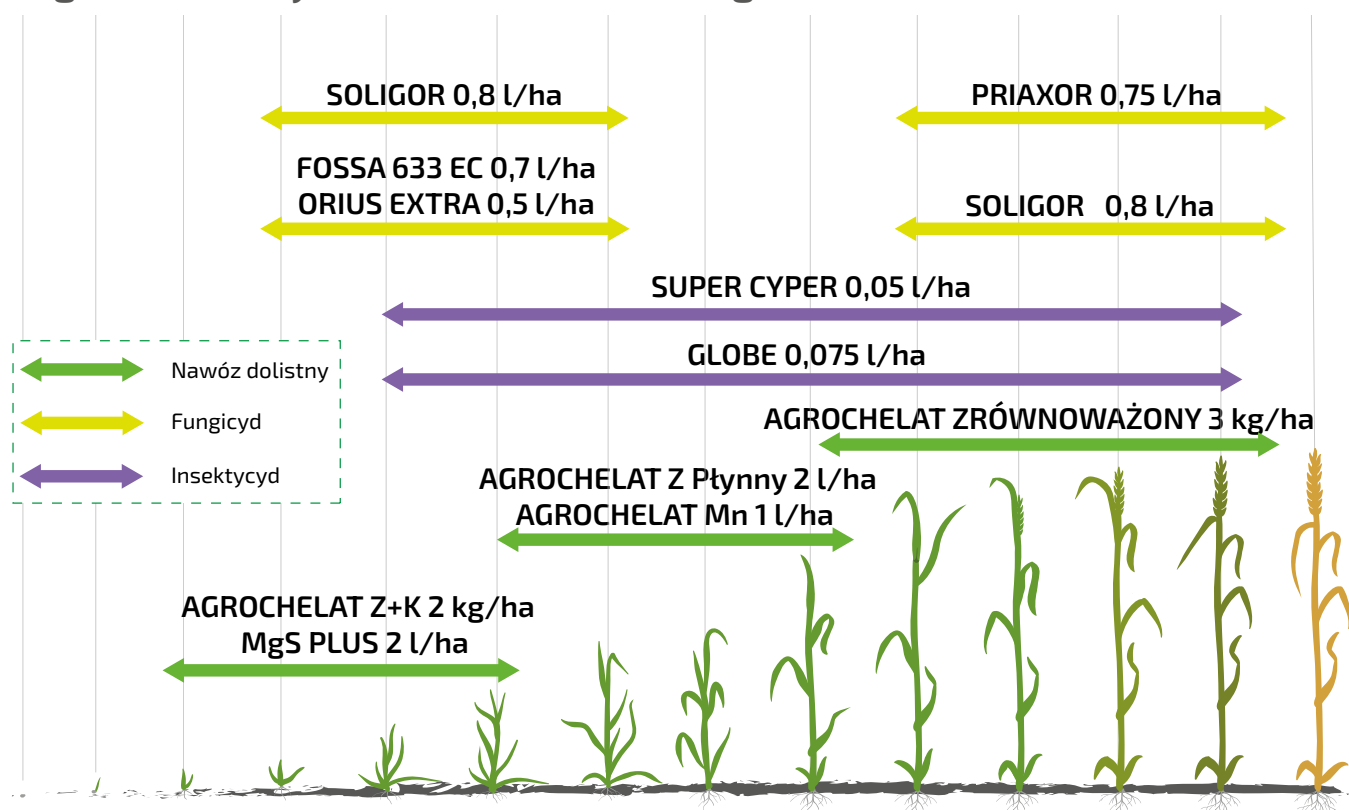
Nufarm Polska Sp. z o.o. ul. Grójecka 1/3, 02-019 Warszawa, tel. +48 22 620-32-52, www.nufarm.pl

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



Zboża Jare

Program ochrony i dokarmiania dolistnego





We create chemistry

Myresa® Pro + Imbrex® XE

Ochrona spod szczęśliwej gwiazdy

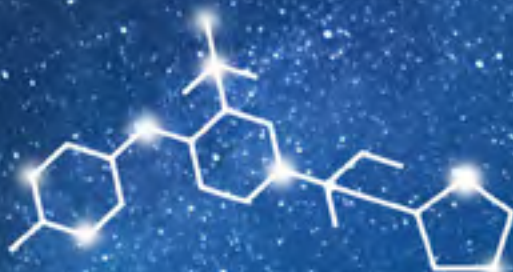
WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:



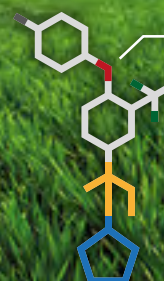
AGRO-SIEĆ®



Polskie®
Składy
Rolne



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



DOŁĄCZ DO
REVYLUCJI

stosuj fungicydy
zawierające

Revysol®



rzepak

Solidny program ochrony i dokarmiania dolistnego rzepaku ozimego

Program ten przy zachowaniu prawidłowej agrotechniki i nawożenia pozwala na osiągnięcie wysokich plonów, dzięki solidnej ochronie i dokarmianiu dolistnym.

W zabiegu, w momencie wzrostu pędu głównego do łącznego stosowania z preparatem **Orius Extra 250 EW** polecamy unikatowy produkt jakim jest **AquaFol 7 C**. Sprawia on, że tebukonazol wykazuje swoje działanie fungistatyczne i regulacyjne już od temperatury + 5°C.

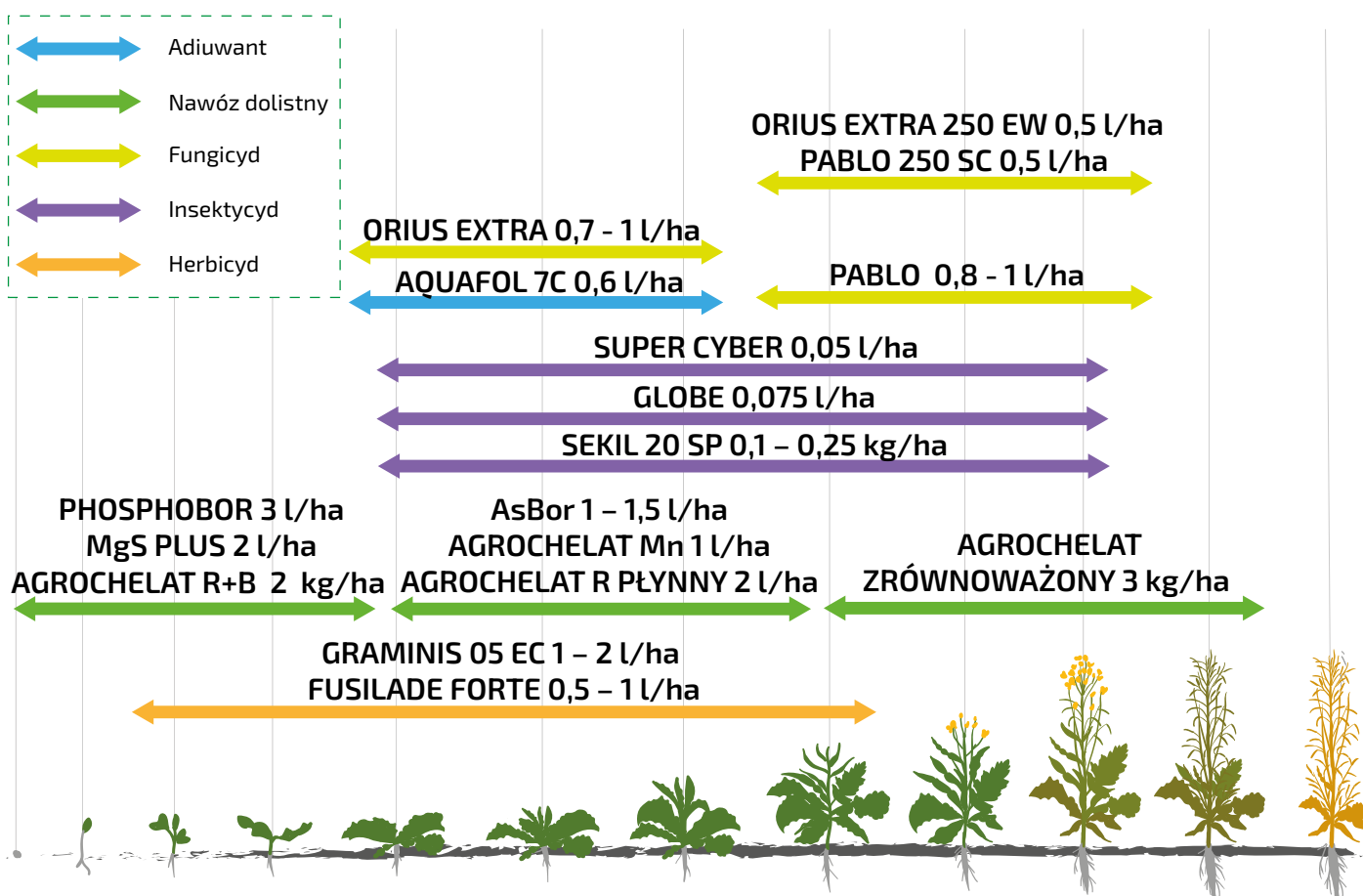
Do zwalczania zgnilizny twardzikowej i czerni krzyżowych w fazie kwitnienia rzepaku znakomicie sprawdzą się **Orius Extra** i **Pablo** (azoksystrobina).

W celu zwalczania szkodników Agro Sieć zaleca insektycyd **Sekil 20 SP** zawierający acetamipryd. Działa on na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie w szerokim zakresie temperatur. Dodatkowo dobrze sprawdzą się **Super Cyper** zawierający cypermetrynę oraz **Globe** zawierający lambda cyhalotrynę w formie **mikro kapsuł** uwalniających s.a. dopiero na powierzchni chronionej uprawy.

W celu zwiększenia skuteczności bardzo dobre efekty przyniesie łączne stosowanie insektycydów z dwóch różnych grup, wsparte dodatkowo działaniem optymalnego kondycjonera cieczy roboczej **Optimiz**.

Dokarmianie dolistne ma tutaj na celu dostarczenie roślinom rzepaku najważniejszych mikroelementów ze szczególnym uwzględnieniem **boru** w początkowych fazach rozwoju, oraz makroelementów w momencie największego na nie zapotrzebowania.

Na szczególną uwagę zasługują **MgS Plus** – płynny nawóz dostarczający łatwo przyswajalny magnez i siarkę, oraz **PhosphoBor** – unikatowe połączenie bardzo łatwo przyswajalnego **boru i fosforu**.



*Prezentowane materiały mają charakter informacyjny, przed zastosowaniem zapoznaj się z etykietą i instrukcją stosowania prezentowanych produktów



Globe

**SKONCENTROWANY
NA SZKODNIKACH**

CERTIS
Growing Together

Globe

wyjątkowo skuteczny insektycyd
do zwalczania szkodników w rzepaku ozimym,
ziemniaku i kukurydzy



**Błyskawiczny efekt
uderzeniowy na owadach**



**Perfekcyjne pokrycie roślin
i szkodników**



Doskonała Skuteczność



**Nowy standard dla
Lambda-Cyhalotryny**

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

 **AGRO-SIEĆ**

Infolinia +48 660 48 55 48

poniedziałek - piątek 8.00-16.00

 **Info-PL@certiseurope.com**

www.certiseurope.pl

Sekil® 20 SP

POLECANY
W UPRAWACH
ZIEMNIAKA
I RZEPAKU

**Chroni uprawy od razu,
zabija szkodniki po kilku godzinach**

- Długotrwały efekt działania.
- Skutecznie zwalcza szkodniki rzepaku w trakcie i po kwitnieniu.
- Zwalcza wszystkie stadia larwalne oraz osobniki dorosłe stonki ziemniaczanej.
- Działa niezależnie od warunków pogodowych (odporność na zmywanie przez deszcz).
- Jest bezpieczny dla pszczoł, przez co pozytywnie wpływa na plonowanie upraw.

Produkt dostępny w opakowaniach: 600 g i 200 g.



Intensywny program ochrony i dokarmiania dolistnego rzepaku ozimego

Zastosowanie tego systemu ma za zadanie maksymalne wykorzystanie potencjału plonotwórczego prowadzonych plantacji.

W fazie wzrostu pędu głównego zarówno preparat **Magnello 350 EC** jak i połączenie tebukonazolu z protio-konazolem, mają na celu oprócz uzyskania efektu regulacyjnego wzmocnienie skuteczności przeciwko suchej zgniliznie kapustnych. Rozwiązania polecane w momencie kwitnienia to doskonałe działanie fungicydowe poparte dodatkowo silnym efektem fizjologicznym.

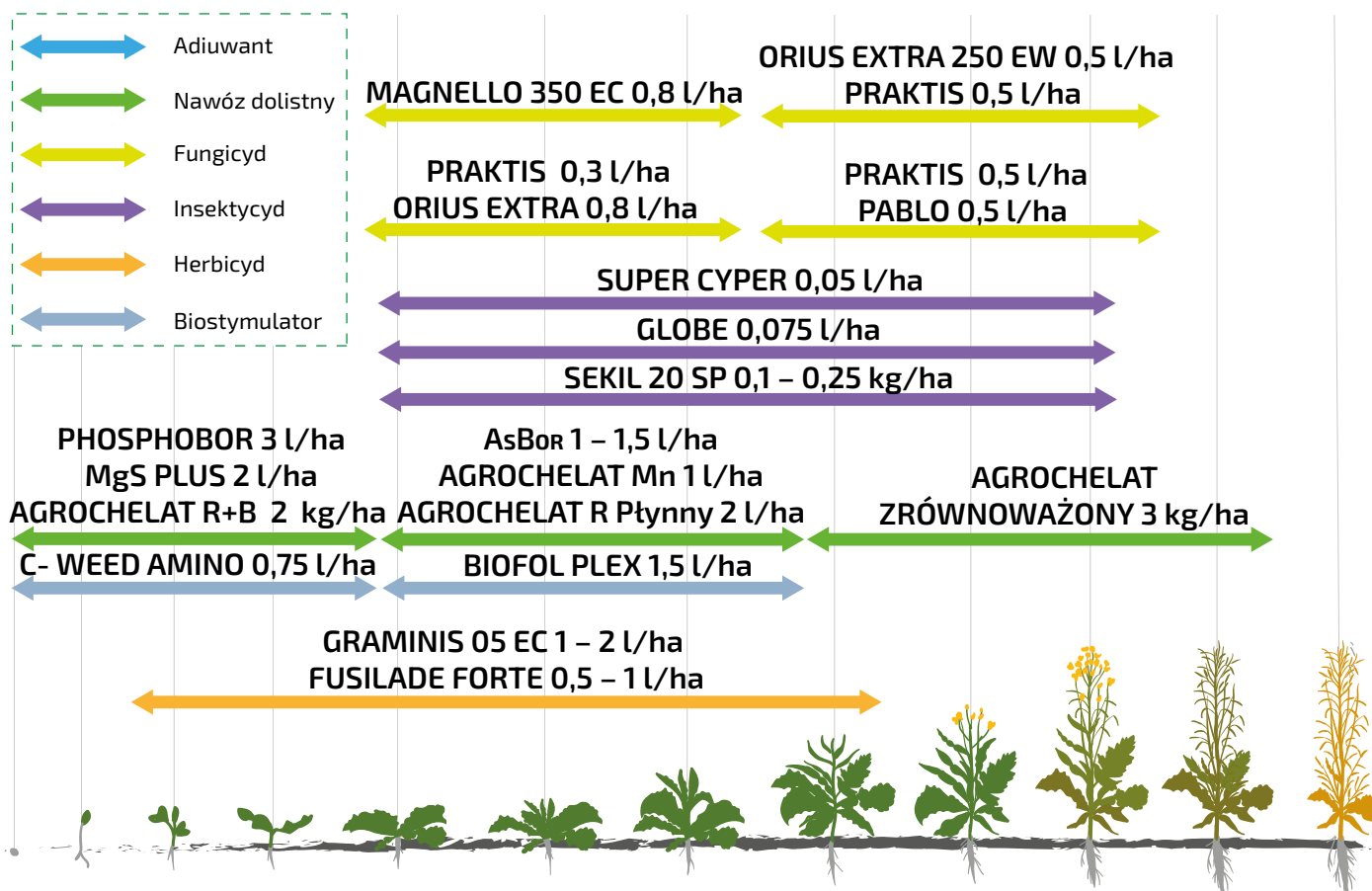
W celu zwalczania szkodników Agro-Sieć zaleca insektycyd **Sekil 20 SP**, zawierający acetamipryd. Działa on na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie w szerokim zakresie temperatur. Dodatkowo dobrze sprawdzają się **Super Cyper** zawierający cypermetrynę oraz **Globe** zawierający lambda cyhalotrynę w formie **mikro kapsułek** uwalniających s.a. dopiero na powierzchni chronionej uprawy. W celu zwiększenia skuteczności, bardzo dobre efekty przyniesie łączne stosowanie insektycydów z dwóch różnych grup, wsparte dodatkowo działaniem optymalnego kondycjonera cieczy roboczej - **Optimiz**.

Nawożenie dolistne oprócz dostarczenia najważniejszych składników pokarmowych, w najbardziej newralgicznych fazach rozwojowych ma głównie za zadanie jak najszybszą regenerację roślin po spoczynku zimowym a następnie stymulowanie jak najmocniej rozwiniętego systemu korzeniowego i powierzchni asymilacyjnej roślin.

Efekt ten uzyskamy dzięki aminokwasom i wyciągom z alg zawartym w produktach **C-Weed Amino** i **BioFol Plex**. Na szczególną uwagę zasługuje też **NOWOŚĆ** jaką jest **Agrochelat AminoWerva R+B** zapewniający szybkie wchłanianie i przyswajanie przez rośliny niezbędnych mikroelementów szczególnie w początkowym okresie wegetacji.



Turbo ochrona i ultraszybkie odżywanie rzepaku!



A photograph of a large agricultural field filled with young corn plants. The plants are arranged in neat, parallel rows that stretch towards the horizon. The leaves are a vibrant green, and the soil between the rows is dark brown. In the background, a line of trees is visible under a bright, slightly hazy sky. The overall scene is bright and sunny, suggesting a clear day.

kukurydza

Program ochrony kukurydzy

Skuteczna ochrona i optymalne nawożenie kukurydzy

Proponowane rozwiązania ochrony herbicydowej kukurydzy polecane przez firmę Agro-Sieć dostosowane są do różnych warunków glebowych oraz występującego na plantacjach zachwaszczenia i momentu, w którym możemy wykonać zabieg. Połączenie substancji aktywnych ma za zadanie zwalczanie chwastów jedno i dwuliściennych. Rekomendujemy możliwie jak najszybszą eliminację zachwaszczenia, najlepiej już od momentu wschodów rośliny uprawnej.

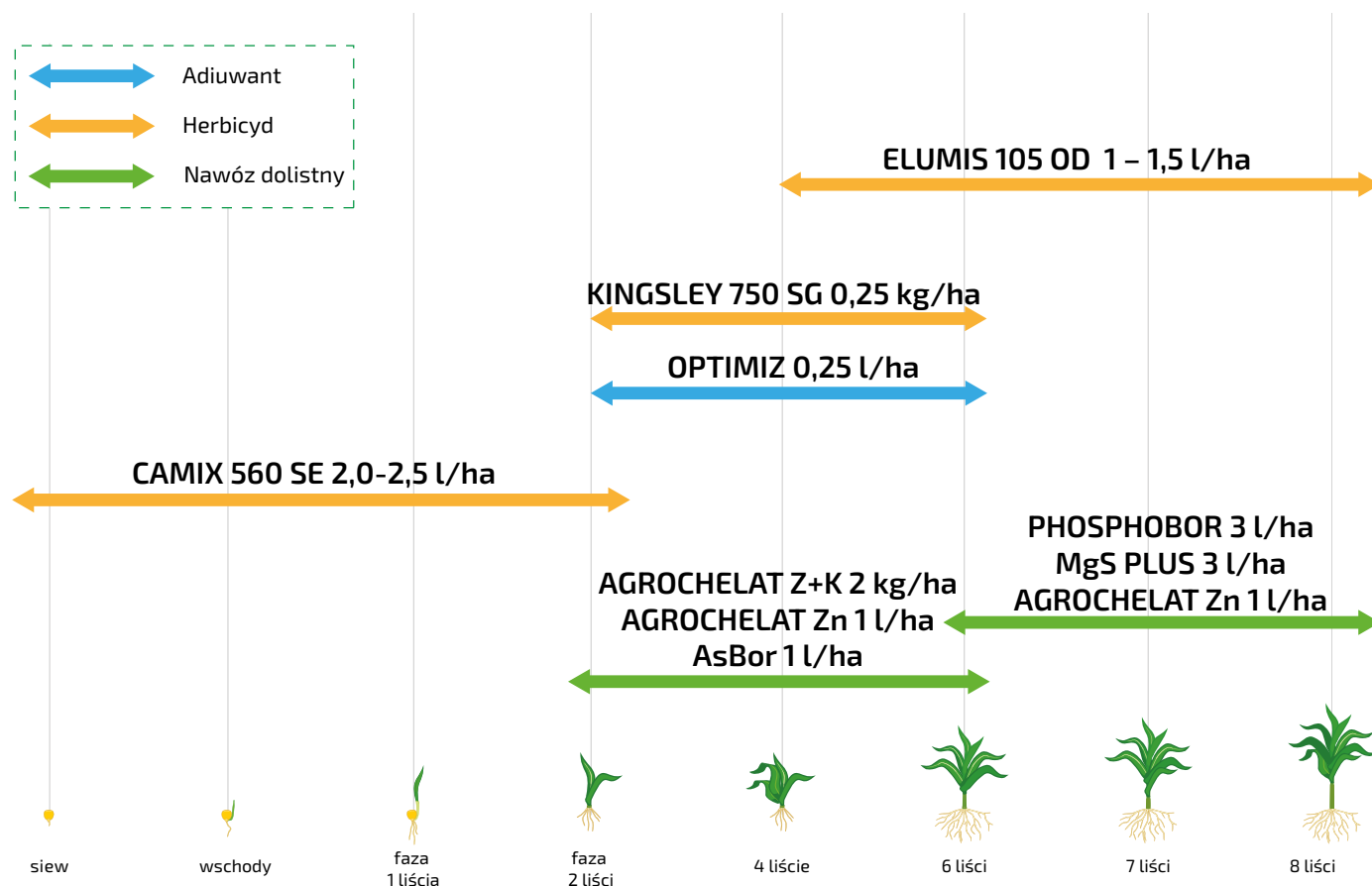
W tym przypadku najlepiej sprawdzi się herbicyd **Camix 560 SE** lub jego kombinacja z nikosulfuronem.

W przypadku opóźnionego zabiegu lub konieczności walki z chwastami wieloletnimi doskonałe rozwiązania to **Elumis 105 OD**, a także **Kingsley 750 SG** + **Daneva 100 EC** + **Optimiz**.

Nawożenie dolistne ma za zadanie optymalne zaopatrzenie młodych roślin kukurydzy w cynk, fosfor, magnez i bor. Doskonałe rezultaty, pozwalające na szybki wzrost i rozwój systemu korzeniowego daje nawożenie ultra-zlokalizowane w momencie siewu mikro granulatem **Easy Start Microfast**.

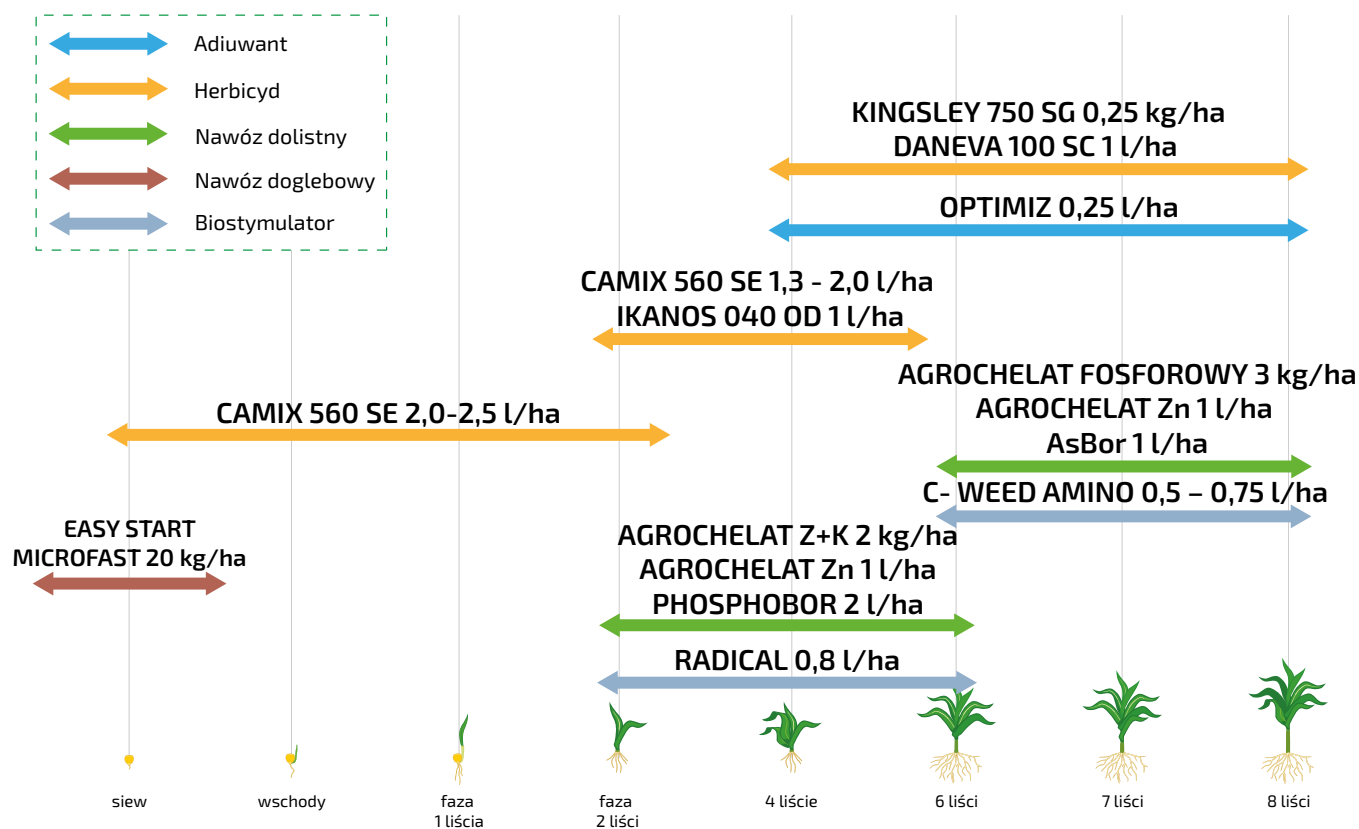


Solidny program ochrony i dokarmiania dolistnego kukurydzy



*Prezentowane materiały mają charakter informacyjny, przed zastosowaniem zapoznaj się z etykietą i instrukcją stosowania prezentowanych produktów

Inetnsywny program ochrony i dokarmiania dolistnego kukurydzy



*Prezentowane materiały mają charakter informacyjny, przed zastosowaniem zapoznaj się z etykietą i instrukcją stosowania prezentowanych produktów



TeeJet[®]

TECHNOLOGIES



Autoryzowany dystrybutor:



Zapraszamy do kontaktu z naszymi Doradcami Agrotechnicznymi



burak cukrowy

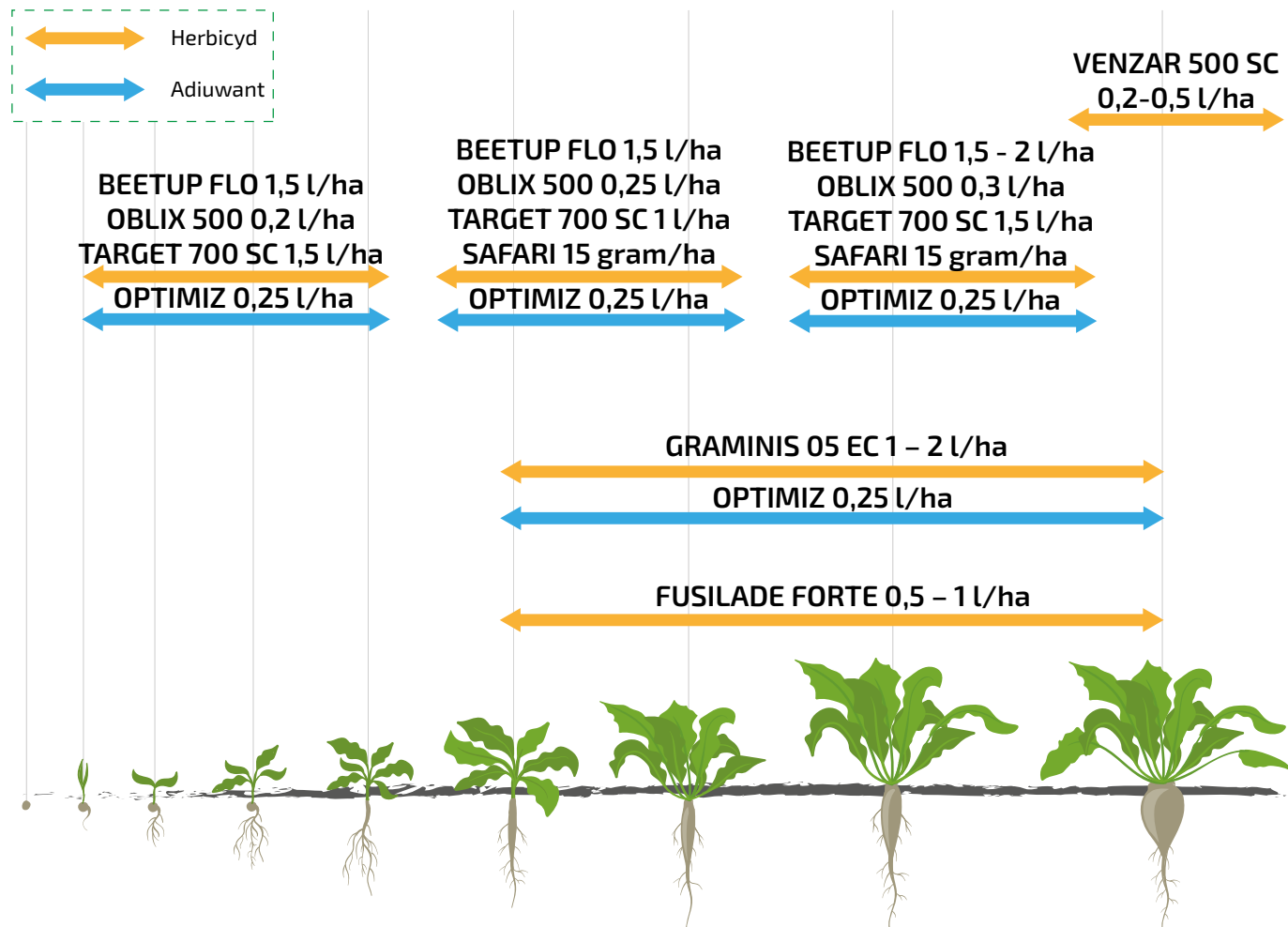
Program ochrony herbicydowej buraków cukrowych

W celu osiągnięcia zadowalającej ochrony herbicydowej buraka cukrowego bardzo ważną kwestią będzie terminowość wykonywanych zabiegów. Należy pamiętać o zwalczaniu chwastów w fazie liścieni bez względu na fazę rozwojową roślin buraka. Szczególną uwagę trzeba też będzie zwracać na odstępy czasowe między poszczególnymi zabiegami tak, aby nie dopuścić do „prze-rośnięcia” chwastów a jednocześnie dać czas delikatnym roślinom buraka na regenerację.

Do ochrony należy użyć jak najszerszej mieszanki substancji aktywnych o działaniu zarówno dogłębowym jak i nalistnym. Dla uzyskania niezbędnej skuteczności konieczny będzie dodatek kondycjonera cieczy roboczej - **Optimiz**.



Skuteczność i bezpieczeństwo na pierwszym miejscu!





Easy Start Microfast to nawóz NP w postaci mikrogranulatu (średnica granul w przedziale 0,5–1,5 mm), charakteryzujący się wysoką zawartością rozpuszczalnego w wodzie fosforu i mikroelementów.

Easy Start Microfast przeznaczony jest do startowego nawożenia rzepaku, kukurydzy, buraków cukrowych, zbóż oraz warzyw. Nawóz ten wysiewany jest przy pomocy specjalnych aplikatorów montowanych do siewników.

Easy Start Microfast zawiera również cynk, który zwiększa odporność roślin na niskie temperatury, oraz żelazo i mangan, spełniające ważną rolę w procesie fotosyntezy.

Zalecenia:

Uprawa	Dawka na hektar
Rzepak	20 – 30 kg
Kukurydza	15 – 30 kg
Burak cukrowy	15 – 25 kg
Zboża	15 – 30 kg
Warzywa	20 – 40 kg
Tytoń	15 – 25 kg

Easy Start Microfast:

13% N	Azot całkowity , w tym: 9,7% N-NH ₄ - Azot amonowy 1,0% N - Izobutylenodimocznik (ISODUR®) 2,3% Ureaform
40% P ₂ O ₅	Pięciotlenek fosforu rozpuszczalny w obojętnym cytrynianie amonu i wodzie, w tym: 36% P ₂ O ₅ Pięciotlenek fosforu rozpuszczalny w wodzie
0,2% Fe	Żelazo
0,8% Zn	Cynk
0,7% Mn	Mangan



COMPO EXPERT Polska sp. z o.o.

Adres Aleje Solidarności 46 · 61-696 Poznań

Tel. + 48 61 628 65 31 **Fax** +48 61 628 65 30

Więcej informacji

www.compo-expert.pl

Ochrona fungicydowa i nawożenie buraków cukrowych

W ochronie fungicydowej głównie przeciwko chwościkowi szczególną uwagę należy zwrócić na termin pierwszego zabiegu. Zdecydowanie lepszym rozwiązaniem jest lekkie przyspieszenie jego wykonania w lipcu w warunkach pogodowych, szczególnie sprzyjających infekcji (wysoka wilgotność i temperatura).

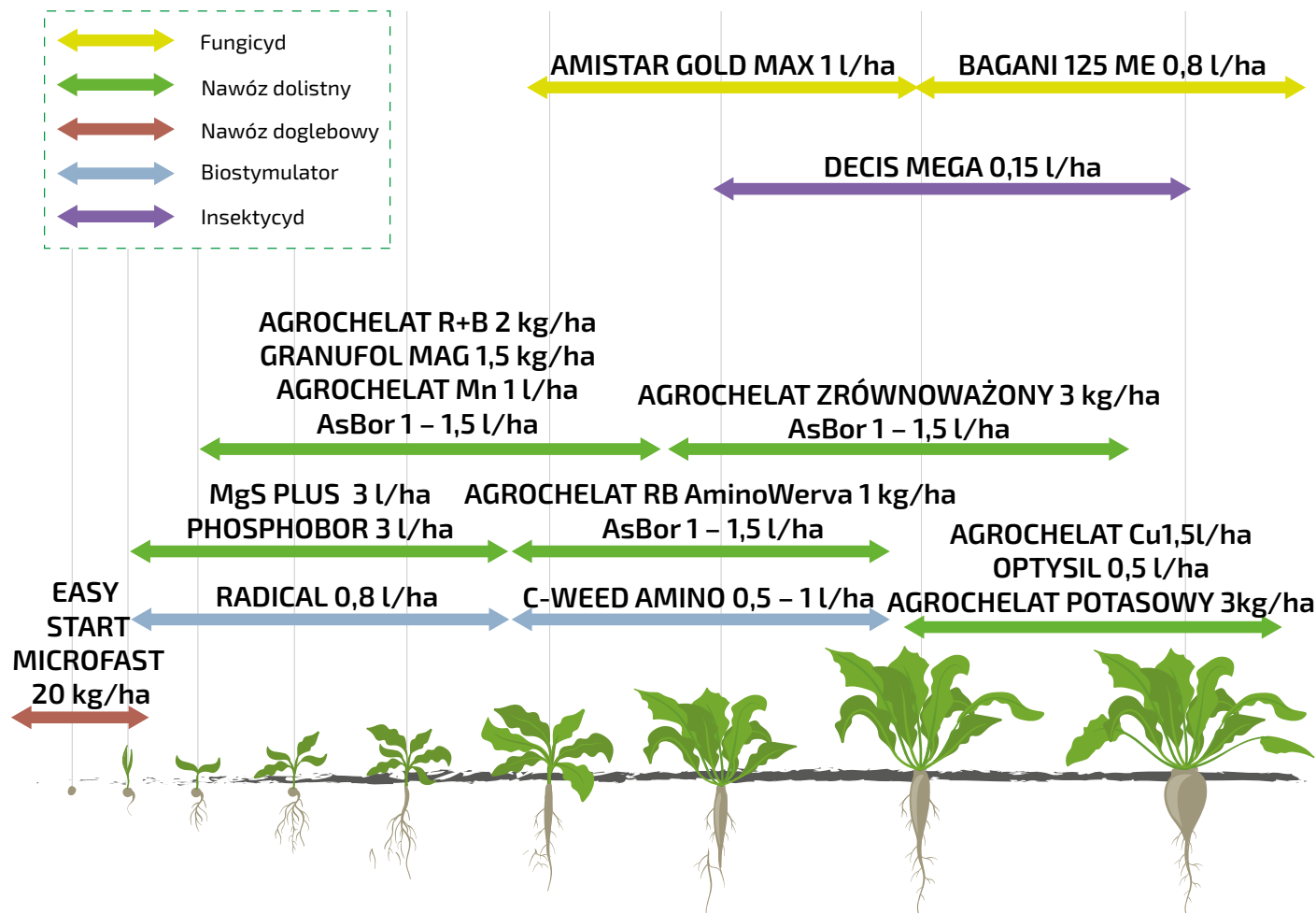
Trzeba pamiętać o stosowaniu kombinacji substancji aktywnych, najlepiej o dodatkowym działaniu fizjologicznym (**Amistar Gold Max**) oraz o nie powtarzaniu w kolejnych zabiegach tych samych molekuł. Jak zwykle w celu lepszej penetracji na liściu i wchłaniania preparatów przez rośliny korzystny efekt przyniesie zastosowanie kondycjonera cieczy roboczej - **Optimiz**.

Dokarmianie dolistne buraków to oprócz dostarczania niezbędnych składników pokarmowych, przede wszystkim stymulacja jak najszybszego wzrostu roślin w początkowych fazach rozwojowych oraz szybkiej regene-

racji po nieuniknionych uszkodzeniach herbicydowych. Łącznie z nawożeniem ultrazlokalizowanym nawozem **Easy Start Microfast** wszystkie te działania mają na celu doprowadzenie do jak najszybszego zakrycia międzyrzędzi przez roślinę uprawną w celu zapobiegania powtór- nym wschodom chwastów.

Dodatkowe zastosowanie potasu, krzemu i miedzi łącznie z zabiegami fungicydowymi ma za zadanie zwiększenie odporności roślin na choroby i okresowe niedobory wody a co za tym idzie zwiększenie plonu i zawartości cukru w korzeniach.

Super ochrona fungicydowa i wigor roślin buraka cukrowego!



*Prezentowane materiały mają charakter informacyjny, przed zastosowaniem zapoznaj się z etykietą i instrukcją stosowania prezentowanych produktów

W Agro-Sieci wiosenne zestawy kupujesz – EXTRA rabaty zyskujesz!

Kup wybrane produkty z oferty
Agro-Sieci w zestawach i **oszczędzaj!**



W zestawie
TANIEJ!

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

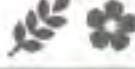
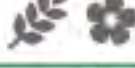
 **AGRO-SIEĆ®**

Zamów już **DZIŚ!**

Więcej informacji u Doradców handlowych
i na stronie: **www.agrosiec.pl**

Wiosenne zestawy produktów od Agro-Sieci!



ZBOŻA	ZESTAWY PRODUKTÓW
	Fossa 633 EC 5l*2 + Orius Extra 250 EW 5l
	Myresa Pro 5l+ Imbrex XE 5l
	Myresa Pro 5l*3 + Imbrex XE 5l*3
	Kroton+Flexity 15+5
	Praktis 20l+ Orius Extra 250 EW 10l*2
	Praktis 5l+ Orius Extra 250 EW 5l
	Praktis 20l + Pablo 250 EW 5l*4
	Orius Extra 250 EW 5l+ Pablo 250 SC 5l
	Orius Extra 250 EW 10l + Pablo 250 SC 5l*2
	Beetup Flo 5l*5 + Oblix 1l*5+ Target 700 SC 5l*5
	Camix 560 SE 20l + Ikanos 040 OD 2*5l
	Kingsley 750 SG 1kg + Daneva 100 EC 5l
	Kingsley 750 SG 5*1kg+Optimiz 5l
	Kingsley 750 SG 10*1kg + Optimiz 5l
	Scriven 050 SC 0,5l + Bazoka 75 WG 100g
	Axial 50 EC 5l + Scriven 50 SC 0,5l*2 + Bazoka 75 WG 100g*2
	Sekil 20 SP 3*600g + Globe 1 l

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

Dlaczego warto stosować kompleksową linię nawozów dolistnych marki Agrochelat?

Agrochelat to znana i ceniona przez Rolników marka nawozów dolistnych, dostępna w ofercie Agro-Sieć Sp. z o.o. Na temat rozwoju tych wyjątkowych produktów i ich przydatności w praktyce rolniczej rozmawiam z Mariuszem Wypij – Dyrektorem ds. Agrotechniki w Agro-Sieć Sp. z o.o.



Czym Agrochelaty wyróżniają się na tle nawozów dolistnych rekomendowanych przez inne firmy? Jaka jest przewaga?

Oferujemy kompleksową linię nawozów dolistnych. W palecie produktów Agro-Sieci każdy producent rolnej znajdzie nawóz, który spełni jego oczekiwania, ale też i upodobania. Oferujemy nawozy makro i mikro elementowe. Jedno i wieloskładnikowe. Płynne oraz krystaliczne. Dzięki temu zawsze, każdy może dobrać sobie produkt do danej sytuacji w procesie produkcyjnym. W mojej działalności doradczej bardzo często zdarzało mi się w sytuacjach krytycznych osiągać spektakularne efekty przy relatywnie niskich kosztach, właśnie dzięki tak dużej różnorodności naszej oferty nawozów dolistnych.

Branża rolnicza ewoluje. Zmieniają się także warunki klimatyczne oraz potrzeby i oczekiwania naszych Klientów. Jakie są plany na przyszłość w rozwoju marki Agrochelat?

Obserwujemy te dynamicznie zachodzące procesy i zmieniające się potrzeby Klientów. W tym roku wzbogaciliśmy naszą ofertę o dwa nowe produkty **Agrochelat AminoWerva Z+K** oraz **Agrochelat AminoWerva R+B**. W związku z obranym kierunkiem rozwoju Europy – podążającym ku ekologii, pracujemy nad rozwiązaniami wspomagającymi mechanizmy obronne roślin, zarówno względem chorób jak i szkodników. Droga która nas niewątpliwie czeka jest silny rozwój produktów mikrobiologicznych. Zarówno pod względem ochrony roślin jak i poprawy właściwości gleby. Tutaj osiągnięcia nauki są naprawdę bardzo obiecujące i w krótkim czasie możemy spodziewać się technologii, o których jeszcze niedawno nawet nie myśleliśmy.

W imieniu własnym i całego naszego zespołu zachęcam do stosowania naszych nawozów i życzę samych trafnych decyzji!

Z **Mariuszem Wypij** – Dyrektorem Rozwoju Agrotechniki rozmawiała **Anna Kołodziejska** – Manager Działu Marketingu w Agro-Sieć Sp. z o.o.



Mariusz, powiedz proszę, jak długo zajmujesz się nawozami dolistnymi marki Agrochelat? Jaka jest ich przewaga?

Od początku mojej pracy w firmie, czyli prawie od 6-ciu lat. Były to produkty, o których słyszałem już wcześniej pracując w branży dystrybucji środków do produkcji rolnej. Od początku widziałem w nich ogromny potencjał do wykorzystania w układaniu kompletnych, efektywnych technologii uprawy.

Jako wieloletni praktyk i ceniony doradca zapewne miałeś okazję sprawdzić skuteczność tych produktów osobiście?

Rzeczywiście. Dzięki licznej rzeszy Klientów, którzy oddarli zaufaniem nasz zespół, nawozy te są stosowane w wielu uprawach, w różnych regionach kraju, w różnych warunkach glebowych i klimatycznych. I to właśnie dzięki rolnikom i ich pozytywnej opinii marka Agrochelat cieszy się coraz większym zaufaniem, coraz bardziej wymagających producentów rolnych. Osobiście również jestem rolnikiem i stosując nasze technologie nawożenia dolistnego mogę potwierdzić ich zalety i przydatność w uzyskiwaniu wysokich plonów. Dzięki temu, że wykonuję wszystkie zabiegi osobiście, mogę przekazywać nie tylko wiedzę teoretyczną, ale też praktyczne aspekty stosowania Agrochelatów.



AGROCHELAT®



*Agrochelate
- sila i energija dla Twoich roślin*

Agrochelat AminoWerva – rusz na wiosnę z werwą!

Agro-Sieć Sp. z o.o. nieustannie rozwija swoją kompleksową linię nawozów dolistnych. Mając na uwadze wysoką jakość i zaawansowanie techniczne Agrochelatów wspólnie z firmą **Intermag** pracowaliśmy intensywnie nad ich rozwojem i udoskonaleniem, aby były jeszcze bardziej wydajne i przyswajalne przez rośliny, a przy tym **biodegradowalne**, co jest bardzo ważnym aspektem, mając na uwadze ochronę środowiska.

Efektom tych prac jest wprowadzenie do naszej oferty w 2021 roku innowacyjnych nawozów opartych o **glicynę** – naturalne roślinne transportery mikroelementów.

Glicyna to najmniejszy, a zarazem najbardziej mobilny i najszybciej wchłaniany przez rośliny aminokwas. **Nawozy te aplikowane nalistnie są szybciej i efektywniej przyswajane niż standardowe nawozy mikroelementowe.**

Cechy Agrochelatu Amino Werva



Bezpieczeństwo i skuteczność nawet w warunkach silnego stresu.



Ultraszybki efekt odżywiania – szybkie i łatwe przyswajanie mikroelementu.



Bardzo wysoka koncentracja składników pokarmowych – nawet do 60% więcej składników pokarmowych w porównaniu do standardowych chelatów.



Wysoka wydajność – niska dawka na hektar.



Forma ultragranulatu – nie pyli, nie zbryla się.



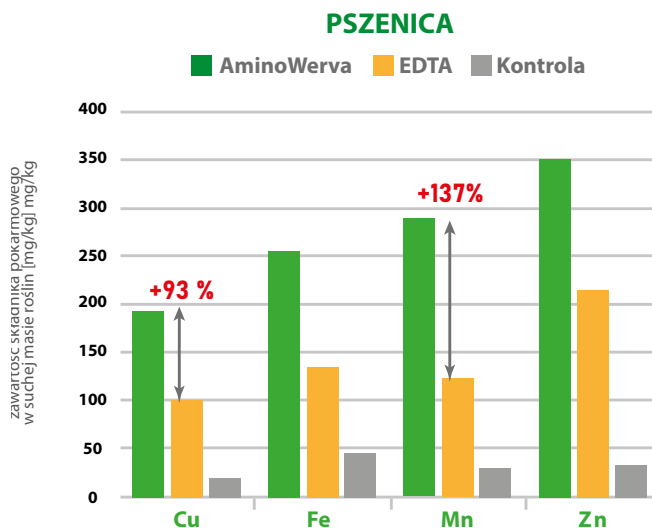
Biodegradowalność



Doskonała rozpuszczalność oraz mieszalność z agrochemikaliami.

Na dużą uwagę zasługuje fakt, iż glicyna ulega szybkiej biodegradacji w środowisku naturalnym, co oznacza, że **Agrochelaty AminoWerva** są w pełni bezpieczne zarówno dla roślin jak i dla środowiska naturalnego.

Poniższy wykres pokazuje tempo przyswajania mikroelementów.



W zbliżającym się sezonie dostępne będą dwa nowe produkty zawierające glicyniany:

AGROCHELAT AminoWerva Z+K jest mikroelementowym nawozem organiczno-mineralnym dedykowanym do dokarmiania **zbóż, kukurydzy i ziemniaków** o następującym składzie:

- Magnez (MgO) – 10,5%,
- Siarka (SO₃) – 37,0%,
- Bor (B) – 0,13%,
- Miedź (Cu) – 2,1%,
- Żelazo (Fe) – 1,0%,
- Mangan (Mn) – 3,2%,
- Molibden (Mo) – 0,01%,
- Cynk (Zn) – 1,4%.

Zawarta w nawozie forma mikroelementów skompleksowanych aminokwasami, zapewnia ich doskonałą przyswajalność oraz dostępność dla roślin.

Dawka **0,75-1,5 kg/ha**

Przewaga tego nawozu nad innymi rozwiązaniami wynika z:

- efektywniejszego wykorzystanie **azotu**,
- stymulowania **krzewienia** łanu i rozwoju systemu **korzeniowego**,
- wzrost **plonu** i lepszych **parametrów jakościowych**,
- poprawy **odporności** roślin na choroby.

Drugi **AGROCHELAT AminoWerva R+B** przeznaczony jest do zasilania roślin kapustnych – głównie **rzepaku oraz buraków cukrowych**. Jego skład wygląda następująco:

- Siarka (SO₃) – 20,5%,
- Bor (B) – 6,4%,
- Miedź (Cu) – 0,6%,
- Żelazo (Fe) – 3,9%,
- Mangan (Mn) – 3,9%,
- Molibden (Mo) – 0,06%,
- Magnez (MgO) – 4,0%,
- Cynk (Zn) – 0,06%.

Stosowanie tego nawozu w dawce **0,75-1 kg/ha**:

- będzie stymulowało rośliny do tworzenia **kwiatostanu**,
- spowoduje większą ilość zawiązywanych **łuszczyn i owoców**,
- zapewni rozwój silniejszego systemu **korzeniowego**,
- po aplikacji jesiennej rośliny będą zdecydowanie **lepiej zimować**
- wiosenny wigor będzie znacznie większy.

Program nawożenia dolistnego powinien stać się standardem każdej nowoczesnej technologii produkcji polowej, a element ten należy traktować jako uzupełnienie nawożenia dogłębowego.

Jeśli mają Państwo wątpliwości jaki nawóz dolistny będzie odpowiedni dla Waszych upraw - zapraszamy do kontaktu z naszymi Doradcami, którzy z radością pomogą wybrać odpowiednie produkty dedykowane do Państwa upraw.



Autor:

Andrzej Pacek

Dyrektor Działu Środków Ochrony Roślin,
Nawozów Dolistnych
w Agro-Sieć Sp. z o.o.





AGROCHELAT®
AminoWerva

Rusz na wiosnę

z werwą!

- ultraszybkie efekty odżywienia roślin
- wysoka wydajność
- niska dawka na hektar
- bardzo wysoka koncentracja składników pokarmowych
- doskonała rozpuszczalność oraz mieszalność z agrochemikaliami
- biodegradowalność



Wyłączny dystrybutor:

 **AGROSIEĆ®**

www.agrosiec.pl



PhosphoBor – włóż efektywne odżywianie Twoich upraw!

Nowoczesne rolnictwo, mimo trudności jakie niosą ze sobą zmiany klimatu, pozwala na uzyskiwanie coraz wyższych plonów wysokiej jakości. Nie ma jednak nic za darmo. Wraz ze zbieraną masą organiczną wynosimy z gleby ogromną ilość składników pokarmowych. Tradycyjne nawożenie doglebowe nie zawsze jest wystarczającym rozwiązaniem tego problemu. Dotyczy to w szczególności takich składników pokarmowych jak **fosfor i bor**.

Fosfor to jeden z najmniej mobilnych składników pokarmowych w glebie. Brak jego mobilności wspomaga dodatkowo fakt, że większość polskich gleb nadal boryka się ze zbyt niskim pH. Coraz częstsze okresy z niedoborem opadów powodują, iż mimo obecności tego składnika w glebie nie jest on dostępny dla roślin, często w najbardziej krytycznych dla prawidłowej fizjologii momentach.

Bor z kolei to jeden z najmniej mobilnych mikroelementów w roślinie. Nie da się odżywić upraw tym składnikiem „na zapas”. Gleby naszego kraju w większości charakteryzują się niską zawartością boru, a wysokie plony najbardziej „borolubnych” upraw tylko pogłębiają ten problem.

Wymienione pierwiastki są niezbędne roślinom w najbardziej newralgicznych fazach rozwojowych odpowiedzialnych za tworzenie organów generatywnych i przyrosty merystemów wierzchołkowych. Ich niedobór w tym momencie jest zawsze nie do nadrobienia i powoduje nieodwracalne straty plonów.

W odpowiedzi na te problemy - Ekspert Agri-Sieci we współpracy z firmą **SDP France** wprowadzają na rynek nawóz dolistny najnowszej generacji - **PHOSPHOBOR**. Dzięki optymalnej zawartości boru i fosforu, a także nowoczesnej **formulacji na bazie poliolu**, nawóz ten jest doskonałym rozwiązaniem dla wszystkich upraw o zwiększonym zapotrzebowaniu na te także istotne składniki pokarmowe. Zapewnia on bardzo wysoką przyswajalność aplikowanych substancji odżywczych, nawet w trudnych warunkach pogodowych.



Zapraszamy do kontaktu - Nasi Pracownicy czekają na Państwa zapytania.

Autor:
Mariusz Wypij,
Dyrektor Rozwoju
Agrotechniki
w Agri-Sieć Sp. z o.o.



PHOSPHO BOR

Nawóz dolistny Bor + Fosfor

Włącz efektywne odżywianie

Twoich upraw!



- zrównoważony wzrost i wzmocnione korzenie
- poprawa odporności na suszę
- optymalizacja struktury plonu



Wyłączny dystrybutor:

 **AGRO SIEĆ®**

www.agrosiec.pl

Wiosenne nawożenie upraw podstawą wysokich plonów

Nawożenie to dostarczanie roślinom niezbędnych składników pokarmowych dla uzyskania wysokiej jakości płodów rolnych. Szczególny wpływ na zdrowie i dobrą kondycję roślin ma przede wszystkim **odpowiednie nawożenie wiosną**. Ogromne znaczenie dla roślin w tym okresie, ma dostarczenie azotu, ale to nie jedyny składnik potrzebny roślinom.

Dobrym rozpoczęciem wiosennych prac polowych jest nawożenie **siarczanem magnezu**. Obecność siarki wpływa na zawartość białka w zbożach oraz pobieranie azotu. Ze względu na wzrost odporności roślin na choroby, nawóz ten odgrywa dużą rolę w uprawie rzepaku. Natomiast magnez jest kluczowym elementem procesu fotosyntezy. Ma duży wpływ na prawidłowy rozwój systemu korzeniowego. Największe zapotrzebowanie na ten składnik mają rośliny krzyżowe takie jak np.: rzepak oraz rośliny takie jak: buraki, kukurydza czy ziemniak. Magnez jak i siarka dostarczone odpowiednio wcześniej przyczynia się do **efektywnego wykorzystania nawozów azotowych** przez rośliny. Najlepszy czas na zastosowanie tego nawozu to około 2-3 tygodnie przed planowanym nawożeniem azotowym. Szczególnie polecamy siarczan magnezu **Magsul** o składzie 18% MgO i 38% SO₃. Dawki tego nawozu są zróżnicowane ze względu na rodzaj uprawy.

W przypadku zbóż ozimych jak i jarych zaleca się **100 kg/ha**, natomiast w uprawie rzepaku, ziemniaków oraz buraków cukrowych wielkość zasiewu wynosi od **150-200 kg/ha**. Największa dawka tego nawozu zalecana jest przy uprawach kukurydzy na ziarno, ale również na kiszonkę i wynosi **200 kg/ha**. Siarczany magnezu nadają się także do nawożenia łąk i pastwisk. w tym przypadku należy zastosować między **100 a 200 kg nawozu na ha**.

Aby wykorzystać wszystkie zalety oraz korzyści z wiosennego nawożenia upraw, należy pamiętać, że uzyskanie wysokich plonów wymaga wysokich nakładów, również nawozów. Wysoką jakość plonów można osiągnąć dzięki racjonalnemu nawożeniu!



Autor:
Anna Szatkowska,
Specjalista ds. sprzedaży nawozów
w Agro-Sieć Sp. z o.o.





SUPROFOS® 3-10-25

NAWÓZ WE

TYP: Nawóz NPK (Ca, S) 3:10:25 (2:15)
 zawierający fosforyt miękki

- nawóz o uniwersalnym działaniu
- przeznaczony głównie na gleby o niskiej zawartości fosforu i potasu
- zapewnia wysoki i jakościowo dobry plon uprawianych roślin

SKŁADNIKI NAWOZOWE:

MAKROSKŁADNIKI	
azot (N)	3 %
fosfor (P_2O_5)	10 %
potas (K_2O)	25 %
wapń (CaO)	2 %
siarka (SO_3)	15 %

MagSul®

NAWÓZ GRANULOWANY

TYP: siarczan magnezu Mg:S 18:38

- uniwersalny nawóz przeznaczony do stosowania na wszystkie typy gleb i pod wszystkie rośliny uprawne zarówno w uprawie polowej, jak i pod osłonami
- szczególnie zalecany pod rośliny, które mają wysokie wymagania pokarmowe względem magnezu i siarki

SKŁADNIKI NAWOZOWE:

MAKROSKŁADNIKI	
magnez (MgO)	18 %
siarka (SO_3)	38 %



Dystrybutor:



WPŁYNIE NA URODZAJ



28% N, 30% N, 32% N



26% N + 3% S



Nowoczesne standardy nawożenia

Kondycjoner wody – niezbędny pomocnik w efektywnej ochronie roślin

Na temat stosowania kondycjonerów i adiuwantów powstały już setki, jeśli nie tysiące publikacji w Polsce jak i za granicą. Skuteczność i bezpieczeństwo zabiegów w ochronie roślin od zawsze były jednymi z najważniejszych tematów zarówno wśród producentów, doradców jak i rolników.

Do tej pory **największymi problemami** obniżającymi skuteczność zabiegów były:

- **złe parametry wody** używanej do zabiegu, takie jak: twardość i nieodpowiednie pH,
- **trudne warunki atmosferyczne** w momencie wykonywania oprysku: susza,
- **niskie temperatury**, zbyt krótki czas od zabiegu do opadów lub silnej rosy,
- zbyt **zaawansowane fazy chwastów** w momencie zabiegu.

W momencie masowego wycofywania wielu niezawodnych w działaniu substancji aktywnych pestycydów i preparatów o bardzo dobrych formulacjach, problem skuteczności produktów używanych do ochrony roślin stał się jeszcze bardziej aktualny.

O ile do tej pory używanie produktów uzdatniających ciecz roboczą i wspomagających pokrycie agrofagów i roślin oraz gleby było często „specjalnym” dodatkiem, tak w obecnej chwili staje się w wielu przypadkach niezbędną koniecznością.

Szczególnie w przypadku zabiegów herbicydowych i insektycydowych (gdzie sytuacja z brakiem substancji aktywnej jest najbardziej dramatyczna) **dobrej jakości kondycjoner cieczy roboczej będzie jedynym gwarantem uzyskania zadowalającej skuteczności**. Dodatkowo należy pamiętać, iż stosowanie tego typu produktów często pozwala nam na obniżanie dawek pestycydów, co nie jest bez znaczenia w kontekście dbałości o środowisko naturalne i zbliżającej się do nas wielkimi krokami idei „Zielonego Ładu”.

OPTIMIZ to optymalny kondycjoner wody, który pozwala nie tylko na uzyskanie niezbędnych parametrów mieszaniny zbiornikowej, ale powoduje **dokładne pokrycie** cieczą roboczą **powierzchni**, na której jest wykonywana ochrona. Idealnie sprawdza się w trudnych warunkach atmosferycznych, utrzymuje dłuższą żywotność substancji na powierzchni liści i powoduje dużo lepszą penetrację stosowanych molekuł.

Dzięki takim właściwościom możemy być pewni, że nawet w dobie tak dużych zmian klimatycznych i braku wielu dotąd powszechnych preparatów, poradzimy sobie z problemami, które niewątpliwie czekają na nas w nadchodzącym sezonie.



Autor:
Mariusz Wypij,
Dyrektor Rozwoju
Agrotechniki
w Agro-Sieć Sp. z
o.o.



optimiz
optymalny kondycjoner wody

Optymalizacja zabiegów polowych na najwyższym poziomie!



- idealne pokrycie liścia
- doskonała penetracja rośliny
- odpowiednie pH cieczy roboczej
- większa skuteczność zabiegów herbicydowych i insektycydowych



Wyłączny dystrybutor:

 **AGROŚIEĆ**[®]

www.agrosiec.pl

Polskie rolnictwo w 2021 roku z perspektywy PSR

Panie Tomku, proszę powiedzieć jak pandemia zmieniła polskie rolnictwo i w jakim kierunku według Pana powinna podążać branża rolnicza?

Był to trudny rok dla polskich rolników, co jest związane nie tylko z COVID-19, ale również między innymi z suszą. Pandemia sprawiła, że w wielu branżach, w tym rolniczych był wielki zastój. Ze względu na COVID-19 sytuacja na rynkach - czy to producentów trzody chlewnej, czy też drobiu, została rozchwiana. Dla naszej branży szczególnie ważne okazały się kanały dostaw, gdzie kraje takie jak Chiny czy Indie są głównymi producentami substancji aktywnych środków ochrony roślin. Nie ulega wątpliwości, że terminowość dostaw i ich koszty wpływały i myślę, że nadal mogą decydować o nowych cenach na 2021 rok.

Uważam, że w obecnej sytuacji nasi klienci rolnicy, powinni bardziej uwzględniać wcześniejsze prognozowanie i zaopatrywać się w konkretne produkty odpowiednio wcześniej.

Nie możemy zapominać, iż niepewna sytuacja na rynku związana z koronawirusem może prowadzić do wydłużenia procesów dostaw.

W jaki sposób z nowymi wyzwaniami radzili sobie członkowie PSR oraz rolnicy? Co było największym wyzwaniem?

Ostatni rok, mimo trudności spowodowanych pandemią, dzięki odpowiedniej polityce zakupowej i kompleksowym strategiom rozwoju - PSR traktują jako nowe doświadczenie. Na początku były zapowiedzi suszy stulecia. Później okazało się, że pogoda znacząco się zmieniła - mieliśmy nawet zbyt dużo opadów. Rolnicy z pewnością zapamiętają ten rok za sprawą „Piątki dla zwierząt”. Brak kontaktów bezpośrednich stworzył nowe możliwości nie tylko dla nas, ale i dla rolników. Okazało się, że pomimo obowiązujących obostrzeń - można efektywnie komu-

nikować się z naszymi klientami za pomocą nowoczesnych narzędzi.

Jednym z najważniejszych czynników, który wpłynął na działania mijającego roku i przyszłych lat jest moim zdaniem susza, wynikająca ze zbyt małych opadów deszczu.

Dużym wyzwaniem są dla nas w dalszym ciągu skutki epidemii, takie jak gwałtowny spadek cen skupu i wzrost

kosztów działalności, wynikający z przerwania łańcuchów dostaw. Uważam, że tutaj działania członków PSR zostały ocenione dobrze.

Jaka jest recepta PSR na aktualne zmiany zachodzące w branży Agro? Mam tutaj na myśli wycofanie wielu środków ochrony roślin w połączeniu ze zmianą klimatu i coraz większą presją chorób oraz szkodników występujących na plantacjach? Jakie rozwiązania dotyczące kompleksowej ochrony i nawożenia PSR szczególnie poleca rolnikom w 2021 roku i dlaczego?

O zachodzących zmianach w ramach polityki unijnej wie dzieliśmy wcześniej, co pozwoliło nam na odpowiedź nie przygotowanie się do nowej sytuacji. Tak więc nasze nowe rozwiązania przygotowane na sezon 2021 to mieszanka doświadczenia i nowoczesności. Mam tutaj na myśli produkty znane z naszej palety już od poprzedniego sezonu m.in. produkty: **Fossa 633 EC** i pakiet **Kroton+ Flexity 300 SC** oraz **NOWOŚCI** w ofercie.

W nowy sezon wchodzimy z nowoczesnymi rozwiązaniami - doskonałym przykładem jest tutaj pakiet fungicydowy: **Myresa Pro + Imbrex XE**.

W segmencie insektycydowym **NOWOŚCIĄ** w ofercie jest innowacyjny produkt **Globe**.

Wierzę, że dzięki takim rozwiązaniom utrwalimy naszą pozycję na rynku. Co do kolejnych lat - mogą zdradzić, że przygotowujemy pełne nowości, ale póki co nie będziemy się nimi chwalić. Dodatkowo, nie należy zapominać o nowych odmianach roślin uprawnych - zbóż, rzepaku, kukurydzy, które co roku wprowadzamy do naszej palety. **Całościowe, kompletne rozwiązania dostosowane do potrzeb i oczekiwań rolników to nasz cel na ten rok i następne lata.**



Nie da się ukryć, że nowe zadania na rolników w 2021 roku nakłada także strategia „Zielonego Ładu”. Coraz głośniejszemu mówi się też o konieczności ograniczenia produkcji mięsa. Które z tych wyzwań okażą się według Pana najbardziej istotne dla rolników w najbliższym czasie?

Zielony Ład, czyli unijna strategia **Od pola do stołu** zakładająca ograniczanie użycia środków chemicznych w Unii Europejskiej przy jednoczesnym otwieraniu się na produkty spoza UE – jest niewątpliwie nowym wyzwaniem dla branży rolniczej. Jeśli ta sytuacja ma **zmniejszyć zużycie środków ochrony roślin o 50%**, to co to będzie oznaczało w praktyce? Nowe sytuacje stwarzają nowe możliwości. Tak jak mawiał klasyk: „Jedyną stałą rzeczą w życiu jest zmiana”. Dlatego już dzisiaj szukamy bezpiecznych rozwiązań dla naszych klientów. Szeroko pojęta **bioróżnorodność, nowoczesność, digitalizacja** – to właśnie w tych obszarach szukamy rozwiązań. Uważam, że rolnicy – podobnie jak my, również powinni odpowiednio wcześniej reagować na nadchodzące zmiany. Szereg naszych działań już doprowadził do wdrażania nowoczesnych rozwiązań dla rolników i na uwagę zasługuje fakt, że są one bardzo dobrze odbierane.

Czy PSR-y dostrzegają zmiany w zwyczajach zakupowych rolników i coraz większy udział transakcji internetowych (także w zagranicznych portalach)?

Oczywiście. Pandemia koronawirusa przyczynia się do rozwoju sprzedaży internetowej. Czym różni się zakup w Internecie artykułów RTV, odzieży od zakupów środ-

ków do produkcji rolnej? Obecnie, pracując w grupach zrzeszonych w POLSOR (Polskie Stowarzyszenie Obsługi Rolnictwa) staramy się, aby nasi Klienci również w aspekcie zakupów m.in. środków ochrony roślin mogli uczestniczyć w pełni – w systemie zakupów online. Uważam, że dokonujące się zmiany pokoleniowe już wymuszają takie działania. Nasi współpracownicy i udziałowcy już są w tym segmencie aktywni. Dodatkowo uważam, że również działania telemarketingowe są ważnym aspektem działań sprzedażowo – wizerunkowych wszystkich członków PSR.

Proszę uchylić rąbka tajemnicy i powiedzieć jakie są plany Polskich Składów Rolnych na 2021 rok?

Przyszłość dla kogoś to jutro, a dla mnie osobiście to kilka lat do przodu. Należy wyprzedzać konkurencję, odkrywać nieodkryte. Tym bardziej, że pociąg pędzi. Dziś mam taką wizję, aby Grupa PSR była znakiem towarowym z literką „Q”. Nowości z zakresu technologii, maszyn, środków ochrony roślin, nawożenia, nasiennictwa to kluczowe działania na 2021 rok. Mam nadzieję, że dzięki wsparciu wszystkich członków PSR już wkrótce odkryjemy nowe.

Tego życzymy sobie i pozostałym członkom PSR!

Z **Tomaszem Trzmielewskim** – Prezesem Polskich Składów Rolnych rozmawiała **Anna Kołodziejska** – Manager Działu Marketingu w Agro-Sieć Sp. z o.o.



Kroton® + Flexity® 300 SC

Dostrzeż nową jakość wczesnowiosennej ochrony!

- Zestaw fungicydowy na pierwszy zabieg, zawierający 3 różne substancje czynne.
- Szybko i skutecznie zwalcza wszystkie najważniejsze choroby początku sezonu, w tym fuzariozy, łamliwość podstawy źdźbła i mączniaka.
- Hamuje rozwój infekcji septoriozy.

BASF Polska Sp. z o.o., infolinia: (22) 570 99 90, www.agro.basf.pl

NOWOŚĆ

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu.

Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

Rozwój koncepcji „Smart village” w Polsce

Polska wieś zmienia swoje oblicze, a wejście naszego kraju do Unii Europejskiej w znaczący sposób wpłynęło na rozwój obszarów wiejskich. Współczesna wieś łączy nowoczesność z tradycją, innowacje cyfrowe z lokalnymi potrzebami i autami. Obszary wiejskie coraz częściej stają się miejscem do zamieszkania z wyboru, a rolnicy są coraz bardziej świadomi i nowocześni.



Na przestrzeni ostatnich lat można zaobserwować coraz więcej przykładów działań mieszkańców wsi, które idealnie wpisują się w ideę „Smart villages”.

Smart village (inteligenta wieś) to koncepcja, która inspirowa do zmian i wdrażania konkretnych rozwiązań w celu poprawy jakości, poziomu życia oraz zrównoważonego rozwoju na obszarach wiejskich. Inteligentna wieś to taka, która wykorzystuje nowoczesne technologie i rozwiązania oraz potencjał mieszkańców, poprawiając jakość życia całej społeczności.

W inteligentnej wsi:

- wykorzystuje się szanse jakie niesie ze sobą biogospodarka (np.: **krótkie łańcuchy dostaw żywności, energia odnawialna, Rolnictwo 4.0**),
- rozwiązuje się problemy związane z transportem, przedsiębiorczością, edukacją, wykluczeniem osób starszych i zdrowiem,
- wprowadza się **nowoczesne rozwiązania cyfrowe** (dostęp do szerokopasmowego Internetu, usług cyfrowych, rozwój kompetencji cyfrowych mieszkańców),
- **racjonalnie wykorzystuje się zasoby** i infrastrukturę z poszanowaniem środowiska naturalnego,
- dba o **tradycję, miejsca pamięci i dziedzictwo kulturowe**.

Na uwagę zasługuje fakt, iż koncepcja **inteligentnych wiosek** nie narzuca gotowych rozwiązań i szablonowych schematów działania, ponieważ bazuje na potencjale i specyfice różnych wsi.

Doskonałym przykładem Smart village w naszym najbliższym otoczeniu jest wieś **Niedźwiady** w województwie kujawsko-pomorskim, w gminie Szubin.

W **Niedźwiadach**, realizowana jest inicjatywa, w ramach której powstaje „Centrum Astronomiczno-Kulturalno-Dydaktyczne”, gdzie wykorzystywane są nowoczesne technologie w zakresie edukacji, usług społecznych i gospodarczych. Dzięki wykorzystaniu innowacyjnych rozwiązań - Niedźwiady stają się bardziej przyjaznym i atrakcyjnym miejscem na mapie Polski.

Inteligentne społeczności wiejskie dostarczają inspirujących przykładów, jak sprostać wyzwaniom określonym w Europejskim „**Zielonym Ładzie**”. Nie ulega wątpliwości, że nacisk na transfer wiedzy i dynamiczne wprowadzanie innowacji jest szansą dla polskiej wsi.

Nie należy jednak zapominać, że celem tworzenia „Smart village” jest przede wszystkim dobro mieszkańców, nie zaś technokratyzacja ich życia.

Autor:

Anna Kołodziejska
Manager Działu
Marketingu
w Agri-Sieć Sp. z o.o.



Jak wprowadzić rolnictwo precyzyjne w gospodarstwie?

Rolnictwo precyzyjne to bardzo dynamicznie rozwijająca się gałąź rolnictwa. Podobnie jak ogromną ewolucję przez ostatnie 10 lat przeszły telefony komórkowe, tak samo rozwój technologii w obrębie maszyn rolniczych jest ogromny.

Co w praktyce oznacza rolnictwo precyzyjne?

Po pierwsze, dzisiejsze maszyny posiadają wiele rozwiązań i funkcji, które poprawiają ich wydajność, ułatwiają codzienną pracę operatorom, a także pozwalają oszczędzać ilość zużytych produktów na polach. Jedną z nich jest prowadzenie automatyczne, które staje się rozwiązaniem coraz bardziej niezbędnym, oczekiwanym, a jednocześnie dostępnym dla coraz większej liczby rolników.

System AutoTrac firmy John Deere ogranicza ilość nakładek podczas pracy maszyny i pozwala skupić się operatorowi na obserwacji pracy maszyny, by pracowała ona jak najbardziej efektywnie.

Zmienne dawkovanie nawozów oraz automatyczne sterowanie sekcjami maszyn rolniczych to przykład rozwiązań, które **eliminują podwójne stosowanie środków produkcji i pozwalają minimalizując koszty produkcji jednocześnie maksymalnie wykorzystać potencjał plonotwórczy pól**. Warto również zwrócić uwagę na systemy telematyczne, które pozwalają łączyć się z Wyświetlaczem w maszynie. **JDLink** pomaga poprawić organizację pracy w gospodarstwie, chociażby poprzez wysyłanie instrukcji pracy operatorom bezpośrednio do Wyświetlacza. Systemy telematyczne są także używane przez serwis do wstępnego diagnozowania maszyn, a także pozwalają pomóc na odległość operatorom - po-

prawić parametry pracy maszyny, przez co praca jest jeszcze bardziej efektywna.



Po drugie, rozwój agronomii i zarządzania uprawami wykorzystując do tego najnowsze technologie. Dzisiejsze rolnictwo określane jest mianem **Rolnictwa 4.0 lub Inteligentnego Rolnictwa**, czyli takiego, które pozyskuje i analizuje ogromną ilość danych z całego procesu produkcji rolnej. Pozyskiwane są informacje o glebie np.: jej rodzaju, odczynie, zasobności, aktualnej wilgotności czy zmienności w obrębie pola. Gromadzone są także informacje o kondycji roślin podczas sezonu wegetacyjnego, wykorzystując do tego dane z dronów czy satelitów.





Ostateczny wynik przeprowadzonych zabiegów agrotechnicznych może zostać udokumentowany przez kombajn, tworzący podczas zbiorów mapę plonów - zapisując miejscowy plon czy wilgotność ziarna.

Celem Rolnictwa 4.0 jest wykorzystanie zgromadzonych informacji w taki sposób, by podczas zabiegów agrotechnicznych - dawki produktów były ściśle dopasowane do miejscowych warunków na polu. Za przykład takich rozwiązań może posłużyć: zmienne dawkowanie nawozów bazując na wynikach zasobności i odczynu gleby, aplikowanie zmiennych dawek nawozów azotowych bazując na wskaźnikach wegetacyjnych lub stosowanie zmiennej liczby nasion w zależności od stanowiska.

Dzięki wprowadzeniu do gospodarstwa rozwiązań Inteligentnego Rolnictwa, możemy poprawić odporność upraw na czynniki pogodowe, uzyskać oszczędności na środkach produkcji, lepiej wykorzystać miejsca o najwyższym potencjale plonotwórczym, poprawić jakość plonów oraz ograniczyć zanieczyszczanie środowiska.

Warto podkreślić, że bardzo ważnym elementem w Rolnictwie 4.0 jest oprogramowanie, które pozwala

Rolnikowi przeprowadzić pełen proces pozyskiwania, gromadzenia, analizowania i wykorzystywania informacji. Jednym z takich narzędzi jest **Operations Center John Deere**. Oprócz zarządzania danymi agronomicznymi Operations Center pozwala m. in. na podgląd aktualnych parametrów pracy maszyny na polu, bezprzewodowe odbieranie i przesyłanie danych między biurem, a maszyną oraz tworzenie mapy aplikacyjnej. Platforma Operations Center jest **całkowicie darmowa**.

Jako **Agro-Sieć Maszyny** chcemy dostarczać naszym Klientom kompleksową obsługę w dostarczaniu rozwiązań rolnictwa precyzyjnego. W 2019 roku wprowadziliśmy do naszej oferty usługę pobierania prób glebowych w celu analizy jej odczynu i zasobności. Opracowane przez nas mapy służą Rolnikom do optymalizacji nawożenia oraz są wykorzystywane do zmiennego nawożenia w rolnictwie precyzyjnym. Badanie gleby cieszy się ogromnym zainteresowaniem, a my jesteśmy zadowoleni, że możemy dostarczyć naszym Klientom coraz bardziej kompleksową ofertę poprzez dobór, dostarczenie nowoczesnych maszyn i rozwiązań, szkolenia oraz pomoc w pierwszych krokach Rolnika w kierunku Rolnictwa 4.0.

Autor:
Przemysław Pokrzywka
Specjalista ds. Agronomii
w Agro-Sieć Maszyny





Nie zwalniamy tempa! - Transport i logistyka Agro-Sieci w czasach pandemii.

Agro-Sieć Sp. z o.o. dzięki dobrze zaplanowanym działaniom i wdrożeniu kompleksowych procedur reagowania kryzysowego, zapewniła swoim Klientom bezpieczeństwo dostaw i sprawne funkcjonowanie w obliczu globalnego zagrożenia, wywołanego przez Covid-19. Mimo trwającej pandemii – nasza firma nie zwalniała tempa! Od początku pandemii ciężarówki i cysterny Agro-Sieć Sp. z o.o. przejechały ok. 800 tys. kilometrów, dostarczając produkty Rolnikom w myśl maksymy „Jest rolnik, jest żywność!”

Jarku, w 2020 roku wiele firm stanęło przed ogromnym wyzwaniem, jak utrzymać ciągłość i stabilność swoich procesów logistycznych. Czy w tym wyjątkowym czasie odnotowaliśmy w Agro-Sieci jakiegokolwiek zaburzenia w rytmie realizowanych dostaw do naszych Klientów?

Kiedy w naszym kraju pojawiły się pierwsze przypadki zarażenia Covid-19, nikt z nas do końca nie wiedział jak będzie wyglądała nasza praca. Obserwując bieżącą sytuację pandemiczną oraz biorąc pod uwagę wszystkie zalecenia dotyczące bezpieczeństwa, wprowadziliśmy niezbędne procedury, których celem jest zminimalizowanie ryzyka zakażenia się przez naszych Pracowników oraz Klientów. Dzięki tym działaniom ciągłość dostaw i procesów logistycznych została zachowana, a panująca epidemia nie miała wpływu na jakość obsługi realizowanych zamówień.

Co było według Ciebie największym wyzwaniem dla Działu Transportu i Logistyki Agro-Sieci?

Największym wyzwaniem było dla nas wdrożenie i późniejsze egzekwowanie procedur bezpieczeństwa sanitarnego. Jak to w naszym kraju bywa – są osoby, które bardzo szybko wprowadzają w życie wszelkie nowości oraz takie, którym przychodzi to bardzo opornie. Wszyscy musieliśmy zaakceptować obowiązek noszenia maseczek, dezynfekcji rąk oraz zachowanie dystansu społecznego.

W jaki sposób poradziłeś sobie z funkcjonowaniem w nowej rzeczywistości?

Najlepszym sposobem na sprostanie nowej rzeczywistości okazała się konsekwencja działania i regularne rozmowy z Zespołem logistyczno-magazynowym.

Czym charakteryzuje się rynek usług logistycznych dla rolnictwa w Polsce i jakie zmiany wymusza na naszej firmie w perspektywie zagrożeń, z którymi w ostatnich miesiącach musiał się zmierzyć cały świat (pandemia, ASFV).

Rynek usług logistycznych podlega zmianom i ciągle się rozwija. Ma na to wpływ wiele czynników, z których najważniejsze to zmiany przedsiębiorstw w podejściu do zarządzania zaopatrzeniem oraz produkcji i dystrybucji towarów. Od momentu, w którym gospodarka zmieniła się z „rynku sprzedawcy” w „rynek konsumenta”, podejście zarówno konsumentów jak i producentów uległo



zmianie. Aktualnie nie liczy się już tylko towar, ale także jego cena, jakość a również sposób dostawy. Pandemia Covid-19 oraz wirus ASFV wymusiły na nas położenie nacisku również na kwestie stricte sanitarne, które w obecnej sytuacji są równie ważne jak pozostałe sprawy.

Czy w nowej rzeczywistości po pandemii, dostrzegasz szansę na trwałe zmiany w procesach logistycznych naszej firmy? Jakie to będą zmiany?

Staramy się na bieżąco analizować otaczającą nas sytuację w kraju i na świecie, a co za tym idzie na bieżąco reagować na wszelkie zmiany. Najbliższe lata to z pewnością rozszerzenie oferty logistycznej o transport zamówionych towarów na życzenie klienta pojazdem wyposażonym w HDS.

Jakie plany ma Dział Transportu i Paliw w 2021 roku?

W roku 2021 zamierzamy dbać o bardzo dobre relacje biznesowe z naszymi obecnymi Klientami, jak również będziemy intensywnie zabiegać o pozyskiwanie nowych. Zamierzamy dalej rozszerzać sprzedaż naszych paliw, których jakość rok rocznie docenia coraz większa rzesza odbiorców. Będziemy nadal oferować zbiorniki na paliwo, wodę czy RSM w bardzo atrakcyjnych cenach.

W naszej ofercie znajdują się renomowane produkty firmy Swimer. Dlaczego Rolnik powinien zdecydować się na zakup zbiorników do swojego gospodarstwa właśnie od nas?

Kilka lat temu nawiązaliśmy współpracę z firmą Swimer, która na polskim rynku jest zdecydowanym liderem w produkcji zbiorników do przechowywania paliwa, nawozów płynnych czy wody. Obowiązujące w naszym kraju przepisy zobowiązują naszego Klienta do przechowywania paliwa w certyfikowanym zbiorniku. Oferując zbiorniki firmy **Swimer**, mamy gwarancję produktu o najwyższym standardzie, który będzie służył przez długie lata. Uważamy, iż nasi Klienci zasługują na produkty z najwyższej półki w atrakcyjnej cenie. Wszystkim naszym Klientom oferujemy profesjonalnie przygotowaną ofertę zakupu zbiornika za gotówkę lub w systemie ratnym.

Szczegółowych informacji udzielimy Państwu pod numerami telefonów: **784-611-141** oraz **606-564-631**, lub drogą mailową: **paliwa@agrosiec.pl**

Pracownicy Działu Logistyki i Paliw oraz nasi Doradcy czekają na Państwa zapytania!

Zachęcamy także do umówienia się na prezentację naszych produktów w centrali firmy lub pod wskazanym przez Państwa adresem.

Z Jarosławem Tylmowskim - Dyrektorem ds. Logistyki i Paliw w Agro-Sieć Sp. z o.o. rozmawiała **Anna Kołodziejska** - Manager Działu Marketingu w Agro Sieć Sp. z o.o.





Producent zbiorników



Olej napędowy



AdBlue®



Nawozy płynne



Woda



Środki chemiczne

KUP ZBIORNIK
i bądź niezależny!

+48 730 779 952

www.swimer.pl

Skorzystaj z dofinansowania!

Zapytaj o możliwość zakupu na RATY!

SUPER
OFERTA



Ciesz się

najnowszymi promocjami
na www.swimer.pl/gazetka

- ◆ Szeroki wybór zbiorników
- ◆ Wsparcie dla każdego Klienta
- ◆ Ponad 12 lat doświadczenia

Zbiorniki z Torunia

POLSKI
PRODUCENT

ZACZYNAMY OD ZIEMI

Żyzna i urodzajna gleba to podstawowy warunek rozwoju rolnictwa. W wyniku zmian klimatu i działalności człowieka gleba ulega degradacji. Obniża się jej potencjał plonotwórczy. Nawozy Grupy Azoty przywracają jej równowagę i odpowiednie wartości odżywcze. Grupa Azoty zaleca regularne przeprowadzanie badań gleby.



Wszystkie nasze produkty już wkrótce w nowej szacie graficznej.

AUTORYZOWANY
DYSTRYBUTOR:



WODA JEST ŻYCIEM

To element niezbędny do produkcji rolnej.
W ostatnich latach stała się zasobem niezwykle cennym. Grupa Azoty, kładąc nacisk na staranny dobór składników oraz form aplikacji swoich nawozów, pomaga rolnikom ograniczać negatywne skutki niedoboru wody.



Wszystkie nasze produkty już wkrótce w nowej szacie graficznej.

AUTORYZOWANY
DYSTRYBUTOR:



ODPOWIEDZIALNI ZA PŁON

W rolnictwie istotna jest wysokość plonu, ale i jego jakość. Musimy pamiętać o zachowaniu równowagi pomiędzy działalnością człowieka a przyrodą. Technologie proponowane przez Grupę Azoty są efektywne i przyjazne dla środowiska.



Wszystkie nasze produkty już wkrótce w nowej szacie graficznej.

**AUTORYZOWANY
DYSTRYBUTOR:**



AGRO-SIEĆ[®]

NIEZBĘDNI NA POLACH

Nie istnieją uniwersalne zasady uprawy ziemi. Metodę powinno się dostosować do warunków panujących na polach. Grupa Azoty wspiera dobre praktyki rolnicze oparte na racjonalnej gospodarce nawozami, ochronie wód i gleb, ochronie bioróżnorodności krajobrazu.



Wszystkie nasze produkty już wkrótce w nowej szacie graficznej.

AUTORYZOWANY
DYSTRYBUTOR:



GRUNT TO URODZAJ

W Grupie Azoty wciąż poszerzamy ofertę, tworzymy produkty nowoczesne, które mają praktyczne zastosowanie w różnych warunkach i dla różnorodnych upraw. Warto to wykorzystać.



Wszystkie nasze produkty już wkrótce w nowej szacie graficznej.

AUTORYZOWANY
DYSTRYBUTOR:





**Dziękujemy
za udział
w AGROSFERZE 2019/2020!**

Niebawem
kolejna edycja!



Skup płodów rolnych



Działamy na rynku od 30 lat.
Jesteśmy polską firmą rodzinną i pewnym płatnikiem.

Agro-Sieć jest jedną z wiodących firm zajmujących się obrotem płodów rolnych. Dzięki naszemu wieloletniemu doświadczeniu w zakresie skupu i sprzedaży obrotu płodów rolnych, jesteśmy w stanie zagwarantować naszym klientom jak **najlepsze ceny**. Zajmujemy się nie tylko zaopatrywaniem gospodarstw rolnych w artykuły do produkcji rolnej, ale także poszukujemy dla naszych klientów rynków zbytu po najkorzystniejszych cenach.

Prowadzimy obrót **rzepakiem, zbożami, kukurydzą** w ramach umów kontraktowych i handlowych.

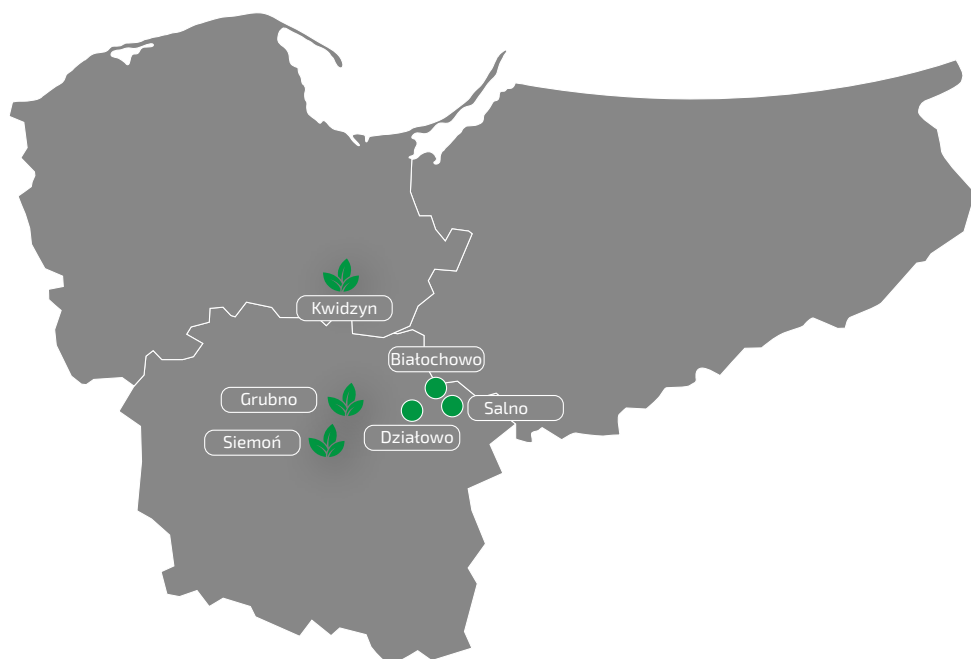
Nasza działalność zgodna jest z certyfikatem **REDcert** oraz **GMP+**, które są gwarancją wysokiej jakości.

Centrala

ul. Przemysłowa 6
86-200 Chełmno
plody.rolne@agrosiec.pl

Dział obrotu płodami rolnymi

tel. 56 677 04 75,
kom. 784 611 012/883 316 251



Główne punkty skupu

Kwidzyn

Górki
82-500 Kwidzyn
tel. 55 279 08 88
kom. 664 474 686
Kwidzyn@agrosiec.pl

Grubno

Grubno 64
86-200 Chełmna
kom. 664 144 505
silosy.grubno@agrosiec.pl

Siemień

kom. 882 021 795

Sezonowe punkty skupu

Salno

728 429 513

Działowo

883 316 251

Białochowo

664 144 532

Zapraszamy do naszych punktów skupu!

Komponenty paszowe i pasze

Zadbamy o właściwe żywienie Twoich zwierząt!

W **Agro-Sieć Sp. z o.o.** doskonale wiemy, że poprzez racjonalne żywienie zwierząt hodowca może wpłynąć na rozwój i produktywność zwierząt, ich kondycję, zdrowie, a w konsekwencji na opłacalność produkcji. W naszej ofercie posiadamy najwyższej jakości pasze oraz komponenty paszowe dla wszystkich zwierząt hodowlanych pochodzące wyłącznie od renomowanych producentów.



W stałej ofercie posiadamy komponenty paszowe:

Śruty:

Sojowa (workowana i luzem)
Rzepakowa (workowana i luzem)
Ślonecznikowa (luzem)

Suszony wywar gorzelniany DDGS:

Kukurydziany
Zbożowy

Otręby

Pszenne (workowane i luzem)
Żytnie (workowane i luzem)

Susze z lucerny

Pasze, koncentraty i premixy

- **Sano**
- **De Heus**
- **Cargill**

Makuchy:

Sojowy
Rzepakowy

Wystodki:

Melasowane (workowane i luzem)
Niemelasowane (workowane i luzem)

Pszenmix (luzem)

Susze z traw

Kwaśny węglan

Lizawki/ sól potasowa

Zapraszamy do kontaktu z Doradcami Agro-Sieci!

Dział Komponentów Paszowych:

tel. 56 677 04 75, 882 021 795, 883 316 248e-mail: komponenty.paszowe@agrosiec.pl

Rusz na wiosnę z Agro-Siecią!

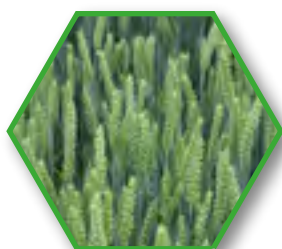
Spotkajmy się w sieci!

Kompleksowe technologie

Rekomendowane produkty

Praktyczna wiedza

Konkurs z nagrodami



18.02.2021 r.

ZBOŻA na medal!

Kompleksowa technologia ochrony, nawożenia i dokarmiania zbóż jarych i ozimych



25.02.2021 r.

Perfekcyjny rzepak!

Kompleksowa technologia ochrony, nawożenia i dokarmiania rzepaku



04.03.2021 r.

Kukurdza na 6-tkę!

Kompleksowa technologia ochrony, nawożenia i dokarmiania kukurydzy



11.03.2021 r.

WyPASIONY burak - to możliwe!

Kompleksowa technologia ochrony, nawożenia i dokarmiania buraków

Więcej informacji na stronie:
www.agrosiec.pl oraz
u Doradców Agrotechnicznych

Zarejestruj się już dziś!

Bądź na bieżąco i obserwuj nasze social media!

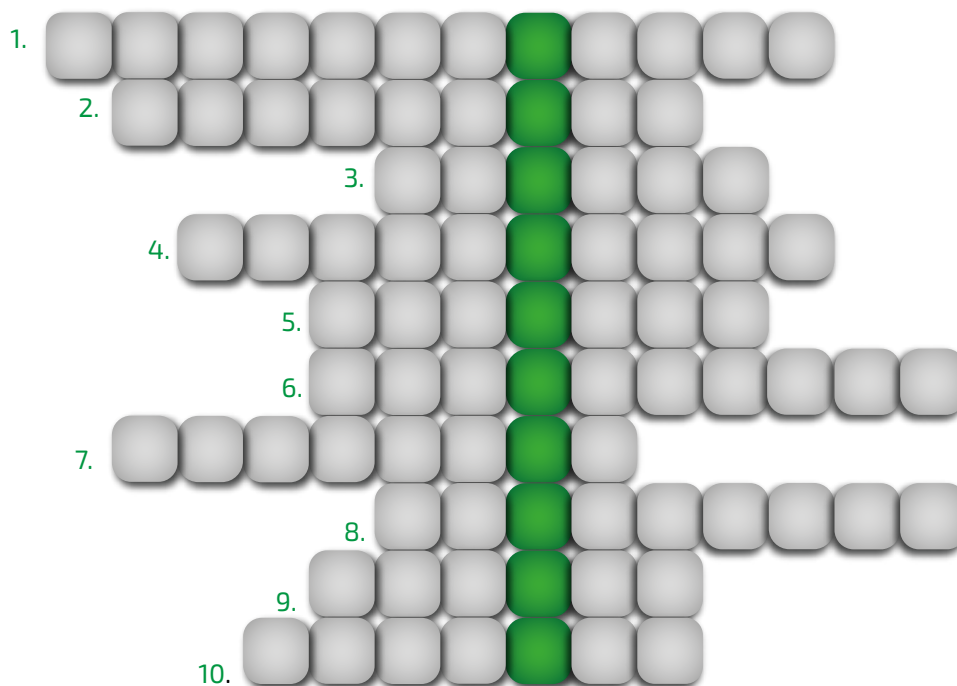


Polub - Obserwuj - Udostępniaj!





Rozwiąż krzyżówkę
i wygraj nagrody!



1. Popularna substancja aktywna w ochronie kukurydzy.
2. „Czepliwy” chwast.
3. W parze z preparatem FLEXITY skutecznie chronią zboża w T1.
4. Jedna z najgroźniejszych chorób liścia flagowego.
5. Żółta...wystawiana wiosną w rzepaku.
6. Do tego rzędu należy Lednica Zbożowa.
7. Bardzo szerokie w zwalczaniu chwastów wg programów ochrony Agro Sieć.
8. Grozi zbożom na których nie stosowano preparatu Stiff.
9. Jeden ze składników GranuFol Mag.
10. Najnowszy kondycjoner wody w ofercie Agro-Sieć.

Zapraszamy do udziału w konkursie!

Rozwiąż krzyżówkę, wytnij hasło z danymi teleadresowymi i wyślij na adres Agro-Sieć Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 6, 86-200 Chełmno, dział Marketingu z dopiskiem: **Krzyżówka Wiosna 2021**. Na rozwiązanie czekamy do 15.04.2021 roku. 3 osoby, które prawidłowo rozwiążą krzyżówkę oraz wymyślą najlepszy slogan promujący linię nawozów dolistnych Agrochelaty w ofercie Agro-Sieci otrzymają **nagrodę!**

Regulamin oraz szczegóły konkursu dostępne są na stronie www.agrosiec.pl

KRZYŻÓWKA WIOSNA 2021

Hasło krzyżówki*:

Imię i nazwisko*:

Slogan promujący Agrochelaty w ofercie Agro-Sieci:

Adres*:

Nazwa gospodarstwa/firmy*:

Nr telefonu*:

Adres e-mail*:

*Oświadczam, że zapoznałam/em się z regulaminem Konkursu „KRZYŻÓWKA WIOSNA 2021” i wyrażam zgodę na jego treść

☐ TAK ☐ NIE

Wyrażam zgodę na otrzymywanie od Agro-Sieć Sp. z o.o. elektronicznych komunikatów marketingowych za pomocą środków komunikacji elektronicznej (e-mail) na podstawie art. 10 Ustawy z dnia 18 lipca 2002 roku o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2016 r. poz. 1030 z poz.zm.). Wyrażenie zgody jest dobrowolne. Jestem świadoma/-y, iż w każdym momencie mogę odwołać w/w zgodę pisząc na adres: marketing@agrosiec.pl

☐ TAK ☐ NIE

Wyrażam zgodę na używanie przez Agro-Sieć Sp. z o.o. telekomunikacyjnych urządzeń końcowych, których jestem użytkownikiem na podstawie art. 172 Ustawy z dnia 16 lipca 2004 roku Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1489 z poz. zm.) do kontaktów telefonicz-

nych oraz przesyłania elektronicznych komunikatów marketingowych. Wyrażenie zgody jest dobrowolne. Jestem świadoma/-y, iż w każdym momencie mogę odwołać w/w zgodę pisząc na adres: marketing@agrosiec.pl

☐ TAK ☐ NIE

*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Administratora Danych Osobowych - Agro-Sieć Sp. z o.o. z siedzibą w Chełmnie, ul. Przemysłowa 6, 86-200 Chełmno w celach związanych z obsługą Konkursu oraz w celach marketingowych, analitycznych i statystycznych.

☐ TAK ☐ NIE

*Pola obowiązkowe

.....
miejscowość, data

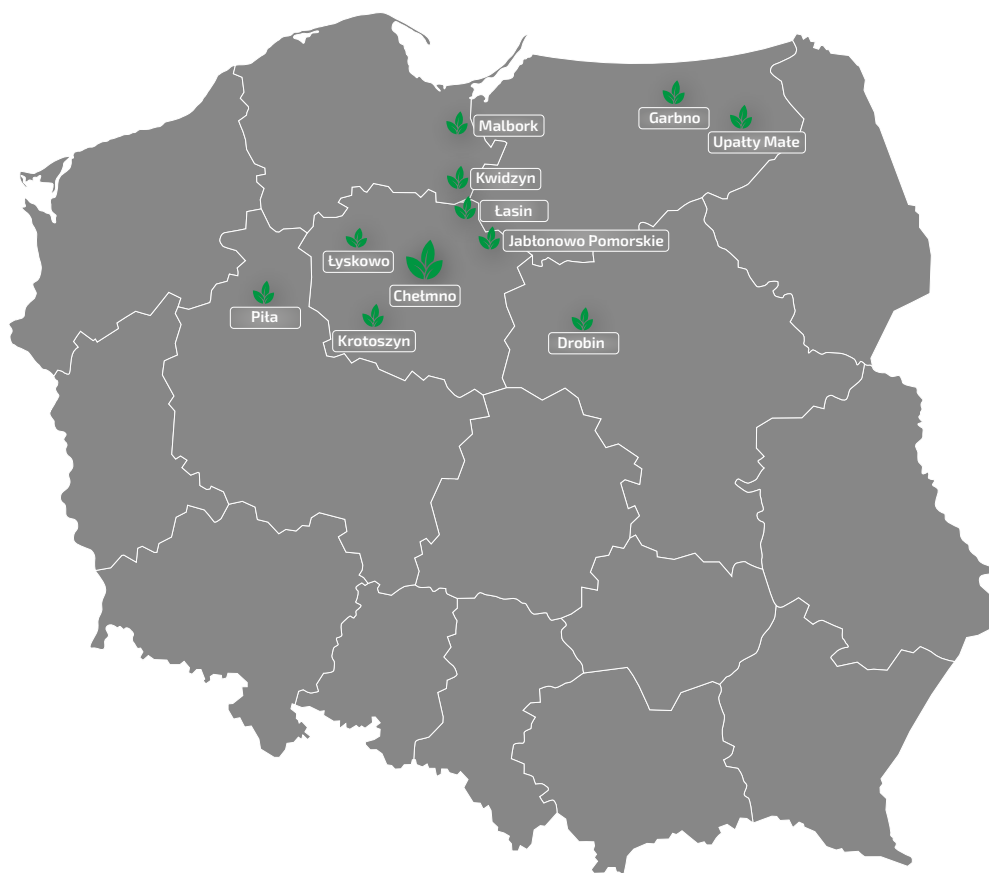
.....
podpis*



**Zapraszamy do
naszych oddziałów!**



AGRO-SIEĆ[®]



Agro-Sieć Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 6
86-200 Chetmno
tel. 56 677 04 60
kom. 664 144 500
sekretariat@agrosiec.pl

Sklep firmowy

ul. Przemysłowa 6
86-200 Chetmno
tel./fax 56 677 04 80
sklep@agrosiec.pl

Drobin

ul. Sierpecka 85, 09-210 Drobin
kom. 664 144 502
drobin@agrosiec.pl

Garbno

ul. Garbno 11, 11-430 Korsze
tel./fax. 89 754 38 98
kom. 664 144 573
garbno@agrosiec.pl

Jabłonowo Pomorskie

ul. Przemysłowa 19, 87-330 Jabłono-
wo Pomorskie
tel./fax. 56 498 02 97
kom. 664 144 512
jablonowo@agrosiec.pl

Krotoszyn

Krotoszyn 18, 88-190 Barcin
tel./fax. 52 383 36 00
kom. 734 417 171
krotoszyn@agrosiec.pl

Kwidzyn

Kwidzyn - Górki, 82-500 Kwidzyn
tel./fax. 55 279 08 88
kom. 883 316 241
kwidzyn@agrosiec.pl

Łasin

ul. Spółdzielców 2, 86-320 Łasin
tel./fax. 56 466 47 68
kom. 881 927 360
lasin@agrosiec.pl

Łyskowo

Łyskowo 50, 89-520 Gostycyn
tel. 883 316 250
lyskowo@agrosiec.pl

Malbork

ul. Zamkowa 15, 82-200 Malbork
tel. 55 272 20 53
kom. 664 144 510
malbork@agrosiec.pl

Piła

ul. Krzywa 9, 64-929 Piła
tel./fax. 67 214 20 87
kom. 509 598 800
pila@agrosiec.pl

Upatki Małe k. Giżycka

ul. Upatki Małe 7A, 11-500 Giżycko
tel. 87 428 16 24

**Agro-Sieć Sp. z o.o.**

ul. Przemysłowa 6
86-200 Chełmno
tel. 56 677 04 60
kom. 664 144 500
sekretariat@agrosiec.pl

Agro-Sieć Maszyny Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 2
86-200 Chełmno
tel. 56 675 04 80

Dział Środków Ochrony Roślin

56 677 04 69
668 214 839
sor@agrosiec.pl

Dział Nawozów

56 677 04 73
664 144 538

Dział Nasion

56 677 04 70
602 148 043
nasiona@agrosiec.pl

Dział Płodów Rolnych i Pasz

56 677 04 75
784 611 012
plody.rolne@agrosiec.pl

Logistyka

784 611 141
logistyka@agrosiec.pl

Paliwa

606 564 631
paliwa@agrosiec.pl

Dział księgowości

56 677 04 66
664 144 535

Dział Marketingu

56 677 04 78
883 316 252

