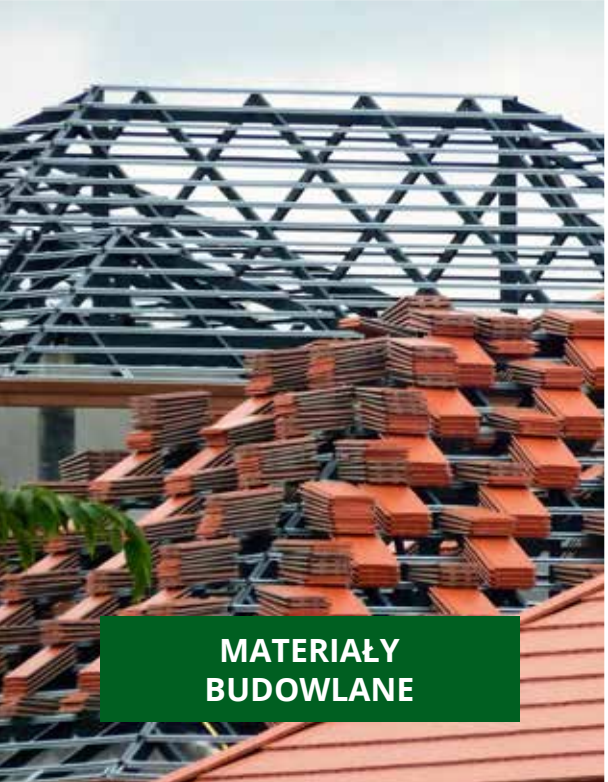
CIĄGNIKI I MASZYNY ROLNICZE



MATERIAŁY BUDOWLANE

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE ®

AGROSKŁAD

KATALOG

ZBÓŻ JARYCH

SEZON 2019

W katalogu zbóż jarych:

Rola czynników siedliskowych w kształtowaniu plonu zbóż jarych ... 4
Schemat nawożenia zbóż jarych ... 6

PSZENICA JARA
Zestawienie odmian pszenicy jarej ... 7
Harenda ... 8
Quintus ... 8
KWS Torridon ... 9
Nawra ... 9
Rusałka ... 10
Nimfa ... 10
Schemat ochrony pszenicy jarej ... 13

JĘCZMIEŃ JARY
Zestawienie odmian jęczmienia jarego ... 16
KWS Harris ... 17
KWS Vermont ... 17
Ella ... 18
Soldo ... 18
Teksas ... 19
Ramzes ... 19
Radek ... 20
Schemat ochrony jęczmienia jarego ... 21

OWIES
Zestawienie odmian owsa ... 24
Romulus ... 25
Breton ... 25
Bingo ... 26
Nawigator ... 26
Komfort ... 27
Schemat ochrony owsa ... 28

PSZENŻYTO
Zestawienie odmian pszenżyta jarego ... 30
Mamut ... 31
Milewo ... 31
Schemat ochrony pszenżyta jarego ... 32

ŁUBIN
Wars ... 34
Tytan ... 34
Schemat ochrony łubinu ... 35

GROCH
Lasso ... 36
Astronaute ... 34
Schemat ochrony grochu ... 37

RZEPAK
Markus ... 38
Goliat ... 38
Schemat ochrony i nawożenia rzepaku jarego ... 39

BOBIK
Amigo ... 40
Fernando ... 40

Zawieszany zestaw uprawowo-siewny Fenix ... 46

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE ® AGROSKŁAD

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE ®
AGROSKŁAD

Siew kwalifikowanego materiału siewnego **gwarancją powodzenia uprawy!**

Firma PH Agroskład posiada w swojej ofercie materiał siewny najwyższej jakości wyłącznie od sprawdzonych i uznanych na rynku producentów. korzyści z jego zastosowania przedstawiamy poniżej.

1

Lepsza zdrowotność, **wyższa** odporność na choroby i szkodniki, co zmniejsza koszty na ochronę.

2

Gwarancja jakości potwierdzona urzędową etykietą na każdym worku, na której znajdziemy również najbardziej istotne informacje: nr partii, MTZ, zdolność kiełkowania.

3

Pewność uzyskania właściwej obsady, szybkich i równomiernych wschodów, a także wyrównanego rozwoju łanu i dojrzewania nasion.

4

Zabezpieczenie przed chorobami w początkowym okresie wegetacji - nasiona pokryte są zaprawami fungicydowymi.

Zespół Doradców Agrotechnicznych PH Agroskład służy pomocą w doborze odmiany, pod kątem stanowiska i profilu gospodarstwa.

Rola czynników siedliskowych w kształtowaniu plonu zbóż jarych

Termin siewu zbóż jarych nie powinien być odkładany w czasie. Wcześnie wysiane zboża mają zapewniony zapas wody w glebie po zimie oraz lepiej się krzewią. Dłuższy okres dojrzewania do momentu zbioru daje gwarancję wyższego plonu.

Do siewu należy używać ziarna kwalifikowanego, wcześniej zaprawionego środkami grzybobójczymi. Wysoka wartość materiału siewnego decyduje o pełnych i wyrównanych wschodach, prawidłowym wzroście i rozwoju roślin oraz o otrzymaniu wysokiego plonu ziarna. Zalecane terminy siewu poszczególnych zbóż jarych rozpoczynają się w połowie marca, jednak są one uzależnione od regionu Polski. Kolejność siewu to: owies, jęczmień i pszenica.

Optymalne terminy wysiewu owsa zaczynają się od 15 marca do 15 kwietnia. Rozpoczyna się na zachodzie i południowo-zachodniej części Polski, gdzie termin przypada 15-25 marca. Najpóźniej, bo dopiero od 1 do 10 kwietnia owies wysiewa się na obszarach północno-wschodnich. Jęczmień w środkowo-zachodniej części kraju można siać od połowy do końca marca. W centrum, oraz w Małopolsce, przypada na trzecią dekadę marca, natomiast na Ma-

zurach i Suwalszczyźnie siew jęczmienia przeprowadza się dopiero w pierwszej dekadzie kwietnia. Pszenicę jarą najpierw sieją w zachodniej części kraju 15-25 marca, 20-30 marca w centrum, a na terenach północno-wschodnich od 1 do 10 kwietnia.

Dla pszenicy jarej, pszenżyta jarego i jęczmienia jarego najlepszymi przedplonami są rośliny okopowe, motylkowe lub kukurydza. Owies ma najmniejsze wymagania przedplonowe, może być uprawiany po innych zbożach. Posiada również cenne właściwości fitosanitarne, które ograniczają rozwój chorobotwórczych patogenów.

Pszenica jara jest gatunkiem które posiada duże wymagania odnośnie siedliska i odczynu gleby. Na pH wrażliwy jest również jęczmień jary, który posiada słabiej rozwinięty system korzeniowy. Owies natomiast może być uprawiany na wszystkich rodzajach gleb: wykazuje małą wrażliwość na odczyn, toleruje niedobory wapnia. Posiada jednak duże wymagania wodne.

Zboża jare są wrażliwe na zachwaszczenie w początkowych fazach rozwojowych. W fazie krzewienia w większości przypadków niezbędne jest chemiczne zwalczanie chwastów, dlatego tak ważny jest odpowiedni dobór herbicydów, uzależniony od dominujących gatunków chwastów. Zwalczenie chorób i szkodników stosować zgodnie z zaleceniami ochrony roślin.

Nawożenie zbóż jarych

	AZOT	FOSFOR	POTAS	UWAGI
PSZENICA JARA	100-120	50-80	70-110	Gleby o pH poniżej 5,5 należy wapnować. Azot stosować najlepiej w trzech dawkach: przedsiewnie, w okresie strzelania w źdźbło i w okresie kłoszenia
PSZENŻYTO JARE	60-100	60-100	80-120	Nawożenie azotem stosować najlepiej w dwóch dawkach: przedsiewnie oraz w fazie strzelania w źdźbło
JĘCZMIEŃ JARY	50-80	40-80	50-90	Gleby o pH poniżej 5,8 należy wapnować. Azot w przypadku uprawy na cele pastewne stosujemy w wyższej dawce. W uprawie na cele browarne należy stosować niższe dawki azotu, aby uzyskać surowiec o wymaganej przez słodownie zawartości białka.
OWIES	100-140	40-80	80-130	Wyższe nawożenie azotem stosować w dwóch, trzech dawkach. Wskazane jest dokarmianie dolistne, szczególnie miedzią.

SCHEMAT NAWOŻENIA ZBÓŻ JARYCH

ZESTAWIENIE ODMIAN PSZENICY JAREJ

ODMIANA	HARENDA	QUINTUS	KWS TORRIDON	NAWRA	RUSAŁKA NOWOŚĆ!	NIMFA NOWOŚĆ!
HODOWLA	MAŁOPOLSKA HODOWLA ROŚLIN Sp. z o.o.	SAATEN UNION	KWS	Hodowla Roślin STRZELCE	Hodowla Roślin STRZELCE	Hodowla Roślin STRZELCE
KLASA JAKOŚCI	A/B	A	A	A	A	A
OBSADA ZIAREN SZT/M²	450	340-370	360-400	450-500	450-500	450-500
WYSIEW [KG]	180-200	170-180	170-200	180-200	180-200	180-200
CECHY UŻYTKOWE						
TERMIN KŁOSZENIA	Średnio wczesny	Średni	Średni do późnego	Wczesny	Wczesny	Średnia
WYSOKOŚĆ ROŚLIN [CM]	91	86	83	85	90	84
MTZ	Wysoka	Wysoki	Mała do średniej	Wysoka	Średnia	Średnia
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	Wysoka	Bardzo wysoka	Bardzo duża	Średnia	Średnia	Średnia
WYMAGANIA GLEBOWE	Średnie	Średnie	Średnie	Toleruje słabsze	Toleruje słabsze	Toleruje słabsze
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Rewelacyjna plenność na terenie całego kraju	Odmiana oścista, doskonale udaje się po każdym przedplonie	Bardzo duża odporność na porastanie ziarna w kłosach	Odmiana wczesna, przydatna do mieszanek	Najwyżej plonująca odmiana klasy A w Polsce w 2016 r	Doskonała jakość wypiekowa

HARENDA

Medalowe plonowanie w każdym roku!

A/B KLASA

- Rewelacyjna plenność na terenie całego kraju oraz w doświadczeniach zagranicznych
- Wysoka masa 1000 ziaren
- Dobre wyrównanie ziarna, duża gęstość w stanie zsypnym
- Duża odporność na choroby grzybowe
- Średnie wymagania glebowe
- Bardzo duża tolerancja na zakwaszenie gleby

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Brunatna plamistość liści (DTR)	Fuzarioza kłosów	Choroby podstawy źdźbła	Septorioza plew	Septorioza liści	Rdza brunatna
7,3	7,7	8,7	7,8	7,2	8,3

QUINTUS

Wybitnie zdrowy i plenny!

A KLASA

- Odmiana oścista
- Pierwsza pszenica jara łącząca wysoką zdrowotność liścia i kłosa z bardzo wysokim plonem
- Wysoka odporność na rdzę żółtą oraz brunatną, fuzariozę kłosów
- Toleruje przedplony zbożowe i kukurydziane oraz stanowiska o nadmiernych opadach

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Brunatna plamistość liści (DTR)	Fuzarioza kłosów	Choroby podstawy źdźbła	Septorioza liści	Rdza brunatna
7,3	8,4	8,1	8,4	7,3

KWS TORRIDON

Lider w plonowaniu!

A KLASA

- Wysoki potencjał plonowania
- Duża odporność na porastanie ziarna w kłosach
- Bardzo dobre parametry ziarna
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Brunatna plamistość liści (DTR)	Fuzarioza kłosów	Choroby podstawy źdźbła	Septorioza plew	Septorioza liści	Rdza brunatna
7,5	7,7	7,6	7,2	7,2	7,9

NAWRA

A KLASA

- Odmiana wczesna przydatna do mieszanek
- Wysoka tolerancja na zakwaszenie gleby
- Wysoka odporność na wyleganie
- Rośliny odporne na osypywanie i porastanie w kłosie

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Brunatna plamistość liści (DTR)	Fuzarioza kłosów	Choroby podstawy źdźbła	Septorioza liści	Rdza brunatna
7,7	8,2	8,4	6,5	7,8

RUSAŁKA NOWOŚĆ!

A KLASA

- Doskonałe plonowanie
- Wczesny termin kłoszenia
- Wysoka gęstość ziarna
- Wysoka zawartość białka i glutenu
- Doskonała do mieszanek

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Brunatna plamistość liści (DTR)	Fuzarioza kłosów	Choroby podstawy źdźbła	Septorioza plew	Septorioza liści	Rdza brunatna
6,5	7,5	8,4	6,6	6,5	7,5

NIMFA NOWOŚĆ!

A KLASA

- Dorodne, ciężkie ziarno
- Doskonała jakość wypiekowa
- Nr 1 plonowania w klasie A w Polsce w 2017 r.
- Doskonała odporność na mączniaka oraz rdzę żółtą i brunatną

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Brunatna plamistość liści (DTR)	Fuzarioza kłosów	Choroby podstawy źdźbła	Septorioza plew	Septorioza liści	Rdza brunatna
6,8	7,6	8,5	6,4	6,4	7,6

Wapniak Jurajski® G

wapno kredowe
granulowane

$CaCO_3$ – 95-98%
CaO – 50-53%
Reaktywność – 100%
Liczba zobojętnienia – 55

Wapno kredowe w formie granulowanej o reaktywności i rozpuszczalności 100%. Wyprodukowana w oparciu o mączkę wapienną uzyskaną z naturalnych złóż wapieni kredowych. Całkowita rozpuszczalność gwarantuje bardzo szybkie i efektywne wnikanie w strukturę gleby. Bardzo wysoka reaktywność stymuluje glebę do szybkiej zmiany pH oraz prawidłowego rozwoju i wzrostu upraw. Wyprodukowany w innowacyjnym procesie granulacji gwarantującej zachowanie maksymalnych parametrów chemicznych oraz fizycznych nawozów. Kilkukrotnie mniejsza dawka gwarantująca skuteczność i oszczędności. Produkt zdecydowanie dominujący nad pozostałymi nawozami wapniowymi.

LIEDMANNagro
... tylko dobre nawozy!

Wapniak Jurajski® G w uprawie zbóż jarych

Zboża jare w czasie wzrostu i rozwoju są bardzo wrażliwe na błędy w zabiegach agrotechnicznych, dlatego musimy poświęcić im więcej uwagi niż zbożom ozimym. Przystępując do nawożenia zbóż jarych, bezwarunkowo musimy zadbać o prawidłowe pH gleby wykonując zabieg wapniowania.

Zastosowanie odpowiedniej dawki nawozu wapniowego gwarantuje odpowiedni odczyn gleby, który ma bezpośredni wpływ na zwiększenie przyswajalności podstawowych składników pokarmowych (NPK), co w konsekwencji poprawia jakość technologiczną ziarna i wielkość plonu. Należy pamiętać, że w środowisku kwaśnym rośliny nie są w stanie efektywnie przyswajać makro- i mikroskładników pokarmowych z gleby i nawet duże dawki nawozów mineralnych nie są w stanie zaspokoić potrzeb pokarmowych zbóż jarych. Wapnowanie ma również bezpośredni wpływ na poprawę struktury agregatowej gleby oraz kondycję materii organicznej w niej zawartej. Z spośród zbóż jarych, najbardziej wrażliwa na złe przygotowane stanowisko jest pszenica, gdzie na wytworzenie średniego plonu ziarna na poziomie około 40 $dt \cdot ha^{-1}$ wraz z odpowiednią ilością słomy, pszenica jara potrzebuje pobrać około 30-35 $kg \cdot ha^{-1}$ wapnia i około 16 $kg \cdot ha^{-1}$ magnezu bezpośrednio z gleby, ponadto należy:

- zobojętnić nawożenie mineralne: 100-300 [$kg \cdot ha^{-1}$],
- zneutralizować zakwaszenie pochodzenia naturalnego: 100-220 [$kg \cdot ha^{-1}$],
- oraz zobojętnić kwaśne substancje pochodzące z emisji: 120-250 [$kg \cdot ha^{-1}$].

Wynika z tego, że całkowite zapotrzebowanie na wapń w uprawie zbóż jarych kształtuje się na poziomie 350-800 $kg \cdot ha^{-1}$, a więc jest duże. Warunkiem uzyskania odpowiednio wysokiego plonu jest utrzymanie odpowiedniego odczynu, który dla gleb ciężkich i średnich powinien kształtować się w zakresie pH 6-7, a dla gleb lekkich pH 5-6. Regulację odczynu powinno przeprowadzić się w odpowiednim czasie. Najlepszym terminem jest okres poprzedzający siew przedplonów lub bezpośrednio po ich zbiorze, a przed zabiegiem podorywki.

Kolejnym terminem stosowania nawozów wapniowych jest wczesna wiosna, około 3-4 tygodni przed siewem zbóż jarych, które powinno wysiewać się możliwe wcześnie, w kolejności: owies, pszenżyto, pszenica i jęczmień. O terminie siewu decyduje temperatura gleby, co wynika z faktu, że powolny proces kiełkowania ziarna zachodzi już przy 2-3°C, ale szybkie tępo kiełkowania obserwuje się dopiero przy temperaturze gleby 5-6°C. Dozwolone jest również stosowanie pogłówne nawozów wapniowych. Jedyną bezpieczną formą stosowania pogłównego są granulowane nawozy w dawce 0,5-1,0 $t \cdot ha^{-1}$. W tym przypadku musimy jednak zwrócić szczególną uwagę na wysoką rozpuszczalność nawozu (100%), która gwarantuje szybkie przemieszczanie się w ornej warstwie gleby, nie wymagając wymieszania go z glebą w celu uzyskania pożądanego efektu. Ze względu na słabo rozwinięty system korzeniowy, zboża jare mają większe wymagania glebowe w porównaniu do form ozimych. Konsekwencją tego jest mniejsza zdolność pobierania trudniej dostępnych składników pokarmowych z gleby i relatywnie do długości okresu wegetatywnego - większe potrzeby wodne. Dlatego tylko odpowiedni odczyn gleby, może zbudować silny system korzeniowy. Dzięki, któremu roślina lepiej pobiera składniki pokarmowe i wodę z głębszych warstw gleby. Mając dobrze rozwinięty system korzeniowy, zboża jare są mniej narażone na stresy tj.: suszę czy wiosenne przymrozki. Bez względu na klasę agronomiczną gleby, jak również termin zastosowania najbardziej bezpiecznym i wysoce skutecznym nawozem wapniowym jest wapno kredowe. Wysoka reaktywność oraz siła zobojętniania wapieni kredowych wpływa bezpośrednio na skuteczność oraz tempo odkwaszania. Do najlepszych tego typu nawozów należy wapno kredowe WAPNIAK JURAJSKI® G.

mgr inż. Piotr Polewiak
Liedmann Agro

OPTIMUS® 175 EC

REGULATOR WZROSTU

I WSZYSTKO STOI!

- Skraca i usztywnia źdźbła zbóż skutecznie przeciwdziałając wyleganiu.
- Większa wydajność – mniejsza dawka substancji czynnej na hektar.
- Szybkie wniknięcie do rośliny.
- Bezpieczne i niezawodne działanie.
- Stabilizująca formulacja – łatwiejsze przechowywanie.

facebook.com/nufarmpolska

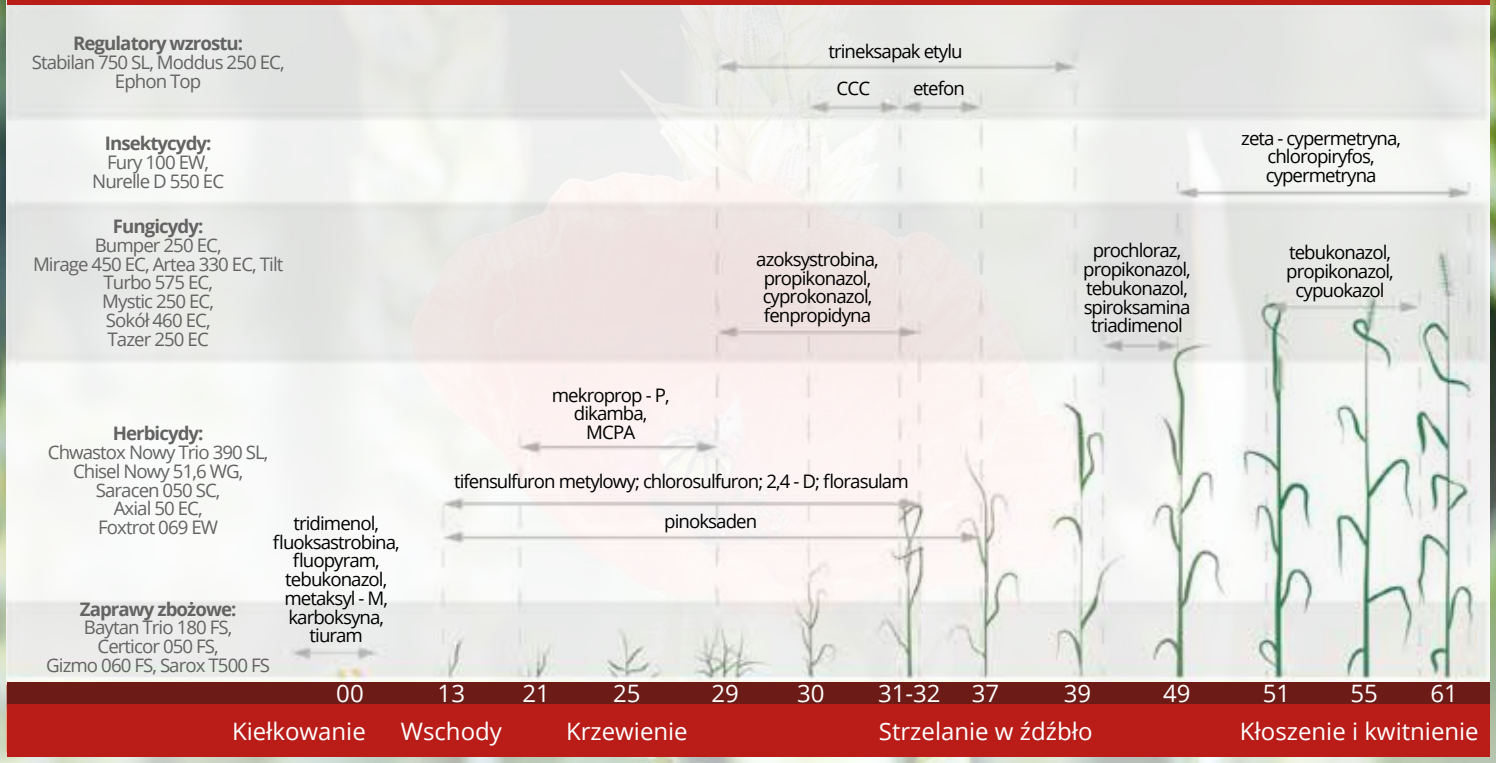
nufarm rolnik - kanał

Nufarm Polska sp. z o.o. ul. Daliowa 1/4, 00-173 Warszawa, tel. +48 22 429 29 22, www.nufarm.pl

Nufarm

Grow a better tomorrow

SCHEMAT OCHRONY PSZENICY JAREJ



Tarnogran
WAP MAG
Wigor S
Potafoska
Unifoska
Superfosfat
Siarczan Magnezu

Nawozy rolnicze
pod każdą uprawę!

Zakłady Chemiczne „SIARKOPOL" Tarnobrzeg sp. z o. o., ul. Chemiczna 3, 39-400 Tarnobrzeg
BOK: tel. +48 15 856 58 58, fax. +48 15 855 55 67, e-mail: bok@zchsiarkopol.pl

www.zchsiarkopol.pl

SIARKOPOL

ZAMIR® 400 EW

FUNGICYD

NIEPOHAMOWANA SIŁA

- Doskonała skuteczność na najważniejsze choroby rzepaku ozimego, pszenicy ozimej i jęczmienia jarego.
- Działanie zapobiegawcze i interwencyjne.
- Szeroki zakres i termin aplikacji w rzepaku ozimym oraz zbożach.

Szukaj nas na:

facebook.com/nufarmpolska

Nufarm Polska - YouTube

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.

Nufarm

Grow a better tomorrow

ZESTAWIENIE ODMIAN JĘCZMIENIA JAREGO

ODMIANA	ELLA	KWS HARRIS NOWOŚĆ!	KWS VERMONT	SOLDO	TEKSAS NOWOŚĆ!	RAMZES NOWOŚĆ!	RADEK
HODOWLA	DANKO	KWS	KWS	SAATEN UNION	Hodowla Roślin Strzelce	Hodowla Roślin Strzelce	Hodowla Roślin Strzelce
TYP ODMIANY	Pastewna	Pastewna	Pastewna	Pastewna	Pastewna	Pastewna	Pastewna
OBSADA ZIAREN SZT/M²	280-320	260-300	260-300	270-320	300	300	300
WYSIEW [KG]	140-160	110-140	110-140	140-160	120-150	120-150	120-150
CECHY UŻYTKOWE							
TERMIN KŁOSZENIA	Średnio wczesny	Wczesny	Średni	Średni	Średni	Średnio późny	Średni
WYSOKOŚĆ ROŚLIN [CM]	75	77	72	75	70	78	79
MTZ	Wysoka	Średnia	Średni	Wysoki	Średni	Średni	Średni
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	Średnia	Średnia	Wysoka	Wysoka	Wysoka	Wysoka	Średnia
WYMAGANIA GLEBOWE	Średnie	Średnie	Średnie	Toleruje słabsze	Toleruje słabsze	Średnie	Toleruje słabsze
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Ładne i dobrze wyrównane ziarno	Zdrowy łan i stabilny w latach plon	Łatwa i bezpieczna uprawa	Doskonale sprawdza się w trudnych dla jęczmienia warunkach	Czołowa odmiana pod względem odporności na wyleganie	Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe	Wzorzec plenności w COBORU

KWS HARRIS NOWOŚĆ!

Siła plonowania i jakości!

- Odmiana typu pastewnego
- Wysoki i stabilny plon bardzo dobrej jakości
- Charakteryzuje się grubym ziarnem o bardzo dobrym wyrównaniu i wysokiej zawartości białka
- Zdrowy łan – bardzo wysoka odporność na mączniaka prawdziwego
- Proste prowadzenie łanu, możliwość uprawy na mocnych stanowiskach z intensywnym nawożeniem

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Ciemnobrunatna plamistość	Rynchosporioza	Rdza jęczmienna	Plamistość siatkowa	Mączniak prawdziwy
7,2	7,9	7,6	7,1	8,4

KWS VERMONT

Wysoki plon na każdym polu!

- Odmiana pastewna
- Stabilne plonowanie – w doświadczeniach rejestrowych średni plon przekraczał 9 t z hektara w skali kraju
- Łatwa i bezpieczna uprawa
- Odporny na wyleganie przed zbiorem
- Dobry profil zdrowotnościowy
- Możliwość uprawy na słabszych stanowiskach – tolerancyjny na zakwaszenie gleby

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Ciemnobrunatna plamistość	Rynchosporioza	Rdza jęczmienna	Plamistość siatkowa	Mączniak prawdziwy
7,4	7,9	7,6	6,9	8,6

ELLA

Plon Twoich marzeń!

- Odmiana typu pastewnego
- Stabilne plonowanie w każdych warunkach
- Szczególnie polecana jako komponent pasz dla trzody i drobiu
- Odmiana przeznaczona do uprawy na glebach dobrych
- Podwyższona tolerancja na zakwaszenie gleby, pozwala również na uprawę na słabszych stanowiskach
- Odmiana średnio wczesna o grubym ziarnie

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Ciemnobrunatna plamistość	Rynchosporioza	Rdza jęczmienna	Plamistość siatkowa	Mączniak prawdziwy
7,8	8,0	7,3	7,4	8,7

SOLDO

Solidna odmiana!

- Odmiana pastewna
- Średnio-krótkie źdźbło i dobra odporność na wyleganie
- Wysoka zdrowotność roślin
- Bardzo wysoka odporność na zakwaszenie gleby
- Małe wymagania siedliskowe
- Plonuje wysoko również w trudnych dla jęczmienia warunkach

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Ciemnobrunatna plamistość	Rynchosporioza	Rdza jęczmienna	Plamistość siatkowa	Mączniak prawdziwy
7,6	8,3	8,5	7,4	8,7

TEKSAS NOWOŚĆ!

- Wysokie i stabilne plonowanie
- Dobra odporność na wyleganie
- Niskie źdźbło (70 cm)
- Bardzo dobra odporność na suszę
- Wczesny termin kłoszenia

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Ciemnobrunatna plamistość	Rynchosporioza	Rdza jęczmienna	Plamistość siatkowa	Mączniak prawdziwy
7,3	8,6	8,7	7,5	7,5

RAMZES NOWOŚĆ!

Skarb faraona!

- Wysokie i stabilne plonowanie
- Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe
- Dobra odporność na wyleganie
- Doskonały także do upraw ekologicznych (wyniki doświadczeń ekologicznych prowadzonych przez Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie)
- Wysoka zawartość białka

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Ciemnobrunatna plamistość	Rynchosporioza	Rdza jęczmienna	Plamistość siatkowa	Mączniak prawdziwy
8,7	8,4	8,6	8,0	8,6

RADEK

Plon na okrągło!

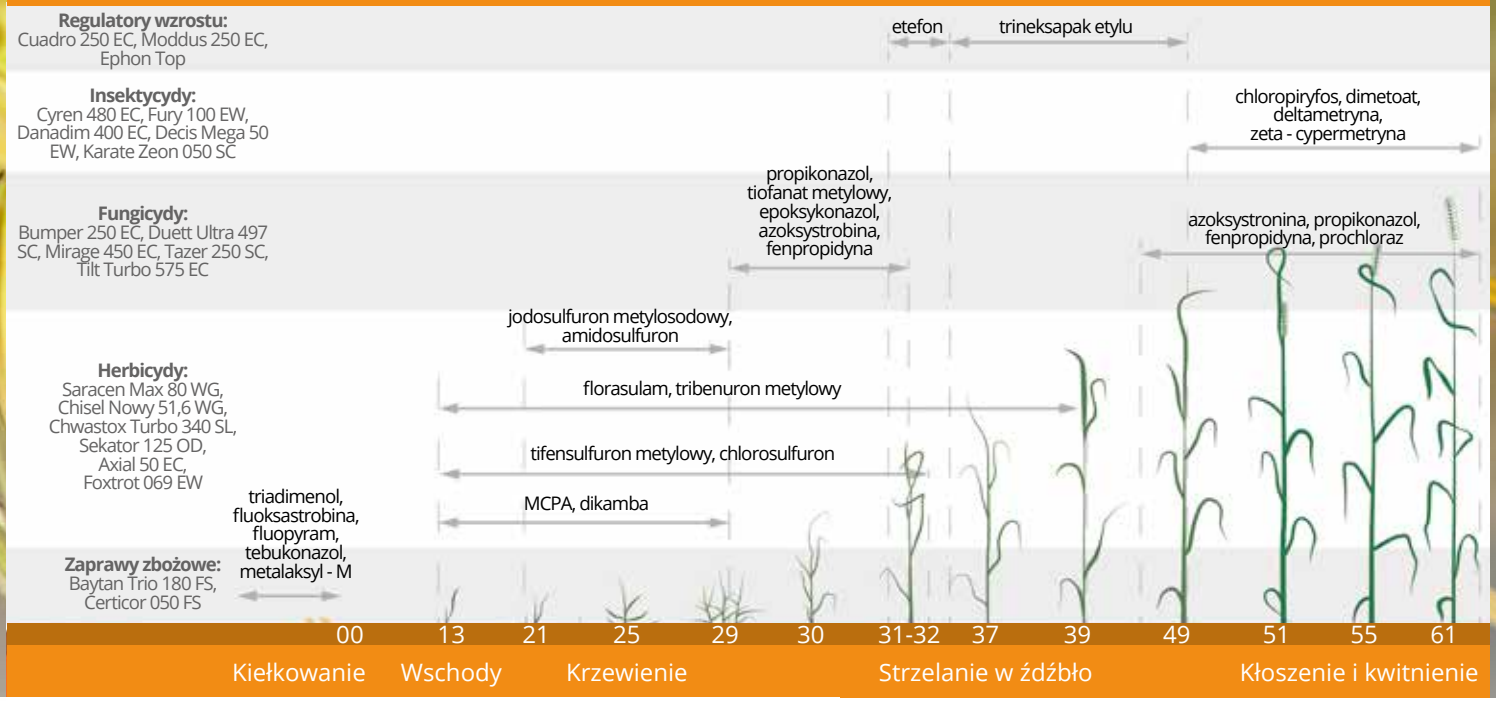
- Odmiana wzorcowa pod względem plenności w COBORU
- Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe
- Podwyższona tolerancja na zakwaszenie gleby
- Duże, ciężkie ziarno
- Wysoka zawartość białka

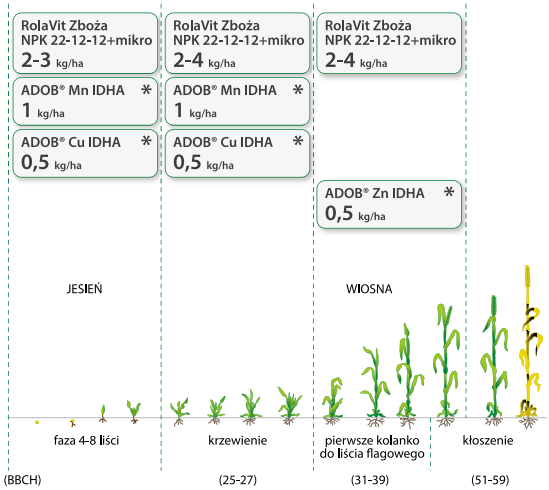
Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Ciemnobrunatna plamistość	Rynchosporioza	Rdza jęczmienna	Plamistość siatkowa	Mączniak prawdziwy
7,9	7,9	7,9	7,9	8,4

SCHEMAT OCHRONY JĘCZMIENIA JAREGO





Składniki:	N	N-NH_4	N-NH_2	P_2O_5	K_2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Ilość [%]	22	5,6	16,4	12	12	0,6	4,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,01	0,3

Rodzina CHWASTOX®

powiększa się!

Efektem prac badawczo-rozwojowych, prowadzonych przez CIECH Sarzyna, było stworzenie nowego herbicydu **CHWASTOX® Complex 260 EW.** Unikatowe połączenie trzech substancji aktywnych pozwoliło na uzyskanie skuteczności chwastobójczej na nieosiągalnym wcześniej poziomie. Wykorzystanie synergii działania substancji aktywnych możliwe jest poprzez odpowiednie dopracowanie formy użytkowej EW, która gwarantuje: odpowiednią jakość herbicydu **CHWASTOX® Complex 260 EW**, bardzo dobre rozprowadzenie kropli cieczy opryskowej na powierzchni liścia oraz szybkie wnikanie substancji aktywnej do jego wnętrza. Bardzo wysoka skuteczność chwastobójcza **CHWASTOX® Complex 260 EW** została potwierdzona licznymi doświadczeniami polowymi. Herbicyd **CHWASTOX® Complex 260 EW** zwalcza aż 20 gatunków najczęściej występujących chwastów dwuliściennych w zbożach.

CHWASTOX Complex 260 EW [2,0 l/ha]

KONTROLA

Wrażliwość chwastów	
Przytulia czepna	+++
Ostrożeń polny	+++
Maruna bezwonna	+++
Rumian polny	+++
Chaber bławatek	+++
Gwiazdnica pospolita	+++
Rumianek pospolity	+++
Mak polny	+++
Przetacznik polny	+++
Rdest powojowy	+++
Fiołek polny	++
Dymnica pospolita	+++
Rdest ptasi	+++
Jasnota purpurowa	+++
Tasznik pospolity	+++
Komosa biała	+++
Jasnota purpurowa	+++
Samosiewy rzepaku	+++
Powój polny	+++
Poziewnik szorstki	+++

+++ chwasty wrażliwe
++ chwasty średniowrażliwe

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na ostrzeżenia o rodzajach zagrożeń i przestrzegaj zasad bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

Ciech
Sarzyna

JED NAK

SZEROKIE SPEKTRUM
ZWALCZANYCH CHWASTÓW

SZYBKIE
DZIAŁANIE

BRAK OGRANICZEŃ
W DOBORZE UPRAW NASTĘPCZYCH

www.ciechagro.pl

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie.

ZESTAWIENIE ODMIAN OWSA

ODMIANA	ROMULUS NOWOŚĆ!	BRETON	NAWIGATOR	BINGO	KOMFORT
HODOWLA	DANKO	DANKO	Strzelce	Strzelce	Strzelce
TYP ODMIANY	Żółtoziarnista	Żółtoziarnista	Żółtoziarnista	Żółtoziarnista	Żółtoziarnista
OBSADA ZIAREN SZT/M²	400-450	400-450	400-450	400-450	400-450
WYSIEW [KG]	150-170	150-170	170-190	170-190	170-190
CECHY UŻYTKOWE					
TERMIN KŁOSZENIA	Średnio wczesny	Wczesny	Średni	Bardzo wczesny	Bardzo wczesny
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	Średnia	Średnia	Średnia	Wysoki	Wysoki
MTZ	Wysoka	Wysoka	Wysoka	Wysoka	Wysoka
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	Średnia	Średnia	Wysoka	Wysoka	Wysoka
WYMAGANIA GLEBOWE	Niskie	Niskie	Niskie	Niskie	Niskie
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Rekordowo wysoki i stabilny poziom plonowania	Wysoka plenność i dobre wyrównanie	Bardzo wysoka waga hektolitra	Najwyżej i najwierniej plonujący owies w Polsce	Najwyższa zawartość tłuszczu w nasionach

ROMULUS NOWOŚĆ!

Mistrz plonu!

- Żółtoziarnista odmiana, równo dojrzewająca
- Rekordowo wysokie i stabilne plonowanie w latach
- Toleruje okresowe niedobory wody i zakwaszenie gleby
- Wykazuje dobrą odporność na choroby
- Grube ziarno o bardzo wysokiej gęstości w stanie zsypnym, co czyni go przydatny na cele konsumpcyjne
- Przydatny do mieszanek zbożowych

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Helmintosporioza	Rdza źdźbłowa	Rdza wieńcowa (koronowa)	Septorioza liści	Mączniak prawdziwy
7,3	7,6	7,6	6,9	7,7

BRETON

Piękne, złote, ciężkie ziarno!

- Żółtoziarnista odmiana owsa
- Wysoka plenność na terenie całego kraju
- Wczesny termin wiechowania i dojrzewania
- Bardzo dobra odporność na wyleganie i choroby grzybowe
- Ziarno grube i dobrze wyrównane
- Odmiana o niskim udziale łuski

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Helmintosporioza	Rdza źdźbłowa	Rdza wieńcowa (koronowa)	Septorioza liści	Mączniak prawdziwy
7,6	7,9	7,9	7,5	7,8

BINGO

Trafiony wybór!

- Najwyżej i najwierniej plonujący owies w Polsce
- Najmniejszy udział łuski – nr 1 w Polsce
- Jedna z najpopularniejszych odmian owsa w Europie
- Najczęściej zalecany do uprawy owies w Polsce
- Odmiana żółtoziarnista, wczesna
- Średnia odporność na wyleganie i zakwaszenie gleby

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Helmintosporioza	Rdza źdźbłowa	Rdza wieńcowa (koronowa)	Septorioza liści	Mączniak prawdziwy
7,5	8,5	8,8	8,9	8,7

NAWIGATOR

Prosto do sukcesu!

- Odmiana wysoko plonująca
- Odmiana żółtoziarnista
- Wysoka odporność na wyleganie
- Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe
- Średnia tolerancja na zakwaszenie gleby

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Helmintosporioza	Rdza źdźbłowa	Rdza wieńcowa (koronowa)	Septorioza liści	Mączniak prawdziwy
7,4	8,4	8,4	7,5	8,3

KOMFORT

Beztroska uprawa!

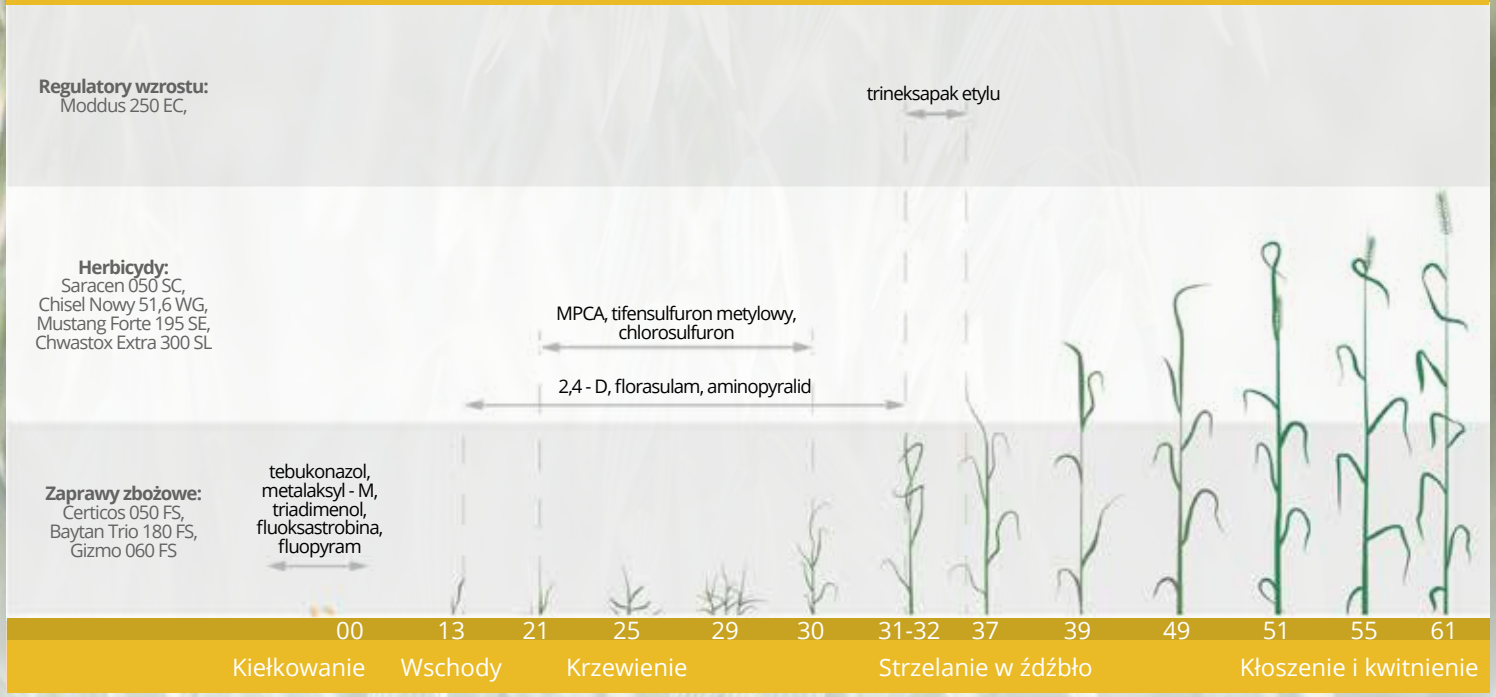
- Najwyższa zawartość tłuszczu w nasionach – nr 1 wśród odmian oplewionych w Polsce
- Doskonała wartość energetyczna ziarna
- Odmiana żółtoziarnista
- Wysoka odporność na wyleganie
- Podwyższona zawartość tłuszczu

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Helmintosporioza	Rdza źdźbłowa	Rdza wieńcowa (koronowa)	Septorioza liści	Mączniak prawdziwy
7,7	7,3	7,3	7,2	8,7

SCHEMAT OCHRONY OWSA



SARACEN® MAX 80 WG

HERBICYD

PODWÓJNY ATAK NA CHWASTY

- Połączenie dwóch mocnych, doskonale znanych substancji aktywnych: florasulam i tribenuron metylowy.
- Szerokie spektrum zwalczania chwastów dwuliściennych, wysoka skuteczność zwalczania przytulii czepnej.
- Elastyczność stosowania, szerokie okno aplikacji – aż do fazy liścia flagowego.
- Doskonały w zastosowaniu solo jak również jako partner do mieszanin z innymi herbicydami.

Szukaj nas na:

facebook.com/nufarmpolska

Nufarm Polska - YouTube

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.

Nufarm

Grow a better tomorrow

ZESTAWIENIE ODMIAN PSZENŻYTA JAREGO

ODMIANA	MAMUT	MILEWO
HODOWLA	DANKO	Hodowla Roślin Strzelce
TYP ODMIANY	Pastewna	Pastewna
OBSADA ZIAREN SZT/M²	400-450	450-500
WYSIEW [KG]	170-200	180-220
CECHY UŻYTKOWE		
TERMIN KŁOSZENIA	Średnio wczesny	Wczesny
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	Krótkie	Wysokie
MTZ	Wysoka	Średnia
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	Wysoka	Średnia
WYMAGANIA GLEBOWE	Gleby lekkie	Niskie
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Najnowsza odmiana o nadzwyczajnej plenności	Najwcześniejsza odmiana w Polsce

MAMUT

Kurs na wysoki plon!

- Najnowsza odmiana pszenżyta jarego o nadzwyczajnej plenności
- Plonuje wysoko i stabilnie we wszystkich rejonach Polski
- Posiada wysoką odporność na choroby przede wszystkim mączniaka prawdziwego i septeriozy
- Wysoki MTZ z najwyższym wyrównaniem i dużą gęstością
- Wyróżnia się wysoką liczbą opadania i podwyższoną zawartością białka
- Słoma dość krótka o rewelacyjnej odporności na wyleganie
- Pszenżyto polecane również na słabsze stanowiska o nieuregulowanym pH

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Brunatna plamistość liści (DTR)	Fuzarioza kłosów	Choroby podstawy źdźbła	Septorioza plew	Septorioza liści	Rdza brunatna
7,8	7,2	7,9	7,8	8,1	8,3

MILEWO

Najwcześniejsze!

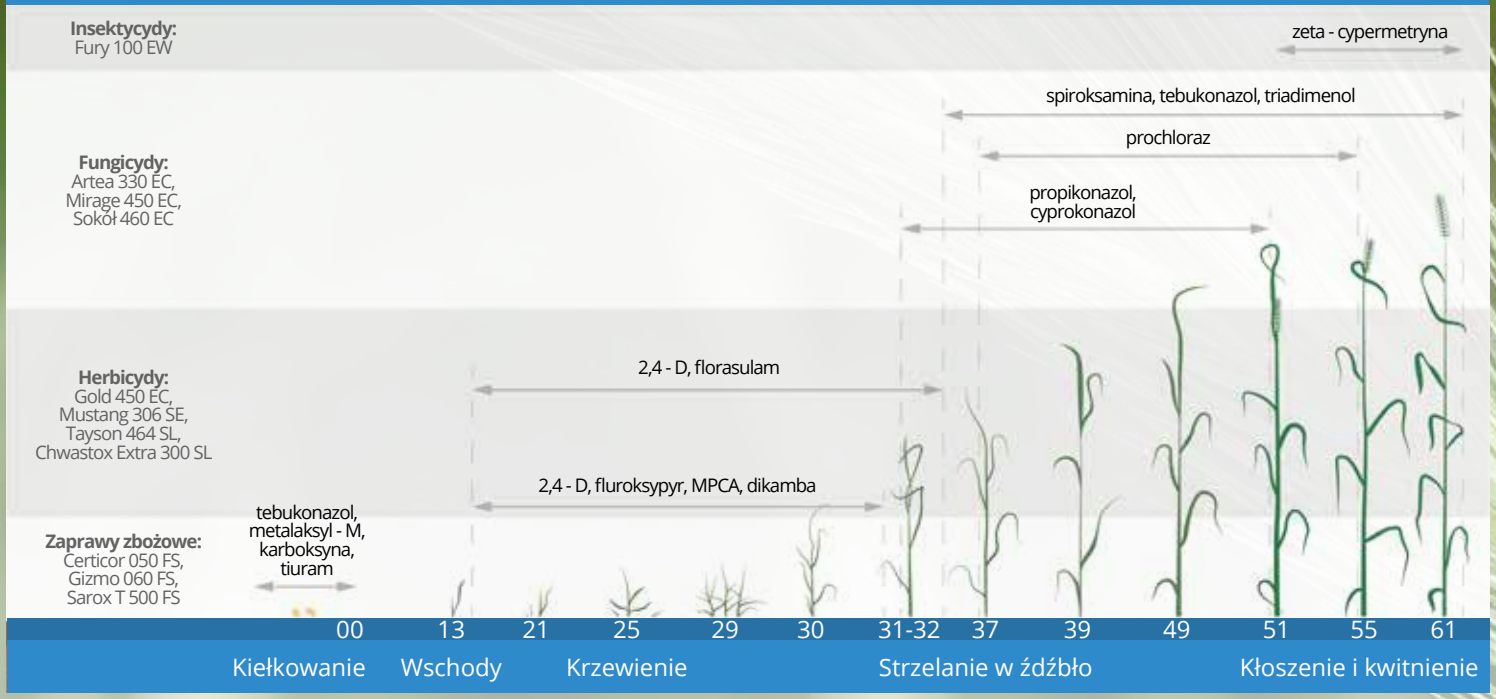
- Podwyższona tolerancja na zakwaszenie gleby
- Odmiana wysokoplonująca
- Jedna z najwcześniejszych odmian w Polsce
- Doskonała również do mieszanek z łubinem
- Dobra odporność na choroby grzybowe

Odporność na choroby

(W SKALI OD 0 DO 9)

Brunatna plamistość liści (DTR)	Fuzarioza kłosów	Choroby podstawy źdźbła	Septorioza plew	Septorioza liści	Rdza brunatna
7,4	7,7	8,0	7,1	8,0	8,2

SCHEMAT OCHRONY PSZENŻYTA



SuperMag

INNOWACJA W WAPNOWANIU GLEBY!

WAPNO MAGNEZOWE GRANULOWANE

$MgCO_3$ 42% | $CaCO_3$ 55% | Reaktywność 100%

- Innowacyjny na rynku polskim nawóz wapniowo-magnezowy
- Produkowany z bardzo wysokiej jakości, zmikronizowanej mączki magnezowej
- Najwyższa zawartość magnezu i wapnia ($MgCO_3$ 42%, $CaCO_3$ 55%)
- Zawiera cenne dla roślin mikroelementy (B, Zn, Mn, Mo, Fe, Cu)
- Charakteryzuje się wyjątkowo łatwą przyswajalnością dla roślin
- Wysoka zawartość wapnia i magnezu wpływa na szybkie podwyższenie odczynu gleby
- Zwiększa przyswajalność mikropierwiastków powodując znaczący wzrost plonów roślin uprawnych
- Produkowany w ekologicznej technologii – bez użycia klejów i innych ulepszaczy
- Całoroczna możliwość nawożenia

- **100 % reaktywność,** produkt całkowicie przyswajalny przez glebę i rośliny
- Skutecznie uzupełnia niedobory magnezu
- **Błyskawicznie podnosi pH gleby** i poprawia jej strukturę
- Zobojętnia toksyczny glin, pozytywnie wpływa na chemię gleby
- **Idealnie współdziała z nawozami azotowymi,** takimi jak mocznik czy saletrzak, podwajając efekty ich działania
- Oferuje możliwość zastosowania pogłównego w systemie całorocznym
- **Zawiera mikroelementy:** żelazo, mangan, bor, miedź, cynk, molibden

POLCALC
PRODUCENT NAWOZÓW WAPNIOWYCH Sp z o.o.

Zakład Produkcji Nawozów Wapniowych w Lubieniu Kujawskim
ul. Kaliska-Lotnisko 151,
87-840 Lubień Kujawski

Dział Handlowy: 880 880 801
e-mail: polcalc@polcalc.pl

www.polcalc.pl

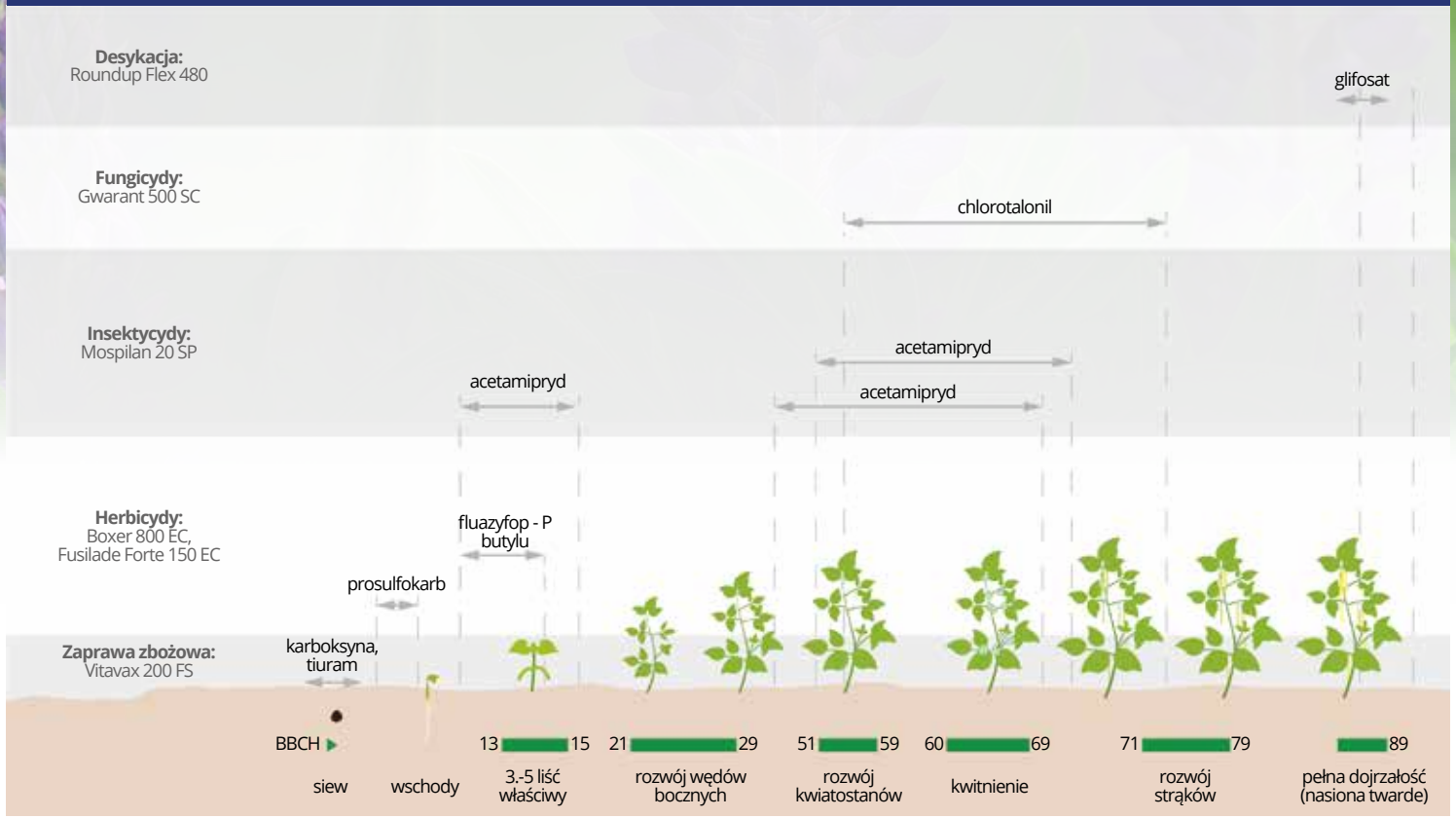
WARS

- Wysokie plonowanie
- Tolerancyjny na choroby fuzaryjne oraz wirusowe
- Wysokie, sztywne rośliny o niepękających strąkach
- Niewrażliwy na opóźnienie siewu
- Odmiana średniowczesna, o jednej z najmniejszych zawartości alkaloidów
- Polecany do uprawy w całym kraju także w uprawie z pszenżytem
- Nasiona szare, kwiaty niebieskie

TYTAN

- Odmiana sztywna i odporna na choroby fuzaryjne i antraknozę łubinu
- Niewrażliwy na opóźnienie siewu, rozgałęziający się lecz nie resorbujący dolnych strąków co podnosi plonowanie w warunkach nadmiernej bujności lub większego zagęszczenia roślin
- Polecany do uprawy w całym kraju
- Nasiona dość grube o średniej zawartości białka i bardzo niskiej zawartości alkaloidów
- Rośliny o białych kwiatach i nasionach

SCHEMAT OCHRONY ŁUBINU



LASSO

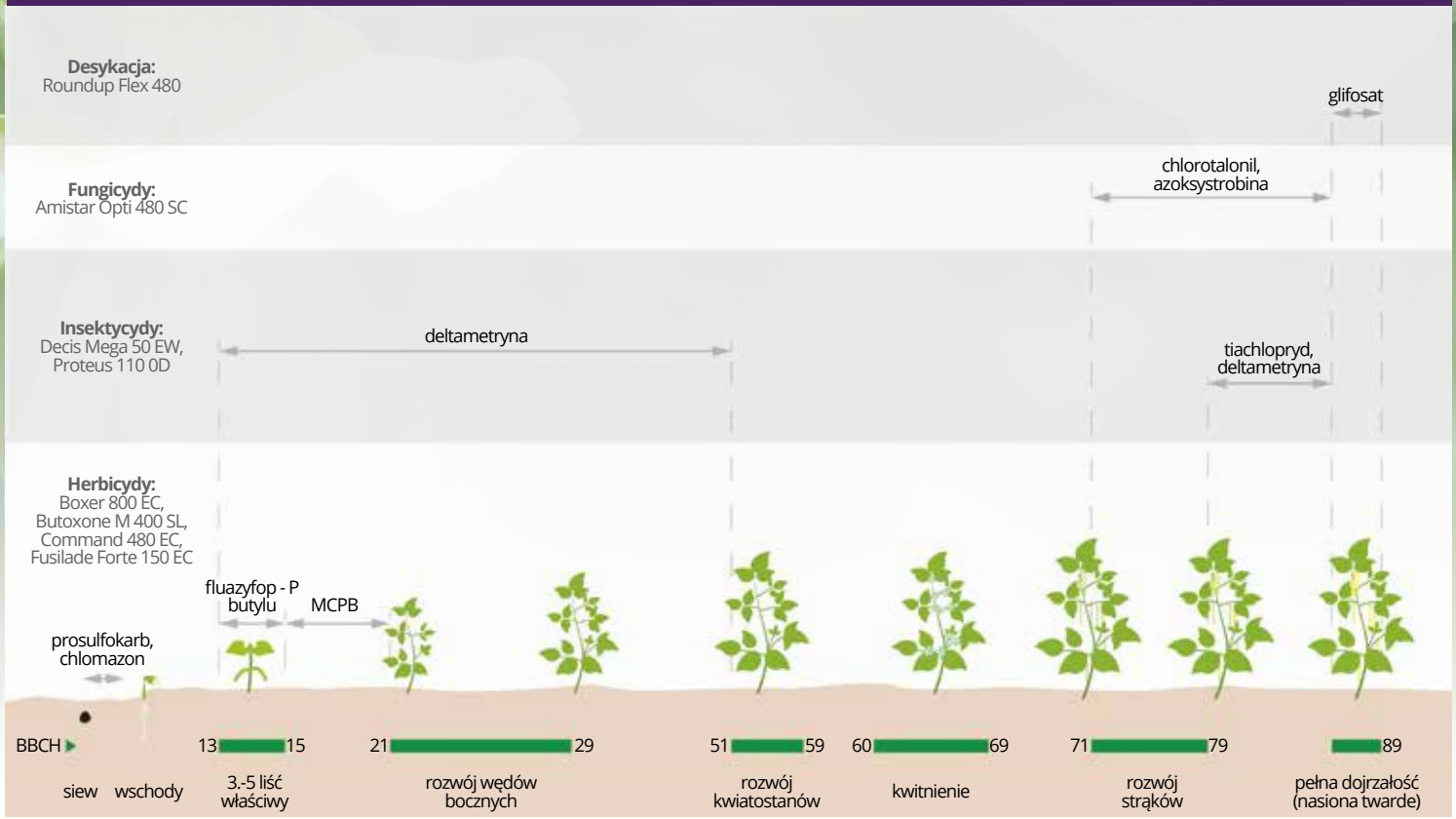
- Ogólnoużytkowa odmiana grochu pastewnego
- Wąskolistny, zakwita na biało
- Przeznaczony na konsumpcje i na paszę
- Odmiana dobrze plonująca o wysokiej zawartości białka (ok. 21,2%)
- Odmiana średnio-wczesna

ASTRONAUTE

NOWOŚĆ!

- Najplenniejszy groch w doświadczeniach rejestrowych oraz PDO według COBORU
- Nowość, odmiana zarejestrowana w Polsce w 2017!
- Bardzo wysoki plon nasion i białka
- Nowa odmiana o bardzo dobrej kombinacji cech użytkowych, tj. najwyższy wskaźnik równomierności dojrzewania spośród wszystkich odmian w PDO
- Bardzo dobrze tłumi chwasty przez co doskonale sprawdza się w rolnictwie ekologicznym
- Białokwiatowy, uniwersalny

SCHEMAT OCHRONY GROCHU



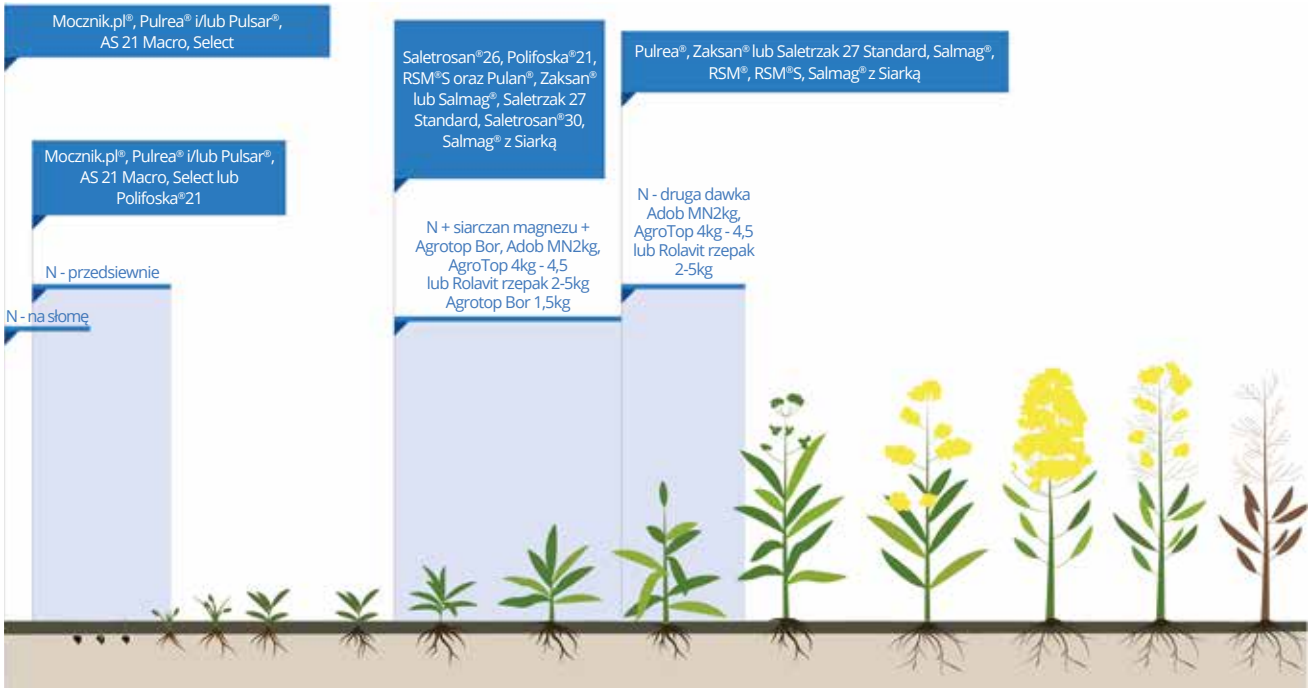
MARKUS

- Rewelacyjne plonowanie – 110% w 2017 roku
- Odmiana populacyjna, plonująca lepiej niż odmiany mieszańcowe
- Dobra odporność na wyleganie
- Średni termin kwitnienia i dojrzewania

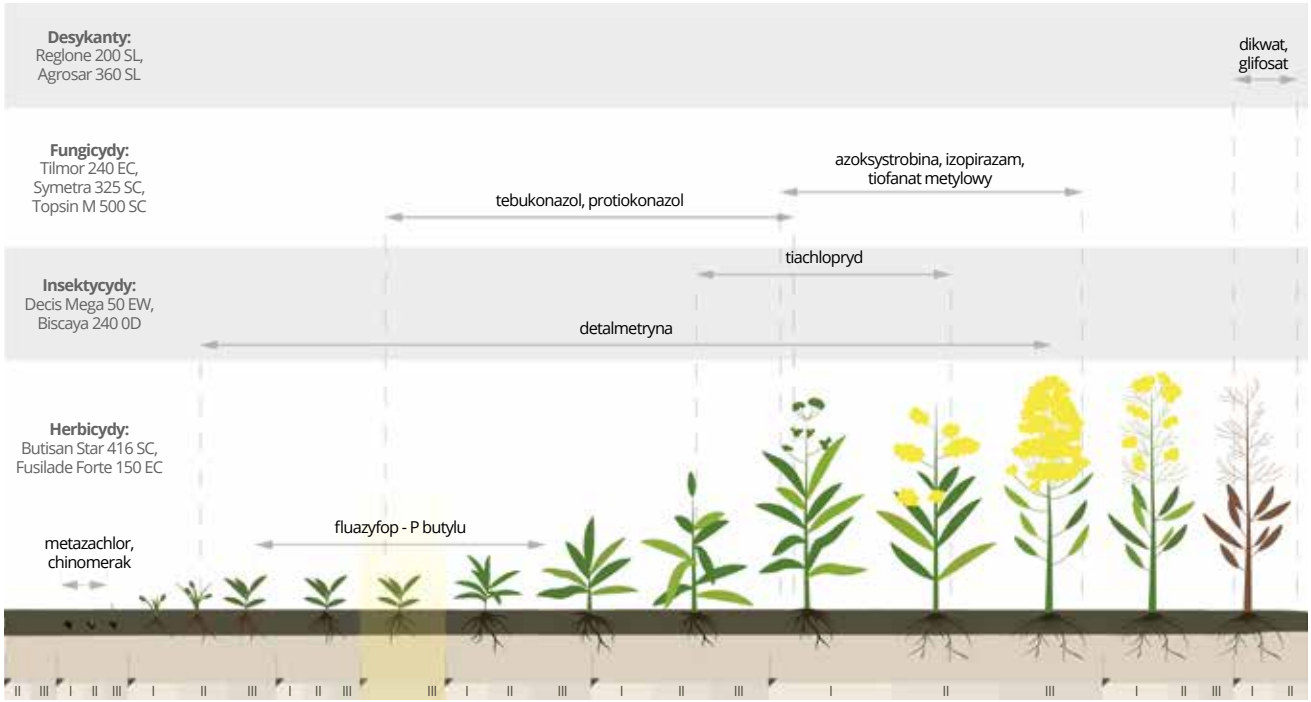
GOLIAT NOWOŚĆ!

- Wysokie plonowanie – 106% w latach 2015 – 2017
- Wysoka zawartość tłuszczu
- Średni termin kwitnienia i dojrzewania
- Wysoka odporność na pękanie łuszczyn i wyleganie

SCHEMAT NAWOŻENIA RZEPAKU



SCHEMAT OCHRONY RZEPAKU



AMIGO

- Odmiana niskotaninowa, niesamokończąca
- Wysoka odporność na wyleganie
- Bardzo dobra zdrowotność
- Bardzo dobra równomierność dojrzewania

FERNANDO

- Odmiana niskotaninowa
- Bardzo dobra odporność na choroby
- Bardzo dobra równomierność dojrzewania
- Najwyższa zawartość białka

Wybieramy optymalne metody regulacji pH

Zmniejszenie kwaśnego odczynu gleby (pH), poprawa przyswajalności cennych składników pokarmowych, również tych dostarczanych w nawozach, zwiększenie wielkości plonów - to podstawowe korzyści, jakie możemy osiągnąć dzięki wapnowaniu pól uprawnych. Na polskim rynku dostępnych jest wiele środków wykorzystywanych do wapnowania, niestety większości ich słaba jakość nie pozwala na skuteczną regulację pH doprowadzając do strat związanych z uprawą. Nowoczesny producent rolny musi stawiać na najlepsze, sprawdzone produkty, które gwarantują mu opłacalność produkcji.

JAK WYBRAĆ OPTYMALNE ŚRODKI DO WAPNOWANIA GLEBY?

ZAPRASZAMY DO NASZEGO PORADNIKA

Wapno kredowe - gdy niezbędne jest efektywne i skuteczne odkwaszanie gleby.

Stosowanie wapna kredowego gwarantuje efektywny kontrolowany wzrost pH gleby, intensywną poprawę jej struktury oraz dostarczenie drogocennego wapnia roślinom. Wapno wysokiej jakości ma 100% reaktywności i rozpuszczalności, co przekłada się na jej maksymalną skuteczność. Rośliny praktycznie natychmiast mogą korzystać z minerałów znajdujących się w nawozie, czego efekty można zauważyć w bardzo krótkim czasie po zastosowaniu nawozu wapniowego. Wapień kredowy charakteryzuje się bardzo wysoką zawartością węglanu wapnia, przynajmniej na poziomie 95%. W proporcji do niego powinna również zostać utrzymana ilość tlenku wapnia, w bardzo dobrych jakościowo produktach znajdziemy go minimum 50%. Aby wapno kredowe było łatwe w aplikacji przy użyciu dostępnych rozsiewaczy musi mieć niską wilgotność, na poziomie co najmniej 4%. Optymalna granulacja mieści się w przedziale od 3 do 6 mm. Jedynie zaawansowane technologie produkcji gwarantują otrzymanie takich parametrów. Najpopularniejszym i najbardziej docenianym produktem tego typu na naszym rynku jest WAPNIAK JURAJSKI®G - lidera w produkcji nawozów wapniowych - firmy Liedmann Agro.

Jeżeli wymagane jest nie tylko podniesienie pH gleby, ale także uzupełnienie deficytu magnezu powinniśmy zastosować skuteczny nawóz wapniowo-magnezowy. Wybierajmy taki, w którym znajduje się naturalny, aktywny magnez oraz wapń, gwarantujące prawidłowe odżywienie roślin łatwo przyswajalnymi minerałami. Najlepsze efekty osiągniemy stosując nawóz o wysokiej rozpuszczalności i produkowany na bazie mączki dolomitowej. Oczywiście im rozpuszczalność jest wyższa, tym szybciej nawóz działa, a tym samym skutecznie dostarcza magnezu oraz efektywnie reguluje poziom pH gleby. Właśnie te parametry decydują o tym, czy mamy do czynienia z nawozem magnezowym najwyższej jakości. W dobrym nawozie tego typu powinno się znaleźć minimum 30% tlenku wapnia i około 18-20% tlenku magnezu. Wilgotność produktu nie może przekraczać 4%, a optymalna granulacja wynosi od 3 do 6 mm. Bardzo niska wilgotność produktów i stabilna granula ma jeszcze jedno bardzo ważne znaczenie - możliwość przechowywania produktów w długim okresie czasu również w ujemnych temperaturach. Wszystkie te parametry spełnia i gwarantuje nawóz wapniowo-magnezowy DOLOMAG®G od Liedmann Agro.

Liedmann Sp. z o.o.
+48 43 655 31 30, +48 605 037 407
biuro@liedmann.pl
www.liedmann.pl

Dolomag®G

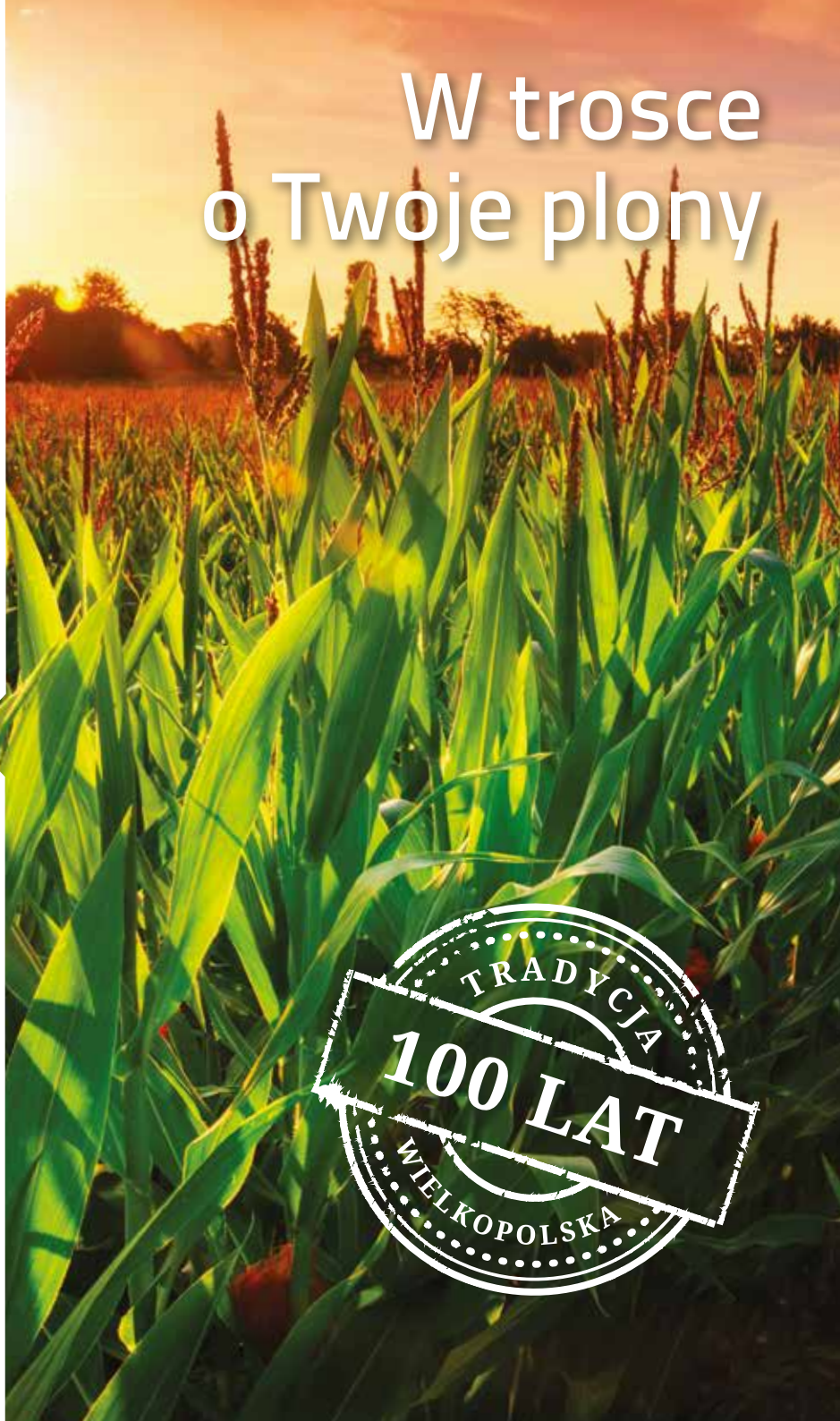
Typ: G.1.3.a
wapień dolomitowy – standardowy
wg (WE) Nr 2003/2003

$CaMg(CO_3)_2$ – 95 %
MgO – 18-20%
CaO – 30%
Liczba zobojętnienia – 54

Nawóz granulowany o dużej zawartości magnezu i bardzo wysokiej rozpuszczalności. Wyprodukowany na bazie mączki dolomitowej (wiek geologiczny trias). Maksymalne rozdrobnienie surowca gwarantuje szybkie działanie nawozu (regulacja pH), które jest istotą nowoczesnych produktów magnezowych. Aktywny naturalny magnez i wapń zapewnia odpowiednie odżywianie tymi pierwiastkami. Nawóz przeznaczony do nawożenia wszystkich rodzajów roślin w uprawach polowych, sadowniczych i ogrodniczych. Bardzo skuteczny wysoko-reaktywny dwuskładnikowy nawóz wapniowo-magnezowy.

LIEDMANN agro
... tylko dobre nawozy!

LUVENA
NAWOZY Z LUBONIA



www.nawozy.pl
ul. Romana Maya 1, 62-030 Luboń
Wydział Handlu Nawozami: tel. 61 8900 200

SOJA SAATBAU
W gruncie najlepsza!

NASIONA GOTOWE DO SIEWU FIX FERTIG!

SOJA WOLNA OD GMO

160 tys. nasion NOWE WIĘKSZE JEDNOSTKI

MERLIN
Pierwszy raz tylko z MERLIN!

- może być uprawiana na ternie całej Polski, również na północy
- wysoki i stabilny potencjał plonowania
- wyjątkowy wczesny wigor i tolerancja na chłody
- znakomita regeneracja po uszkodzeniach mechanicznych (mróz, opryski, żerowanie zwierząt)

ABELINA
Niepodważalny potencjał!

- jedyna odmiana soi zarejestrowana w 2016 roku
- rekordowy i stabilny potencjał plonowania
- doskonały wczesny wigor i tolerancja na chłody
- wysoka zawartość białka oraz tłuszczu

LISSABON
Dopracowana do perfekcji!

- bardzo wysoki i stabilny potencjał plonowania
- niskie rośliny o wyjątkowej odporność na wyleganie
- na Liście Zalecanych Odmian w woj. opolskim
- doskonałe parametry jakościowe - wysoka zawartość białka i bardzo wysoka zawartość tłuszczu

+48 514 034 129
lukasz.poplawski@saatbau.com

www.saatbau.pl
/saatbaupolska/

Efekt N+S

Nowoczesne standardy nawożenia

Płynna formuła na sukces

RSM 28% N, 30% N, 32% N

RSMS 26% N + 3% S

GRUPA AZOTY

rsm@grupaazoty.com
nawozy.eu

W OFERCIE POSIADAMY RÓWNIEŻ:

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE ®
AGROSKŁAD

P.H. Agroskład
Wł. Jabłoński, J. Kaczuba Sp.j.
97-225 Ujazd, Józefin 39
tel. 44 719 24 88

Zawieszany zestaw uprawowo-siewny Fenix

Lekki pneumatyk

UNIA dla rolników poszukujących lekkiego 3-metrowego siewnika pneumatycznego przygotowała zestaw o nazwie Fenix. Można go nabudować na agregacie zębowym, talerzowym lub aktywnym.
Zaletą takiego rozwiązania jest możliwość pracy agregatu bez siewnika, bo można go łatwo zdemontować i odstawić na podporach. Dlatego przed zakupem Fenixa warto dobrze zaplanować z jakim agregatem będzie pracował. Przykładowo zaletą nabudowania siewnika na krótkiej bronie talerzowej jest możliwość wykorzystania jej latem do zrywania ścierniska.

Pojemność 700 lub 1000 litrów

Skrzynia nasienna Fenixa o pojemności 700 l jest szeroka na górze i zwęża się ku dołowi. Pozwala to z jednej strony napełniać ją z dużych worków typu Big Bag i z drugiej na swobodne osypywanie się nasion do jednego aparatu wysiewającego. Następnie materiał siewny transportowany jest w strumieniu powietrza pod ciśnieniem w karbowanej rurze do rozdzielacza, który znajduje się w wewnątrz zbiornika. Rozwiązanie to pozwala zachować kompaktowe rozmiary siewnika i bez wątpienia chroni rozdzielacz przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wentylator siewnika napędzany jest silnikiem hydraulicznym. Nasiona z rozdzielacza z pomocą pneumatyki siewnika trafiają do poszczególnych redlic. Transportowane są oczywiście w przewodach elastycznych z tworzywa sztucznego. Cztery z nich mają zamontowane elektrozawory, które pozwalają zablokować wdmuchiwanie do nich nasion. Dzięki temu można zakładać ścieżki technologiczne. Odpowiada za to sterownik umieszczony w kabinie ciągnika. Co ważne, w momencie ich zakładania dawka wysiewu zostaje zachowana, bo nasiona, które miały trafić do redlic w miejscach ścieżek technologicznych wracają do zbiornika i nie zwiększają dawki nasion wdmuchiwanych do gleby z siejących redlic. Od stycznia 2019 w ofercie znajduje się również FENIX 1000 który dysponuje skrzynią załadunkową powiększoną do 1000 litrów. W tej wersji rozdzielacz ziarna znajduje się nad redlicami (poza skrzynią zasypową).

Do zboża i rzepaku

Aparat wysiewający Fenixa pozwala wysiewać od 1,8 do 400 kg nasion na hektar. Zmiana dawki następuje poprzez przesuw wałka pobierającego nasiona ze skrzyni nasiennej. Czynność ta jest więc łatwa do wykonania i nie zajmuje dużo czasu. Aparat wysiewający napędzany jest poprzez układ wałków od koła ostrogowego znajdującego się po lewej stronie siewnika. W celu przeprowadzenia próby kręconej należy zdemontować rurę znajdującą się

pod aparatem wysiewającym i podstawić w to miejsce pojemnik. Fenix może wysiewać zarówno nasiona grube, jak i drobne.

W tym pneumatycznym siewniku są zamontowane redlice przemienne-samoczyszczące SHELL z zespołem dogniatająco-kopiującymi. Takie rozwiązanie zapewnia wyższą dokładność umieszczenia nasion na jednakowej głębokości niezależnie od rodzaju gleby na jakiej prowadzony jest siew. Odpowiadają za to kółka kopiujące o średnicy 330 mm, których poziom dogniatania gleby można w łatwy sposób zmieniać za pomocą śruby rzymskiej. Docisk jednostkowy redlicy przemiennej SHELL o średnicy 300 mm wynosi 25 kG. Pracują one na bezobsługowych łożyskach.

Zapotrzebowanie na moc dla zestawu Fenix z 3-rzędowym agregatem zębowym wynosi min. 110 KM. Natomiast w przypadku nabudowania siewnika FENIX na agregat talerzowy lub aktywny powinno się agregować go z ciągnikiem o mocy od 120 KM. Wymienione agregaty mogą być wyposażone w różne wały tylne: gumowy lub Packera.

Fenix 700

Dostępne konfiguracje:

FENIX S 700/3

ZESTAW NABUDOWANY NA AGREGACIE BIERNYM ZĘBOWYM, WYPOSAŻONY W:

- wał strunowy przedni, dzielony 330mm
- trzy rzędy zębów typu SV
- wał tylny Packera 480mm/gumowy 500mm

FENIX T 700/3

ZESTAW NABUDOWANY NA AGREGACIE TALERZOWYM, WYPOSAŻONY W:

- dwa rzędy talerzy 460mm z amortyzatorami gumowymi
- wał tylny Packera 480mm/gumowy 500mm

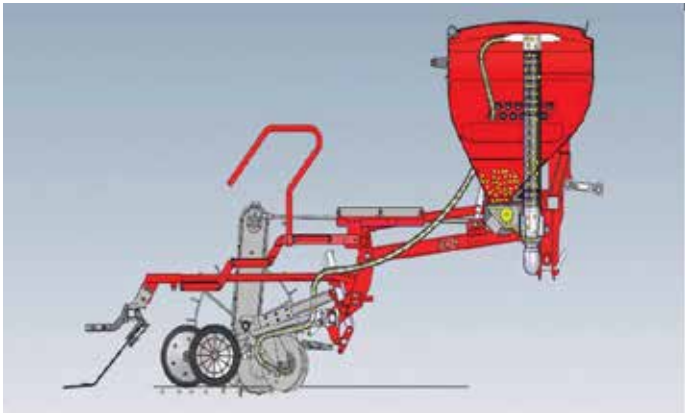
FENIX A 700/3

ZESTAW NABUDOWANY NA AGREGACIE AKTYWNYM, WYPOSAŻONY W:

- brona typu cyklotiler (noże pionowe 250mm, 14 wirników)
- wał Packera 480mm/gumowy 500mm

Charakterystyka

Pneumatyczny system wysiewu ziarna - precyzyjnie odmierzona dawka nasion zostaje wymieszana za strumieniem powietrza i jest transportowana specjalną falistą rurą do rozdzielacza znajdującego się w górnej części skrzyni załadunkowej, następnie wężami elastycznymi ziarno transportowane jest do redlic. Jeden aparat wysiewający pozwala ustawić dawkę od 1,8 do 390 kg/ha.



Nowoczesny, uniwersalny aparat wysiewający.

Kompaktowa budowa - zestawy nabudowane na agregaty bierne lub aktywne posiadają skrzynie załadunkowe o pojemności 700 dm3, lejkowaty kształt ułatwia załadunek z BIG-BAGów. Środek ciężkości umiejscowiony jest bardzo blisko ciągnika ograniczając minimalne zapotrzebowanie mocy do 120 KM.

BOGATE WYPOSAŻENIE W STANDARDZIE:
Zestawy siewne FENIX 700 posiadają w standardzie m.in.

- ścieżki technologiczne typu COMBI (z powrotem ziarna do skrzyni)
- komputer PILOT SEED
- hydrauliczne znaczniki na dwóch siłownikach, pracujące na środek ciągnika
- uniwersalny aparat wysiewający do drobnych i grubych nasion
- podest załadunkowy
- zagarniacz klwiszowy
- napęd aparatu z koła kopiującego

Redlice siewne

FENIX 700 wyposażony jest w redlice talerzowe dwutarczowe przemienne - samoczyszczące „SHELL", które dodatkowo mogą posiadać zespół dogniatająco-kopiujący (utrzymywanie zadanej głębokości siewu w różnych warunkach glebowych, dogniatanie ziarna - szybsze i wyrównane wschody). Jest to najnowsza redlica, która została 2 lata temu dodatkowo wzmocniona, talerze są hartowane, nowe bardziej wytrzymałe łożyska, jednoramienny trzymak kółka kopiującego, koło kopiujące 330x50mm z płaską opaską gumową. Docisk maksymalny P=25kG regulowany śrubowo.

Redlice SHELL montowane są do belki redlicowej za pomocą tradycyjnych zawiasów, dzięki czemu dobrze kopiują teren i wybierają wszelkie nierówności. Ziarno położone jest więc na jednakowej głębokości, co gwarantuje nam szybkie i równomierne wschody.

Wyposażenie dodatkowe

FENIX 700 posiada bogatą listę wyposażenia opcjonalnego, dzięki czemu klient może skonfigurować zestaw siewny pod swoje potrzeby.

- zespół dogniatająco-kopiujący do redlic SHELL
- komputer SUPERIOR (więcej funkcji, lepsza grafika)
- napęd elektryczny wałka wysiewającego + komputer DRIL CONTROL ME
- ścieżki technologiczne hydrauliczne przedwschodowe sterowane przez komputer PILOT SEED lub SUPERIOR
- ścieżki technologiczne na 3 aparaty
- podpory do zdejmowania siewnika
- pokrywa rozdzielacza do wysiewu co drugi rząd
- pokrywa rozdzielacza do wysiewu połową siewnika
- oświetlenie drogowe

Specyfikacja

TYP	FENIX S 700/3	FENIX T 700/3	FENIX A 700/3
Szerokość robocza [m]	3,0	3,0	3,0
Pojemność skrzyni [dm³]	700	700	700
Liczba redlic [szt]	24	24	24
Typ redlic	SHELL	SHELL	SHELL
Masa [kg]	1690	1910	1950
Zapotrzebowanie mocy [KM]	120	140	120

Lider Rynku 2009 - 2018
Dziesięć lat. Jeden lider.
Dziękujemy!
Lider Rynku
2018
NEW HOLLAND
AGRICULTURE
ZNAJDŹ SWOJEGO NAJBLIŻSZEGO DEALERA NEW HOLLAND
NEW HOLLAND
AGRICULTURE
• AGROSKŁAD, Ujazd, tel. 44 719 24 88
CNH INDUSTRIAL CAPITAL
TOP SERVICE
00800 64 111 111
www.newholland.pl

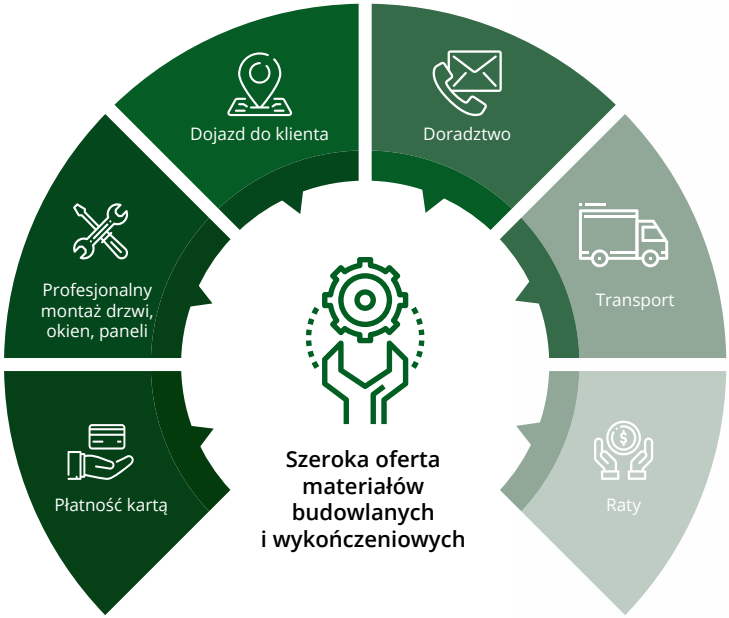
Materiały budowlane

MAJSTER PLUS

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE AGROSKŁAD

Od ponad 25 lat specjalizujemy się w sprzedaży materiałów budowlanych i wykończeniowych od fundamentu, aż po dach. Współpracujemy z największymi na świecie producentami.

Sprzedaż prowadzimy w centrali w Ujeździe oraz w markecie budowlanym Majster Plus w Tuszynie, gdzie oprócz materiałów budowlanych i nawozów oferujemy panele podłogowe, podłogi drewniane, drzwi wewnętrzne i zewnętrzne, okna, farby, systemy dociepleń, materiały instalacyjne, hydrauliczne, elektryczne, systemy zamocowań i wiele innych.



Ujazd tel. 500 061 976, **Tuszyn** tel. 506 451 213

ZAPRASZAMY DO SKORZYSTANIA Z NASZEJ OFERTY!

Kondycjoner wody

TOP pH

- **Fosfor i azot łatwo dostępne dla roślin**
- **Zmniejsza pH wody stosowanej do oprysku**
- **Skutecznie obniża tworzenie się piany w opryskiwaczu**
- **Zwiększa zwilżalność opryskanej powierzchni**
- **Zawiera indykator (kolorant) pH**

Skład chemiczny:

Azot całkowity	N	rozpuszczalny w wodzie	4,0% w/w	4,7% v/v	47 g/l
Azot amidowy	NH_2-N	rozpuszczalny w wodzie	4,0% w/w	4,7% v/v	47 g/l
Fosfor	P_2O_5	rozpuszczalny w wodzie	15,0% w/w	17,7% v/v	177 g/l

TOP pH płynny, skoncentrowany kompleks fosforowo-azotowy do stosowania nalistnego. Łączy w sobie wiele funkcji działania, nawozu dolistnego z wysoką zawartością przyswajalnego fosforu i azotu, bufora pH, którego działanie w zależności od ilości zastosowanego nawozu, obniża pH roztworu poprzez jego redukcję, przy jednoczesnym zapobieganiu alkaicznej degradacji składników aktywnych. Synergistyczne działanie składników aktywnych, zwiększenie adhezji oraz absorpcji nawozów, a także środków ochrony roślin. Zapobiega pienieniu dzięki inhibitorowi składników aktywnych. Zastosowanie produktu umożliwia uniknięcie degradacji składników aktywnych wynikających z hydrolizy. Regulacja pH odbywa się za pomocą wskaźnika koloru. Może być stosowany we wszystkich uprawach : rolniczych, sadowniczych oraz warzywniczych.

Stosowanie łączne

TOP pH można stosować łącznie z większością ogólnie dostępnych środków ochrony roślin oraz nawozów dolistnych. Swoim działaniem na wodę do oprysku, zwiększa efektywność działania cieczy roboczej oraz skuteczność zabiegu. Nie należy stosować z preparatami zawierającymi duże ilości miedzi (Miedzian 50WP), siarki (Siarkol), olejami oraz innymi wysoko alkaicznymi związkami.

Dawkowanie

Zalecane dawkowanie - 0,1 litra na 100 litrów wody. Zalecane dawkowanie dotyczy wody o naturalnym odczynie (pH=7) i standardowej twardości. Ponieważ nawóz w swym składzie zawiera indykator (kolorant) pH, można za pomocą powyższej tabeli określić właściwe dawki dla osiągnięcia zamierzonego pH dla każdej innej wody używanej do oprysku. W przypadku jakichkolwiek problemów z określeniem właściwej dawki nawozu należy zwrócić się do przedstawiciela handlowego. Nawóz należy dodać do opryskiwacza w pierwszej kolejności przy stanie 2/3 objętości przy włączonym mieszadle.

kolor	czerwony	jasno czerwony	pomarańczowy	żółty	blado żółty
poziom pH	<5,0	5,0-5,5	5,6-5,9	6,0-6,5	>7,0

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE ®
AGROSKŁAD

NASI DORADCY AGROTECHNICZNI:

Piotr Wlazło
511 941 752

Dawid Ruszkiewicz
509 908 063

Paweł Kotynia
535 789 113

Karol Gładki
734 403 645

Łukasz Rozpędek
506 451 213

Robert Orliński
509 819 176

NAWOZY, NASIONA, ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN
nawozy@agrosklad.com.pl
tel. +48 44 719 24 88

CIĄGNIKI I MASZYNY ROLNICZE
maszyny@agrosklad.com.pl
tel. +48 44 719 35 75

SKLEP CZĘŚCI ZAMIENNYCH
sklep@agrosklad.com.pl
tel. +48 44 719 22 98

SERWIS CIĄGNIKÓW I MASZYN ROLNICZYCH
serwis@agrosklad.com.pl
tel. +48 44 719 20 29

MATERIAŁY BUDOWLANE
budowlany@agrosklad.com.pl
tel. +48 44 725 95 22

Znajdź nas na Facebook: facebook.com/agrosklad

NASZE ODDZIAŁY

CENTRALA

Ujazd, Józefin 39
tel. +48 44 719 24 88
agrosklad@agrosklad.com.pl

ODDZIAŁ TUSZYN

Tuszyn, ul. Świętokrzyska 20
Majster Plus
tel. +48 42 614 21 60
tuszyn@agrosklad.com.pl

ODDZIAŁ ŁOWICZ

Łowicz, Popów 16A
tel. +48 46 837 37 24
lowicz@agrosklad.com.pl