



KATALOG RZEPAK 2023



SPIS TREŚCI

Nawożenie rzepaku wiosną – o czym należy pamiętać?.....	4
Zestawienie rzepaku - odmiany mieszańcowe.....	8
Charakterystyka odmian mieszańcowych	10-15
Zasady prawidłowego nawożenia rzepaku borem na wiosnę.....	18
Warto wzmocnić rzepak wiosną	22
Zestawienie rzepaku - odmiany populacyjne	26
Charakterystyka odmian populacyjnych	26-27
Nawożenie dogłębowe i dolistne rzepaku - zalecenia.....	28
Program ochrony rzepaku ozimego	29
Skuteczna ochrona herbicydowa rzepaku dostosowana do różnych potrzeb	34
Nowy wzorzec jakości - przyczepy Cargo.....	38
PRO-TIL - głęboko uprawiamy wąskie pasy.....	40
Racjonalne gospodarowanie wodą w uprawie roli z wykorzystaniem minimalnej obróbki gleby tzw. minimum tillage	44





KUPUJ ON-LINE
sklep.agrosklad.com.pl



✉ powiadomienia@sklep.agrosklad.com.pl ☎ 511 198 268



NOWOŚĆ

- MATERIAŁY
BUDOWLANE

ZABAWKI

NAWOZY

CHEMIA
GOSPODARCZA

ŚRODKI OCHRONY
ROŚLIN

CZĘŚCI
ZAMIENNE
I AKCESORIA
WARSZTATOWE

NASIONA

ELEKTRONARZĘDZIA

DOM I OGRÓD

NAWOŻENIE RZEPAKU WIOSNĄ – O CZYM NALEŻY PAMIĘTAĆ?

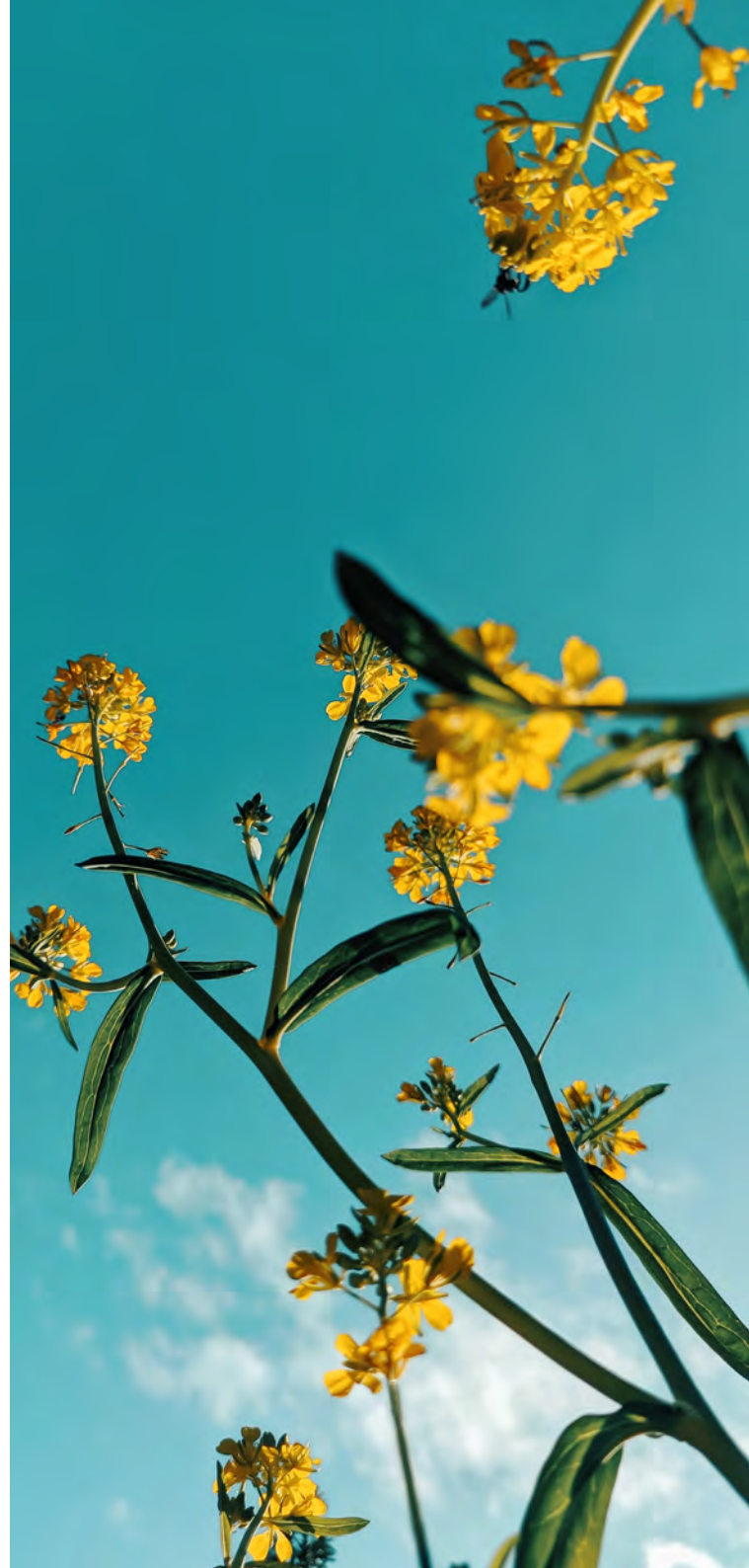
Rzepak jest rośliną o dużych potrzebach pokarmowych, przez co wiosną po okresie zimowego spoczynku, wymaga szczególnego wsparcia. Niskie temperatury, zmarznięta gleba, wiatr i niedobór składników pokarmowych osłabiają strukturę tej rośliny, przez co może stać się podatniejsza na choroby i działanie agrofagów. Rozwiązaniem staje się odpowiednie nawożenie uwzględniające zarówno suplementację azotu, jak też innych mikro i makroskładników.

W naszym artykule prezentujemy kilka najważniejszych wskazówek w zakresie tego, jak efektywnie wykonać wiosenne zabiegi nawożenia rzepaku.

WIOSENNE NAWOŻENIE RZEPAKU – O CZYM WARTO PAMIĘTAĆ?

Do pierwszych, wiosennych obowiązków rolnika należy lustracja upraw. Ma ona na celu zweryfikowanie stanu roślin, a także sprawdzenie, czy nie zagrażają im choroby, chwasty lub szkodniki. Pozwala to także zaplanować dalsze działania i zabiegi agrotechniczne, które zapewnią roślinom stabilne warunki rozwoju.

Czynność ta związana jest również z uprawą rzepaku, który po przebytej zimie może być narażony na szereg zagrożeń. Na skutek mrozów i wiatru rośliny mogą mieć znaczne ubytki liści w rozecie, a nawet uszkodzony korzeń, przez co do regeneracji potrzebują dostępu do gamy niezbędnych składników pokarmowych. Najważniejszym z nich jest azot, który pozwala na odbudowę powstałych po zimie ubytków. Poza nim rzepak powinien mieć zapewniony również dostęp do takich składników, jak:



- bor – stymulujący kwitnienie i zawiązywanie nasion;
- mangan – mający znaczenie dla syntezy chlorofilu, metabolizmu azotu i stymulację wzrostu;
- siarka – wspomagająca odporność rośliny i rozwój liści, a także umożliwiająca sprawniejsze przetwarzanie azotu.

Nawożenie rzepaku należy rozpocząć już wczesną wiosną – według zaleceń można to robić już od drugiej połowy lutego. Wiosenną aplikację nawozów azotowych dzieli się z reguły na dwie części. Pierwszą dawkę stosuje się na mniej więcej dwa tygodnie przed rozpoczęciem wegetacji, a drugą tak, by wypadła na dwa lub trzy tygodnie przed kwitnieniem.

Realizacja tego zabiegu w odpowiednim terminie jest ważna przede wszystkim dlatego, że niedobór azotu na początku okresu wegetacji, silnie ogranicza wzrost i rozwój roślin. Może to mieć natomiast przełożenie na końcowy plon.

REGULACJA RZEPAKU I WALKA ZE SZKODNIKAMI – O CZYM NALEŻY PAMIĘTAĆ?

W toku wiosennych prac przy uprawie rzepaku należy rozważyć kwestię jego regulacji. Jest to istotny element strategii mającej na celu osiągnięcie wysokiego, dobrej jakości plonu. Wynika to z tego, iż rzepak jest rośliną w której stózek pędu dąży do dominacji, przez co ograniczenie jego roli pozwoli na lepszy rozrost pędów bocznych. W konsekwencji cała roślina będzie zwarta i stabilniejsza, co przełoży się na lepsze i wydajniejsze kwitnienie.

Warto też podkreślić, iż poza wspomnianymi uwarunkowaniami rozwojowymi, odpowiednio ukształtowany łan umożliwia skuteczne prowadzenie zabiegów fungicydowych. W tym natomiast zakresie, ponownie znaczenia nabiera odpowiednio przeprowadzona lustracja plantacji, która pozwala ocenić zagrożenie i dobrać właściwe rozwiązanie. Należy przy tym podkreślić, iż zagrożeń tych jest co najmniej kilka, bowiem rzepak jest narażony na:

- choroby grzybowe;
- czerń krzyżową;
- szarą pleśń;
- zgniliznę kapustnych.

Wiosną, choroby te mogą szybko rozprzestrzeniać się w łanie, infekując kolejne rośliny, dlatego ważne jest szybkie i skuteczne działanie.

JAKIE ŚRODKI STOSOWAĆ?

W ochronie rzepaku, warto postawić na sprawdzone rozwiązania od renomowanych producentów.

Wśród rekomendowanych produktów znajduje się między innymi Basfoliar 12-4-6 +S. To kompleksowy nawóz dolistny zawierający szeroki pakiet składników niezbędnych do prawidłowego wzrostu i rozwoju rzepaku. Należą do nich takie makroelementy, jak azot, potas, fosfor a także mikroelementy, jak bor, cynk, miedź, molibden, mangan, czy żelazo. Nawóz został ponadto wzbogacony o dodatek siarki i magnezu.

Warto podkreślić, że poza borem i molibdenem wszystkie mikroelementy są schelatowane nowoczesnym, biodegradowalnym czynnikiem IDHA, przez co stają się łatwe i szybko dostępne dla rośliny.

Kolejny preparat, to Adob Bor – płynny nawóz dolistny z wysoką zawartością boru oraz dodatkiem azotu. Środek ten może być stosowany zarówno zapobiegawczo, jak też w przypadku nawożenia interwencyjnego. Jest to zatem uniwersalny produkt, który pomaga wyrównać niedobory dwóch ważnych dla rozwoju roślin składników.

Opisując proces nawożenia należy również wspomnieć o prawdopodobnie najpowszechniej stosowanych nawozach, od Grupy Azoty. Wśród nich można wymienić trzy zasadnicze grupy preparatów, wśród których znajdują się:

- nawozy wieloskładnikowe,
- uniwersalne nawozy azotowe,
- płynne nawozy azotowe z siarką.

Kompleksowa oferta tego producenta pozwala zatem dokonać optymalnego wyboru dla naszej uprawy.

Podsumowując, należy więc podkreślić, iż rzepak jest rośliną zarówno delikatną, jak i wymagającą. W toku jej rozwoju, warto więc pamiętać o prawidłowym, kompleksowym nawożeniu uwzględniającym zarówno uzupełnienie składników odżywczych, jak też działających regulująco i zapewniających ochronę fungicydową. W tym zakresie należy więc polegać na sprawdzonych markach.

Niezmienne każdy stosujący nawozy i środki ochrony roślin, powinien zachować ostrożność i zapoznać się z instrukcją oraz zaleceniami producenta.

HALVETIC®

BGT
Better Glyphosate
Technology

www.halvetic.com

NOWOŚĆ



PRZEŁOM NA KAŻDYM POLU

BEZKONKURENCYJNY

skuteczny w każdych warunkach, również w niesprzyjających dla działania glifosatów

GOTOWY

stosowanie nie wymaga dodatków wspierających skuteczność (adiuwanty i uszlachetniacze cieczy roboczej)

TWÓRCZY

nowoczesne rozwiązanie na dziś i jutro otwierające nowy rozdział w zastosowaniu glifosatu



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.

POLCALC III GENERACJI®

SuperMag



Wapno granulowane

Węglan wapnia CaCO_3 93-98%



2020
złoty medal



Wapno magnezowe granulowane

$\text{MgCO}_3 + \text{CaCO}_3 \approx 90\%$

Wapnowanie gleb jest jednym z najważniejszych zabiegów agrotechnicznych. Przyczynia się on poprzez wzrost odczynu gleby (pH) do zwiększenia pobrania i wykorzystania makroprzewodników (NPK) przez rośliny, które dzięki temu wydają znacznie wyższy plon. Zabieg wapnowania dostarcza również form przyswajalnych wapnia i magnezu, w przypadku stosowania wapna granulowanego SuperMag, które są potrzebne do prawidłowego przebiegu procesów fizjologicznych zachodzących w roślinach uprawnych oraz wpływają bezpośrednio na jakość uzyskanego plonu.

dr inż. Piotr Mirosław Szulc



POLCALC

Zakład Produkcji Nawozów Wapniowych w Lubieniu Kujawskim

Kaliska, ul. Przemysłowa 6, 87-840 Lubień Kujawski
Dział Handlowy: 880 880 801, e-mail: polcalc@polcalc.pl, [f](https://www.facebook.com/polcalc) / wapno.granulowane

www.polcalc.pl

ZESTAWIENIE RZEPAKU ODMIANY MIESZAŃCOWE

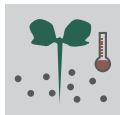
	NOWOŚĆ!			NOWOŚĆ!							
TERMIN SIEWU	STEFANO KWS F1	UMBERTO KWS F1	KWS LAUROS	JUREK F1	TEMPTATION F1	DUKE F1	LG ARCHITECT	LG AMBASSADOR	NEON F1	GEORGE F1	PIROL F1
HODOWLA											
TYP	Mieszańcowa	Mieszańcowa	Mieszańcowa	Mieszańcowa	Mieszańcowa	Mieszańcowa	Mieszańcowa	Mieszańcowa	Mieszańcowa	Mieszańcowa	Mieszańcowa
TERMIN DOJRZEWANIA	Średni	Średnio wczesny	Średni	Średnio wczesny	Średnio późny	Średnio wczesny	Średnio wczesny	Średnio wczesny	Średni	Średni	Średnio wczesny
WYSOKOŚĆ ROŚLIN	Wysokie	Wysokie	Wysokie	Średnie	Wysokie	Wysokie	Średnie	Wysokie	Średnie	Średnie	niskie
TERMIN SIEWU	Optymalny	Optymalny do opóźnionego	Wczesny do opóźnionego	Optymalny do opóźnionego	Optymalny do opóźnionego	Optymalny do opóźnionego	Wczesny do opóźnionego	Wczesny do opóźnionego	Optymalny	Optymalny	Optymalny
WYMAGANIA GLEBOWE	Bardzo dobre/średnie	Bardzo dobre/średnie/słabsze	Bardzo dobre/średnie/	Bardzo dobre/średnie/słabsze	Bardzo dobre/średnie/słabsze	Bardzo dobre/średnie/słabsze	Bardzo dobre/średnie/słabsze	Bardzo dobre/średnie/słabsze	Bardzo dobre/średnie/	Niskie do średnich	Niskie do średnich
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Odporność na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi-gen Rlm7	Wysoka tolerancja na kile kapustnych, stwierdzona odporność na suchą zgniliznę kapustnych	Bezkompromisowa odporność na osypywanie nasion - cecha S-POD	JUREK F1 to nowa propozycja odmiany mieszańcowej efektywnie wykorzystującej zastosowany wiosną azot	Odmiana odporna na TuYV	Podwójna odporność na choroby: wirusowe (TuYV) i grzybowe (gen RLM 7)	Pierwsza w Polsce odmiana z genem odporności na wirusa żółtaczki rzepy i odpornością na pęknięcie łuszczyzn	Stanowi trzon segmentu najnowszej generacji odmian z odpornością na TuYV i gen Rlm7	Wysoka odporność na wyleganie i tolerancja na okresowe niedobory wody	Wysoka odporność na suchą zgniliznę kapustnych	Genetyczna odporność na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV), suchą zgniliznę kapustnych (gen Rlm7) oraz odporność na pęknięcie łuszczyzn
WYLEGANIE	9	8,7	8,5	8,9	8,9	8,9	8,7	8,7	9	7	8,6
ZIMOTRWAŁOŚĆ	9	8,7	8,6	8,9	8,9	8,9	8,8	9	9	7	8,7
SUCHA ZGNILIZNA KAPUSTNYCH	8,9	8,8	8,6	8,9	8,8	9	8,7	8,6	7	9	8,5
ZGNILIZNA TWARDZIKOWA	8	8	8	8,9	8,9	9	8,8	8,4	7	6,6	8
CZERŃ KRZYŻOWYCH	8,8	8,8	8	8,9	8,9	8,9	8,8	8,6	7	8	8,2
	Wysoka odporność na osypywanie nasion, posiada gen odporności Rlm7	Odporność na Phoma(gen RLM7) Odporność na choroby podstawy łodygi (gen Rlm3)	Najwyżej plonująca odmiana w doświadczeniach rejestrowych COBORU i łanowych KWS w 2022 r	Posiada gen RLM7, który zabezpiecza przed Phomą oraz gen TuYV zabezpieczający przed wirusem żółtaczki rzepy.	Tolerancja na TuYV	Odporność na TuYV Odporność na Phoma(gen RLM7)	Odporność na TuYV	Wysoka odporność na pęknięcie łuszczyzn i osypywanie się nasion			Stabilność plonowania w zmiennych warunkach klimatycznych i na zróżnicowanych stanowiskach

Najważniejsze to dobry start roślin rzepaku



Lepsze pobieranie składników pokarmowych

Głębiej sięgające korzenie włośnikowe



Lepsze wyrównanie wschodów

Zwiększona tolerancja na czynniki stresowe



Silny rozwój młodych roślin

Prawidłowy i równomierny wzrost powierzchni blaszek liściowych i w efekcie duża średnica rozety



Środek grzybobójczy

Ochrona młodych roślin przed wczesnymi chorobami grzybowymi



Lepiej rozwinięte korzenie

Wzmocniony system korzeniowy i dużo drobnych rozgałęzień sprawia, że rośliny mają silniejszy wigor



Zn Mn



Cynk i Mangan

- wyrównane wschody
- odporność na warunki stresowe

Biostymulator wzrostu

- silny i rozbudowany system korzeniowy
- optymalne pobieranie składników pokarmowych i wody



Fungicyd

- ochrona przed chorobami grzybowymi
- bezpieczeństwo rozwoju młodych roślin

STEFANO KWS F1

...Zdrowy, zimotrwały, wydajny!

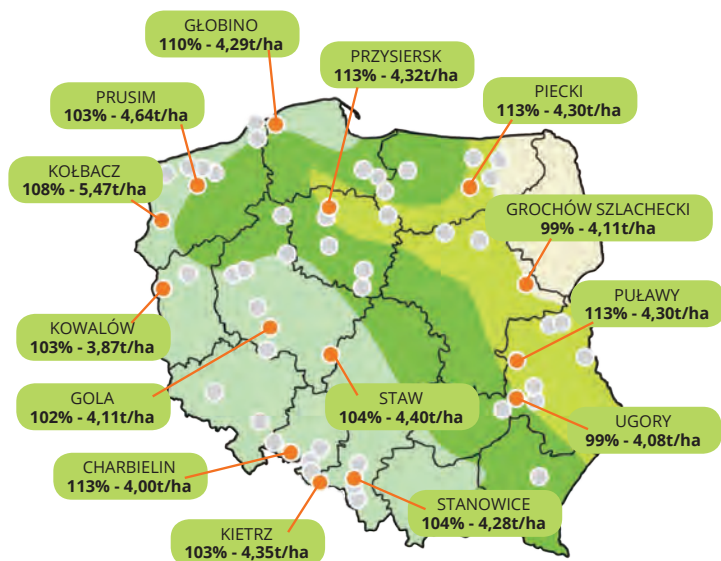
REJESTRACJA Polska 2017

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre/Średnie
- Termin siewu: Optymalny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Nr 1 w doświadczeniach rozpoznawczych COBORU 2016; 4,36 t/ha i 114% wzorca
- Polecana na typowe stanowiska pod rzepak ozimy, ale udaje się też na stanowiskach przeciętnych (kl. II-IV b+)
- Bardzo dobra zimotrwałość



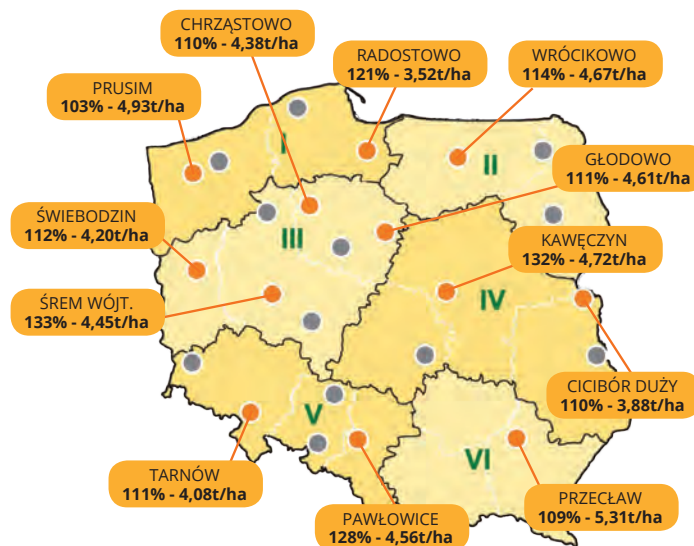
Wyniki plonowania odmiany STEFANO KWS F1 z wybranych doświadczeń łanowych KWS Agroservice, zbiór 2019, plon [t/ha] i [%] średniego plonu z doświadczenia

DOSTĘPNY
TYLKO
U NAS

INITIO
KWS SEED TECHNOLOGIES



- **Odporność na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi – gen Rlm7**
- **Cecha S-POD - wysoka odporność na samoistne osypywanie nasion**
- Wysoka odporność na wyleganie
- Wysoka MTN w plonie nasion
- W pełni zrestorowana odmiana mieszańcowa w typie OGURA
- Zawiera zaprawę INITIO
- Średnia wieloletnia z doświadczeń COBORU (2014/2019) to 4,8 t/ha i 112%



Wyniki plonowania odmiany STEFANO KWS F1 z doświadczeń PDO COBORU, zbiór 2019 [%]wzorca, plon [t/ha]



Mieszanece rośliny
STEFANO KWS F1
S-POD. F107

AGROSLAD

KWS



Pole+

50% rabatu na nasiona

1

Zarejestruj pola obsiane odmianami żyta hybrydowego KWS / rzepaku ozimego KWS na swoim koncie myKWS, w narzędziu KWS Pole+ najpóźniej 5 dni po siewie.

2

W przypadku konieczności likwidacji plantacji żyta hybrydowego KWS / rzepaku ozimego KWS zgłoś wystąpienie szkody w myKWS / KWS Pole+ najpóźniej do 30 marca.

3

Podczas wizyty na polu doradca KWS oceni powstałe szkody.

4

W przypadku potwierdzonej likwidacji plantacji i związanego z tym jej przesiewu, rolnik otrzyma zwrot w wysokości 50% wartości nasion zlikwidowanej plantacji na zakup materiału siewnego kukurydzy, rzepaku ozimego lub żyta hybrydowego KWS.



Szczegóły
w regulaminie
na stronie
www.kws.pl

SIEJEMY
PRZYSZŁOŚĆ
OD 1856



UMBERTO KWS F1

...Potrójna ochrona plonu



REJESTRACJA: UE 2017

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre / Średnie
- Termin siewu: Optymalny / Opóźniony

CECHY ROLNICZE:

- W doświadczeniach rejestrowych COBORU w 2014, 2015, 2016- średni plon 5,31 t/ha
- Przydatna do siewu punktowego i strip-till
- Wysoki wigor początkowy i bardzo dobra zimotrwałość
- Odporność na suchą zgniliznę kapustnych i choroby podstawy łodygi- gen Rlm7 i Rlm3
- Cecha S-POD – wysoka odporność na samoistne osypywanie nasion
- Polecana na dobre stanowiska, ale udaje się także na przeciętnych

LAUROS KWS F1

...Rządzi na każdym polu



REJESTRACJA: Polska 2022

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: dobre stanowiska do przeciętnych (II-IVb+)
- Termin siewu: Optymalny / Opóźniony

CECHY ROLNICZE:

- najwyższej plonująca odmiana w doświadczeniach rejestrowych COBORU i łanowych KWS w 2022 r
- w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2020/2021 osiągała plon 115% wzorca - 5,48 t/ha
- wysoka zdrowotność dzięki odporności na choroby rzepaku - suchą zgniliznę kapustnych (Rlm7) oraz żółtaczkę rzepy (TuYU)
- bezkompromisowa odporność na osypywanie nasion - cecha S-POD
- bardzo dobra zimotrwałość
- polecana na dobre stanowiska, ale udaje się też na przeciętnych (II-IVb+)
- Wysoka zawartość tłuszczu w nasionach
- Komplet najbardziej pożądanych cech w nowoczesnej odmianie
- Szerokie okno siewu i zrównoważony rozwój wiosenny

LG ARCHITECT



REJESTRACJA: Polska 2017

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre / Średnie / Słabsze
- Termin siewu: Wczesny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Największy areal uprawy wśród odmian hybrydowych w Polsce w 2021 r.
- Odmiana odporna na wirusa żółtaczki rzepy (TuYV)
- W Polsce wiodąca odmiana pod względem plonowania przy dużej regularności i powtarzalności
- Poziom plonowania wybitnie wysoki, potwierdzony przez oficjalne wyniki siedmioletnich badań COBORU (2015–2021)
- Wysoka odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie nasion oraz wysoka zdrowotność roślin
- Wybitne przetrzymywanie
- Bardzo wysoka odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie nasion w niekorzystnych warunkach podczas zbioru
- Zalecana do uprawy na terenie całego kraju, także w uprawie uproszczonej

LG AMBASSADOR



REJESTRACJA: Polska 2019

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre / Średnie
- Termin siewu: Wczesny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Lider w badaniach rejestrowych COBORU pod względem plonowania (48 dt/ha – 119,4% wzorca w latach 2017– 2019), a także w PDO 2020 (53,2 dt/ha – 114% wzorca) oraz PDO 2021 (51,8 dt/ha – 108% wzorca)
- Odmiana o efektywniejszym wykorzystaniu dostępnego azotu w porównaniu do tradycyjnych odmian mieszańcowych – program hodowlany N-flex
- Wybitna odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie się nasion
- Odporność na wirusa żółtaczki (TuYV) – bardzo wysoka
- Odporność na suchą zgniliznę kapustnych – wysoka
- Odmiana sprawdzona i rekomendowana do uprawy na terenie całego kraju
- Termin kwitnienia – średnio wczesny
- Dojrzałość techniczna – średnio wczesna

TEMPTATION F1

...W drodze po wysokie plony!

REJESTRACJA: Polska 2020

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre/Średnie/Słabsze
- Termin siewu: Optymalny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Mieszaniec z segmentu odmian odpornych na TuYV
- Duży wigor początkowy i wysoka zdrowotność
- Odmiana stabilnie plonująca- czołowe lokaty w badaniach rejestrowych, średnio 45,7 dt/ha
- Wysoka zawartość tłuszczu
- Odmiana plastyczna- można ją uprawiać na stanowiskach od słabszych do dobrych
- Równomiernie dojrzewa i szybko oddaje wodę



JUREK F1

...Dobry wybór dla Twojego gospodarstwa!

REJESTRACJA: Polska 2022

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Średnie
- Termin siewu: Optymalny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Nowy genetycznie mieszaniec efektywnie wykorzystujący zastosowany azot
- Wysoko plonuje w warunkach ograniczonej podaży azotu
- Odporność na choroby: wirusowe – gen TuYV oraz grzybowe – gen RLM7
- Średni plon w badaniach rejestrowych 51,8 dt/ha
- Duży wigor początkowy i wysoka zdrowotność
- Dobra zimotrwałość oraz wysoka zawartość oleju w nasionach



DUKE F1

.....I wszystko jasne!

REJESTRACJA: Polska 2019

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre/Średnie
- Termin siewu: Optymalny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- 125% wzorca – ponadprzeciętny plon w regionach zagrożonych mszycami
- Doskonała kombinacja – podwójna odporność na choroby:
 - wirusowe – odporność na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV)
 - grzybowe - odporność na suchą zgniliznę (Phoma) gen RLM
- Niezawodność plonowania – średni plon w latach badań rejestrowych 47,8 dt/ha
- Odmiana odporna na pęknięcie łuszczyn (duże znaczenie przy omłocie)
- Wysoki wigor początkowy



ATORA F1

...Sprawdzona gwiazda na rynku

REJESTRACJA: Polska 2015

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre/Średnie/Słabsze
- Termin siewu: Optymalny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Ponadprzeciętny i niezawodny poziom plonowania, średnio 120% wzorca
- Stabilny rozwój niezależny od warunków klimatycznych
- Doskonale radzi sobie z nietypowym przebiegiem pogody w okresie zimy
- Toleruje okresowe susze
- Może być uprawiana na różnych stanowiskach od słabszych do bardzo dobrych
- Wysoka tolerancja polowa na choroby występujące w uprawie rzepaku, w tym wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV)



PIROL F1



...Wysoki i bezpieczny plon!

REJESTRACJA: Polska 2022

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre / Średnie
- Termin siewu: Wczesny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Wysoki potencjał plonowania potwierdzony w doświadczeniach urzędowych COBORU: 113% wzorca w 2019 r., 113% wzorca w 2020 r. i 108% wzorca w 2021 r.
- Stabilność plonowania w zmiennych warunkach klimatycznych i na zróżnicowanych stanowiskach
- Mocny wigor jesienny odmiany daje możliwość szerokiego okna siewu
- PIROL wysiany w terminie opóźnionym jest w stanie rozbudować silną rozetę, która zapewni odpowiednie przezimowanie
- Genetyczna odporność na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV), suchą zgniliznę kapustnych (gen Rlm7) oraz odporność na pękanie łuszczyn i na wyleganie chronią wysoki plon do samego zbioru!

NEON F1

...Świeci przykładem

REJESTRACJA: Polska 2021

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Średnie
- Termin siewu: Optymalny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Wysoki potencjał plonowania
- Toleruje okresowe niedobory wody
- Silny wigor jesienny i wiosenny
- Bardzo dobra odporność na wyleganie
- Dobra zimotrwałość



GEORGE F1



...I z nami nigdy nie jest za późno na piękne zbiory

REJESTRACJA: Polska 2018

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Słabsze / Średnie
- Termin siewu: Optymalny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Znakomite wyniki plonowania potwierdzone w oficjalnych badaniach w Wielkiej Brytanii w latach 2016-2018 i w Polsce w 2018
- W dobrej kondycji przetrwa nawet bardzo mroźną i bezśnieżną zimę
- Wysoki wigor jesienny, który pozwala na siewy odmiany w późniejszym terminie
- Wysoka odporność na choroby grzybowe, w szczególności na suchą zgniliznę kapustnych

COPERNICUS F1

...Odkryj kosmiczny plon!

REJESTRACJA: Polska 2017

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre/Średnie
- Termin siewu: Optymalny

CECHY ROLNICZE:

- Nowość w ofercie HR Strzelce
- Wybitnie wysoki potencjał plonowania
- Odmiana wyhodowana w Polsce, idealnie przystosowana do lokalnych warunków uprawy
- Doskonale sprawdza się na lżejszych glebach
- Rośliny średniej wysokości, o średnim terminie kwitnienia i dojrzewania



RZEPAK OZIMY

ES CAPELLO **F1**

**NIEZAWODNY
W KAŻDYCH WARUNKACH!**

*doskonała
mrozoodporność*

szybkie wschody

potężny wigor

*brak elongacji szyjki
korzeniowej*

*tolerancja na choroby
(gen RLM 7)*



www.lidea-seeds.pl

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

URALIS
Creating seeds and trust

Nawozy pod każdą uprawę!



rolniczenawozy.com



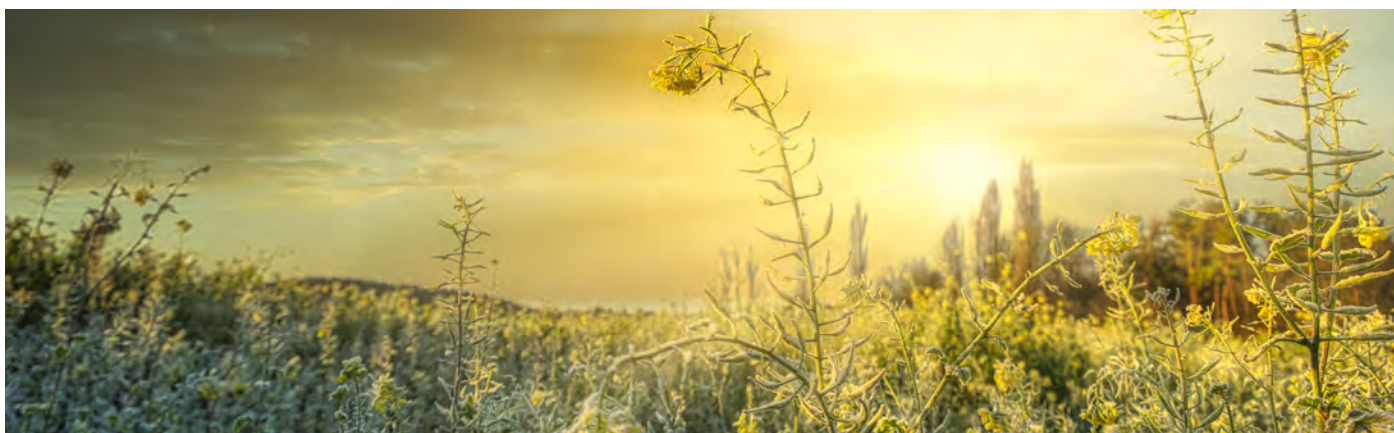
ZAKŁADY CHEMICZNE „Siarkopol” TARNOBRZEG Sp. z o.o.

ul. Chemiczna 3, 39-400 Tarnobrzeg, tel. 15 856 58 01, 856 58 58, fax. 15 822 97 97, 855 55 67

ZASADY PRAWDŁOWEGO NAWOŻENIA RZEPAKU BOREM NA WIOSNĘ



Rzepak jest rośliną wysoce wrażliwą na brak boru. Rośliny z deficytem tego składnika słabiej kwitną i gorzej zawiązują łuszczyzny. Konsekwencją jest zredukowanie plonu nawet o 20 proc.



W wiosennej agrotechnice rzepaku ozimego nie może zabraknąć wspomagania tej uprawy nalistną aplikacją borem. Bor należy do grupy pierwiastków mało ruchliwych w roślinie i dlatego wymaga stałego dopływu w ciągu całego okresu wegetacyjnego, tak by nowe przyrosty były dobrze zaopatrzone w ten składnik.

JAKĄ ROLĘ PEŁNI BOR W ROŚLINIE?

- bierze udział w budowie ścian komórkowych,
- wpływa na gospodarkę węglowodanową,
- odgrywa istotną rolę w syntezie kwasów nukleinowych,
- wpływa na wzrost i podziały komórek,
- stymuluje wbudowywanie fosforu w kwasy nukleinowe,
- wspomaga redukcję azotanów,
- stabilizuje gospodarkę hormonalną roślin.

Deficyt boru w przypadku rzepaku daje wyraźne objawy fizjologiczne na wszystkich tworzonych organach, które można zaobserwować na wielu etapach jego wegetacji.

Objawy na korzeniu:

- kawerna, „pęknięcie” korzenia, tuż pod szyjką korzeniową.

Objawy na liściach:

- przebarwieniem brzegów liści (fioletowo-czerwone).

Objawy na łodydze:

- pękanie epidermy (skórki),
- skrócenie międzywęźli.

Objawy podczas kwitnienia rzepaku:

- ograniczone kwitnienie (sterylność i słabe kiełkowanie pyłku),
- mniejsza liczba łuszczyzn na roślinie,
- mniejsza liczba nasion w łuszczyźnie (zakłócony proces zapylania).

SPRAWDŹ DOSTĘPNOŚĆ BORU

Ocena zasobności gleb w przyswajalne formy mikroskładników przeprowadzona przez Stację Chemiczno-Rolniczą (tabela 1) wykazała, że największe niedobory dotyczą

Tabela 1. Ocena zawartości boru w glebie

Klasa zawartości	pH KCl			
	do 4,5	powyżej 4,5 do 5,5	powyżej 5,5 do 6,5	powyżej 6,5
III (niska)	poniżej 0,8	poniżej 1,0	poniżej 1,3	poniżej 2,2
II (Średnia)	0,8-2,6	1,0-3,2	1,3-4,3	2,2-7,2
I (wysoka)	powyżej 2,6	powyżej 3,2	powyżej 4,3	powyżej 7,2

Źródło: PN-R-04018

boru. Ponad 80% gleb w Polsce odznacza się niską naturalną zasobnością w ten składnik.

Zawartość B w glebie zależy od rodzaju skały macierzystej, z której powstała gleba oraz zawartości substancji organicznej. Formy przyswajalne stanowią znikomy procent w stosunku do jego ogólnej zawartości. Na stopień przyswajalności boru wpływa szereg czynników wśród, których najważniejszy jest odczyn. Optymalna granica dostępności boru mieści się w przedziale pH 5,0 – 7,0. Wapnowanie gleb zmniejsza przyswajalność boru i fakt ten należy uwzględnić w technologii uprawy rzepaku, który wymaga uregulowanego odczynu i potrzebuje jednocześnie do swojego rozwoju dobrego zaopatrzenia w bor. Najwięcej przyswajalnych związków boru występuje w środowisku lekko kwaśnym i obojętnym. Zarówno na glebach kwaśnych jak i zasadowych obserwowany może być niedobór składnika, wynikający np. z wypłukiwania na glebach lek- kich i piaszczystych lub zmniejszonej jego dostępności na skutek antagonistycznego działania jonów wapnia (nieodpowiedni stosunek Ca:B) na glebach o odczynie zasadowym. Niedobory boru, najczęściej obserwuje się w latach o małych opadach, a szczególnie w okresie powtarzających się okresowo susz. W warunkach deficytu wody, ruchliwość boru w glebie ulega sinemu ograniczeniu.

JAK PRAWIDŁOWO NAWOZIĆ RZEPAK BOREM?

Prawidłowe nawożenie rzepaku ozimego borem wymaga uwzględnienia następujących elementów:

- ilości dostępnego składnika w glebie (np. badania glebowe),
- odczynu gleby,
- zapotrzebowania rzepaku na bor (im większy plon, tym większe zapotrzebowanie),
- wyboru techniki i terminu aplikacji (nawozy jednoskładnikowe, wieloskładnikowe),

- znajomość najważniejszych funkcji tego składnika w kształtowaniu plonu i parametrów jakościowych,
- uwzględnienia stopnia mobilności składnika w roślinie,
- uwzględnienia warunków meteorologicznych w sezonie wegetacyjnym (w czasie suszy dostępność boru jest mniejsza).

ZALECENIA PRAKTYCZNE

W stanowisku ubogim w bor zaleca się przeprowadzenie 3-krotnego oprysku roztworem zawierającym 0,4 – 0,5kg B/ha.

Na wiosnę warto wykonać trzy zabiegi:

- w fazie odbudowanej rozety do formowania pędu głównego włącznie (BBCH 30-31),
- w fazie końca formowania pędu głównego do początku pąkowania (BBCH 33-38),
- w fazie zielonego pąka (BBCH 51-53).

W nawożeniu rzepaku borem zalecamy korzystać z dwóch nawozów borowych przeznaczonych do aplikacji dolistnej takich jak:

- ADOB® Bor w postaci płynnej, o zawartości boru (15% B), z dodatkiem azotu,
- Solubor® DF w postaci mikrogranulatu zawierający 17,5% boru (B).

Zapotrzebowanie rzepaku na bor można także realizować za pomocą dolistnych nawozów wieloskładnikowych, zawierających bor takich jak: ADOB® Mikro Rzepak, ADOB® ProFit 18-18-18 + mikro i wiele innych.

Terminy zabiegów nawożenia dolistnego rzepaku, często pokrywają się z zabiegami ochrony roślin. W tworzeniu mieszanin zbiornikowych należy zachować szczególną ostrożnością i stosować tylko sprawdzone i przetestowane mieszaniny. Zobacz nasze programy nawożenia rzepaku.

TWÓJ PLAN NA RÓWNY ŁAN



Ciech
Sarżyna

- KOMPLETNY SKŁAD**
dwie uzupełniające się substancje aktywne
- KONKRETNE DZIAŁANIE**
reguluje pokrój roślin, ogranicza straty
związane z wyleganiem
- KLUCZOWA OCHRONA**
zwalcza choroby o największym wpływie
na potencjał plonotwórczy



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 na etykiecie.

www.ciechagro.pl

LABRADOR[®]

EXTRA 50 EC



- Możliwość stosowania **od wczesnych faz rozwojowych**
- **Działanie systemiczne**, jest transportowany do korzeni i rozłogów chwastów
- **Zwalcza najbardziej uciążliwe chwasty** jednoliścienne w uprawie rzepaku ozimego, buraka cukrowego i ziemniaka



www.ciechagro.pl

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



WARTO WZMOCNIĆ RZEPAK WIOSNĄ

AGRARIUS

Rzepak ozimy w Polsce to bardzo pospolita roślina uprawna a jego powierzchnia rocznie przekracza 1 mln hektarów. Uprawa rzepaku jest dość kosztowna gdyż jest on bardzo wymagający jeśli chodzi o potrzeby pokarmowe – jest to ściśle związane z nawożeniem, które w dobie kryzysu i wysokiej inflacji bywa bardzo drogie. Inną, negatywną stroną tej powszechnej uprawy jest tendencja do gromadzenia się w glebie wielu patogenów, szkodników i chwastów obniżających plon – dla wszystkich tych agrofagów rzepak jest tzw. „żywicielem”, dlatego jest tak podatny na ich szkodliwe działanie.

Wczesną wiosną rzepak ozimy wymaga wsparcia w postaci nawożenia nie tylko azotem ale też siarką, manganem, borem, manganem czy molibdenem oraz powinien być wzmacniany dobrymi stymulatorami i regeneratorami.

Wiosną, to czas rzepak wchodzi w fazę szybkiego wzrostu pędu głównego. Gdy następuje początek formowania łodygi i pędów kwiatostanowych, swoją aktywność ujawnia również grzyby powodujące np.: suchą zgniliznę kapustnych na liściach, co może być problematyczne przy wchłanianiu preparatów nalistnych. Nawożenie rzepaku wiosną jest bardzo ważne ponieważ tak jak inne gatunki z rodziny kapustowatych, rzepak jest wrażliwy na niedobór mikro i makroelementów. Bardzo ważna dla rzepaku jest siarka, która wchodzi w skład aminokwasów i między innymi uczestniczy w procesie pobierania i prze-

mianach azotu, a także korzystnie wpływa na zawartość oleju w nasionach przez syntezę kwasów tłuszczowych. Z siarką oczywiście nie możemy przesadzić, gdyż stosowanie większych dawek niż zazwyczaj, może mieć szkodliwy wpływ na rośliny. Nawożenie rzepaku wiosną powinniśmy wspierać mikroelementami, a preferowanym nawozem do rzepaku jest **SOLER R**, który w swym składzie łączy całkowicie rozpuszczalne w wodzie składniki odżywcze jak bor (B), Miedź (Cu), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Cynk (Zn) i Siarka (SO₃). Odżywka na rzepak **SOLER R** uzupełnia w nim niedobory mikroelementów, a dzięki konsystencji żelowej wchłaniania się prawie całkowicie do roślin, dodatkowo wspierając walkę z chorobami grzybowymi, dzięki wysokiej zawartości siarki i krzemu, dzięki technologii SILEVEL.

AGRARIUS

Innowacyjne preparaty do **UPRAW ROLNICZYCH**



www.agrarius.eu



nanogro aqua



Naturalny Plon



SOLER R



bi azot



bi fosfor



N Turgor

Warto zaznaczyć, że mikroelementy a nadmieniam, że przedrostek „mikro” nie ma na celu pokazania, że znaczenie tych pierwiastków jest minimalne – wręcz przeciwnie – są one niezbędne dla prawidłowego rozwoju roślin, tyle, że są pobierane w mniejszych ilościach niż azot, fosfor czy potas. Mikroelementy odpowiadają ze szereg procesów biochemicznych zachodzących w roślinie i niedobór choćby jednego z nich niesie za sobą osłabienie działań pozostałych (Prawo Liebiga).

Nie powinniśmy zatem zwlekać z odżywianiem i nawożeniem rzepaku. Nawóz do rzepaku **SOLER R** jest bezpiecznym preparatem z uwagi na to, że jest nawozem bezchlorkowym. Nie posiada również wypełniaczy (NPK) a żywienie i zieloność roślin po jego zastosowaniu jest efektem działania mikroelementów w roślinie (np.; zintensyfikowanie fotosyntezy i poprawa

Wiosną pierwszym nawozem który stosujemy jest azot, ale jak ruszy wegetacja i rośliny zaczną wypuszczać nowe liście i zaczną rosnąć pęd główny warto zastosować również inne nawozy dolistnie. Konieczne jest również zastosowanie preparatów wspomagających odporność rośliny i wpływających korzystnie na kwitnienie, formowanie łuszczyń i nasion. Do wspomagania nawożenia świetnie sprawdza się stymulator wzrostu i induktor odporności **nanogro aqua**, który wspiera ukorzenianie, metabolizm roślin i pomaga im efektywnie wykorzystać składniki pokarmowe co przekłada się na wyższy i lepszy jakościowo plon. Dobrą odżywką jest również **Naturalny Plon**, który zastosowany w początkowym etapie wiosennego wzrostu, pomaga roślinom się odbudować po uszkodzeniach jakie wywołały czynniki stresowe zimą oraz przygotowuje je na te na które będą narażone w okresie wegetacji. **Naturalny Plon** oparty jest na połączeniu aminokwasów, oligosacharydów, laminaryny z alg oraz kwasów humusowych.

Problemem w nawożeniu rzepaku wiosną jest pobieranie z gleby fosforu. Niskie temperatury uniemożliwiają ten proces, który jest znacznie łatwiejszy jeśli fosfor jest dostarczany nie z nawozów ale przez bakterie fosforowe. W przypadku nawozów fosforowych wierzchnia warstwa gleby często szybko wysycha, co sprawia, że umieszczony tam fosfor staje się niedostępny dla rośliny uprawnej. **bi fosfor** to, doglebowy preparat bakteryjny – nawóz mikrobiologiczny, który wzbogaca glebę w łatwo przy-

swajalny dla roślin fosfor dzięki mikroorganizmom glebowym. Działanie **bi fosfor** pobudza wzrost roślin i prowadzi nasze uprawy do zwiększenia plonu, podnosząc tym samym jego jakość.

Azot to bezsprzecznie najbardziej plonotwórczy pierwiastek i jego niedobór często prowadzi do ograniczenia rozwoju upraw. Aby zapewnić go roślinom i wspomóc nawożenie rzepaku, warto zastosować preparat bakteryjny – nawóz mikrobiologiczny **bi azot**, ponieważ mikroorganizmy w nim zawarte (bakterie azotowe *Bacillus azotofixans*) wiążą i mineralizują azot z powietrza atmosferycznego. Działanie bakterii azotowych **bi azot** korzystnie wpływa również na zdrowotność roślin rzepaku i ogranicza występowanie chorobotwórczych patogenów w glebie. W uprawie rzepaku świetnie sprawdza się również nawóz mikrobiologiczny **bi protect**, który zapewnia doskonałe przyswajanie składników pokarmowych roślinie z gleby oraz dba o dobry stan fitosanitarny uprawy. **bi protect** doskonale sprawdzi się też wraz z **Glebomax** (preparat humusowy) w walce z kiłą kapustowatych oraz w profilaktyce przeciw tej groźnej chorobie. Tutaj również nie sposób nie wspomnieć o odpowiednim odczynie gleby, który ma kolosalne znaczenie. W zbyt niskim pH zarówno kiła jak i inne choroby grzybowe doskonale się rozwijają, dlatego ważne jest wapnowanie gleby np.: przy użyciu **bi calc+**.

Wiosna to również idealna pora (kwiecień) do stosowania nawozów azotowych dolistnych. Szczególnie jeśli chcemy zabezpieczyć roślinę przed skutkami suszy. Do takich nawozów należy innowacyjny nawóz **N-Turgor**, który oprócz azotu - ustabilizowanego, zapewniającego działanie do 1000 dni dostarcza roślinie mikroelementy odpowiedzialne za odpowiednie nawodnienie komórek i zapobieganie utracie wody z rośliny oraz wysokoaktywne kwasy humusowe, które działają antystresowo i stymulująco zapewniając odpowiednią kondycję i odżywienie rośliny aż do zbiorów.

Pamiętajmy jednak aby nawożenie rzepaku było wyważone, oparte o potrzeby rośliny i zasobność gleby potwierdzone analizą gleby. Tylko wtedy zapewniamy sobie wysokie plony, dobry efekt ekonomiczny i dodatkowo dbamy o środowisko stosując odpowiednie dawki nawozów.

Więcej na www.agrarius.eu

RZEPAK OZIMY

KEPLER

PLON W KOSMOS!

ODPORNY
NA TUŶV



INNOWACYJNY
PRODUKT
ROLNICZY
2021

Pierwsza w Polsce
odmiana populacyjna
z genem odporności na TuŶV

Najwyżej plonująca odmiana
populacyjna w doświadczeniach
rejestrowych COBORU 2019-2020

Nr 1 plonowania w 2019
wśród odmian populacyjnych

115% wzorca
(PDO COBORU 2019)

Plonuje lepiej niż połowa odmian
mieszańcowych w Polsce!

RZEPAK OZIMY

gemini

ZYSKUJESZ
PODWÓJNIE



Rzepak ozimy

neon

F1

Świeci przykładem!

Wysoka zimotrwałość

Tolerancja na suszę

Doskonała zimotrwałość

Niskie wymagania glebowe

Wysokie plony w całym kraju



RZEPAK OZIMY
.CHROBRY.
KRÓL PÓŁ

100 zł

GWARANTOWANY

ZWROT KASY

Sprawdź, jak odebrać kasę na

gwarantowanakasa.pl

Informacje dostępne od 1.06.2023 r.

Kup rzepak ozimy HR Strzelce i odbierz
100 zł za każde kupione opakowanie



Odmiany biorące udział w programie: KEPLER • GEMINI • MARS • KWAZAR • UNIWERSUM • NEON F1 • COPERNICUS F1 • CHROBRY • MONOLIT



99-307 Strzelce
ul. Główna 20

Biuro handlowe:

tel. 24 356 69 04, tel. 24 356 69 05, strzelce@hr-strzelce.pl

www.hr-strzelce.pl

facebook.com/hrstrzelce

696 056 514

660 408 159

662 202 376

603 101 690

Przedstawiciele
regionalni:

ZESTAWIENIE RZEPAKU

ODMIANY POPULACYJNE

	NOWOŚĆ!			
TERMIN SIEWU	KEPLER	GEMINI	DERRICK	DJANGO
HODOWLA				
TYP	Populacyjna	Populacyjna	Populacyjna	Populacyjna
ZIMOTRWAŁOŚĆ	Bardzo dobra	Bardzo dobra	Dobra	Dobra
TERMIN DOJRZEWANIA	średni	Średni	Średnio wczesny	Średnio wczesny
WYSOKOŚĆ ROŚLIN	Średnio wysokie	Średnio wysokie	średnie	Średnie
TERMIN SIEWU	Optymalny/ opóźniony	Optymalny	optymalny	Wczesny/ Lekko opóźniony
WYMAGANIA GLEBOWE	Bardzo dobre/ średnie	Bardzo dobre/ średnie/ słabsze	Bardzo dobre/ średnie	Bardzo dobre/ średnie
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Odporność na TuYV	Plonuje lepiej niż połowa odmian mieszańcowych zarejestrowanych w kraju	Jedna z najlepiej plonujących odmian w doświadczeniach COBORU	Mocna, gruba łodyga – wysoka odporność na wyleganie
WYLEGANIE	8,5	8,5	8,5	8,5
ZIMOTRWAŁOŚĆ	9	8	7,5	7,5
SUCHA ZGNILIZNA KAPUSTNYCH	8,5	7,5	7,5	7,9
ZGNILIZNA TWARDZIKOWA	8,5	7,4	8	7,9
CZERŃ KRZYŻOWYCH	7,8	8,5	8	7,9

KEPLER

...Plon w kosmos!

REJESTRACJA: Polska 2021



ODPORNY NA TUYV

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Średnie
- Termin siewu: Optymalny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Pierwsza w Polsce populacyjna odmiana z genem odporności na TuYV (wirusa żółtaczk rzepy)
- Do ponad 1300 kg z hektara więcej niż wzorcowe odmiany populacyjne (wg COBORU)
- Najlepiej plonująca odmiana populacyjna (wg COBORU)
- Silny wigor jesienny i wiosenny
- Odporność na wyleganie
- Wysoka zimotrwałość



GEMINI

Zyskujesz podwójnie!

REJESTRACJA: Polska 2019

NR 1 PLONOWANIA



AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre / Średnie / Słabsze
- Termin siewu: Optymalny

CECHY ROLNICZE:

- Najwyżej plonująca odmiana populacyjna w roku 2019
- Plonuje lepiej niż ponad połowa odmian mieszańcowych zarejestrowanych w kraju
- Dobra zimotrwałość
- Plon tłuszczu znacznie powyżej wzorca
- Podwyższona odporność na czerń krzyżowych
- Wysoka masa tysiąca nasion

DERRICK

*...Odmiana populacyjna
z potencjałem mieszańcowej!*

REJESTRACJA: Polska 2018

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Bardzo dobre / Średnie
- Termin siewu: Optymalny

CECHY ROLNICZE:

- Najwyżej plonująca odmiana populacyjna w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2017 i 2018
- Średni start wegetacji na wiosnę, przez co wolniej się rozhartowuje i jest mniej narażona na przymrozki
- Dobra zimotrwałość, wysoka odporność na wyleganie
- Stabilny i bardzo wysoki plon nasion
- Wysoka zawartość tłuszczu w nasionach



STANLEY

...Szybko startuje, wysoko plonuje!



AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Średnie / Słabsze
- Termin siewu: Optymalny do opóźnionego

CECHY ROLNICZE:

- Na polu zwraca uwagę nieco niższymi roślinami, które tworzą wyrównany łan, gęsto wypełniony łuszczykami
- Bardzo wysoki potencjał plonowania
- Wysokie zaolejenie
- Bardzo wysoka zimotrwałość
- Doskonała zdrowotność
- Szybki jesienny wzrost
- Szerokie „okno” siewu

DJANGO

...Wysoki potencjał plonowania!

REJESTRACJA: Polska 2021

AGROTECHNIKA:

- Wymagania glebowe: Średnie (klasa II – IVa)
- Termin siewu: Wczesny – średnio późny

CECHY ROLNICZE:

- Odmiana populacyjna z nowoczesnej hodowli
- Twarda i gruba łodyga zapobiega wyleganiu
- Wysoki plon na dobrych stanowiskach gdzie jest ryzyko wylegania
- W optymalnych warunkach plonuje powyżej 5,5 t/ha (COBORU CCA 2021, Głubczyce)

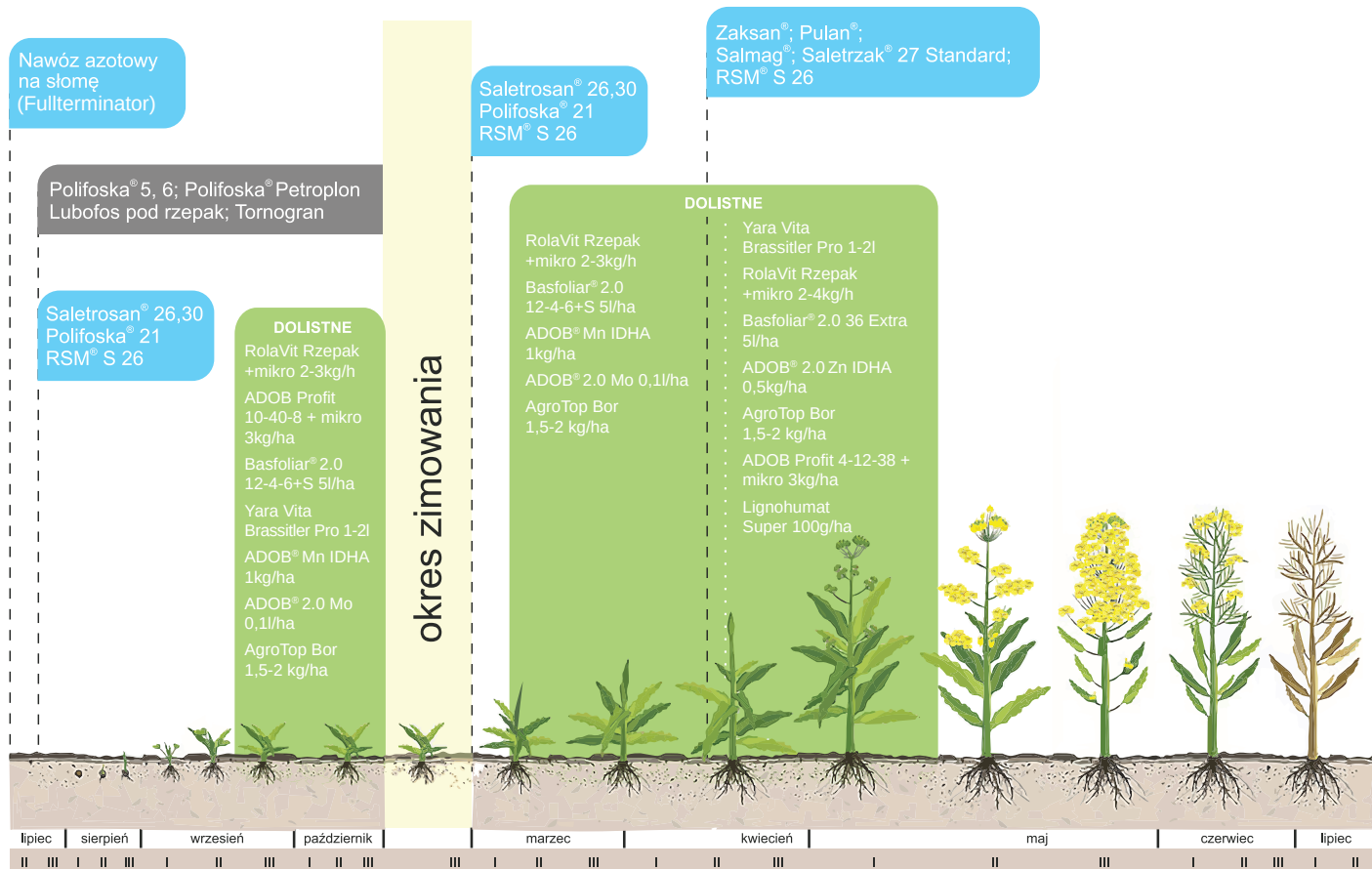


NAWOŻENIE DOGLEBOWE I DOLISTNE

ZALECENIA

Wymagania pokarmowe (+ słoma)

	N	P	K	CaO	SO ₃
Plon 1t	50	24	50	40	20
Plon 3t	150	72	150	120	60
Plon 4t	200	96	200	160	80



Wymagane pH gleby 6,0 - 7,0

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



NASZ ŚWIAT KRĘCI SIĘ WOKÓŁ TWOICH PLANÓW

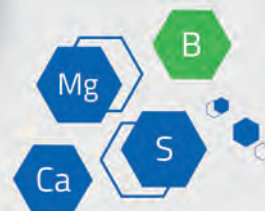
NPK (Ca, Mg, S) 3,5-10-18,5 (18-2-15)
z borem

NAWÓZ GRANULOWANY



- ✓ nawóz kompletny dzięki zawartości Mg, S, Ca i B
- ✓ szczególnie polecany pod uprawy rzepaku, buraków, kukurydzy i słonecznika
- ✓ zwiększa plonowanie i poprawia jakość produktów rolnych
- ✓ zwiększa odporność roślin na choroby grzybowe i atak szkodników

ZAWIERA



www.nawozy.pl

LUVENA S.A.
ul. Romana Maya 1, 62-030 Luboń
Wydział Handlu Nawozami tel. +48 509 809 309

Znajdź nas na:

 [LuvenaNawozyZLubonia](https://www.facebook.com/LuvenaNawozyZLubonia)

 **LUVENA**
NAWOZY Z LUBONIA

www.nawozy.pl

Anwil
GRUPA ORLEN

NOWE NAZWY!
Teraz Twój CANWIL to **Canvil**
a saletra amonowa to **Anvistar**



TEN SAM SKŁAD  **NOWE OPAKOWANIE**

Już od ponad 50 lat produkujemy nawozy tej samej najwyższej jakości. Mamy ugruntowaną pozycję jednego z największych producentów nawozów azotowych w Polsce. Dajemy Ci gwarancję dobrego nawożenia gleby i dostarczania odpowiednich składników mineralnych roślinom. Z naszymi nawozami masz pewność efektywnej produkcji rolnej.

Zeskanuj kod i dowiedz się więcej



lub wejdź na **anwil.pl**

WPŁYNIE NA URODZAJ



28% N, 30% N, 32% N



26% N + 3% S



Nowoczesne standardy nawożenia



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.



www.grupaazoty.com

www.nawozy.eu

agro@grupaazoty.com

Skuteczna ochrona herbicydowa rzepaku dostosowana do różnych potrzeb

Zwalczanie chwastów w rzepaku ozimym prowadzimy w przeciwieństwie do zbóż ozimych niemal w całości jesienią. W ostatnich latach coraz większym uznaniem cieszą się zabiegi powschodowe, które sukcesywnie wypierają zabiegi posiewne. Dlaczego tak się dzieje?

Korzyści jesiennych zabiegów powschodowych

Przy stosowaniu herbicydów posiewnych, nierzadko występują problemy z fitotoksycznością dla rzepaku (np. spowodowaną nadmiernymi opadami deszczu i przepłukaniem substancji aktywnych herbicydów w strefę korzeniową rzepaku – jesień 2017 r.; jesień 2020 r.) lub komplikacje związane ze skutecznością substancji czynnych stosowanych doglebowo (przesuszona gleba – jesień 2018 r.; 2019 r.) i co za tym idzie koniecznością wykonania zabiegu korekcyjnego jeszcze jesienią lub wiosną po ruszeniu wegetacji. Właściwą alternatywą dla kombinacji posiewnych jest wykonanie jesiennego zabiegu powschodowego. Zabieg taki, z uwagi na głównie nalistne działanie herbicydów, jest praktycznie niezależny od warunków wilgotnościowych

(co jest istotne w warunkach suszy) i eliminuje ryzyko fitotoksyczności charakterystycznej dla popularnych środków posiewnych.

Wariant powschodowy niesie ze sobą także inne korzyści w porównaniu do zabiegów posiewnych, ponieważ wykonujemy go już po dokonaniu oceny wschodów rzepaku, jak i rodzaju oraz stopnia zachwaszczenia. W przypadku rozwiązań doglebowych stosowanych do trzech dni po siewie, herbicydy stosujemy niejako w ciemno, nie wiedząc jaki będzie poziom wschodów rzepaku, a w przypadku trudnych warunków pogodowych nie mamy gwarancji, że plantacja będzie dobrze rokowała. W takiej sytuacji, aplikacja posiewna ogranicza dobór potencjalnej rośliny następczej w przypadku konieczności przesiewów.

Najgroźniejsze chwasty dla rzepaku



bodziszek



chaber bławatek



dymnica pospolita



fiołek polny



jasnota



mak polny



przytulia czepna



chwasty rumianowate



stulicha psia



tasznik pospolity

Fot. Rafał Kowalski

Navigator™ 360 SL w czterech opcjach

Najpopularniejszym herbicydem stosowanym w rzepaku ozimym, przeznaczonym do zwalczania chwastów dwuliściennych jesienią, jest od lat Navigator™ 360 SL zawierający trzy substancje biologicznie czynne: aminopyralid, chlopyralid, pikloram [wszystkie grupa 4 (dawniej O) wg HRAC]. Jego renoma wynika przede wszystkim z elastyczności stosowania tego produktu, jest on bowiem świetnym partnerem do mieszanin zbiornikowych, np. z herbicydami zawierającymi metazachlor. Taka mieszanina umożliwia zwalczenie chabry bławatka, chwastów rumianowatych, fiołka polnego, gwiazdnicy pospolitej, jasnot, komosy białej, maku polnego, niezapominajki polnej, przytuli i czepnej i innych. W trakcie aplikacji chwasty powinny powstąpić i znajdować się w fazie do 2 liści właściwych.

Inna opcja to stosowanie Navigatora 360 SL z produktem zwalczającym samosiewy zbóż – Perenalem 104 EC. Należy nadmienić, że w doświadczeniach polowych została przebadana także mieszanina trzech produktów: Navigator™ 360 SL + herbicyd zawierający metazachlor 500 SC + Perenal™ 104 EC. Wówczas w jednym zabiegu kompleksowo eliminujemy chwasty dwuliścienne oraz samosiewy zbóż.

Kolejna możliwość, to użycie Navigatora 360 SL w sekwencji zabiegów, wtedy posiewnie stosujemy herbicydy zawierające, np. chlomazon w celu zwalczania gwiazdnicy pospolitej, chwastów kapustowatych (tasznika pospolitego, tobołków polnych), a następnie powschodowo do fazy 4 liści właściwych rzepaku aplikujemy Navigator™ 360 SL uzupełniając zakres zwalczanych chwastów dwuliściennych.

Perenal™ 104 EC niezawodny od lat

Środek Perenal™ 104 EC stosujemy powschodowo, niezależnie od fazy rozwojowej rośliny uprawnej, co umożliwia eliminację szybko rozwijających się samosiewów zbóż (np. w uprawach bezorkowych), w najwcześniejszych fazach rozwojowych rzepaku, co jest niezwykle istotne w odróżnieniu od innych graminicydów, przy których musimy poczekać na odpowiednią fazę rośliny uprawnej.

Belkar™ i Kliper™ w pakiecie

W odpowiedzi na narastającą presję bodźców, jasnot czy komosy białej, jesienią 2019 r. Corteva Agriscience™ wprowadziła zupełnie nowe rozwiązanie do ochrony rzepaku ozimego bazujące na innowacyjnej substancji biologicznie czynnej – Arylex™ active.

Jest to pakiet dwóch herbicydów: Belkar™ oraz Kliper™. Połączenie tych preparatów dostarcza w sumie 4 substancje aktywne pobierane zarówno przez liście, jak i korzenie chwastów: Arylex™ active, pikloram, aminopyralid [wszystkie grupa 4 (dawniej O) wg HRAC] oraz metazachlor [grupa 15 (dawniej K3) wg HRAC].

Ponadto, wnosimy 2 odmienne, uzupełniające się mechanizmy działania na chwasty dwuliścienne, dzięki temu wspieramy programy

zapobiegające występowaniu odporności chwastów i umożliwiamy eliminację roślin niepożądanych już uodpornionych na herbicydy o innym mechanizmie działania (np. mak polny, chwasty rumianowate, chaber bławatek – została potwierdzona ich odporność w Polsce na preparaty z grupy sulfonilomoczników [grupa 2 (dawniej B) wg HRAC]).

Zestaw Belkar™ + Kliper™ umożliwia zwalczenie wielu kluczowych chwastów dwuliściennych w rzepaku ozimym jesienią, np. przytuli czepnej, chwastów rumianowatych, maku polnego, chabry bławatka, jasnot, fiołka polnego, chwastów kapustowatych (tasznik pospolity, tobołki polne, stulicha psia). Zestaw ten wyróżnia się skuteczną eliminacją bodźców powschodowo – tego do tej pory nie było! Są co prawda na rynku substancje aktywne zalecane jako działające na bodźce w rzepaku jesienią, ale są to substancje aplikowane posiewnie, co w przypadku wspomnianych suchych jesieni bywa zawodne.

Błyskawiczne działanie na chwasty, czyli to, co tygrysi lubią najbardziej!

Dzięki zawartości Arylex™ active, pierwsze objawy działania pakietu herbicydowego Belkar™ + Kliper™ na chwasty pojawiają się praktycznie już kilka godzin po aplikacji. Typowe symptomy obserwowane na polu, to zahamowanie wzrostu roślin niepożądanych, deformacje liści oraz całych roślin, a także przebarwienia chwastów.

Mieszaninę stosujemy powschodowo od fazy 2 liści właściwych rzepaku ozimego (od BBCH 12). Bardzo ważne jest, aby w trakcie aplikacji rośliny rzepaku osiągnęły fazę co najmniej 2 liści właściwych.

A co zrobić gdy jesienny zabieg herbicydowy się nie udał lub w ogóle nie został wykonany?

Gdybyście Państwo z różnych przyczyn nie wykonali jesiennego zabiegu zwalczającego chwasty lub wybrali inne rozwiązanie, to w sytuacji konieczności korekty herbicydowej, z pomocą przychodzi preparat Korvetto™, który skutecznie eliminuje chwasty w uprawach rzepaku ozimego wiosną.

Uwaga!

Przy stosowaniu mieszanin zbiornikowych należy przestrzegać zaleceń z etykiet produktów wchodzących w skład mieszaniny.

Rafał Kowalski
Senior Agronomist
Corteva Agriscience

AUTORYZOWANY SERWIS CIĄGNIKÓW I MASZYN ROLNICZYCH

**Wydłużone świadczenie
pogwarancyjne ciągników
New Holland**



- Profesjonalne wsparcie techniczne
- Brak zmartwień o dodatkowe koszty związane z usunięciem usterki
- Przekazanie umowy nowemu nabywcy przy odsprzedaży maszyny
- Wysoka jakość naprawy w autoryzowanym punkcie serwisowym

**Pakiety dedykowane
ciągnikom New Holland!**



- pakiet zapewnia stały koszt przeglądów,
- Twój ciągnik jest pod stałą opieką autoryzowanego serwisu

Diagnostyka mocy silnika.

Oferujemy diagnostykę mocy silnika w ciągnikach wszystkich marek.

Diagnostyka przed zakupem ciągnika używanego.

Nie kupuj kota w worku! Zweryfikujemy stan maszyny, którą wybrałeś.

Profesjonalna karta kontrolna wraz z specjalistycznymi narzędziami (hamowania, EST, Datar) w rękach doświadczonego mechanika pozwoli Ci uniknąć zbędnych wydatków po zakupie.

Usuwanie szkód komunikacyjnych.

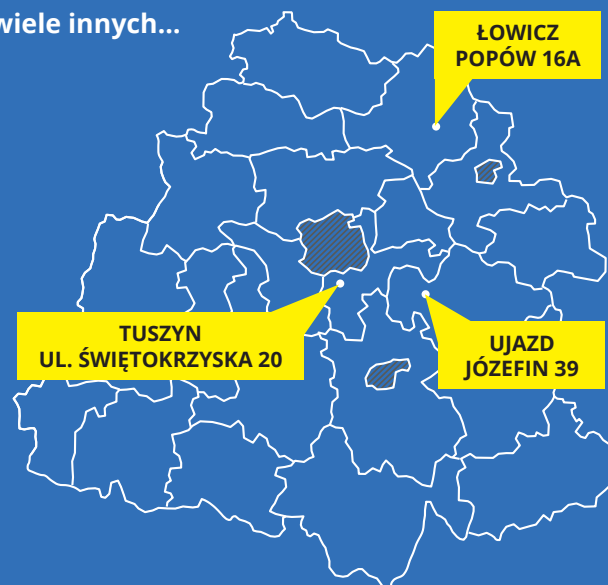
Miałeś wypadek, w którym ucierpiał Twój ciągnik lub inna maszyna? Pomożemy Ci w likwidacji szkody każdej maszyny rolniczej:

- skompletujemy z Tobą dokumenty do likwidacji szkody,
- oszacujemy jej wielkość,
- ustalimy koszty z ubezpieczycielem,
- naprawimy uszkodzoną maszynę,
- rozliczymy szkodę bezgotówkowo z zakładem ubezpieczeń.

SKLEP Z CZĘŚCIAMI ZAMIENNYMI

- Części zamienne do ciągników i kombajnów New Holland
- Elementy robocze do wszystkich marek zachodnich
- Zbiorniki na paliwo Fortis i Kingspan
- Agregaty prądotwórcze FOGO AGROVOLT
- Nawigacje TeeJet
- Pasy do wszystkich rodzajów pras
- Narzędzia sadownicze Campagnola **(NOWOŚĆ!!!)**

I wiele innych...



DOSTĘPNA RÓWNIEŻ

SPRZEDAŻ MOBILNA

Zadzwoń do naszych konsultantów!

UJAZD ☎ 511198301

TUSZYN ☎ 733331103

ŁOWICZ ☎ 511198294

NOWY WZORZEC JAKOŚCI



TU NIE MA MIĘKKIEJ GRY. WIEMY, ŻE TRANSPORT TO CIĘŻKA PRACA. NOWY WZORZEC JAKOŚCI

- Wszechstronność zapewnia wyposażenie w tylne wyjścia instalacji elektrycznej i hamulcowej. Podpinasz drugą przyczepę i gotowe.
- O bezpieczeństwo zadbają klasowe osie światowego producenta z niezawodnymi hamulcami zasilanymi prosto z instalacji dwuobwodowej, system automatycznego odcięcia wywrotu, oświetlenie LED jak i osłony tylnych lamp, które też są w standardzie.
- Komfort docenicie używając uniwersalnych zamków burt z centralnym ryglowaniem czy spiralnych przyłączy do elektryki. Błotniki kół tylnych, kliny podporowe, szyber zsypany do ziarna, drabina i stopnie do inspekcji skrzyni ładunkowej też znaczą komfortowo.
- Żywotność to przede wszystkim optymalne połączenie wysokiej jakości komponentów z najlepszym na rynku systemem malowania. Powłoka antykorozyjna chemoutwardzalna zapewnia trwałość i odporność na promieniowanie UV. Jednym słowem - u nas farba się trzyma!
- Design wyróżniający się na tle nudnej konkurencji. Nowoczesny i bezkompromisowo piękny! Burty RAL 9006 a podwozie i plandeka w kolorze RAL 7016 to wyróżnik elegancji i nowy lider stylu.

Model	Rodzaj	Wymiar	Ładowność	Rozmiar ogumienia	Pojemność ładunkowa
J35	Jednoosiowa	Niepaletowa	3,5 tony	11,5/80-15,3 lub 400/60-15,5	3,1/6,2 m ³
J50	Jednoosiowa	Niepaletowa	5 ton	400/60-15,5	4,1/8,2 m ³
D60N	Dwuosiowa	Niepaletowa	6 ton	11,5/80-15,3 lub 400/60-15,5	4,3/8,6 m ³
D60P	Dwuosiowa	Paletowa	6 ton	400/60-15,5	4,9/9,8 m ³
D80N	Dwuosiowa	Niepaletowa	8 ton	400/60-15,5	5/10 m ³
D80P	Dwuosiowa	Paletowa	8 ton	385/55-R22,5	5,4/10,8 m ³
D100P	Dwuosiowa	Paletowa	10 ton	385/55-R22,5	6,5/13 m ³
D120PL	Dwuosiowa	Paletowa	12 ton	385/65-R22,5	7,6/15,2 m ³
D140P	Dwuosiowa	Paletowa	14 ton	385/65-R22,5	9,7/21,8 m ³
S160D	Tandem Skrzętny	Skorupa 220cm	16 ton	560/60-R22,5	21/27 m ³



CNH INDUSTRIAL CAPITAL – FINANSOWANIE FABRYCZNE
Wiemy, że każde gospodarstwo rolne wymaga indywidualnego podejścia, bezpieczeństwa i wydajności. Dlatego od 50 lat oferujemy profesjonalne finansowanie dla rolnictwa, które dopasowane jest specjalnie do potrzeb. Dzięki szybkiej decyzji finansowej oraz możliwości załatwienia formalności w jednym miejscu, możesz liczyć na najlepsze Finansowanie Fabryczne w Polsce.



Profesjonalne
Finansowanie Fabryczne



Szybka
decyzja finansowa



Wszystkie formalności
w jednym miejscu

The MZURI logo is displayed in a stylized, white, lowercase font against a dark background. The letters are bold and modern, with a slight shadow effect.

PRO-TIL - GŁĘBOKO UPRAWIAMY WĄSKIE PASY

System uprawy pasowej w technologii MZURI Pro-Til zapewnia optymalne środowisko do wzrostu i plonowania roślin. Technologia MZURI Pro-Til polega na uprawie tylko wąskich pasów gleby, w których wysiewane są nawóz i nasiona. Resztki poźniwne pozostają w nieuprawianych międzyrzędziach. Pozwala to zatrzymać wodę i chronić materię organiczną, w celu poprawy struktury, żyzności i produktywności gleby. Jest to możliwe tylko ze specjalnie zaprojektowanymi zębami uprawowymi oraz unikalnymi redlicami siewnymi. Redlice te pracują wyłącznie w uprawianych pasach gleby, gdzie umieszczane są nasiona roślin.

Agregaty MZURI pozwalają nie tylko uprawiać pasy roli, ale podczas jednego przejazdu wносить do gleby nawozy mineralne, wysiewać nasiona rośliny uprawnej, a także aplikować mikrogranulaty, niektóre środki ochrony roślin lub nasiona międzyplonu. Takie przygotowanie pola i siew można więc nazywać „technologią jednego przejazdu”. Praca kolejnych elementów roboczych maszyny tworzy strefy gleby o zróżnicowanych warunkach agrotechnicznych.

Agregaty MZURI to maszyny uniwersalne, które pozwalają na siew wszystkich roślin zbożowych, rzepaku, strączkowych, kukurydzy, soi, słonecznika, lnu, maku, konopi i innych. Siew różnych gatunków roślin można przeprowadzić jednym agregatem, który w prosty sposób przeobraża się w odpowiednie sekcje do siewu punktowego.



System MZURI Pro-Til umożliwia uprawę wąskich pasów gleby, aplikację nawozów na całej głębokości uprawianego pasa oraz siew nasion na kontrolowanej głębokości w jednym przejeździe po zbiorze przedplonu. Zęby-łapy uprawowe i koła zagęszczające są rozmieszczone na przemian w dwóch rzędach dając dużo miejsca na przepływające resztki poźniwne. Zęby uprawowe i redlice siewne sąłączone w niezależne układy hydrauliczne, które zapewniają równomierne ciśnienie na każdej sekcji. Umożliwia to dokładną głębokość pracy.

STREFA A - SPULCHNIANIE I NAWOŻENIE

Ząbkowane kroje talerzowe rozcinają słomę i inne resztki poźniwne znajdujące się na powierzchni gleby. Ząb głęboszujący uprawia pas gleby, odsuwa resztki poźniwne na obie strony uprawionego pasa, aplikuje nawóz mineralny. Gleba w tym pasie jest dobrze spulchniona, wilgotna, bez resztek roślinnych na powierzchni. Precyzyjne umieszczenie nawozu tylko w uprawionej przestrzeni gleby pozwala zmniejszyć jego dawkę i zapewnia roślinom dostępność składników pokarmowych od początku wegetacji.

STREFA B - ZAGĘSZCZANIE

Unikalną i ważną właściwością konstrukcji agregatów MZURI jest to, że cała masa maszyny jest równomiernie rozłożona na wszystkie uprawiane pasy. Zapewnia to powtórne zagęszczenie spulchnionej gleby i likwidację prze-

strzeni powietrznych, co umożliwia precyzyjną głębokość siewu oraz korzystne warunki do kiełkowania nasion i rozwoju systemu korzeniowego roślin.

STREFA C - SIEW

Redlice siewne każdej sekcji pracują całkowicie niezależnie od elementów spulchniających glebę. Zapewnia to łatwą ich regulację, doskonałe kopiowanie terenu i stałą kontrolę głębokości siewu. Każda redlica za pomocą układu hydraulicznego wywiera odpowiedni nacisk na koło kopiująco-ugniatające, regulujące głębokość siewu. Zapewnia to precyzję rozmieszczenia nasion oraz doskonałe warunki wodno-powietrzne w miejscu ich kontaktu z glebą. Nasiona czy ziarno kiełkują szybko i równomiernie.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY MZURI PRO-TIL:

- zęby uprawowe zabezpieczone hydraulicznie
- zmienna ilość wysiewu
- jedno- i dwurzędowe redlice siewne
- wentylator napędzany hydraulicznie
- czujnik przepływu nasion
- hydrauliczny znacznik przejazdu
- regulowana hydraulicznie brona zagarniająca
- półpneumatyczny dozownik
- komputer zarządzający RDS Artemis
- niezależne wahliwe ramiona z redlicami wysiewającymi, zabezpieczone hydraulicznie, połączone z regulowanym kołem dociskowym

Specyfikacja	3T	PRO-TIL 3T	PRO-TIL 4T	PRO-TIL 6T
szerokość pracy	3 m	3 m	4 m	6 m
szerokość transportu	2,95 m	2,95 m	2,95 m	2,95 m
pojemność zbiornika	1200 l	3400/5400 l	3400/5400 l	4300/6500 l
dzielony zbiornik	---	40/60	40/60	40/60
rozstaw rzędów	33,3 cm	33,3 cm	36,3 cm	35,3 cm
ilość rzędów	9	9	11	17
zapotrzebowanie mocy (min.)	150 KM	150 KM	200 KM	300 KM
prędkość pracy (km/h)	6 - 15 km/h	6 - 15 km/h	6 - 15 km/h	6 - 15 km/h
typ zawieszenia	zawieszany	zaczepiany	zaczepiany	zaczepiany
napęd wentylatora	hydrauliczny	hydrauliczny	hydrauliczny	hydrauliczny
kontrola przepływu nasion	+	+	+	+

MyKUHNN

THE LINK TO MY SUCCESS

WEJDŹ DO NOWEGO ŚWIATA USŁUG ONLINE

MyKUHNN to portal internetowy stworzony dla Ciebie. Przyłącz się już dziś i odkryj wyjątkowe usługi, które ułatwią zarządzanie informacjami o Twojej flocie maszyn KUHN.



INNE INTERESUJĄCE FUNKCJE



BIERZ UDZIAŁ W TARGACH I POKAZACH

Wszyscy użytkownicy portalu są informowani o wydarzeniach organizowanych przez dealerów w okolicy gospodarstwa, a także o wystawach krajowych, w których udział bierze firma KUHN - Maszyny Rolnicze



KORZYSTAJ Z OFERT SPECJALNYCH

Możesz korzystać z wyjątkowych ofert finansowania oraz ze specjalnych ofert na części zamienne i maszyny firmy KUHN



POZOSTAŃ W KONTAKCIE

Znajdź ulubionych dealerów i zapisz ich dane kontaktowe, dzięki czemu będziesz się szybko i łatwo z nimi kontaktować!





CZYTAJ PUBLIKACJE NAPISANE PRZEZ EKSPERTÓW

Zbiór bardzo wartościowych informacji! Dowiedz się pierwszy o nowych maszynach i wyposażeniu KUHN, poznaj opinie innych użytkowników maszyn, korzystaj z porad agronomicznych i technicznych naszych ekspertów oraz dowiedz się więcej na temat know-how naszych fabryk.



ZWIĘKSZAJ WYDAJNOŚĆ SWOJEJ MASZyny

• OPTYMALIZUJ USTAWIENIA MASZyny

Zwiększaj produktywność dzięki dostępowi do informacji dotyczących ustawienia i obsługi maszyn.

• WYSYŁAJ MAPĘ APLIKACYJNĄ JEDNYM KLIKNIĘCIEM

Za pośrednictwem KUHN EasyTransfer możesz wysyłać mapy aplikacyjne ze swojego komputera do maszyn przez platformę Agrirouter.

• KORZYSTAJ ZE WSKAZÓWEK W CELU REGULACJI DAWKI WYSIEWU

Za pośrednictwem aplikacji KUHN EasyMaps możesz ręcznie dostosowywać dawki wysiewu przez przeglądanie mapy aplikacyjnej oraz pozycji na polu bezpośrednio na smartfonie.

Dostępna w Google Play i Apple Store



ZARZĄDZAJ INFORMACJAMI O FLOCIE MASZYN I ZAPEWNIJ IM PROFESJONALNĄ KONSERWACJĘ

Znajdziesz tu wszystkie potrzebne narzędzia online, które pozwolą maksymalnie wykorzystać możliwości Twoich maszyn KUHN! Po zalogowaniu możesz zarządzać informacjami o flocie swoich maszyn KUHN, zyskując bezpośredni dostęp do katalogu części zamiennych oraz pobierając instrukcje obsługi.

• ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE

Korzystając z portalu MyKUHN, możesz w szybki sposób wyszukiwać daną część po jej numerze katalogowym lub korzystać z elektronicznego katalogu części zamiennych KUHN. Dzięki tej wyjątkowej funkcji wyszukiwanie części stało się bardzo łatwe.

Możesz sprawdzać dostępność części oraz wysyłać koszyk zamówień do dealera, którego wcześniej zamieścisz na liście ulubionych.

• INSTRUKCJE OBSŁUGI

Po zarejestrowaniu maszyny w zakładce „Moja flota maszyn” z łatwością znajdziesz odpowiednią instrukcję obsługi. Portal MyKUHN umożliwia bezpośrednie pobieranie dokumentów do wydruku.

MyKUHN poinformuje Cię również o akcjach serwisowych przewidzianych dla Twojej maszyny. Za pośrednictwem portalu skontaktujesz się bardzo szybko z dealerem. Unikniesz w ten sposób nieprzyjemnych niespodzianek, a wszelkie informacje uzyskasz z wyprzedzeniem!



RACJONALNE GOSPODAROWANIE WODĄ W UPRAWIE ROLI Z WYKORZYSTANIEM MINIMALNEJ OBRÓBKİ GLEBY TZW. MINIMUM TILLAGE



W mijających latach coraz częściej można zaobserwować zmieniające się warunki klimatyczne, bezśnieżne i ciepłe zimy, dłuższe okresy suszy zaczynające się już w porze wiosny. Te czynniki wpływają nie korzystnie na glebę, co z kolei przekłada się na jakość i ilość plonów. Rolnicy podejmują wiele wysiłków aby polepszyć stan gleby i zabezpieczyć tym samym przed ujemnymi skutkami utraty wilgoci. Resztki poźniwne szybciej rozkładają się gdy gleba jest wilgotna, dlatego zalecane jest, aby jako zabieg na polach wykonywać płytkie (na kilka centymetrów) uprawki poźniwne. W okresach suszy należy ograniczyć wszystkie zabiegi do niezbędnego minimum. Zaleca się stosować bezorkowy system uprawy, który zatrzymuje wodę w glebie, nie niszczy jej struktury i ogranicza erozję. Niekorzystne warunki atmosferyczne z punktu widzenia produkcji roślinnej występują coraz częściej, dlatego istotne jest prowadzenie racjonalnej i przemysłanej uprawy.

W takich warunkach idealnie sprawdzą się **siewniki zaczepiane do siewu uproszczonego marki KUHN**. Siewniki rzędowe **serii ESPRO** to uniwersalne i wszechstronne maszyny rolnicze. Za jednym przejazdem uprawiają glebę, dogniatają ją i wysiewają, zapewniając równomierne wschody roślin. Modele RC wyposażone są w dwa układy dozowania i aparaty wysiewające, co zwiększa ich możliwości a konstrukcja tych siewników pozwala ograniczyć zużycie paliwa.

Siewniki **serii ESPRO** to wielozadaniowe maszyny, które pracują precyzyjnie i szybko dzięki sekcjom wysiewającym **CROSSFLEX**, które dokładnie umieszczają nasiona, przy prędkości roboczej do 17 km/h. Jego wyjątkowo małe wymagania pod względem siły ucięcia zawdzięcza specjalnej konstrukcji wału oponowego zamieszczonego przed sekcjami wysiewającymi. Są przy tym bardzo łatwe

w obsłudze, a szybkość ustawień siewnika do warunków roboczych można zmienić dzięki konstrukcji oraz zastosowaniu technologii **ISOBUS**. Takie rozwiązania na pewno przypadną Tobie do gustu.

Uprawa, zagęszczanie gleby i siew podczas jednego przejazdu! Pięć niezależnych sekcji roboczych połączonych w jednym zapewnia równomierne wschody. Rozwiązanie to sprawdza się w każdych warunkach roboczych:

- po orce, jak również w technologii uproszczonej,
- warunkach większej lub mniejszej ilości resztek pożniwnych,
- na glebach lekkich lub ciężkich

Kluczem do redukcji kosztów związanych z siewem jest wał oponowy. Jego unikalna konstrukcja ogranicza do minimum spychanie gleby przed wałem, co przekłada się na zmniejszenie zapotrzebowania mocy i zużycia paliwa, a zwiększa efektywność. Średnica kół dogniatających 900 mm ogranicza opory toczenia i zapotrzebowanie na moc. Stosunkowo wąskie koła (210 mm) i przestrzeń pomiędzy nimi (85 mm) zapewnia przemieszczanie się gleby i resztek roślinnych. Pozostawiają także większą przestrzeń dla przenikania wody co ogranicza erozję gleby.

Opona o kwadratowym profilu umożliwia równomierne dogniatanie gleby na całej szerokości koła i w każdym rzędzie wysiewu, a ostry i głęboki bieżnik dodatkowo spulchnia warstwę powierzchniową.

Sekcje wysiewające **CROSSFLEX** zapewniają precyzję i szybkość wysiewu w każdych warunkach. Specjalna wyprofilowana rura o przekroju krzyżowym, na której zamontowane są ramiona redlic – każde na czterech poliuretanowych wałkach. Mocno osadzone redlice dopasowują się do ukształtowania terenu pod naciskiem (uniemożliwiając ślizganie) i za każdym razem powracają do pozycji wyjściowej, co przekłada się na precyzyjny i skuteczny siew.

System **ISOBUS** to jednolity standard komunikacji pomiędzy ciągnikiem, maszyną i komputerem. Dzięki niemu można bez problemu zarządzać maszynami kompatybilnymi z tym systemem, także siewnikiem ESPRO. Wystarczy jeden terminal sterujący KUHN CCI 200 lub

inny terminal ISOBUS, aby praca operatora maszyny była przyjazna i prosta. Łatwy w obsłudze ekran dotykowy z programowalnymi przyciskami umożliwia regulację z kabiny ciągnika (np. zmiana dawki wysiewu). Sterowanie siewnikiem może być również manualne (nawet gdy funkcje włączone w trybie automatycznym) co pomocne jest gdy np. chcemy złożyć znaczki boczne aby ominąć przeszkodę. Sterowniki posiadają automatyczną sekwencję manewrów na nawrotach, aby zapewnić łatwe i szybkie zawracanie na krańcach pól.

Siewnik można w prosty sposób przygotować do pracy. Uproszczona regulacja zwiększa możliwości ale także zapobiega błędom w ustawieniu maszyny. Dwa aparaty dozowania i wysiewu podwajają korzyści jakie płyną ze stosowania siewników **ESPRO RC** - możemy wysiewać nasiona i nawóz lub nasiona dwóch odmian jednocześnie za jednym przejazdem! To duża oszczędność czasu pracy rolnika, zużycia paliwa i zwiększenie wydajności. Zbiornik o dużej pojemności zapewnia maszynie niezależność przy dużych dawkach wysiewu. Dostęp do zbiornika ułatwią schodki i boczna platforma zamontowana nad elementami roboczymi, która składa się automatycznie podczas składania maszyny. Otwory wysypowe są szerokie i na niskiej wysokości, dzięki czemu możemy wygodnie napełnić lub opróżnić zbiornik. Wewnątrz zbiornika zamocowano dwa czujniki, które pomagają kontrolować bez przerwy jego napełnienia.

Technologie oraz wysoka jakość części zamiennych jakie zastosowano w siewnikach KUHN zapewniają maszyną wysoką skuteczność oraz długie użytkowanie bez postojów. Rolnicy mogą korzystać z szerokiej bazy części zamiennych a usługi serwisowe są łatwo dostępne. Firma KUHN oferuje szybkie i niezawodne rozwiązania naprawcze we współpracy z autoryzowaną siecią dealerów.

Grupa KUHN to światowy lider w dziedzinie maszyn rolniczych np. do uprawy, zbioru zielonek, przy produkcji zwierzęcej czy komunalnych. W oferowane maszyny są najwyższej jakości i zastosowano w nich innowacyjne rozwiązania aby sprostać oczekiwaniom klientów. Marka KUHN – **Zorientowani na korzyści dla rolnika.**

KLIENCI INDYWIDUALNI / WYKONAWCY / ROLNICY

MATERIAŁY DO BUDOWY DOMU

Od ponad 30 lat specjalizujemy się w sprzedaży materiałów budowlanych od fundamentu, aż po dach. Współpracujemy z największymi na świecie producentami.

UJAZD

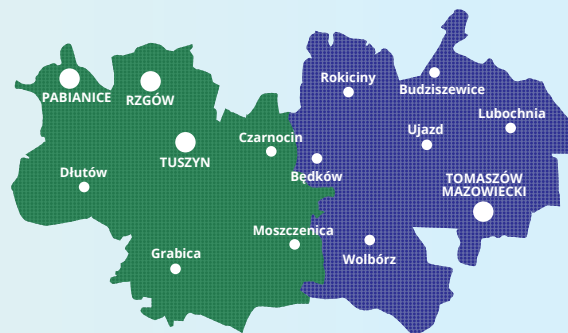
☎ 44 719 24 88

budowlany@agrosklad.com.pl

TUSZYN

☎ 42 614 21 60

tuszyn@agrosklad.com.pl



STAŁA OPIEKA
HANDLOWCA



DOJAZD
DO KLIENTA



POMOC
W PRZYGOTOWANIU
KOSZTORYSU



NADZÓR NAD
REALIZACJĄ
INWESTYCJI



GWARANCJA
ZAKUPU I STAŁEJ
OBSŁUGI
PO ZAKUPOWEJ



MOŻLIWOŚĆ
FINANSOWANIA
INWESTYCJI



ATRAKCYJNE
WARUNKI
WSPÓŁPRACY



TRANSPORT
HDS

DORADCY BUDOWLANI
sprzedaż detaliczna, inwestycyjna

MICHAŁ SZCZEPAŃSKI

☎ 500 061 976

michal.szczepanski@agrosklad.com.pl

gminy Ujazd, Tomaszów Maz., Lubochnia,
Będków, Rokiciny, Budziszewice, Wolbórz

DAWID KARP

☎ 511 198 338

dawid.karp@agrosklad.com.pl

gminy Ujazd, Tomaszów Maz., Lubochnia,
Będków, Rokiciny, Budziszewice, Wolbórz

AGNIESZKA ŚWISTACZ

☎ 500 227 154

agnieszka.swistacz@agrosklad.com.pl

gmina Tuszyn, Rzgów, Czarnocin,
Moszczenica, Grabica, Dłutów, Pabianice

MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE

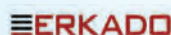


Szukasz materiałów wykończeniowych i inspiracji - zapraszamy do naszego marketu budowlanego Majster Plus w Tuszynie.

Znajdziesz tu panele podłogowe, podłogi drewniane, drzwi wewnętrzne oraz zewnętrzne, okna, farby, systemy dociepleń, materiały instalacyjne, hydrauliczne, elektryczne, systemy zamocowań i wiele innych.

☎ 42 614 21 60

tuszy@majsterplus.com



W OFERCIE POSIADAMY

1. MATERIAŁY ŚCIENNE

- PUSTAKI CERAMICZNE
- BETON KOMÓRKOWY
- CEGŁA KLINKIEROWA
- BLOCZKI BETONOWE

2. POKRYCIA DACHOWE

- BLACHODACHÓWKA
- PŁYTA EUROFAŁA
- PŁYTA WARSTWOWA (OBORNICKA)
- GONTY DACHOWE
- DACHÓWKA CERAMICZNA
- PŁYTA DACHOWA

3. CEMENT

4. WAPNO

5. MATERIAŁY IZOLACYJNE

- WEŁNY MINERALNE
- STYROPIANY
- TERMOIZOLACJE

6. CHEMIA BUDOWLANA

7. KOSTKA BRUKOWA

8. PŁYTY GIPSOWE I PROFILE DO ZABUDOWY G-K

I wiele innych





NASI DORADCY AGROTECHNICZNI:

Piotr Wlazło

☎ 511 941 752

Dawid Ruszkiewicz

☎ 509 908 063

Tomasz Grzybowski

☎ 735 916 826

Karol Gładki

☎ 734 403 645

Łukasz Rozpędek

☎ 506 451 213

Robert Orliński

☎ 509 819 176

Jakub Ruszkiewicz

☎ 535 789 113

Zbigniew Chojnacki

doradca agrotechniczny
i szkoleniowy

☎ 500 061 876

NASI DORADCY Z DZIAŁU MASZYN:

Roman Pakuła

☎ 505 549 544

pow. tomaszowski, pow. opoczyński

Karol Przybył

☎ 509 026 920

pow. piotrkowski

Marcin Pawelec

☎ 509 304 356

pow. rawski

Marcin Klimczak

☎ 509 309 415

pow. łowicki, pow. zgierski

Renisław Siekiera

☎ 513 096 717

pow. skierniewicki

Seweryn Brzeziński

☎ 509 304 345

m. Łódź, pow. łódzki wsch.

(gm. Koluszki, gm. Andrespol,

gm. Nowosolna), pow. brzeziński

Szymon Lis

☎ 511 198 265

pow. konecki, pow. łódzki wsch.

(gm. Rzgów, gm. Tuszyń, gm. Brójce),

pow. pabianicki

SKLEP INTERNETOWY

✉ powiadomienia@sklep.agrosklad.com.pl

☎ 511 198 268

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



facebook.com/agrosklad



www.agrosklad.com.pl



Instagram/agrosklad_ujazd

NASZE ODDZIAŁY

CENTRALA

Ujazd, Józefin 39

tel. +48 44 719 24 88

agrosklad@agrosklad.com.pl

ODDZIAŁ TUSZYN

Tuszyń, 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