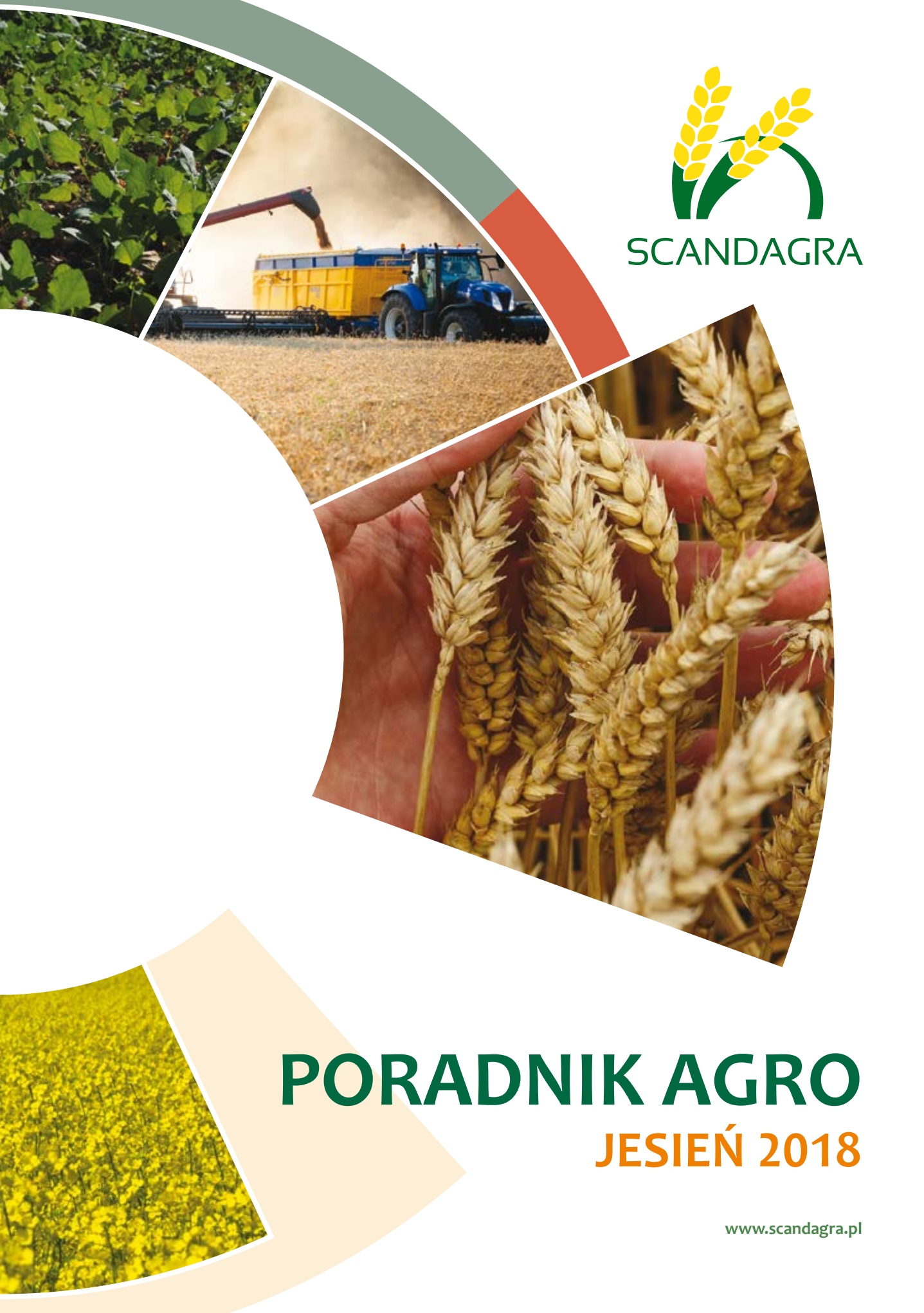




PORADNIK AGRO

JESIEŃ 2018



Spis treści

Wstęp	4	Program ochrony rzepaku ozimego	20-21
Skup zbóż	5	Program ochrony zbóż ozimych	23
Parametry skupowe zbóż	6-7	Chwasty w rzepaku	24
Polityka jakości Scandagra	6-7	Soiler. Adiuwant nowej generacji przeznaczony do stosowania z herbicydami doglebowymi	30
Zestawienie odmian rzepaku ozimego	8	Surfad. Uniwersalny adiuwant (surfaktant) przeznaczony do stosowania ze środkami ochrony roślin i nawozami dolistnymi	34
Alicante F1	9	Scandagra od strony nauki i praktyki „Technologia Profi Line”	36
DK Expertise F1	10	Profi Line. Antidotum na opóźnione siewy i słabe krzewienie	38
ES Eldorado	11	Nawożenie potasem, magnezem i siarką	50
Alabaster F1	12	Oleje i rolnicze tworzywa sztuczne	52
ES Astrid	13	Folie przyrmowe	56
Zestawienie odmian zbóż ozimych	14	Klienci mówią o nas	60
SU Arvid (żyto hybrydowe)	15		
Anja (jęczmień ozimy)	16		
Azrah (jęczmień ozimy wielorzędowy)	17		
Opal A (pszenica ozima)	18		
Norway A (pszenica ozima)	19		



Szanowni Państwo, Drodzy Klienci,

Po raz drugi w tym roku prezentujemy Państwu Poradnik Agro SCANDAGRA Polska z ofertą naszej Firmy, tym razem na sezon jesienny 2018. Przedstawiamy w nim szereg artykułów z praktycznymi poradami agrotechnicznymi. Tworząc nasz Poradnik, korzystaliśmy z praktycznej wiedzy i profesjonalnego doświadczenia naszych Doradców agrotechnicznych, Specjalistów z zakresu produkcji roślinnej oraz Przedstawicieli firm partnerskich.

Jako eksperci z zakresu kompleksowej obsługi rolnictwa, z prawdziwą przyjemnością prezentujemy Państwu bogatą gamę produktów niezbędnych w każdym gospodarstwie. Nasza oferta obejmuje doskonałej jakości materiał siewny, środki ochrony roślin, nawozy wiodących producentów, a także oleje i rolnicze tworzywa sztuczne. Prowadzimy całoroczny skup zbóż, oferując atrakcyjne ceny, szybki odbiór towaru oraz krótkie terminy płatności. Gwarantujemy najwyższą jakość świadczonych usług, indywidualne podejście, zapewniające naszym Klientom wsparcie i rozwój oraz profesjonalne doradztwo.

Mamy nadzieję, że zaprezentowana w naszym Poradniku kompleksowa oferta najwyższej jakości produktów sprosta Państwa oczekiwaniom i zachęci do współpracy ze SCANDAGRA Polska.

Życzymy Państwu udanego sezonu jesiennego!
Zarząd i Pracownicy SCANDAGRA Polska

Skup zbóż – dajemy nowe możliwości

Scandagra Polska to sprawdzony i wiarygodny partner w obrocie płodami rolnymi.

W oparciu o magazyny, zlokalizowane w Pobłociu Wielkim i Kaźmierzu oraz sprawną logistykę prowadzimy całoroczny skup i sprzedaż:

- pszenicy konsumpcyjnej i paszowej
- pszenżyta
- żyta konsumpcyjnego i paszowego
- jęczmienia paszowego
- owsa
- kukurydzy
- rzepaku
- łubinu

Dla naszych Klientów świadczymy usługi składowania, suszenia oraz czyszczenia zbóż i rzepaku w konkurencyjnych cenach.

Zapewniamy profesjonalną obsługę, szybki odbiór towaru oraz dogodne terminy płatności. Służymy poradą na temat aktualnej sytuacji rynkowej oraz polityki zarządzania własnymi płodami rolnymi. Proponujemy pakiety sprzedażowe, gwarantujące zakup środków do produkcji rolnej oraz możliwość sprzedaży płodów rolnych w konkurencyjnych cenach. ■

PUNKTY SKUPU ZBÓŻ I RZEPAKU:



Pobłocie Wielkie k. Karlina

tel. 94 312 06 61



Kaźmierz k. Poznania

tel. 61 295 60 90



KONTAKT DO DZIAŁU ZBÓŻ:

Szczegółowych informacji na temat proponowanych przez nas usług udzielą nasi Regionalni Kierownicy ds. skupu lub managerowie działu.

Maciej Misiak
Manager działu zbóż
Tel. 502 625 866
m.misiak@scanadagra.pl

Piotr Lewandowski
Młodszy manager działu zbóż
Tel. 515 230 953
p.lewandowski@scanadagra.pl

Parametry skupowe zbóż

	PARAMETRY	PSZENICA KONSUMPCYJNA	PSZENICA PASZOWA	ŻYTO KONSUMPCYJNE	ŻYTO PASZOWE
1	wilgotność	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%
2	zanieczyszczenia ogółem w tym:	6%	6%	6%	6%
2.1	zanieczyszczenia nieużyteczne	2%	2%	2%	2%
2.1.1	w tym szkodliwe dla zdrowia	PN	PN	PN	PN
2.1.2	w tym sporysz max	–	–	0,05%	0,05%
3	gęstość baza	77 kg/hl	72 kg/hl	72 kg/hl	72 kg/hl
4	białko min	12,50%	–	–	–
5	gluten min	26%	–	–	–
6	liczba opadania min sek	250	–	120	–
7	zawartość oleju	–	–	–	–
8	zawartość kwasu erukowego	–	–	–	–
9	zawartość glukozydów	–	–	–	–
10	inne	towar zdrowy, zapach swoisty, o ja- kości handlowej, wolny od szkodników magazynowych	towar zdrowy, zapach swoisty, o ja- kości handlowej, wolny od szkodników magazynowych	towar zdrowy, zapach swoisty, o ja- kości handlowej, wolny od szkodników magazynowych	towar zdrowy, zapach swoisty, o jakości handlo- wej, wolny od szkodników magazynowych

Polityka jakości Scandagra

Jako podmiot aktywnie uczestniczący w obrocie zbożem nie tylko na rynku krajowym ale również europejskim posiadamy certyfikat jakościowy GMP+ B3 oraz certyfikat REDcert dla zrównoważonej produkcji biomasy.



STANDARD GMP+B3
- KONTROLA JAKOŚCI
MATERIAŁÓW PASZOWYCH

Jest to standard określający zasady mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa zdrowotnego pasz i materiałów paszowych wykorzystywanych w żywieniu zwierząt hodowlanych. Jest to standard dla organizacji, które:

- produkują lub przetwarzają materiały paszowe,
- handlują materiałami paszowymi albo innymi materiałami wykorzystywanymi w żywieniu zwierząt,
- magazynują albo transportują materiały paszowe albo inne materiały wykorzystywane w żywieniu zwierząt.



Szybki
odbiór



Gwarancja
realizacji



Gwarancja
płatności



Krótkie terminy
płatności

JĘCZMIEŃ PASZOWY	PSZENŻYTO	KUKURYDZA	OWIES	RZEPAK	ŁUBIN
14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	9%	14,50%
6%	6%	10%	6%	baza 2% max 4%	6%
2%	2%	2%	2%	-	2%
PN	PN	PN	PN	PN	-
-	-	-	-	-	-
62 kg/hl	68 kg/hl	-	48 kg/hl	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	min 40%	-
-	-	-	-	nie więcej niż 2%	-
-	-	-	-	nie więcej niż 25µg	-
towar zdrowy, zapach swoisty, o jakości handlo- wej, wolny od szkodników magazynowych	towar zdrowy, zapach swoisty, o jakości handlowej, wolny od szkodników magazynowych	towar zdrowy, zapach swoisty, o jakości handlowej, wolny od szkodników magazynowych	-	towar zdrowy, zapach swoisty, o jakości handlowej, wolny od szkodników magazynowych	towar zdrowy, zapach swoisty, o jakości handlowej, wolny od szkodników magazynowych



REDCERT EU SYSTEM CERTYFIKACJI PRODUKCJI BIOMASY I BIOPALIW

REDCert jest systemem certyfikacji biomasy i biopaliw zgodnie z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady Nr 2009/28 w sprawie promowania energii ze źródeł odnawialnych. Zapisy dyrektywy dotyczą kierunków wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych w Europie i na świecie. Ponadto państwa członkowskie UE deklarują redukcję gazów cieplarnianych (CO₂) do poziomu 35%.

Certyfikat REDcert daje możliwości obrotu różnego rodzaju produktami (zboża, nasiona oleiste, odpady roślinne, olej roślinny) z firmami zajmujących się wytwarzaniem i dystrybucją biopaliw.

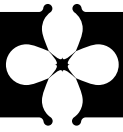
System REDcert EU nie skupia się na ogromnej produkcji biomasy, do najważniejszych założeń certyfikacji REDcert EU zaliczamy nie tylko ochronę środowiska (ograniczanie gazów cieplarnianych, zrównoważone zagospodarowanie gruntów, ochronę naturalnej biosfery), ale i ochronę praw człowieka i pracownika.

Posiadany przez Scandagra Polska certyfikat, doceniany przez naszych ostatecznych odbiorców, w konsekwencji ma również wpływ na wartość oferowanych płodów rolnych. Jest również dowodem na to, iż system zarządzania produkcją odpowiada międzynarodowym normom. ■



Zestawienie odmian rzepaku ozimego

Typ	Norma siewu	Termin siewu	Wymagania glebowe	Ruszenie wegetacji	Wigor powszodowy	Zimotrwałość	Termin kwitnienia	Termin dojrzewania	Wysokość roślin	Odporność na wyleganie	Odp. na suchą zgniliznę	Odp. na zgniliznę twardziową
Alicante F1 (Limagrain)												
mieszaniec	40-45/m ²	15.08 - 10.09	średnie	wczesne	bardzo dobry	bardzo dobra	wczesny	wczesny	średnia	bardzo dobra	bardzo wysoka	bardzo wysoka
gen Rlm7, duża odporność na osypywanie												
DK Expertise F1 (Monsanto)												
mieszaniec	45/m ²	15.08 - 10.09	małe / średnie	wczesne	bardzo dobry	dobra	średnio późny	średnio późny	średnia	średnia	bardzo wysoka	bardzo wysoka
Rlm7, uprawa również na glebach ciężkich i chłodnych												
ES Eldorado (Euralis)												
mieszaniec	40-50/m ²	15.08 - 10.09	małe / średnie	średnio wczesne	bardzo dobry	bardzo dobra	średnio wczesny	średnio późny	średnia / wysoka	dobra	bardzo wysoka	średnia
gen Rlm7, wysoki potencjał plonowania												
Alabaster F1 (Limagrain)												
mieszaniec	40-55/m ²	5.08 - 25.08	małe	wczesne	bardzo dobry	bardzo dobra	średnio wczesny	średnio wczesny	średnia / wysoka	bardzo dobra	wysoka	wysoka
odporność na warunki stresowe, okresowe susze, opóźniony siew												
ES Astrid (Euralis)												
populacyjna	55-70/m ²	15.08 - 25.08	średnie / wysokie	późne	dobry	bardzo dobra	średnio wczesny	średnio wczesny	bardzo niska	bardzo dobra	wysoka	średnia / wysoka
wrażliwy na opóźniony siew												



Alicante F1



Stabilność i regularność plonowania

- Najnowsza genetyka LG
- Wysoki stabilny poziom plonowania
- Bardzo dobra zimotrwałość
- Wyjątkowa odporność na Phoma (sucha zgnilizna kapustnych), dzięki genowi odporności Rlm7
- Szybka zdolność do regeneracji w okresie wiosennym
- Bardzo duża liczba odgałęzień bocznych – duża liczba łuszczyn na m²
- Duża odporność na osypywanie nasion w niekorzystnych warunkach pogodowych



Hodowca:

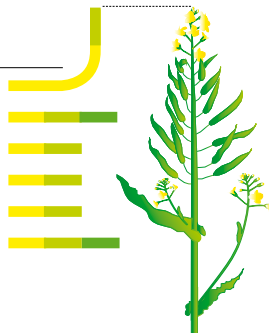
Limagrain

Typ:

mieszaniec

CHARAKTERYSTYKA:

Wysokość roślin:	średnia
Wigor powschodowy:	bardzo dobry
Ruszenie wegetacji:	wczesne
Kwitnienie:	wczesne
Dojrzewanie:	wczesne
Odporność na wyleganie:	bardzo dobra



ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Sucha zgnilizna kapustnych:	bardzo wysoka	★★★★★
Zgnilizna twardzikowa:	bardzo wysoka	★★★★★
Skuteczniejsza ochrona dzięki genowi odporności Rlm7		

SIEW

Termin:	15 sierpnia - 10 września
Norma siewu max:	45/m ²
Norma siewu optimum:	40/m ²

Wymagania glebowe:	średnie	★★★★★
Zimotrwałość:	bardzo dobra	★★★★★



Roman Przechadzki
gmina Prabuty (woj. pomorskie)

Wybitna odporność na pęknięcie łuszczyn

Prowadzę gospodarstwo rolne o powierzchni 350ha, z czego 130 ha stanowi rzepak ozimy. Część rzepaków posiana jest na słabszych stanowiskach, na mozaikowatych glebach. Staram się wybierać coraz to nowsze odmiany, które dobrze radzą sobie na takich stanowiskach. Od wielu lat z dużym powodzeniem uprawiam odmiany polecane przez doradców z firmy Scandagra. Odmianę Alicante posiałem na 24 ha. Odmiana posiada gen Rlm7 i wybitną odporność na pęknięcie łuszczyn. Plantacja wygląda bardzo obiecująco, rośliny są zdrowe i silnie rozkrzewione.

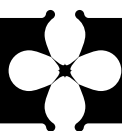


Sebastian Róžański
dyrektor gospodarstwa „Agroplon”

Dobre przezimowanie

Uprawiam rzepak na areale 340 ha. Szukaliśmy odmiany na słabe stanowiska (kl. gleby IV-VI). Zdecydowaliśmy się na obsianie 50 ha nową odmianą rzepaku ALICANTE, której opis doskonale pasował do naszych gleb. Terminowy siew, po życie, przy niezbyt sprzyjających warunkach (przesuszone gleby), pozwolił na osiągnięcie szybkich i wyrównanych wschodów. Dobre przezimowanie oraz szybki start wiosenny oceniamy jako kolejne plusey tej odmiany. Z obecnych obserwacji, względem innych odmian na porównywalnych stanowiskach, szacujemy osiągnięcie zadowalających plonów.

OPINIE ROLNIKÓW



DK Expertise F1



Odmiana dla specjalistów celujących w wysokie plony

- Bardzo wysoki plon: 110 % wzorca (5,25 t/ha)
Badania Rozpoznawcze COBORU 2015
- Bardzo dobry wigor jesienny i rozwój przed zimą
- Dobra zimotrwałość
- Podwyższona odporność na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion
- Odporność na Phoma (sucha zgnilizna kapustnych) dzięki genowi odporności Rlm7



BESTSELLER



Hodowca:

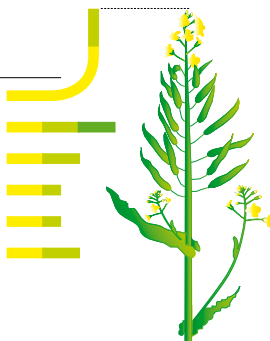
Typ:

Monsanto
mieszaniec

CHARAKTERYSTYKA:

Wysokość roślin:
Wigor powschodowy:
Ruszenie wegetacji:
Kwitnienie:
Dojrzewanie:
Odporność na wyleganie:

średnia
bardzo dobry
wczesne
średnio późne
średnio późne
średnia



ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Sucha zgnilizna kapustnych:
Zgnilizna twardzikowa:

bardzo wysoka
bardzo wysoka



SIEW

Termin:

Norma siewu:

15 sierpnia - 10 września
45/m²

Wymagania glebowe:
Zimotrwałość:

małe / średnie
dobra

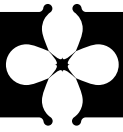


Paweł Kosidło
Borów Polski, gm.
Nowe Miasteczko
(woj. lubuskie)

Najlepiej plonującą odmianą była DK Expertise

Gospodarujemy z rodziną na powierzchni ok. 100ha, klasy gleb bardzo zróżnicowane – od ciężkich do bardzo lekkich. W zeszłym roku najlepiej plonującą odmianą była DK Expertise. W tym sezonie też bardzo ładnie się prezentowała jesienią i wiosną.

OPINIE ROLNIKÓW



ES Eldorado

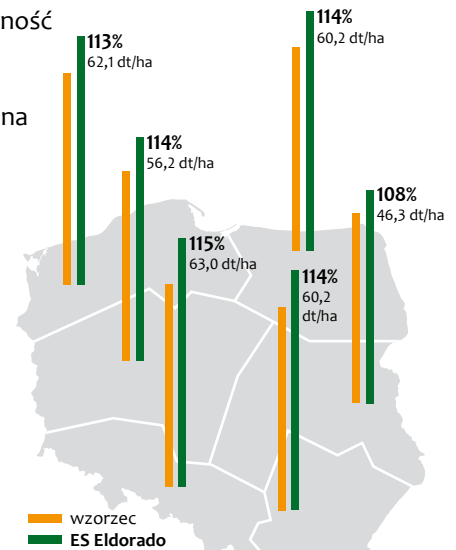
NOWOŚĆ



Złotodajna odmiana

- Najnowsza generacja Euralis
- Wysoki potencjał plonowania: **57,4 dt/ha** (+6,6 dt/ha w stosunku do wzorca)*
- Wysoka zawartość tłuszczu w nasionach
- Bardzo dobra zimotrwałość i mrozoodporność
- Bardzo wysoki MTZ
- Dobra odporność na Phoma (sucha zgnilizna kapustnych) dzięki genowi Rlm7

EURALIS
Creating seeds and trust



Plon nasion dt/ha
Doświadczenia rejestrowe COBORU 2014-2015

Hodowca:

Euralis

Typ:

mieszaniec

CHARAKTERYSTYKA:

Wysokość roślin:	średnia / wysoka	
Wigor powschodowy:	bardzo dobry	
Ruszenie wegetacji:	średnio wczesne	
Kwitnienie:	średnio wczesne	
Dojrzewanie:	średnio późne	
Odporność na wyleganie:	dobra	



ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Sucha zgnilizna kapustnych:	bardzo wysoka	
Zgnilizna twardzikowa:	średnia	
Czerń krzyżowych	bardzo wysoka	

Skuteczniejsza ochrona dzięki genowi odporności Rlm7

SIEW

Termin:	15 sierpnia - 10 września
Norma siewu max:	50/m ²
Norma siewu optimum:	45/m ²

Wymagania glebowe:	małe/średnie	
Zimotrwałość:	bardzo dobra	



Tomasz Cywiński
gmina Chełmża
(woj. kujawsko-pomorskie)

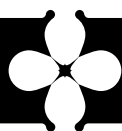
Jestem mile zaskoczony

Z firmą Scandagra współpracuję ok. 6 lat. Rzepak Eldorado posiałem 26 sierpnia na 10 ha i jestem mile zaskoczony. Odmiana okazała się bardzo zdrowa, mimo braku okrywy śnieżnej dobrze przetrzymała. Zauważyłem bardzo dużo grubych łuszczyń. W tym sezonie planuję zwiększyć zasiew arealu.

OPINIE ROLNIKÓW

*Syntezy Wyników Doświadczeń Rejestrowych, COBORU 2014-2015

**Syntezy Wyników Doświadczeń Rejestrowych, COBORU 2014



Alabaster F1



Odporność na warunki stresowe

- Wysoki i stabilny potencjał plonowania nasion i oleju
- Odmiana średnio wysoka odporna na wyleganie
- Odmiana dobrze znosi okresowe warunki stresowe o małych wymaganiach glebowych
- Bardzo szybka regeneracja po okresie zimowym
- Bardzo dobry wigor początkowy, co czyni odmianę przydatną do opóźnionego siewu



Arkadiusz Jaroszewski
GR Jaroszewski
Arkadiusz
Pachutki, gmina
Prabuty (woj.
pomorskie)

Rzepak na słabej glebie

Alabaster wysiano na 6ha gleby piaszczystej. Wiosną rzepak szybko wznowił vegetację, a po aplikacji nawozu dolistnego SUPER 5+ w ilości 2kg/ha nabrał ciemnozielonego koloru. Rośliny równomiernie kwitną, są w dobrej kondycji zdrowotnej. Stan plantacji pozwala spokojnie myśleć o przyszłych plonach.



Artur Koncik
Laski Lubuskie,
(woj. lubuskie)

Odmiana wyróżniająca się

Rzepak Alabaster poznałem 3 lata temu, organizując w swoim gospodarstwie Dni Pola. Wysiałem go na 3ha, była to odmiana wyróżniająca się zśród kilkunastu testowanych i w kolejnym roku obciąłem nią ok. 40ha (łącznie rzepaku w 2015r. ok. 80ha). W efekcie kolejnych obserwacji i satysfakcji z wysokiej mrozoodporności i wysokiego plonu, w 2016r. zwiększyłem Alabastrę do 120 ha. Bardzo podobnie wygląda następca Alabastrę – Alicante - nowa odmiana, która posiada dodatkowo gen Rlm7 i zwiększoną odporność na pęknięcie łuszczyń. Zdecydowanie te dwie odmiany będą przeważające w moich zasiewach w nowym sezonie.



Łukasz Paterak
Gospodarstwo
Rolne, Buków

Polecam

Bardzo dobra zimotrwałość i wiosenny wigor. Na sezon 2018-2019 powtórzę zakup nasion. Klasa gleby 3a.

Hodowca:

Limagrain

Typ:

mieszaniec

CHARAKTERYSTYKA:

Wysokość roślin:

średnia / wysoka

Wigor powstający:

bardzo dobry

Ruszenie vegetacji:

wczesne

Kwitnienie:

średnio wczesne

Dojrzewanie:

średnio wczesne

Odporność na wyleganie:

bardzo dobra



ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Sucha zgnilizna kapustnych:

wysoka



Zgnilizna twardzikowa:

wysoka



SIEW

Termin:

5 sierpnia - 25 sierpnia

Norma siewu max:

55/m²

Norma siewu optimum:

40/m²

Wymagania glebowe:

małe

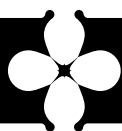


Zimotrwałość:

bardzo dobra



OPINIE ROLNIKÓW



ES Astrid



Wysiej wcześniej aby poznać potencjał

- Odmiana populacyjna
- Doskonała zimotrwałość i mrozoodporność
- Dobra odporność na Phoma (sucha zgnilizna kapustnych)
- Odmiana średnio wczesna
- Wysoki potencjał plonowania
- Tworzy plon nasion głównie dzięki licznym rozgałęzieniom bocznym i bardzo wysokiej masie zbieranych nasion



GR RSP Rzecko
k. Choszczna
(woj. zachodniopomorskie)

Zawsze plonuje wysoko

Rzepak uprawiamy każdego roku w granicach 300 ha, a odmianę ES Astrid siejemy praktycznie od początku, kiedy ta odmiana się pojawiła, czyli prawie 10 lat. Odmiana jest wierna i zawsze plonuje wysoko. Astrid zawsze doskonale przetrzymała, nawet po najcięższych zimach. W tym roku też postawimy na Astrida!



Stanisław
Jaroszewski
GR Jaroszewski
Stanisław, Pachutki,
gmina Prabuty
(woj. pomorskie)

Rokuje osiągnięcie wysokich plonów.

W 2016r., za namową doradcy agrotechnicznego Piotra Dubiec, postanowiliśmy wysiać odmianę populacyjną ES Astrid na glebie klasy IV. Wysiano około 2,5 kg nasion w dobrze uprawioną glebę. Rzepak rozwija się prawidłowo, zauważyliśmy bardzo dużą ilość rozgałęzień bocznych, co rokuje osiągnięcie wysokich plonów.



Marek Elwart
zarządca w GR
Tomasza Stokłosy
k. Łobza

Odmiana, bardzo wdzięczna.

Zarządzam arealem około 2000 ha. Rzepak stanowi około 300-400 ha. Na Astrida postawiłem 3 lata temu. ES Astrid jest mało urodziwą odmianą, ale za to bardzo wdzięczną, która co roku plonuje wysoko, niezależnie od warunków atmosferycznych.

OPINIE ROLNIKÓW

Hodowca:

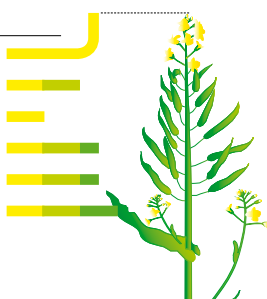
Euralis
populacyjna

Typ:

CHARAKTERYSTYKA:

Wysokość roślin:
Wigor powstający:
Ruszenie wegetacji:
Kwitnienie:
Dojrzwanie:
Odporność na wyłęganie:

bardzo niska
dobry
późne
średnio wczesne
średnio wczesne
bardzo dobra



ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Sucha zgnilizna kapustnych:
Zgnilizna twardzikowa:

wysoka
średnia / wysoka



SIEW

Termin: 15 - 25 sierpień
Norma siewu: 55 - 70/m²

Wymagania glebowe:
Zimotrwałość:

średnie / wysokie ★★★★★
bardzo dobra ❄️❄️❄️❄️❄️



Zestawienie odmian zbóż ozimych

Wysokość roślin	Kłoszenie	Dojrzałość	Plon	MTZ	Odporność na wyleganie	Mrozoodporność	Odp. na Mączniaka	Odp. na Septoriozę liści:	Odp. na Rdzę
ŻYTO HYBRYDOWE SU Arvid (Saaten Union)									
średnia	średnie	średnia	wysoki / b. wysoki	średnia	wysoka	wysoka	wysoka / b. wysoka	wysoka	średnia
Turbo-hybryda o niesamowitym plonie									
JĘCZMIENŃ OZIMY Anja (DANKO)									
średnia	średnie	średnia / późna	wysoki / b. wysoki	średnia	średnia / wysoka	średnia	wysoka / b. wysoka	-	średnia / wysoka
Dobra mrozoodporność									
JĘCZMIENŃ OZIMY Azrah (IGP Polska)									
średnia	bardzo wczesne	wczesna	b. wysoki	wysoka	b. wysoka	średnia	wysoka	-	wysoka
Wybitnie wysokie i stabilne plony ziarna									
PSZENICA OZIMA Opal A (Syngenta Seed)									
średnia	średnie	średnia	wysoki / b. wysoki	średnia	wysoka	wysoka	wysoka / b. wysoka	wysoka / b. wysoka	średnia / wysoka
Na wczesne i późne siewy									
PSZENICA OZIMA Norway A (IGP Polska)									
średnia	średnie	wczesna/średnia	wysoki / b. wysoki	średnia	b. wysoka	dobra	wysoka / b. wysoka	wysoka	wysoka / średnia
Dobra zimotrwałość									



SU Arvid

NOWOŚĆ



Turbo-hybryda o niesamowitym plonie

- Nadzwyczaj wysoka wydajność
- Bardzo wysoka stabilność plonu nawet na bardzo suchych stanowiskach
- Ponadstandardowa zdrowotność liści
- Dłuższe wypełnienie ziarna
- Krótsza słoma
- Rejestracja w Polsce i Danii

Hodowca:

Saaten Union

CECHY ODMIANY

Wysokość roślin:

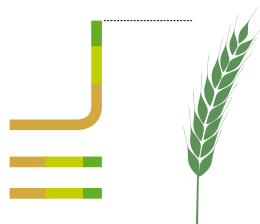
średnia

Kłoszenie:

średnie

Dojrzałość:

średnia



WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ

Plon ziarna poziom a1:

b. wysoki

Plon ziarna poziom a2:

b. wysoki

MTZ:

średnia

ODPORNOŚĆ NA:

Wyleganie:

wysoka



Łamliwość podstawy źdźbła:

wysoka / b. wysoka



Mrozoodporność:

wysoka



Mączniaka:

wysoka / b. wysoka



Septoriozę liści:

wysoka



Rdzę źdźbłową:

średnia



Rdzę brunatną:

średnia



Sporysz:

wysoka / b. wysoka



Fuzarioza kłosów:

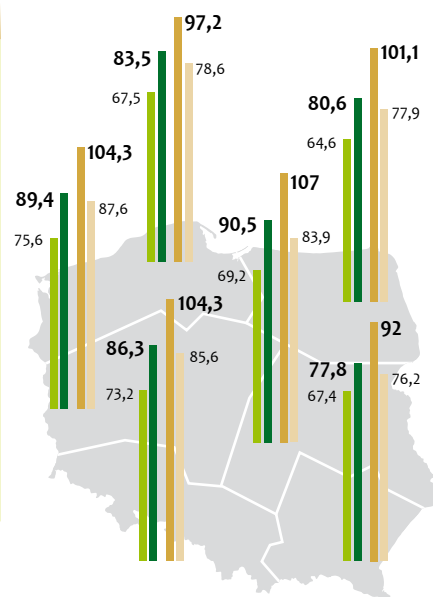
wysoka / b. wysoka



Bardzo wysoka stabilność plonu wg badań COBORU 2015-2017

Plon ziarna (%wzorca) w latach:

SU Arvid	2015	2016	2017
poziom a1	126%	128%	121%
poziom a2	126%	129%	122%



Wzorzec a1
SU Arvid
Wzorzec a2
SU Arvid

Plon nasion dt/ha

Doświadczenia rejestrowe COBORU 2015-2017



Anja



Jeśli lubisz jęczmień – pokochasz ją !

- Dobra mrozoodporność
- Odporna na wirusa żółtej mozaiki
- Ustanawia nowy standard plonowania

Reprezentant hodowcy:

DANKO

CECHY ODMIANY

Wysokość roślin:

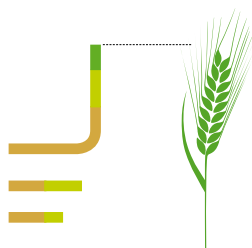
średnia

Kłoszenie:

średnie

Dojrzałość:

średnia / późna



WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ

Plon ziarna poziom a1:

b. wysoki

Plon ziarna poziom a2:

b. wysoki

MTZ:

średnia

ODPORNOŚĆ NA:

Wyleganie:

średnia / wysoka



Mrozoodporność:

średnia



Mączniaka:

wysoka / b. wysoka



Plamistość siatkową:

średnia



Rynchosporiozę:

średnia / wysoka



Rdzę jęczmienia:

średnia / wysoka



Wirus żółtej mozaiki jęczmienia:

b. wysoka



ANJA to odmiana jęczmienia ozimego, która poprzez uzyskanie w niemieckim BSA najwyższych not w plonowaniu na obu poziomach agrotechniki, ustanowiła tym samym nowy standard w wysokości plonowania jęczmienia ozimego.

Należy jednocześnie zwrócić uwagę na dobrą mrozoodporność odmiany ANJA, co wraz ze znakomitą odpornością na podstawowe jednostki chorobotwórcze oraz wyleganie, zwiększa pewność uzyskania najlepszych wyników produkcyjnych na polach. ANJA jest odmianą tolerującą niewielkie opóźnienia w siewie.

Odmianę ANJA rekomendujemy do uprawy na terenie całego kraju.



Azrah



Piękno na polu

- Wczesne kłoszenie i długi okres nalewania ziarna
- Bardzo dobra odporność na wyleganie i sztywność słomy
- Bardzo dobry profil zdrowotnościowy, szczególnie podkreślić należy odporność na rynchosporiozę oraz rdzę jęczmienia
- Przydatny na stanowiska podatne na okresowy stres suszy
- Wybitnie wysokie i stabilne plony ziarna
- Grube ziarno o bardzo dobrym wyrównaniu
- Odmiana odporna na wirus żółtej mozaiki jęczmienia



Hodowca:

IGP

CECHY ODMIANY

Wysokość roślin:

Kłoszenie:

Dojrzałość:

średnia

bardzo wczesne

wczesna



WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ

Plon ziarna poziom a1:

Plon ziarna poziom a2:

MTZ:

b. wysoki

b. wysoki

wysoka

ODPORNOŚĆ NA:

Wyleganie:

Mrozoodporność:

Mączniaka:

Plamistość siatkowa:

Rynchosporioza:

b. wysoka

średnia

wysoka

wysoka

wysoka





Opal A



Wydajność i jakość

- Wszechstronna wydajność
- Wysoka jakość wypiekowa
- Na wczesne i późne siewy

syngenta
SEEDS

OPAL to odmiana pszenicy jakościowej zarejestrowana w Niemczech w 2011 roku, z bardzo dobrym wynikiem zarówno plonowania, jak i jakości uzyskanego plonu.

Odmiana OPAL charakteryzuje się bardzo dobrą mrozoodpornością, co w połączeniu z relatywnie niskim pokrojem roślin i ich bardzo dobrą odpornością na wyłeganie oraz bardzo dobrą zdrowotnością, zabezpiecza jej wysoki potencjał plonotwórczy.

OPAL to wyjątkowa odmiana pszenicy ozimej, łącząca wysokie wartości wypiekowe uzyskiwanego plonu wraz z bardzo dobrą odpornością jednocześnie na DTR oraz septoriozę liści, co udało się połączyć po raz pierwszy.

Dodatkowo, odmiana OPAL cechuje się bardzo dobrą odpornością na fuzariozę kłosów oraz septoriozę plew.

Hodowca:

Syngenta Seeds

CECHY ODMIANY

Wysokość roślin:

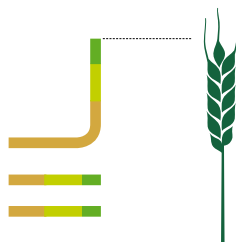
średnia

Kłoszenie:

średnie

Dojrzałość:

średnia



WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ

Plon ziarna poziom a1:

wysoki / b. wysoki

Plon ziarna poziom a2:

wysoki / b. wysoki

MTZ:

średnia

Zawartość białka:

średnia / wysoka

Liczba opadania:

wysoka / b. wysoka

ODPORNOŚĆ NA:

Wyłeganie:

wysoka



Łamliwość podstawy źdźbła:

wysoka



Mrozoodporność:

wysoka



Mączniaka:

wysoka / b. wysoka



Septoriozę liści:

wysoka / b. wysoka



DTR:

wysoka / b. wysoka



Rdzę żółtą:

b. wysoka



Rdzę brunatną:

niska / średnia



Septoriozę plew:

wysoka



Septoriozę kłosów:

wysoka



Adam Iwachów
Bratoszów,
k/ Dzierżaniowa,
woj. dolnośląskie

Dobry wiosenny wigor.

Pszenica Opal dobrze przetrzymała, nie odczuła braku pokrywy śnieżnej w okresie zimowych mrozów. Dobry wiosenny wigor. Pszenica zdrowa, średniej wysokości.

Kłos dobrze wykształcony, można zaobserwować po 10, 11 pięterek. Przedplon rzepak oraz jęczmień jary. Azot na poziomie 165 kg czystego N/ ha. Ochrona grzybowa dwa razy plus raz skracanie. Zakładany jest jeszcze jeden zabieg na kłos.

OPINIE ROLNIKÓW

Źródło: urzędowe badania rejestrowe, Czechy 2013-2015



Norway A



Bomba proteinowa

- Unikalne połączenie bardzo wysokiej zawartości białka (106 % wzorca) oraz plonu ziarna
- Dobra zimotrwałość
- Bardzo dobry ogólny profil zdrowotnościowy, w tym odporność na mączniaka, choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą oraz septoriozę liści

NORWAY to pszenica ozima stworzona do intensywnej uprawy, która przekonuje znakomitym połączeniem wysokiego plonu ziarna przy jednocześnie jego najwyższej jakości, zarezerwowanej do tej pory dla pszenic elitarnych. Jakość ziarna dodatkowo zabezpieczana jest dzięki bardzo wysokiej odporności odmiany NORWAY na fuzariozę kłosów.

Profil zdrowotnościowy odmiany uzupełnia jej bardzo dobra odporność na takie patogeny jak mączniak, rdza żółta oraz rdza brunatna. Dodatkowym atutem odmiany NORWAY, potwierdzającym jej przydatność dla uprawy intensywnej, jest średni pokrój roślin oraz sztywna słoma, zabezpieczająca przed wyleganiem.

Hodowca:

IPG

CECHY ODMIANY

Wysokość roślin:

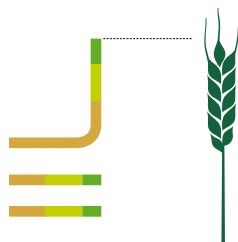
Kłoszenie:

Dojrzałość:

średnia

średnie

wczesna/średnia



WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ

Plon ziarna poziom a1:

Plon ziarna poziom a2:

MTZ:

Zawartość białka:

Liczba opadania:

wysoki / b. wysoki

wysoki / b. wysoki

średnia

średnia / wysoka

wysoka / b. wysoka

ODPORNOŚĆ NA:

Wyleganie:

Łamliwość podstawy źdźbła:

Mrozoodporność:

Mączniaka:

Septoriozę liści:

DTR:

Rdzę żółtą:

Rdzę brunatną:

Septoriozę plew:

Septoriozę kłosów:

b. wysoka

wysoka

dobra

wysoka / b. wysoka

wysoka / b. wysoka

wysoka / b. wysoka

b. wysoka

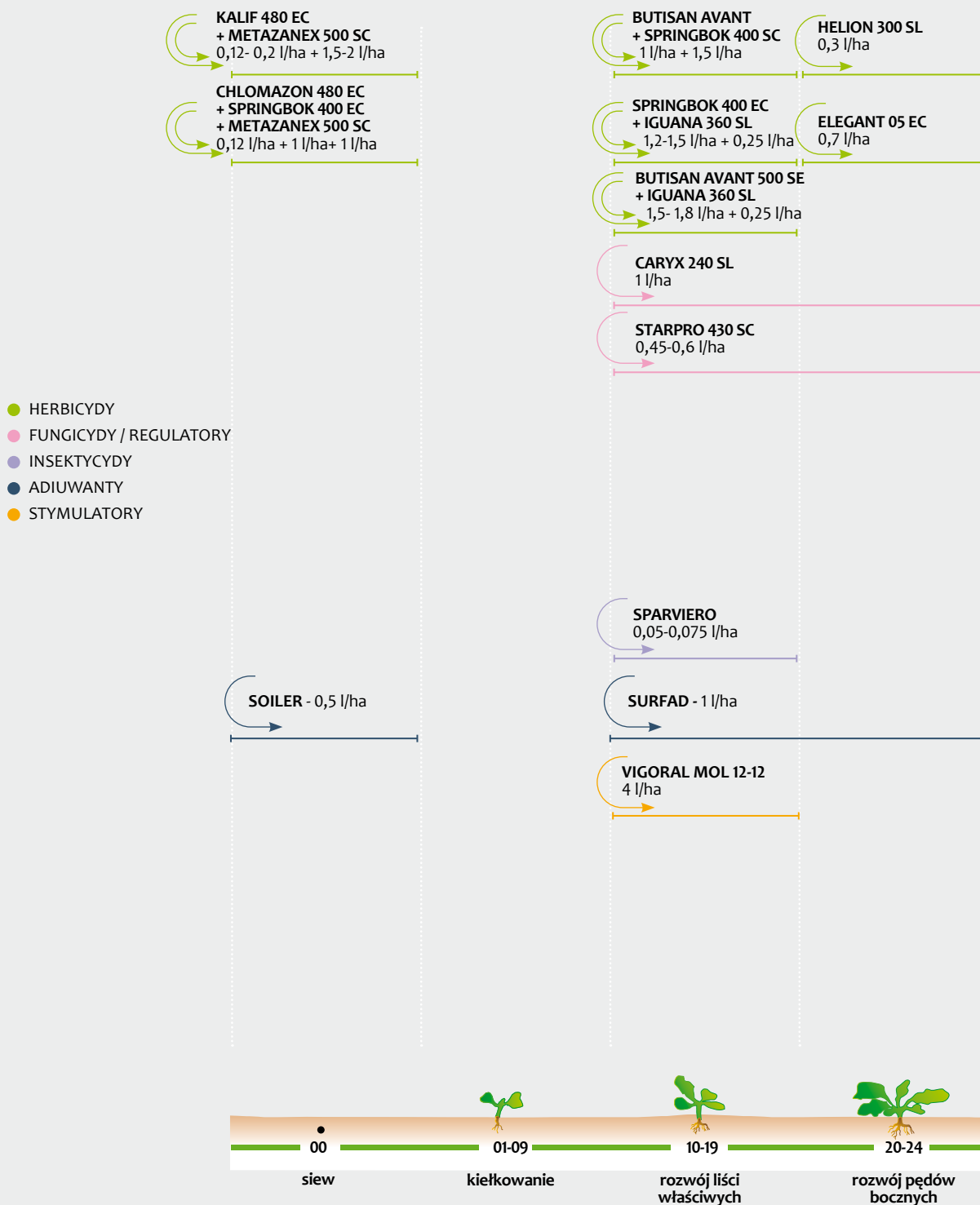
średnia

wysoka

wysoka

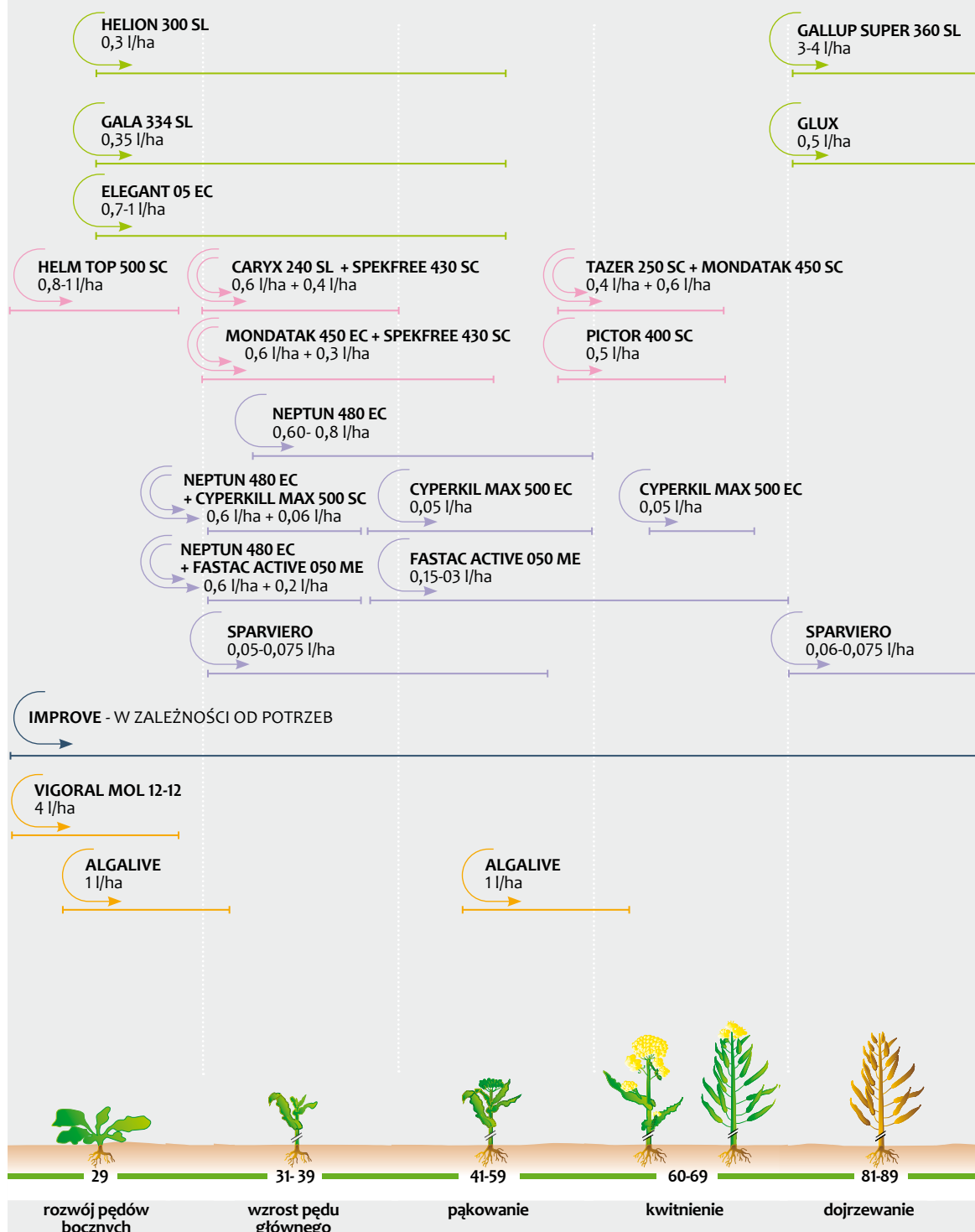


Program ochrony rzepaku ozimego – JESIEŃ



Praktyczna porada, abyś mógł zabarzyć się słońcem uprawy w formie pod różnego rodzaju niebezpieczeństw.

Program ochrony rzepaku ozimego – WIOSNA



Praktyczna perforacja, abyś mógł zabrać ze sobą schemat uprawy w formie podręcznego niezbędnika.

AlgaliV

BIOREGULATOR NA BAZIE EKSTRAKTU Z ALG MORSKICH

- Unikatowy skład produktu
- Kompleksowe rozwiązanie dla upraw
- Elastyczność stosowania
- Ekstra energia dla roślin
- Używany w nowoczesnych gospodarstwach



3 razy mocniejszy od innych dostępnych na rynku tego typu produktów.

5 do 10 razy więcej fitohormonów oraz mikroelementów niż standardowe produkty na rynku

Mikroelementy zawarte w ALGALIV są chelatowane EDTA



NOWOŚĆ!

Rewolucja w polskim rolnictwie

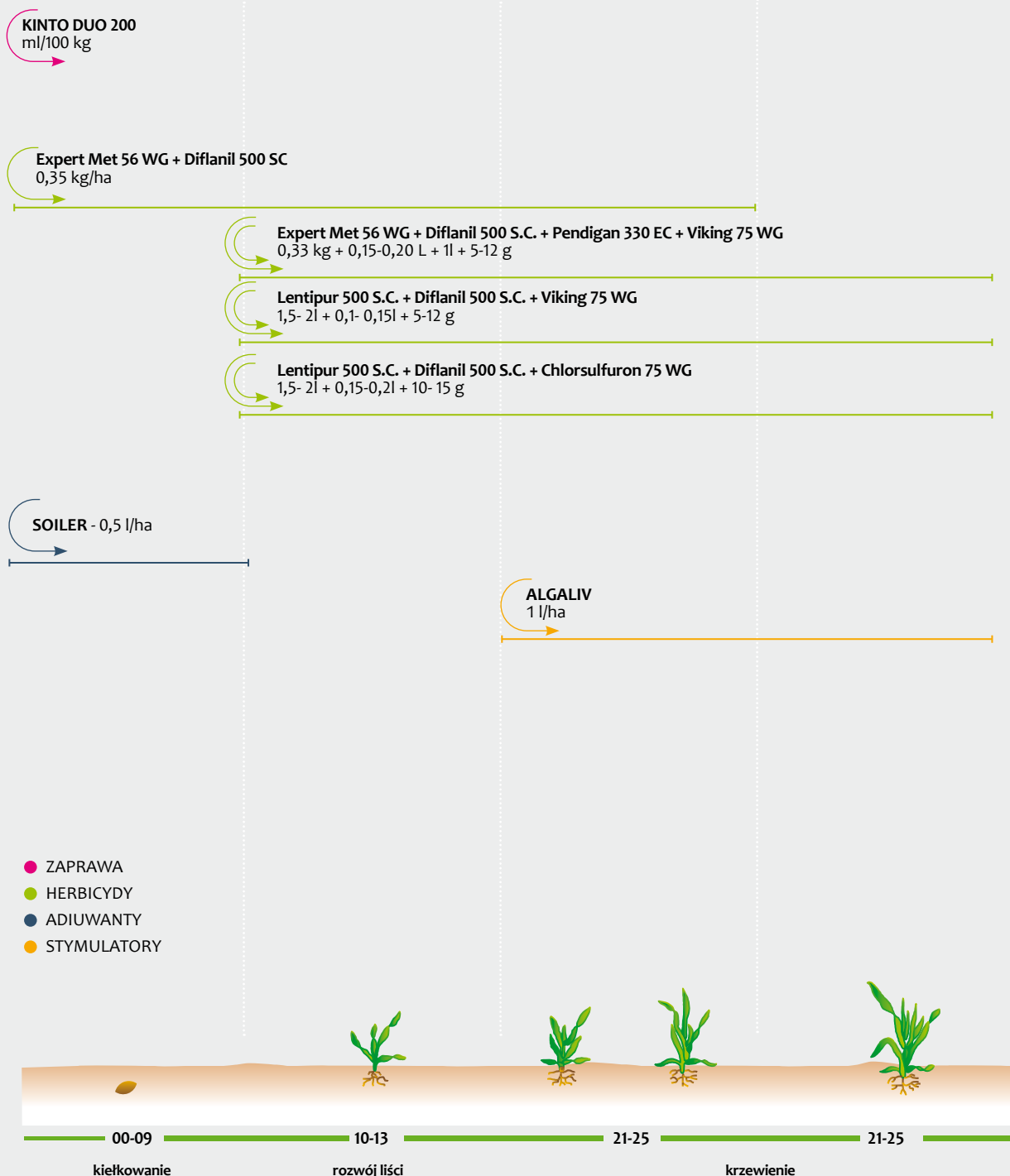
5 razy więcej ekstraktu z alg w suchej masie niż standardy na rynku!

Skład ALGALIV jest najpełniejszy!

DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚÓR
tel.: 52 325 73 78
52 325 73 23

www.scandagra.pl

Program ochrony zbóż ozimych



Chwasty w rzepaku



Gwiazdnica pospolita (*Stellaria media* (L.) Vill.)

Michał Kępiński

E-mail: m.kepinski@scandagra.pl

Kom: 885-854-944

Od kilku lat uprawa rzepaku ozimego w Polsce cieszy się coraz większą popularnością. Obecnie Polska zajmuje 3. miejsce w Europie pod względem produkcji rzepaku – zaraz po Niemczech i Francji. Według opinii ekspertów, dla Polski magiczny milion hektarów uprawy tej rośliny to tylko kwestia czasu. Bez względu na koniunkturę uprawy rzepaku, rzeczą o której należy bezwzględnie pamiętać jest precyzyjna jesienna walka z chwastami.

Główne chwasty w rzepaku

Dwuliścienne: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, **przytulia czepna**, **tasznik pospolity**, **tobołki polne**, **maruna bezwonna**, **rumianek pospolity**, **rumian polny**, przetacznik perski, żółtnica dornokwiatowa, **chaber bławatek**, **fiolatek polny**, **mak polny**, komosa biała, ostatnio również krzywoszyj polny oraz bodziszek drobny

Jednoliścienne: m.in. miotła zbożowa, samosiewy zbóż, perz właściwy

Pole bezwzględnie wolne od chwastów

- zapewnia właściwy rozwój roślin rzepaku przed zimą. Chwasty konkurując z roślinami rzepaku pobierają duże ilości N-P-K, wskutek czego osłabiają naszą uprawę. Ochrona plantacji przed zachwaszczeniem jest niezbędnym elementem technologii produkcji, który umożliwia uzyskanie dobrego plonowania.

Różne temperatury jesieni

Rzeczą niezwykle trudną jest przewidzenie długości jesieni, nie wiadomo czy będzie ona długa, ciepła i sucha czy może bardzo krótka, zimna i obfita w opady. Niestety z długością okresu jesiennego związane są również wschody chwastów. Rzepak potrzebuje 90 dni wegetacji aby spokojnie wejść w okres spoczynku zimowego. Im jesień dłuższa i cieplejsza nasze pole narażone jest na wschody chwastów, które pojawiają się wraz z dogrzaniem gleby. Z drugiej strony zimna i mokra aura jesienna hamuje rozwój roślin rzepaku, w związku z czym może on wejść w okres spoczynku zbyt mały, w skutek czego jest znacznie bardziej narażony na wymarznącie.

Doglebowo a powschodowo?

Pytanie zadawane od kilku lat, przyskać na chwasty zaraz po siewie??? Czy może dopiero po wschodach rzepaku, tak aby nie zakłócić jego wzrostu??? Odpowiedź niestety nie jest jednoznaczna – w związku z różnymi temperaturami wschodów chwastów – co zależne jest od aury jesiennej – w jednym roku bardziej trafione mogą okazać się opryski posiewne a w innym powschodowe. Jedno jest pewne co roku zaobserwować można ujemne i fitotoksyczne działanie herbicydów posiewnych, zbyt duża dawka??? Żółknięcie??? Zredukowanie obsady??? W przypadku nierównych wschodów roślin rzepaku, a szybkiego wzrostu chwastów również oprysk powschodowy nie jest idealny, ponieważ niektóre gatunki chwastów [zwłaszcza krzyżowe; tobołki polne oraz tasznik pospolity], mogą zwyczajnie nie mieścić się w spektrum wrażliwości danego herbicydu. Jak znaleźć złoty środek???

Chlomazon – niezbędny!

Dla niektórych, herbicydy mające w swoim składzie chlomazon [np. Command 480 EC, Reactor 480 EC] kojarzą się tylko negatywnie, a dla innych zupełnie dobrze. Jaka jest granica pomiędzy zadowolonym a niezadowolonym użytkownikiem tej substancji??? Granica ta wynosi około 100-150 ml. Stosując herbicydy oparte o chlomazon po pierwsze trzeba



Fiołek polny (*Viola arvensis* Murr.)



Komosa biała (*Chenopodium album* L.)

znać dokładnie klasę swojej gleby, chociaż rejestracyjnie Command 480 EC zalecany jest w dawce 200 do 250 ml to radzę ograniczyć tą dawkę minimum o połowę. Na glebach cięższych i zasobnych w zupełności wystarczy dawka 100-120 ml, na glebach lżejszych, bardziej przepuszczalnych już przy dawce 100 ml może pojawić się żółknięcie liści i zahamowanie wzrostu, w związku z czym bezpieczną dawką będzie tutaj ilość ok. 60-90 ml. Jeśli tak mało tego commandu to po co w ogóle go używać???

Prawdą jest że jest to herbicyd niebezpieczny, jednak nawet w niewielkich dawkach bardzo precyzyjny w zwalczaniu kilku uciążliwych chwastów: m.in. tobołka polnego, tasznika pospolitego – które zdecydowanie ciężko zwalczyć powschodowo, komosy białej, oraz przytuli czepnej – nawet niewielka ilość chlomazonu rewelacyjnie działa z tymi powszechnie występującymi chwastami. Przytulia czepna po 60-80 ml chlomazonu na hektar nawet jeżeli zdola wejść to jej okółki są już żółte i osłabione, w związku z czym zupełnie łatwo zwalczyć ją w drugim etapie.

Zwalczanie dwuzabiegowe

Biorąc pod uwagę, ciężką do przewidzenia aurę jesienną, możliwość użycia zbyt agresywnych dawek herbicydów doglebowych, tudzież przemycia ich wskutek opadów w głąb

profilu glebowego, a z drugiej strony możliwe wystąpienie nierównych wschodów roślin rzepaku - jakie rozwiązanie wybrać???

- zdecydowanie najskuteczniejszym, najbezpieczniejszym i najbardziej elastycznym jest rozwiązanie dwuetapowe. Jak to zrobić???

W celu osłabienia banku nasion, najlepiej do trzech dni po siewie [bez względu na wilgoć czy jej brak] użyć preparatu opartego o chlomazon, jeżeli gleba będzie wilgotna można dołożyć to tego preparat zawierający w składzie metazachlor np. Butisan, Springbook itp. Dla plantacji na których może wystąpić krzywoszyj polny dobrym rozwiązaniem doglebowym jest mieszanina chlomazonu i petoksamidu, która została zarejestrowana w preparacie Nero 424 EC.

Tak zabezpieczoną plantację zostawiamy do zabiegu powschodowego.

Drugi etap – to odpowiednie dopasowanie herbicydu do chwastów które zostały na polu mimo pierwszego etapu, tu z pewnością mogą wystąpić:

- chaber bławatek [Lontrel 300 SL, Galera 334 SL, Navigator 360 SL, Iguana]
- fiołek polny [Navigator 360 SL, Iguana]
- mak polny [Navigator 360 SL, Iguana]



Jasnota różowawa (*Lamium amplexicaule*)



Miotła zbożowa (*Apera spica-venti*)



Tasznik pospolity (*Capsella bursa pastoris*)

Bezpieczeństwo dla rzepaku ponad wszystko

Rozdzielenie zwalczania chwastów na dwa zabiegi to przede wszystkim – bezpieczeństwo dla roślin rzepaku, pełna kontrola nad chwastami, brak zahamowań, brak efektów fitotoksyczności, po prostu czysty rzepak.

Zawsze lepiej z adiuwantem

Zarówno pierwszy jak i drugi etap zwalczania chwastów lepiej przeprowadzić z adiuwantem.

Chwasty dwuliścienne na swojej powierzchni są zasadowe [mają pH około 8.1] w związku z czym, herbicydy które są zarejestrowane do zwalczania chwastów dwuliściennych zdecydowanie lepiej działają w pH około 5,5. Jesienne stosowanie herbicydów razem z Improve [kondycjoner, regulator pH, adiuwant,] umożliwia zastosowanie niższych dawek środków ochrony roślin np. w przypadku konieczności zwalczania chabra bławatka i fiołka polnego 100 ml Improve + 200 ml Navigator/ Iguana.

PROPOZYCJE:

I etap: posiewnie

- Improve** (100 ml) + **Command 480 EC/ Reactor 480 EC** (ok. 100 ml ±20 ml)
- Improve** (100 ml) + **Command 480 EC/ Reactor 480 EC** (ok. 100 ml) + **Springbok 400 EC** (np. 1,5-2 l)
- Improve** (100 ml) + **Command 480 EC/ Reactor 480 EC** (ok. 100 ml) + **Butisan Star 416 AC** (2,5 l)
- Improve** (100 ml) + **Nero 424 EC** (2 l)

II etap: powschodowo

- Improve** (100ml) + **Iguana/Navigator 360 SL** (200ml) + **Springbok 400 EC** (np. 1,5-2 l) faza 2 liście rzepaku
- Improve** (100 ml) + **Iguana/Navigator 360 SL** (200 ml)
- Improve** (100 ml) + **Iguana/Navigator 360 SL** (200 ml)
- Improve** (100 ml) + **Iguana/Navigator 360 SL** (200 ml)

Chwasty jednoliścienne

Do najbardziej uciążliwych chwastów jednoliściennych w rzepaku należą samosiewy zbóż, zwłaszcza samosiewy jęczmienia ozimego, który dość agresywnie krzewi się jesienią, często skutecznie zagłusza właściwy wzrost rzepaku. W celu zwalczania samosiewów zbóż dobrze użyć preparatów opartych o substancję chizalofof-P-etylowy w dawce 0,7-1 litra [**Leopard Extra/ Quick**] z dodatkiem 100 ml **Improve** [chwasty jednoliścienne na powierzchni mają pH 7,1] lub propachizafop tj. **Agil-S 100 EC**

Dawka perzowa jest odpowiednio wyższa, w związku z tym zalecamy 100 ml Improve + 2 litry **Leopard Extra 05 EC**



Jasnota purpurowa (*Lamium purpureum L.*)



Perz właściwy (*Elymus repens*)

SPRINGBOOK

ŚRODEK CHWASTOBÓJCZY



Środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowany doglebowo lub nalistnie, przeznaczony do zwalczania jednoročných chwastów jednoliściennych i dwuliściennych w rzepaku ozimym.

Środek pobierany jest przez korzenie kielkujących chwastów, niszcząc je przed wschodami. Działa również na chwasty do fazy dwóch liści.



Skuteczny



Bezpieczny



Uniwersalny



Substancje aktywne: metazachlor, dimeatenomid-P

Precyzyjnie celuje w chwasty

DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚOR
tel.: 515 230 918

www.scandagra.pl

HERBICYD

LENTIPUR FLO 500 SC



NIEWINNIE CZYSTA PLANTACJA. BEZ MIOTŁY.

Preparat chwastobójczy przeznaczony do zwalczania miotły zbożowej oraz niektórych chwastów dwuliściennych w jęczmieniu ozimym, pszenicy ozimej, pszenżycie ozimym, życie.

Wyjątkowo elastyczny termin zastosowania: po siewie na jesieni, w czasie spoczynku wegetacyjnego (bezśnieżnej zimy), na przedwiośniu oraz wiosną po ruszeniu wegetacji.

Zwalcza także biotypy miotły zbożowej odporne na herbicydy z grupy sulfonamoczników (np. chlorosulfuron).

Nufarm Polska Sp. z o. o.

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

Szukaj nas na:



Nufarm Polska – YouTube



facebook.com/nufarmpolka

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.



Grow a better tomorrow.

Środek do mycia i neutralizacji pozostałości środków ochrony roślin w opryskiwaczach

Szczególnie polecany do:

- herbicydów sulfonilomocznikowych
- glifosatu

Preparat zawiera:

- związki powierzchniowo-czynne
- związki neutralizujące oraz rozpuszczające substancje aktywne środków ochrony roślin

Zalecana dawka: **5 l/1000 l wody**

Badanie jakości mycia opryskiwacza

Preparat Neutral został przebadany w Instytucie Ochrony Roślin-PIB Oddział Sośnicowice w Laboratorium Badania Jakości Środków Ochrony Roślin.

Badano popłuczyny po dawce 20 g/ha herbicydu sulfonilomocznikowego zawierającego substancję aktywną tribenuron metylu w formulacji WG rozpuszczoną w 200 litrach wody.

Analizowano następujące próby:

- mycie wodą
- mycie preparatem Neutral

Wyniki badań

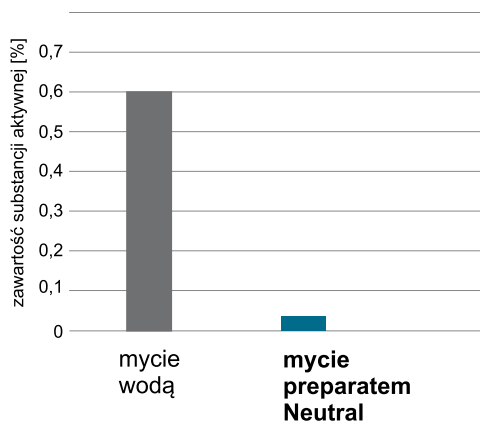
• mycie wodą

Próba, w której umyto opryskiwacz wodą zawierała 0,6 % substancji aktywnej tribenuron metylu, co w przypadku wykonania oprysku na plantacji rzepaku może skutkować uszkodzeniami roślin widocznymi na zdjęciu.

• mycie preparatem Neutral

Umycie opryskiwacza preparatem Neutral spowodowało bardzo dokładne usunięcie substancji aktywnej poniżej poziomu wykrywalności (poniżej 0,04%) Atest analityczny 889/2013/RŻ.

Pozostałości substancji aktywnej po umyciu opryskiwacza



Zdjęcie poniżej przedstawia **uszkodzenia rzepaku spowodowane przez pozostałości herbicydów sulfonilomocznikowych** zalegających w opryskiwaczu w wyniku jego niewłaściwego umycia.



Soiler. Adiuwant nowej generacji przeznaczony do stosowania z herbicydami doglebowymi



Główne zalety:

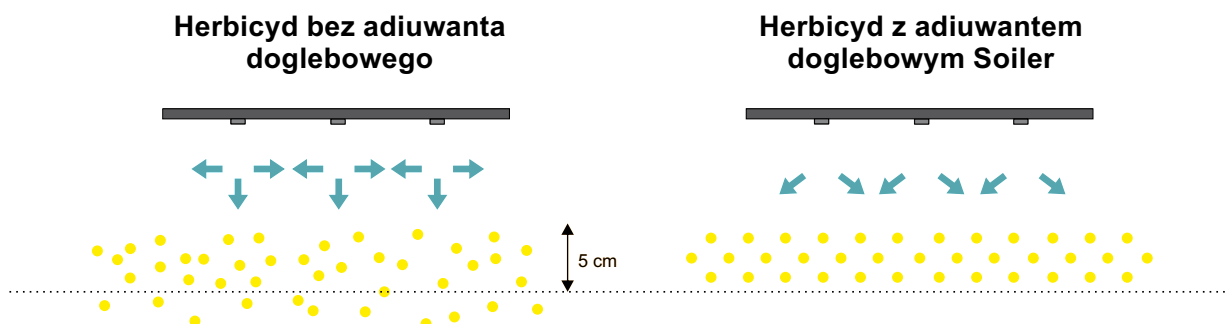
- zapobiega znoszeniu cieczy opryskowej w trakcie wykonywania zabiegów opryskiwania
- obniża napięcie powierzchniowe i kąt przylegania cieczy opryskowej
- zwiększa koncentrację herbicydu w wierzchniej warstwie gleby utrudniając przenikanie substancji aktywnych w głąb profilu glebowego w wyniku czego poprawia skuteczność chwastobójczą herbicydów
- dodatek preparatu Soiler umożliwia obniżenie wydatku cieczy opryskowej (mniejsza ilość wody na hektar)

Podczas wykonywania zabiegów doglebowych gleba nie jest okryta roślinami. Powstaje wówczas duże ryzyko pojawienia się ruchów powietrza, które mogą powodować znoszenie cieczy opryskowej, co powoduje jej nierównomierny rozkład na polu i gorszą skuteczność chwastobójczą herbicydu.

Dodatek adiuwanta Soiler powoduje ograniczenie znoszenia kropeł cieczy opryskowej. Ponadto adiuwant ten zwiększa koncentrację herbicydu w wierzchniej warstwie gleby i ogranicza jego przenikanie w głąb profilu glebowego. Chwasty kiełkują głównie z wierzchniej warstwy gleby (ok. 5 cm), dlatego też zwiększenie koncentracji herbicydu w tej warstwie podnosi jego skuteczność chwastobójczą.

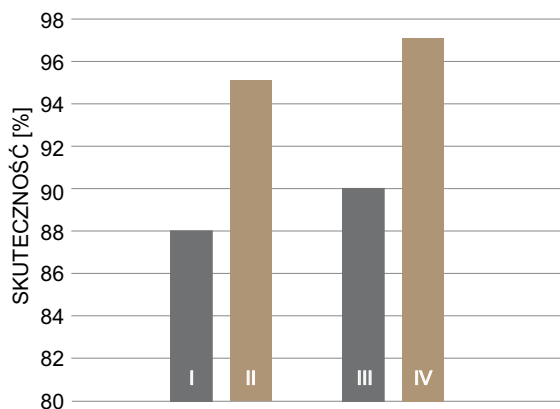
Zalecana dawka: 0,5 l/ha

Preparat zawiera 913 g/l mieszaniny etoksylogowanych kwasów tłuszczowych oraz rafinowanego oleju rzepakowego



Soiler w uprawie rzepaku

Ogólna skuteczność chwastobójcza
(wydatek cieczy 150 l/ha)



T0 - zabieg doglebowy

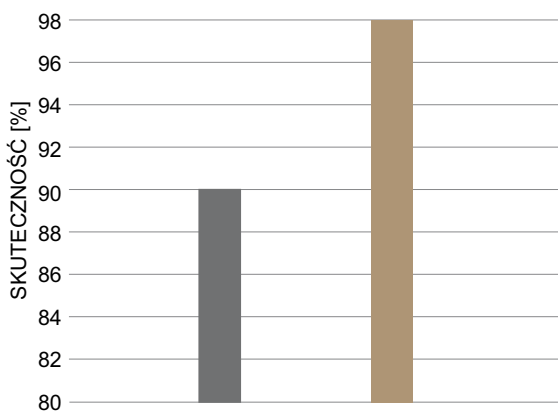
- I chlomazon + metazachlor
- II chlomazon + metazachlor + **Soiler**
- III chlomazon, napropamid, dimetachlor
- IV chlomazon, napropamid, dimetachlor + **Soiler**

Najważniejszym kryterium w aplikacji herbicydów doglebowych jest równomierne pokrycie powierzchni gleby.

Adiuwant Soiler ogranicza znoszenie cieczy opryskowej i powoduje równomierne pokrycie gleby, dzięki temu umożliwia obniżenie wydatku cieczy opryskowej (mniejsza ilość wody na hektar). ►

Soiler w uprawie pszenicy

Ogólna skuteczność chwastobójcza
(wydatek cieczy 150 l/ha)



T0 - zabieg doglebowy

- I diflufenikan, izoproturon
- II diflufenikan, izoproturon + **Soiler**





Preparat szczególnie zalecany do stosowania z herbicydami stosowanymi doglebowo w uprawie:

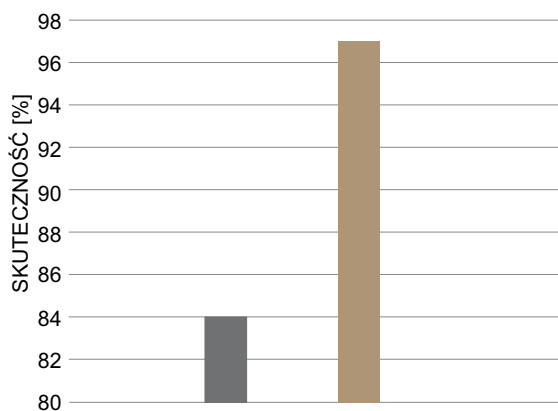
- kukurydzy
- rzepaku
- zbóż
- i innych

Dodatkowe zalety:

- podnosi skuteczność działania herbicydów w trakcie suszy
- ogranicza znoszenie cieczy opryskowej
- zwiększa koncentrację herbicydu w wierzchniej warstwie gleby
- preparat można stosować z wszystkimi herbicydami doglebowymi w każdej uprawie

Soiler w uprawie kukurydzy

Ogólna skuteczność chwastobójcza
(wydatek cieczy 150 l/ha)

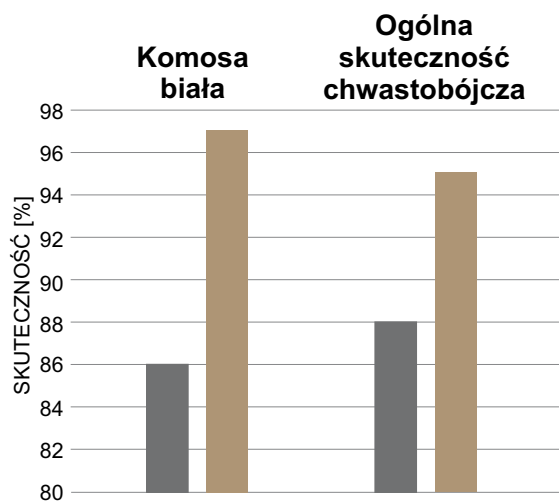


T0 - zabieg doglebowy

- S-metolachlor, mezotrion, terbutyloazyna
- S-metolachlor, mezotrion, terbutyloazyna + Soiler

Soiler w uprawie kukurydzy

Skuteczność chwastobójcza



T0 - zabieg doglebowy

- tienkarbazon metylu, izoksaflutol
- tienkarbazon metylu, izoksaflutol + Soiler

Soiler w uprawie kukurydzy

wydatek cieczy 150 l/ha)

L.p.	Kombinacja	Zabieg	Ogólna skuteczność chwastobójcza	Dynamika wschodów
1	Kontrola	TO	0	14
2	tienkarbazon metylu, izoksafłutol + Soiler + nawóz startowy	TO	92	12
3	dimetenamid-P, pendimetalina + Soiler + nawóz startowy	TO	90	12
4	S-metolachlor, mezotrion, terbutyloazyna + Soiler + nawóz startowy	TO	99	12

Dynamika wschodów - ilość dni do uzyskania pełni wschodów

herbicyd bez adiuwanta



herbicyd z dodatkiem adiuwanta Soiler



Uniwersalny adiuwant (surfaktant) przeznaczony do stosowania ze środkami ochrony roślin i nawozami dolistnymi



Główne zalety:

- Obniża napięcie powierzchniowe i kąt przylegania cieczy opryskowej
- Zapobiega znoszeniu cieczy opryskowej w trakcie wykonywania zabiegów opryskiwania
- Zwiększa aktywność preparatów systemicznych i kontaktowych
- Zmniejsza zmywalność środków ochrony roślin i nawozów dolistnych przez deszcz i rosę
- Dodatek preparatu Surfad umożliwia obniżenie wydatku cieczy opryskowej (mniejsza ilość wody na hektar)

Preparat szczególnie polecany do stosowania:

- Z wszystkimi herbicydami
- Z fungycydami w momencie wykonywania zabiegu T1 w uprawie zbóż (zwalczanie chorób podstawy źdźbła i mączniaka prawdziwego) oraz T3 (ochrona kłosa)
- W uprawie rzepaku w trakcie wykonywania zabiegów fungicydowo-insektycydowych w momencie „opadania płatka”

Zalecana dawka: 0,1% v/v

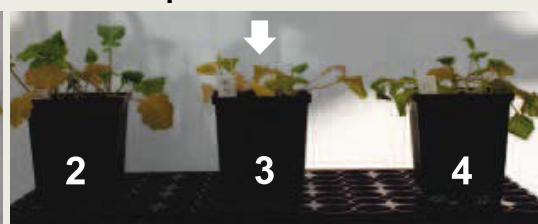
(100 ml na każde 100 l wody)

Preparat zawiera 81 % etoksylogowanych alkoholi tłuszczowych

Wzrost skuteczności chwastobójczej herbicydu z dodatkiem adiuwanta Surfad - na przykładzie zwalczania samosiewów rzepaku



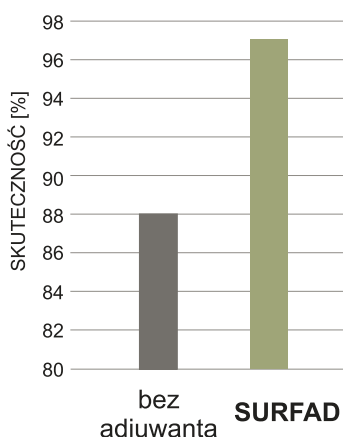
1. kontrola (bez zabiegu)
2. 2,4 D + dikamba
3. 2,4 D + dikamba + **SURFAD**



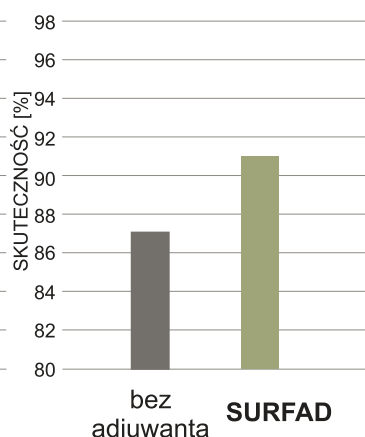
2. 2,4 D + dikamba
3. 2,4 D + dikamba + **SURFAD**
4. 2,4 D + dikamba + preparat porównawczy

Surfad w największym stopniu poprawia działanie środków ochrony roślin w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków pogodowych takich jak niska wilgotność i niska temperatura powietrza.

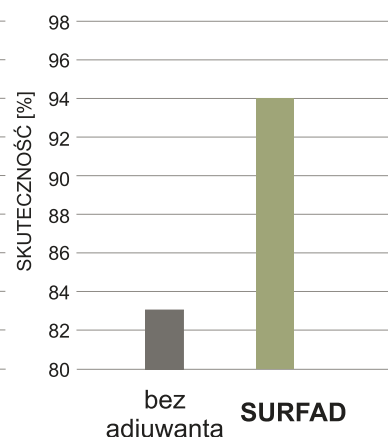
Skuteczność nikosulfuronu
w zwalczaniu chwastnicy
jednostronnej
(wydatek cieczy 150 l/ha)



Skuteczność tebukonazolu
w ograniczaniu Fusarium
(zabieg T3 „na kłos”,
wydatek cieczy 100 l/ha)



Skuteczność tribenuronu
w zwalczaniu samosiewów rzepaku
(wydatek cieczy 150 l/ha)



- Surfad stosowany w dawce 200 ml/ha obniża napięcie powierzchniowe oraz kąt przylegania cieczy, poprawia absorpcję przez barierę woskową (kutikulę) dzięki czemu, w wielu przypadkach umożliwia obniżenie wydatku cieczy opryskowej do 100-150 l/ha.
- W przypadku stosowania obniżonej ilości wody na hektar poniżej poziomu 200 l/ha, dla uzyskania odpowiedniego pokrycia roślin zaleca się stosować preparat Surfad w dawce nie mniejszej niż 200 ml na hektar.

Ograniczenie wylegania pszenicy ozimej przez zastosowanie regulatorów wzrostu (retardan-tów) z dodatkiem adiuwanta Styk

L.p.	Kombinacja	Zabieg	Indeks wylegania
1	Kontrola (bez za-biegu)	-	23
2	CCC	BBCH 29	12
3	CCC+ Suñad	BBCH 29	7
4	Trineksapak etylu	BBCH 29	6
5	Trineksapak etylu + Suñad	BBCH 29	2

Wydatek cieczy opryskowej 150 l/ha

Indeks wylegania (Kąt pochylecia roślin na poletku)
x (powierzchnia poletka, która wyległa)

CCC Chlorek chloromekwatu



Scandagra od strony nauki i praktyki „Technologia Profi Line”



Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy

Michał Kępiński

Scandagra Polska Sp. z o.o.

Firma **Scandagra Polska Sp. z o.o.** od kilku lat angażuje się w działania o charakterze naukowym, współpracując z **Uniwersytetem Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy** oraz **Stacjami Oceny Odmian w Chrzastowie i Karżnicze**. Stawiamy na pewną i sprawdzoną technologię, popartą badaniami, na podstawie których budujemy wiedzę praktyczną. Chcemy aby wyniki doświadczeń, którymi dysponujemy trafiły do naszych klientów, tak aby dosłownie – nauka poszła w pole – a odbiorcy cieszyli się z uzyskiwanych rezultatów. Za pośrednictwem naszych doradców z roku na rok trafiamy do coraz większej liczby gospodarstw rolnych, dzięki czemu technologia, którą promujemy znajduje szerokie zastosowanie w praktyce przy uprawie roślin takich jak: rzepak ozimy, zboża ozime, zboża jare, kukurydza, buraki cukrowe, ziemniaki.

Technologia „Profi line”

„**Profi line**” – to linia produktów do dolistnego nawożenia mikroelementami, w postaci pojedynczych składników oraz kompozycji wielopierwiastkowych, którą firma Scandagra wprowadziła do stosowania w 2015 r. O efektach jakie uzyskiwane są dzięki stosowaniu tej technologii świadczą m.in. wyniki ścisłych doświadczeń polowych. W celu przybliżenia tematu prezentujemy metodykę badań oraz wyniki jakie uzyskaliśmy dzięki stosowaniu preparatów „profi line” w ścisłym doświadczeniu polowym z czterema odmianami rzepaku ozimego.

Doświadczenie prowadzone było w sezonie wegetacyjnym 2016/2017, w **Stacji Badawczej w Mochełku**, należącej do Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy. Doświadczenie złożono na glebie lekkiej, kompleksu żyniego dobrego, bonitowanej w klasie IV b. W chwili zakładania doświadczenia glebę charakteryzował obojętny odczyn i zawartość form przyswajalnych makroskładników na średnim

poziomie zasobności dla tego typu gleb.

Doświadczenie jakie prowadziliśmy obejmowało dwa czynniki. Prowadzone było w układzie losowanych bloków w sześciu powtórzeniach. Dwa czynniki doświadczalne oraz ich poziomy stanowiły:

Czynnik A – cztery odmiany rzepaku ozimego

- Alicante – firmy Limagrain
- Eldorado – firmy Euralis
- Expertise – firmy Monsanto
- Moniit – firmy Strzelce

Czynnik B - dwie technologie pielęgnacji ładu:

- technologia standardowa
- technologia „profi line” rzepak = technologia standardowa + program „profi line”

W efekcie analizie poddanych zostało 8 obiektów, w 6 powtórzeniach, więc razem mieliśmy 48 jednostek eksperymentalnych. Przedplon dla rzepaku stanowiła pszenica ozima. Analizowane odmiany rzepaku wysiano 29 VIII 2016 r. Wyniki ocen, pomiarów i analiz zostały opracowane matematycznie i statystycznie.

Pierwszą aplikację preparatami profi line [profi rzepak, profi bor, profi mangan] dokonano 9 XI 2016 r. czyli tuż przed okresem wejścia rzepaku w spoczynek zimowy. Rzekap wówczas znajdował się w fazie 8 liści. Po zimie policzono ubytki roślin wynoszące średnio 12,3%. Na wiosnę zastosowano „profi line” [profi rzepak, profi bor] w fazie zielonego pąka, co istotnie przyczyniło się do wytworzenia przez rośliny większej masy korzeniowej niż w warunkach standardowej technologii pielęgnacji – średnio aż o 26,8 %. Zastosowanie technologii „profi line” znalazło również statystyczne odzwierciedlenie w badaniu parametrów wysokości roślin – wszystkie badane rośliny odmian z zastosowaniem technologii „profi line” były wyższe niż osobniki potraktowane technologią standardową. Przeprowadzone badania wykazały istotny wpływ odmiany, zastosowanej technologii

oraz ich współzależnego wpływu na liczebność łuszczyń tworzonych przez pojedynczą roślinę rzepaku ozimego. W warunkach zastosowania technologii „profi line” rośliny rzepaku wytworzyły średnio o 27,6% łuszczyń więcej w porównaniu z roślinami uprawianymi w agrotechnice, w której stosowano pielęgnację standardową. Kolejnym poddanym badaniu elementem plonu była liczba nasion w łuszczyńie rzepaku ozimego. Analiza statystyczna uzyskanych wyników wykazała istotny wpływ technologii „profi line” – 5,3% więcej, w porównaniu z liczebnością nasion w łuszczyńach roślin traktowanych technologią standardową. Zastosowanie technologii „profi line” miało również istotny wpływ na masę 1000 nasion, która okazała się średnio o 7,2 % większa niż przy zastosowaniu technologii standardowej. Jeżeli chodzi o sam efekt finalny czyli plon nasion to był on istotnie różny np. dla odmiany Eldorado różnica na korzyść stosowania technologii „profi line” [wynik: 4,01 t/ha] wyniosła niespełna 600 kg rzepaku [dokładnie 0,58 t], co stanowiło 16,9% różnicy w stosunku do standardowej technologii [3,43 t/ha].

Podsumowując stosowanie produktów z linii „profi line” miało istotny wpływ na elementy plonu tj:

- liczba łuszczyń na roślinie
- liczba nasion w łuszczyńie
- masa 1000 nasion
- finalnie miało też istotny i potwierdzony statystycznie wpływ na plon nasion.

Kiedy w gospodarstwach rolnych nadejdzie czas decyzji co do stosowania preparatów dostępnych na rynku, przed dokonaniem ostatecznych wyborów warto zastanowić się nad użyciem tego co **sprawdzone i pewne**.

Profi

LINE



Antidotum na opóźnione siewy i słabe krzewienie

Profi Basis Plus

- zwiększa odporność na czynniki stresowe
- poprawia parametry jakościowe plonu
- szybko regeneruje uszkodzenia pozimowe i herbicydowe
- usprawnia wzrost i rozwój roślin
- podnosi odporność, kondycję i witalność



Aplikacja:
dolistna, ferdygacja



Zastosowanie:
zboża, rzepak, buraki cukrowe, kukurydza, ziemniaki

Skład Basis Plus

Pierwiastek	Zawartość
Azot całkowity NH_2	5,90%
Magnez Mg	6,30%
Mangan Mn	10,80%
Miedź Cu	3,30%
Cynk Zn	6,70%



Termin stosowania i zalecane dawki

Roślina uprawna	Termin stosowania Profi Basis Plus	Ilość wody	Dawka
Zboża	Od fazy 4 liścia	200-300 l/ha	0,75-1,5 l/ha
Rzepak	Od fazy 8 liścia	200-300 l/ha	1-1,5 l/ha
Burak cukrowy	Od fazy 4 liścia	200-300 l/ha	1-1,5 l/ha
Kukurydza	Od fazy 4-6 liścia	200-300 l/ha	1-1,5 l/ha
Ziemniaki	7 dni po wschodach	200-300 l/ha	1,5-2 l/ha

Nowy wymiar nawożenia dolistnego



Łatwe
dawkowanie



Nowoczesna
formulacja



Błyskawiczne
przenikanie
przez blaszkę
liściową



Synergia
składników
pokarmowych

Profi Zn Xtra

Zawiera: Zn 13,4% obj.



Profi Rzepak

Zawiera: N, B, Mn, Mo, Mg, S, Ca



Profi Cu Xtra

Zawiera: Cu 11,9% obj.



Zawiera: Mn 15,2% obj.

Profi Mangan NO₃



Zawiera: Mo 10% obj.

Profi Mo



Zawiera: B 15% obj.

Profi Bor

Najwyższej jakości nawozy dolistne, wyróżniające się wysoką efektywnością i błyskawiczną rozpuszczalnością. Stworzone przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii i najwyższej jakości surowców.

Profi LINE to szeroki wybór produktów najnowszej generacji, które powstały w wyniku rosnących potrzeb rynku oraz coraz częściej występujących niekorzystnych warunków środowiskowych.



Knowledge grows

Rzepak – kompleksowe rozwiązania dla uprawy

YaraBela™ EXTRAN 27

YaraBela™ SULFAN

YaraMila™ RAPS NPK 16-8-16

YaraMila™ CORN NPK 7-20-28

YaraMila™ NPK 9-12-25

YaraVita™ BRASSITREL PRO

YaraVita™ KOMBIPHOS

YaraVita™ BORTRAC

Doradcy agronomiczni:

Karolina Frąckowiak-Pawlak, tel. +48 695 332 980
Przemysław Bujnowski, tel. +48 695 330 025

Adres e-mail Zespołu Agronomów: agronom@yara.com



Yara Poland Sp. z o.o.

ul. Malczewskiego 26

71-612 Szczecin

tel. +48 91 433 00 35

fax +48 91 433 04 34

e-mail: yarapoland@yara.com

www.yara.pl

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane zgodnie z najlepszą wiedzą i doświadczeniem Yara. Yara nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe i niezgodne z instrukcją stosowanie produktów Yara. Treść niniejszej publikacji nie może być powielana lub rozpowszechniana w żadnej formie i w żaden sposób bez uprzedniego zezwolenia Yara. Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione prawem autorskim i należą wyłącznie do Yara.



NAWÓZ DOLISTNY WIELOSKŁADNIKOWY



- Nowatorska homogeniczna formuła
- Wysoka koncentracja mikroskładników
- Najwyższa jakość składników
- Doskonała rozpuszczalność
- Optymalny skład dla uniwersalnego stosowania

Receptura na wzrost



Skład nawozu:

Mangan (Mn-EDTA)	5,00%
Miedź (Cu-EDTA)	3,00%
Cynk (Zn-EDTA)	4,00%
Żelazo (Fe-EDTA)	0,70%
Molibden (Mo)	0,20%
Bor (B)	1,10%

*Teraz
z plusem*

DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział Nawozów
tel.: 52 325 73 78
52 325 73 23

www.scandagra.pl

NAWÓZ DOLISTNY
WIELOSKŁADNIKOWY

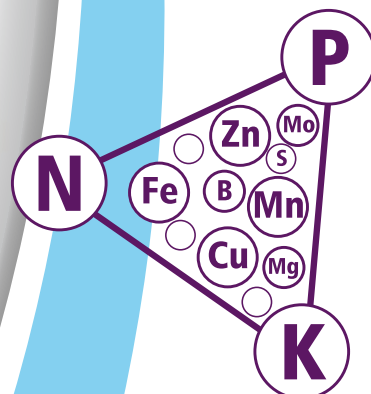
Ta Trójka podnosi plon

- Zbilansowany skład NPK i wysoka koncentracja mikroelementów
- Mikroelementy oparte na chelacie EDTA
- Doskonała rozpuszczalność
- Uniwersalne zastosowanie

Skład nawozu:

Azot całkowity (N)	18,00%
Azot azotanowy (NO₃)	5,30%
Azot amonowy (NH₄)	3,50%
Azot amidowy (NH₂)	9,20%
Fosfor (P₂O₅)	18,00%
Potas (K₂O)	18,00%
Magnez (MgO)	1,40%

Siarka (SO₃)	2,80%
Mangan (Mn-EDTA)	0,15%
Miedź (Cu-EDTA)	0,10%
Cynk (Zn-EDTA)	0,10%
Żelazo (Fe-EDTA)	0,15%
Molibden (Mo)	0,01%
Bor (B)	0,10%



DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział Nawozów
tel.: 52 325 73 78
52 325 73 23

www.scandagra.pl

NAWÓZ DOLISTNY
DWUSKŁADNIKOWY

Przeznaczony do zasilania upraw szczególnie wrażliwych na niedobór fosforu: kukrydza, rzepak, zboża, ziemniaki, buraki cukrowe, rośliny strączkowe.

Objawy niedoboru azotu i fosforu:



Aktywuje każdy plon

Typowe objawy niedoboru fosforu występują na starszych liściach – są one bardzo charakterystyczne zabarwione na kolor fioletowo-czerwony. Łodygi są cienkie, system korzeniowy znacznie ograniczony (np. słabe zawiązywanie się bulw, ziemniaków), wzrost rośliny spowolniony.



Skład nawozu:	% wag.	% obj.
Azot całkowity (N)	14,9	20,1
Azot amonowy (NH₄)	8,8	11,8
Azot amidowy (NH₂)	6,1	8,2
Fosfor (P₂O₅)	29,8	40,2

DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział Nawozów
tel.: 52 325 73 78
52 325 73 23



Idealny do wszystkich rodzajów upraw

www.scandagra.pl

NAWÓZ DOLISTNY
Z CYNKIEM



Objawy
niedoboru cynku:



Odporność i wzrost

Wieloskładnikowy, płynny nawóz dolistny z wysoką zawartością cynku przyswajalnego dla roślin. Nawóz SUPER Zn przeznaczony jest do zasilania upraw szczególnie wrażliwych na niedobór cynku: kukurydzy, roślin strączkowych, buraków cukrowych, ziemniaków, zbóż i upraw sadowniczych.



Skład nawozu:	% wag.	% obj.	g/l
Cynk (Zn)	6,0	8,0	80
Mangan (Mn)	2,0	2,8	28
Azot (N)	6,6	9,0	90
Magnez (MgO)	2,1	2,9	29

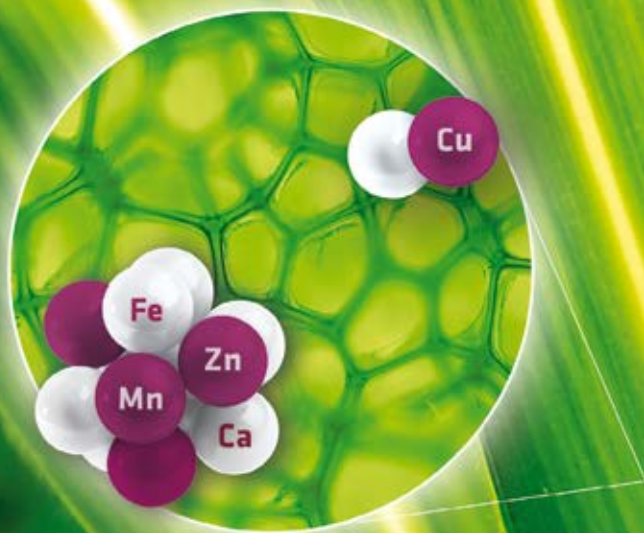
Gęstość: 1,344 g/l

DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział Nawozów
tel.: 52 325 73 78
52 325 73 23

www.scandagra.pl



Idealny do wszystkich rodzajów upraw



ADOB®

Siła nauki

Nawozy firmy ADOB®

- nowoczesne
- szybko przyswajalne
- skuteczne
- biodegradowalne
- chelatowane nowoczesnym czynnikiem **IDHA** – światowy patent ADOB®
- przyjazne dla środowiska
- płynne, stałe
- dolistne, doglebowe, do fertygacji
- zalecane do stosowania prewencyjnego i interwencyjnego

ADOB® 2.0

Zwalczanie niedoborów mikroelementów

Basfoliar® 2.0

Kompleksowe nawożenie upraw

Solubor® DF

17,5% przyswajalnego boru



PHOSAGRO®

nawozy szlachetne



**NAWOZY PHOSAGRO
WSZYSTKO, CO NAJLEPSZE
DLA POLSKICH GLEB**

DLG Wapno

Wapno kredowe pochodzenia naturalnego – Kopalina odmiana 07a

18 LAT
na rynku

STOSOWANE
W NAJWIĘKSZYCH
POLSKICH
GOSPODARSTWACH



DLG Wapno
zawiera 89% wapnia CaCO_3 . W przeliczeniu na CaO zawartość wapnia wynosi 50%. Produkt pochodzenia naturalnego o reaktywności na poziomie 80-90%. Potwierdzone przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach.

**Nie ograniczaj wzrostu
- dostarcz wapń**
Najwyższa reaktywność,
najmłodsze złoże

Dlaczego warto stosować DLG Wapno?

Wapno zalecane przez Scandagra Polska jest geologicznie wapnem bardzo młodym, jest produktem naturalnym. Wyróżnia się spośród innych wysoką reaktywnością 80-90 % co pozwala osiągnąć szybki wzrost pH oraz poprawę struktury.

produkt zakwalifikowany
do stosowania
w ROLNICTWIE
EKOLOGICZNYM



DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział Nawozów
tel.: 52 325 73 78
52 325 73 23

www.scandagra.pl

Wapniak Jurajski G[®]

Typ (G.1.5.a) kreda standardowa wg (WE)
Nr 2003/2003

CaCO₃ - 95-98%
CaO - 50-53%

Reaktywność - 100%
Liczba zobojętnienia - 55

Dolomag G[®]

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

CaMg(CO₃) - 95-98% CaO - 28-32%
MgO - 16-20% Liczba zobojętnienia - 54



Kreda nawozowa 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 gwarantujący zachowanie maksymalnych parametrów chemicznych oraz fizycznych nawozów. Kilukrotnie mniejsza dawka gwarantująca skuteczność i oszczędności. Produkt zdecydowanie dominujący nad pozostałymi nawozami wapniowymi.

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

LIEDMANN agro

Wybieramy optymalne rozwiązania dla nowoczesnego rolnictwa.

Zmniejszenie kwaśnego odczynu pH gleby, 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 mnóstwo środków wykorzystywanych do wapnowania, niestety w 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 OPTIMALNE ŚRODKI DO WAPNOWANIA GLEBY?

ZAPRASZAMY DO NASZEGO PORADNIKA.

Kreda granulowana - gdy niezbędne jest efektywne i skuteczne odkwaszanie gleby.

Stosowanie kredy granulowanej gwarantuje efektywny kontrolowany wzrost pH gleby intensywną poprawę jej struktury oraz dostarczenie drogiego wapnia roślinom. Kreda 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 da się zauważyć w bardzo krótkim czasie po zastosowaniu kredy.

Bardzo dobra kreda granulowana charakteryzuje się bardzo wysoką zawartością węgla wapnia przynajmniej na poziomie 95%. Aby kreda była łatwa w aplikacji przy użyciu dostępnych rozsiewaczy musi mieć niską wilgotność, na poziomie 4%. Optymalna granulacja mieści się w przedziale od 3 do 6mm. Jedynie zaawansowane technologie produkcji i wysokiej jakości surowce gwarantują otrzymanie takich parametrów. W efekcie tego produkt posiada skuteczność kilkukrotnie wyższą w porównaniu do innych środków wapnujących. Najpopularniejszym i najbardziej docenianym produktem tego typu na naszym rynku jest **Wapniak Jurajski G** - lidera w produkcji nawozów wapniowych - firmy **LiedmannAgro**.

Nawóz wapniowo-magnezowy - gdy glebie potrzeba dodatkowego odżywiania magnezem.

Jeśli wymagane jest nie tylko podniesienie pH gleby, ale także uzupełnienie deficytu magnezu powinniśmy zastosować skuteczny nawóz wapniowo-magnezowy. Wybieramy 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, 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 znaleźć się minimum 30% tlenku wapnia i około 18-20% tlenku magnezu. Produkt powinien charakteryzować się bardzo niską wilgotnością i stabilną granulą zapewniając prosty i równomierny wysiew. Nawóz spełniający te wymagania umożliwia nam zastosowanie mniejszej dawki z gwarancją jej skuteczności. Wszystkie te parametry posiada nawóz wapniowo-magnezowy **Dolomag G** również od **LiedmannAgro**.

Nawożenie potasem, magnezem i siarką

Radosław Pogodziński

K+S Polska Sp. z o.o.

Jak nawozić pszenicę ozimą i rzepak ozimy?

Planując strategię nawożenia przyszłych upraw ozimych, należy zadbać o stan zasobności gleby w makroskładniki takie jak np.: potas, magnez, siarka. Przygotowanie odpowiedniego stanowiska to warunek wysokich plonów, dobrej jakości. Dobra kondycja roślin zależy od wielu czynników, dobre zaopatrzenie rośliny w składniki pozwala jej bronić się przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi. Zwykle mamy do czynienia z przedłużającą się posuchą w okresie siewów roślin ozimych, gorsze wschody to nie tylko brak opadów. Złe przygotowanie stanowiska, nieodpowiednia uprawa, złe rozdrobnienie i rozmieszczenie resztek poźniwnych na polu, wady w trakcie siewu. Nawożenie przedsiewne ma za zadanie odżywiać młode rośliny, jednak należy wykonać je w odpowiednim momencie – tak by składniki zawarte w nawozach zostały wymieszane z glebą, bądź umieszczone w głębszych jej warstwach. Pszenica ozima korzysta z składników zawartych w ziarniaku do momentu wykształcenia 4 liści. Nawozy mineralne są źródłem składnika w warstwach zdecydowanie głębszych niż powierzchniowe mieszanie



w trakcie uprawy przedsiewnej. Zalecamy stosowanie Korn-Kali przed głęboką uprawą, bądź tuż po żniwach w uprawie uproszczonej. Stosowanie poźniwne pozwala wymieszać nawozy z glebą w trakcie płytkiego mieszania ścierniska z glebą, następnie głębsze zabiegi uprawowe wprowadzają nawozy na głębokość kilkunastu centymetrów.

Dawkowanie nawozów

Rośliny wykazują zróżnicowane zapotrzebowanie względem poszczególnych składników pokarmowych. Niezależnie od uprawianego gatunku wymagania względem potasu



znacznie przekraczają pobranie azotu. Potas w roślinie pełni szereg funkcji i jego dostępność powinna być zawsze na wysokim poziomie. Optymalnie odżywione rośliny potasem lepiej znoszą warunki suszy oraz znoszą niższe temperatury w okresie zimowego spoczynku. Liczne badania wykazują wysoką reakcję roślin na zasobność gleby w potas aniżeli bieżące nawożenie. Dlatego tak ważne jest stosowanie potasu już przedsięwzię. Korn-Kali możemy zastosować jednorazowo bądź w uzasadnionych przypadkach podzielić dawkę na jesienną i wiosenną. Dawki dzielone stosujemy na glebach lekkich i bardzo lekkich, stosując 50-70 % planowanej dawki przedsięwzię, pozostałą ilość stosujemy przed wznowieniem wegetacji. Korn-Kali stosujemy w dawkach 300-450 kg w uprawie pszenicy, oraz 400-600 kg w rzepaku ozimym. W ten sposób pokrywamy potrzeby względem potasu, a także część magnezu i siarki. Wiosną uzupełniamy potrzebną ilość magnezu w nawozie ESTA Kieserit.

Magnez i siarka, kizeryt

W Korn-Kali znajduje się mocny pakiet aż 4 składników: potas, magnez, siarka i sód. Minerale kizeryt znajdujący się w naszych nawozach jest idealnym źródłem magnezu oraz siarki, tempo rozpuszczania tych składników jest wyjątkowe. Na-

wożenie magnezem jesienią stymuluje rośliny do wytworzenia głębszego i mocniejszego systemu korzeniowego. Siarka jest makroskładnikiem ulegającym przemyciu, dodatkowo intensywna uprawa powoduje niedostatek tego składnika. Połączenie siarczanu magnezu – kizerytu, to idealne źródło składników natychmiast dostępnych dla roślin.

Kontrola odżywienia- EPSO Top®!!

W całym okresie wegetacji roślin polecamy dolistną aplikację siarczanów magnezu, wraz z poszczególnymi mikroelementami, tak by pokryć pilne potrzeby pokarmowe. Produkty z gamy EPSO są produkowane na bazie naturalnego siarczanu magnezu kizeryt, dzięki czemu są całkowicie bezpieczne dla roślin oraz nie ma przeciwwskazań w łącznym stosowaniu z mieszaninami. W zależności od gatunku uprawianej rośliny jej potrzeby względem składników pokarmowych są różne, dlatego do wyboru są obecnie 3 rodzaje siedmiowodnych siarczanów magnezu EPSO:

- EPSO Top: 16% MgO, 32% SO₃,
- EPSO Microtop: 15% MgO, 31% SO₃, 0,9% B, 1% Mn,
- EPSO Combitop: 13% MgO, 34% SO₃, 4% Mn, 1% Zn.



MOCNY PAKIET SKŁADNIKÓW

Korn-Kali®

40 % K₂O · 6 % MgO · 4 % Na₂O · 12,5 % SO₃

Więcej informacji na stronie
www.korn-kali.pl/mocnypakiet

K+S Polska sp. z o.o.
 Spółka należąca do Grupy K+S



Oleje i rolnicze tworzywa sztuczne

Gwarantujemy profesjonalną obsługę i terminowość dostaw

Firma Scandagra Polska od 25 lat służy pomocą w gospodarstwach rolnych. Dotyczy to również fachowego doradztwa w zakresie doboru środków smarnych do maszyn rolniczych oraz odpowiedniego przygotowania sianokiszonki dla bydła. Współpracujemy z producentami oferującymi najwyższej jakości towary (m.in. BPI, Novatex, Trioplast, Fuchs). Naszą ofertę dostosowujemy także do indywidualnych potrzeb Klienta (nawet spoza branży rolniczej). Gwarantujemy profesjonalną obsługę i terminowość dostaw. Możemy zunifikować stosowanie olejów w gospodarstwie.



W ofercie Scandagra Polska znajduje się następujący asortyment:

- olej napędowy,
- środki smarne,
- sznurek rolniczy,
- siatka do belowania,
- folia do sianokiszonek,
- folia przyzmowa,
- siatka do okrywania przyzm,
- worki obciążeniowe do przyzm,
- rękawy foliowe,
- zbiorniki do oleju napędowego i nawozów płynnych.

Zapraszamy do współpracy!

Kontakt:

Sławomir Słowik

Manager Działu Olejów i Tworzyw Sztucznych

Tel.: 52 325 73 82

Kom.: 506 005 706

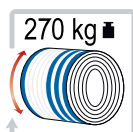
s.slowik@scandagra.pl



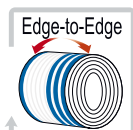
starnet plus

Siatka do belowania

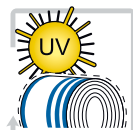
Wykonana w najnowocześniejszej lekkiej technologii



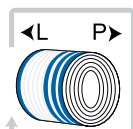
Wysoka wytrzymałość



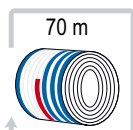
Technologia edge-to-edge



Zabezpieczenie przed promieniowaniem UV



Kolorowe brzegi



Oznakowanie końca rolki



Gwarancja długości rolki



100%
pokrycie bel



**Lepsze dopasowanie
do urządzeń**

Same+plusy

Długość rolki: 2000 m, 3000 m
Szerokość rolki: 123 cm
Maksymalna średnica rolki: 20 cm, 23 cm
Waga rolki: 20 kg, 30 kg
Ilość sztuk na palecie: 36 szt. (2000 m), 32 szt. (3000 m)

Producent:



DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział Olejów
i Tworzyw Sztucznych
Sławomir Słowik
tel.: 52 325 73 82
506 005 706
s.slowik@scandagra.pl

www.scandagra.pl

PRÓBKA



Siatki do okrywania pryzm



- **Znakomite zabezpieczenie kiszonki przed ptactwem i trudnymi warunkami atmosferycznymi**

- Długotrwała żywotność. Stabilizacja UV zapewnia zachowanie wszystkich właściwości przez okres 10 lat i dłużej.
- Krawędzie cięte ultradźwiękami i uszczelnione, aby zapobiec uszkodzeniom folii lub innego okrywanego materiału.
- Krawędzie ze szwem.
- Materiał niezawodny przy wietrznych warunkach, ze względu na jego specjalną konstrukcję tkaniny.

- **Bez konieczności przykrywania pryzm ziemią i oponami (wraz z workami obciążeniowymi)**

- Zastosowanie: gospodarstwa rolne, biogazownie, okrycie pryzm, pokrycie bel z kiszonką, działanie wiatrochronne.

- **Lepsza jakość kiszonki**

- Odporne na działanie kwasów i innych chemikaliów, odporne na gnienie i grzyby
- Dostępna w różnych kolorach.

- **Mniejsze nakłady pracy i oszczędność czasu**

- Tkaniny od 180g/ m² do ponad 230g/ m², z pętli wplecionych w siatkę.
- 100% wysokiej jakości HDPE. Doskonała jakość wykonania szwów i obszyc.
- Liczba nici na cm: gramatura 205 g: osnowa 7,8, wątek: 7; gramatura 225 g: osnowa 7,8, wątek 7,4
- Dostępna we wszystkich typowych wymiarach.
- Formaty niestandardowe dostępne na zamówienie.

DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział Olejów
i Tworzyw Sztucznych
Sławomir Słowik
tel.: 52 325 73 82
506 005 706
s.slowik@scandagra.pl

www.scandagra.pl

Folie przyznowe



Rani Silage, Rani Silage Power



Parametry techniczne

Szerokość	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22
Długość (małe rolki)	35, 50
Długość (role jumbo)	300, 400
Kolory	biało-czarny

Rani Bel, Rani Max



Parametry techniczne

Szerokość	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22
Długość (małe rolki)	35, 50
Długość (role jumbo)	300, 400
Kolory	biało-zielony



Worki obciążeniowe do pryzm



- **Obciążenie pryzmy i bel z kiszonką (zamiast opon)**
- **Kontrola i ochrona przeciwpowodziowa**
- **Wzmocnienie istniejących struktur grobli**
- **Kontrola erozji**
- **Zapewnienie dodatkowego ciężaru dla przenośnych bramek sportowych i znaków drogowych**
- **Wiele innych zastosowań**
- **Mniejsze nakłady pracy i oszczędność czasu**

- Włókna z mikrosiateczek, wyróżniające się najwyższą odpornością.
- Ultranowoczesna technologia tkania.
- Kstremalna odporność na rozdarcie.
- Odporne na działanie kwasów i innych chemikaliów, odporne na gnienie i grzyby.
- Bardzo długa żywotność, stabilność UV do 10 lat i dłużej.
- Linka ściągająca mająca na celu szybkie wiązanie worka.
- Praktyczny uchwyt w dolnej części ułatwiający użytkowanie.



DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział Olejów
i Tworzyw Sztucznych
Sławomir Słowik
tel.: 52 325 73 82
506 005 706
s.slowik@scandagra.pl

www.scandagra.pl

PRÓBKA

Folia kiszonkarska **SILVER LINE**



Folia kiszonkarska **Silver Line** jest 5-warstwową folią kiszonkarską w kolorze srebrno-czarnym. Wyprodukowana została z myślą o bardziej wymagających klientach. Jakość granulatu oraz metaloceny powodują, że w swojej klasie nie ma sobie równych. Cechuje ją wysoka elastyczność oraz duża wytrzymałość na przebicie. Do jej produkcji zastosowano najwyższej jakości barwniki.

Właściwości fizykomechaniczne:

Badany parametr	Wielkość/ Tolerancja	Metoda badania
Grubość [mm]	0,115 /±10%	PN-ISO 4593:1999
Naprężenie zrywające [MPa]		
- wzdłuż	> 19,0	PN-ISO 13207:2003
- w poprzek	> 19,0	PN-EN ISO 527-1:1998
Wydłużenie względne [%]		
wzdłuż	> 800	PN-ISO 13207:2003
- w poprzek	> 800	PN-EN ISO 527-3:1998
Wytrzymałość na uderzenie spadającego grotu [g]	Powierzchnia płaska ≥ 350 Powierzchnia na składaniu ≥ 280	EN ISO 7765-1:2005 Metoda A

Folia dostępna jest w następujących rozmiarach:

szer./dł.	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m	14 m	16 m
33 m	x	x	x	x	x	x	x	x	x
50 m	x	x	x	x	x	x	x	x	x
300 m	x	x	x	x	x	x	x	x	x

DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział Olejów
i Tworzyw Sztucznych
Sławomir Słowik
tel.: 52 325 73 82
506 005 706
s.slowik@scandagra.pl

www.scandagra.pl

Klienci mówią o nas

Jerzy Adamczak

Prezes Przedsiębiorstwa Rolniczo-Handlowego w Wieszczycach, Kęsowo, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie

Gospodarstwo o powierzchni 860 ha.

Uprawy: **Rzepak** 200ha/60ha **Astrid**
Pszenica 170ha/170ha **Opal**
Kukurydza 100ha/50ha **Eurostar**
 oraz inne zboża na łącznym areale 390 ha

Z firmą Scandagra współpracujemy od wielu lat. Ze współpracy jesteśmy bardzo zadowoleni. Produkty oraz technologie dobierane przez Piotra Przybyszewskiego i naszego agrotechnika są skuteczne i przynoszą wiele korzyści.

Od kilku lat na powierzchni ok 60 ha siejemy rzepak ASTRID. To bardzo wdzięczna odmiana, świetnie radzi sobie na słabych stanowiskach. Charakteryzuje się zdrowotnością, wysokim plonem oraz odpornością na przymrozki i suszę. To odmiana godna polecenia. Posiadamy również pszenicę OPAL, którą wysiewamy na 170 ha. Jest to bardzo zdrowa i plonotwórcza odmiana o wysokiej jakości. Od Scandagry kupujemy też kukurydzę EUROSTAR, którą wysiewamy na 50 ha. Ona również sprawdza się na słabszych stanowiskach. Ta odmiana przeznaczona jest na ziarno i kiszonkę.



Jarosław i Mariusz Prokopowicz

Jurzyn, gmina Jasień, powiat żarski, województwo lubuskie

Prowadzimy gospodarstwa rolne na ogólnej powierzchni ok 350 ha.

W większości zaopatrujemy się w firmie Scandagra. Jesteśmy bardzo zadowoleni z efektów stosowania środków ochrony roślin oraz odżywek np. Super 5+, Profi Zn Extra, Algaliv.

Jesteśmy biurem rachunkowym z kilkuletnim doświadczeniem.

Posiadamy Certyfikat Księgowy Ministerstwa Finansów RP nr 38309/2010, jak również ochronę podatkową w zakresie bezpieczeństwa fiskalnego firmy, świadczoną przez Instytut Studiów Podatkowych Modzelewski i Wspólnicy Sp. z o.o.

Gwarantujemy fachową obsługę księgową podmiotom gospodarczym, rolnikom oraz osobom fizycznym. Do każdego klienta podchodzimy indywidualnie.

Zakres naszych usług obejmuje m.in.:

Doradztwo księgowe i gospodarcze:

- Kompleksowa obsługa gospodarstw rolnych (dotacje unijne, wnioski o zwrot akcyzy, materiał siewny),
- Obsługa grup rolnych,
- Opracowywanie biznesplanów,
- Wnioski kredytowe,
- Pozyskiwanie funduszy na założenie lub rozwój działalności,
- Obsługa organizacji pozarządowych.

Usługi rachunkowe w zakresie prowadzenia:

- Ksiąg rachunkowych,
- Księgi przychodów i rozchodów,
- Ryczałt od przychodów ewidencjonowanych,
- Dokumentacji kadrowo-płacowej,
- Rozliczenia VAT, ZUS, PIT, CIT, VZM, VAT REF, GUS, PFRON.

**GWARANTUJEMY REPREZENTACJĘ PRZED URZĘDAMI: ARiMR, ARR,
URZĄD SKARBOWY, ZUS, PFRON**



SCANDAGRA Polska Sp. z o.o.

ul. dr. Alberta Schmidta 1
Żołędowo, 86-031 Osielsko

tel. +48 52 381 36 01

fax +48 52 381 35 66

e-mail: sekretariat@scandagra.pl

Kaźmierz

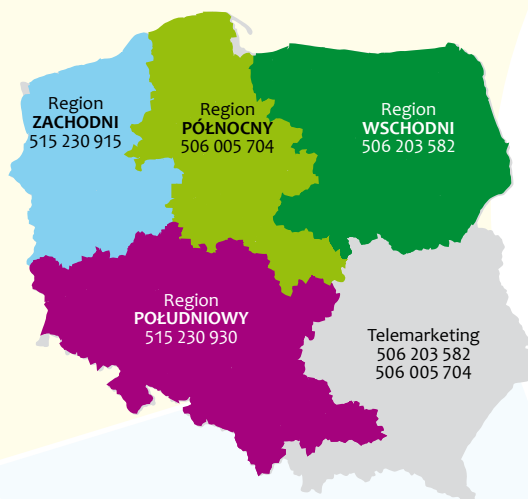
ul. Spichrzowa 1
64-530 Kaźmierz
tel.: 61 295 60 90

Pobłocie Wielkie

78-230 Karlino
tel.: 94 312 06 61

Osielsko

ul. dr. Alberta Schmidta 1
Żołędowo
86-031 Osielsko
tel.: 52 381 36 01



INFOLINIA: 885 553 331

Zawsze blisko naszych Klientów



www.scandagra.pl



<https://www.facebook.com/scandagra>