

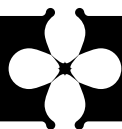


SCANDAGRA



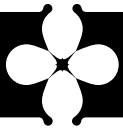
Rzepak ozimy 2017

www.scandagra.pl



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 twardzkową
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												
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												
ES Darko F1 (Euralis)												
mieszaniec	45-50/m ²	15.08 - 10.09	średnie	wczesne	bardzo dobry	bardzo dobra	średnio wczesny	wczesny	średnia	średnia	średnia	średnia / wysoka
bardzo dobra zimotrwałość												
NK Petrol F1 (Syngenta)												
mieszaniec	45-55/m ²	15.08 - 10.09	małe / średnie	średnio wczesne	bardzo dobry	bardzo dobra	średnio wczesny	średnio wczesny	wysoka	dobra	średnia	średnia
toleruje opóźnione siewy												
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												



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

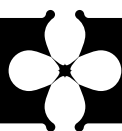
Prowadzę gospodarstwo rolne o powierzchni 350ha, z czego 130 ha stanowi rzepak ozimy. Część rzepaków posiana jest na słabszych stanowiskach, na mozaikowatych glebach. Staram się wybierać coraz to nowsze odmiany, które dobrze radzą sobie na takich stanowiskach. Od wielu lat z dużym powodzeniem uprawiam 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 Różański
dyrektor gospodarstwa „Agroplon”

Dobre przezimowanie

Uprawiamy 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 gleba), pozwolił na osiągnięcie szybkich i wyrównanych wschodów. Dobre przezimowanie oraz szybki start wiosenny oceniamy jako kolejne plusy tej odmiany. Z obecnych obserwacji, względem innych odmian na porównywalnych stanowiskach, szacujemy osiągnięcie zadowalających plonów.



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 pęknięcie łuszczyń i osypywanie się nasion
- Odporność na Phoma (sucha zgnilizna kapustnych) dzięki genowi odporności Rlm7








BESTSELLER


Hodowca:



Monsanto

Typ:

mieszaniec
CHARAKTERYSTYKA:



Wysokość roślin:	średnia	
Wigor powstodowy:	bardzo dobry	
Ruszenie wegetacji:	wczesne	
Kwitnienie:	średnio późne	
Dojrzewanie:	średnio późne	
Odporność na wyleganie:	średnia	


ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Sucha zgnilizna kapustnych:	bardzo wysoka	
Zgnilizna twardzikowa:	bardzo wysoka	

SIEW

Termin:	15 sierpnia - 10 września
Norma siewu:	45/m²

Wymagania glebowe:	małe / średnie	
Zimotrwałość:	dobra	


Grzegorz Sawicki
zarządzający
PPUH „Cygusy”

Wysoki potencjał plonowania

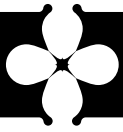
Gospodarstwo ponad 500 ha, z czego w sezonie 2016/2017 r. 280 ha rzepaku. Rzepak DK Expertise został posiany na 60 ha na glebie klasy IVb i V. „Zdecydowaliśmy się na tę odmianę, ponieważ ma niewielkie wymagania glebowe, wysoki potencjał plonowania, odporność na osypywanie, a także gen Rlm7. Istotną kwestią przy wyborze była także wysoka odporność odmiany na suchą zgniliznę oraz zgniliznę twardzikową. Rzepak równomiernie wschodził, rośliny posiadają silnie rozbudowany system korzeni. Wizualnie DK Expertise rokuje wysoki plon w sezonie 2017!”


Grzegorz Gabrys
Wichów, pow.
żagański (woj.
lubuskie)

Wyróżnia się bardzo pozytywnie

Odmiana DK Expertise cechuje się imponującym wigorem i ilością rozgałęzień. Wyróżnia się bardzo pozytywnie na tle innych odmian. Szybko zbudowała ładną rozetę jesienią i bardzo dobrze przezi-mowała. Śmiało będą ją polecał w naszym regionie.

OPINIE ROLNIKÓW



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 6 ha gleby piaszczystej. Wiosną rzepak szybko wznowił wegetację, 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 3 ha, była to odmiana wyróżniająca się z spośród kilkunastu testowanych i w kolejnym roku obsiałem nią ok. 40 ha (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 następcza Alabastra – Alicante - nowa odmiana, która posiada dodatkowo gen Rlm7 i zwiększoną odporność na pęknięcie łuszczyń. Zdecydowanie te dwie odmiany będą przeważające w moich zasiewach w 2017r.



Tomasz Buchajczyk
Drawno
k. Choszczna
(woj. zachodniopomorskie)

Jeszcze nigdy nas nie zawiodła

Odmianę Alabaster uprawiamy od 4 lat. Ta odmiana jeszcze nigdy nas nie zawiodła. Alabaster zawsze dobrze zimuje i w pełni spełnia oczekiwania co do wysokiego plonu.

OPINIE ROLNIKÓW

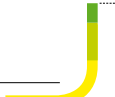





Hodowca:

Limagrain

Typ:



mieszaniec

CHARAKTERYSTYKA:

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





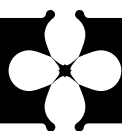
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Sucha zgnilizna kapustnych:	wysoka	
Zgnilizna twardzikowa:	wysoka	

SIEW

Termin:	5 sierpnia - 25 sierpnia
Norma siewu max:	55/m ²
Norma siewu optimum:	40/m ²

Wymagania glebowe:	małe	
Zimotrwałość:	bardzo dobra	



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 bocznymi 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, zaważyliśmy bardzo dużą ilość rozgałęzień bocznych, co rokuje osiągnięcie wysokich plonów.






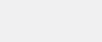


Marek Elwart
zarządca w GR
Tomasza Stokłosy
k. Łobza



OPINIE ROLNIKÓW

Hodowca: Euralis
Typ: populacyjna

CHARAKTERYSTYKA:



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

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Sucha zgnilizna kapustnych:	wysoka	
Zgnilizna twardzikowa:	średnia / wysoka	

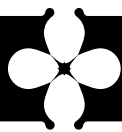
SIEW

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

Wymagania glebowe:	średnie / wysokie 
Zimotrwałość:	bardzo dobra 

Odmiana, bardzo wdzięczna.

Zarządzam areałem 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.



NK Petrol F1



Czarne złoto

- Bardzo wysoki plon nasion w doświadczeniach rejestrowych i porejestrowych COBORU
- Wysoki plon oleju
- Wysoki wigor roślin i odporność na stres
- Bardzo dobra zimotrwałość
- Duża wysokość roślin
- Mała skłonność do wylegania
- Małe / średnie wymagania glebowe




Kazimierz Garbiak
Gospodarstwo
400ha
w Brzezinach,
k. Choszczna
(woj. zachodniopomorskie)

Rekord w gospodarstwie

Rzepak uprawiam każdego roku na ok. 100 ha, na słabych ziemiach: IV-V, a czasem VI klasa. Odmiana Petrol od kilku lat wychodzi najlepiej, niezależnie od warunków pogodowych. Rekord w gospodarstwie, jeżeli chodzi o plon rzepaku należy właśnie do Petrola i wynosi 5,2 t/ha.



Krzysztof Dziechciaronek
Święcko k. Kłodzka
(woj. dolnośląskie)

Zdrowe i bardzo rozkrzewione

Odmianę NK Petrol wysialiśmy na glebie kl. IIIb i IV. Ma bardzo dobry wigor jesienny. Wartym podkreślenia jest brak „wypadnięć” podczas bezśnieżnej zimy oraz brak uszkodzeń spowodowanych długą zimą i wiosennymi mrozami. NK Petrol równie ładnie odbudował się po uszkodzeniach spowodowanych przez dziki i sarny. Rośliny są zdrowe i bardzo rozkrzewione. NK Petrol oceniam jako mocną odmianę, która na pewno będzie nadal uprawiana w moim gospodarstwie.



Zbigniew i Paweł Papina
gospodarstwo
ponad 400 ha,
k. Łobza (woj. zachodniopomorskie)

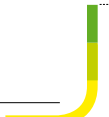





Petrol to roślina bardzo wierna

Każdego roku uprawiają rzepak w granicach 100-130ha. Od trzech lat sięją odmianę Petrol. „NK Petrol to roślina bardzo wierna, z bardzo dobrą zimotrwałością i zawsze plonuje na wysokim poziomie niezależnie od warunków pogodowych”.

OPINIE ROLNIKÓW



Hodowca: **Syngenta**
Typ: **mieszaniec**

CHARAKTERYSTYKA:

Wysokość roślin:	wysoka	
Wigor powstający:	bardzo dobry	
Ruszenie wegetacji:	średnio wczesne	
Kwitnienie:	średnio wczesne	
Dojrzewanie:	średnio wczesne	
Odporność na wyleganie:	dobra	





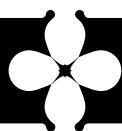
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Sucha zgnilizna kapustnych:	średnia	
Zgnilizna twardzikowa:	średnia	

SIEW

Termin:	15 sierpnia - 10 września
Norma siewu max:	55/m ²
Norma siewu optimum:	45/m ²

Wymagania glebowe:	małe / średnie	
Zimotrwałość:	bardzo dobra	



ES Darko F1



Bardzo dobra zimotrwałość

- Bardzo dobra zimotrwałość i mrozoodporność
- Wczesność dojrzewania
- Odporność na osypywanie łuszczyn
- Bardzo dobra odporność na chlomazon









Hodowca:

Euralis

Typ:



mieszaniec

CHARAKTERYSTYKA:

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





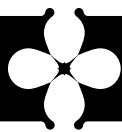
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Sucha zgnilizna kapustnych:	średnia	
Zgnilizna twardzikowa:	średnia / wysoka	

SIEW

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

Wymagania glebowe:	średnie	
Zimotrwałość:	bardzo dobra	



ES Eldorado

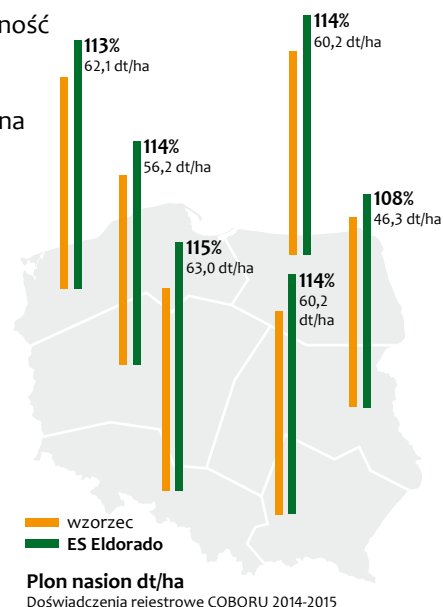
NOWOŚĆ



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



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	
Zimotrwałość:	bardzo dobra	



Janczuk Andrzej
z synem Adrianem
gmina Prabuty
(woj. pomorskie)

Wygłąda bardzo obiecująco

Prowadzimy gospodarstwo rodzinne w gminie Prabuty w województwie pomorskim. Gospodarstwo ukierunkowane jest na produkcję roślinną, w strukturze zasiewów występują zboża i rzepak. Rzepak uprawiamy na ok. 100 ha na słabszych, mozaikowatych glebach. Idąc z postępem genetycznym, co roku testujemy nowe odmiany. Za namową doradcy agrotechnicznego – Joanny Dubiec, postanowiliśmy przetestować nową odmianę firmy Euralis – Eldorado. Odmiana ta bardzo dobrze sprawuje się w takich warunkach glebowych. Co ważne, odmiana posiada gen odporności na suchą zgniliznę kapustnych i faktycznie na roślinach nie widać żadnych objawów chorobowych. Odmiana charakteryzuje się wysoką zimotrwałością, świetnie poradziła sobie z niekorzystnymi warunkami w okresie wschodów. Obecnie plantacja Eldorado wygląda bardzo obiecująco, ma piękny pokrój, zawiązuje się olbrzymia liczba łuszczyń, co może rokować uzyskaniem wysokich plonów.

OPINIE ROLNIKÓW

*Syntezy Wyników Doświadczeń Rejestrowych, COBORU 2014-2015

**Syntezy Wyników Doświadczeń Rejestrowych, COBORU 2014

Profi

LINE

NIEZBĘDNY DUET JESIENNEJ AGROTECHNIKI RZEPAKU OZIMEGO

Profi Rzepak

Profi Bor



+



Płynny nawóz dolistny dedykowany pod rzepak

- Przeciwdziała uszkodzeniom mrozowym i poprawia zimotrwałość
- Stymuluje rozwój systemu korzeniowego
- Dobrze rozwinięty system korzeniowy to lepsze wykorzystanie składników pokarmowych z gleby i większa odporność na suszę
- Zawiera azot, który optymalizuje jesienny wzrost
- Mikroelementy dobrane do wymagań fizjologicznych rzepaku
- Skutecznie hartuje, zapobiega nadmiernemu uwodnieniu tkanek

To antidotum na:

- Opóźnione siewy
- Nierównomierne wschody
- Słabo rozwinięty system korzeniowy
- Niekorzystne warunki pogodowe
- Uszkodzenia herbicydowe

Nowy wymiar nawożenia dolistnego



Łatwe
dawkowanie



Nowoczesna
formulacja



Błyskawiczne
przenikanie
przez blaszkę
liściową



Synergia
składników
pokarmowych



Profi Basis Plus

Profi Cu Xtra



Profi Mangan NO₃

Profi Mo

Profi Zn Xtra

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.

Profi znaczy Profilaktycznie

Uzyskanie wysokiego plonu dobrej jakości jest zależne nie tylko od dobrego zaopatrzenia rośliny w makroelementy, ale również od pokrycia jej zapotrzebowania na mikroelementy. Regulują one bowiem efektywne pobieranie i wykorzystanie azotu, fosforu oraz pozostałych makroskładników.

Mikroelementy to również składniki i aktywatory enzymów, które uczestniczą w wielu reakcjach metabolicznych oraz spełniają ważne funkcje fizjologiczne w roślinie. Nawożenie dolistne mikroelementami roślin uprawnych zyskuje obecnie szczególne znaczenie w obliczu występujących coraz liczniej zjawisk, które wpływają na systematyczne pogłębianie się niedoboru mikroelementów w glebach Polski.



	MIKROELEMENTY [%]						MAKROELEMENTY [%]			
	bor B	miedź Cu	żelazo Fe	mangan Mn	molibden Mo	cynk Zn	azot N	siarka S	magnez Mg	wapń Ca
Profi Basis Plus	-	3,30	-	10,80	-	6,70	5,90	-	6,30	-
Profi Rzepak	4,46	-	-	6,17	0,28	-	2,40	6,18	0,64	6,86
Profi Bor	15,00	-	-	-	-	-	7,80	-	-	-
Profi Mangan NO₃	-	-	-	15,20	-	-	7,10	-	-	-
Profi Mo	-	-	-	-	10,00	-	4,80	-	-	-
Profi Zn Xtra	-	-	-	-	-	13,40	5,70	-	-	-
Profi Cu Xtra	-	11,90	-	-	-	-	5,20	-	-	-

Kalkulator potrzeb nawożenia roślin uprawnych mikroelementami

Rodzaj uprawy	Plon [dt/ha]	Bor B [g]	Mangan Mn [g]	Miedź Cu [g]	Cynk Zn [g]	Molibden Mo [g]
buraki cukrowe	600	500-750	750-1250	100-200	300-600	5-10
rzepak	40	500-1250	500-1250	50-100	200-400	10-15
zboża	60	50-100	500-1000	50-100	300-500	4-8
kukurydza	80	300-400	750-1250	75-125	300-500	4-8
ziemniaki	300	100-200	500-1000	100-200	200-400	4-8

Wrażliwość roślin na niedobory mikroelementów

Rodzaj uprawy	Mangan Mn	Cynk Zn	Miedź Cu	Bor B	Molibden Mo	Żelazo Fe
zboża	xxx	x	xxx	x	x	x
kukurydza (ziarno)	xx	xxx	xx	xx	x	xx
rzepak	xxx	xx	xx	xxx	xx	x
strączkowe	xx	xx	xx	xx	xxx	x
ziemniaki	xxx	xx	x	x	x	x
buraki cukrowe	xx	x	xx	xxx	x	x

Wrażliwość: x – mała xx – duża xxx – b. duża

Butisan® Avant + Iguana™ Pack

Wymiata chwasty z rzepaku!



Nowy **Butisan® Avant** w połączeniu z **Iguana™** to **kompletne i skuteczne** rozwiązanie herbicydowe, **jeszcze lepiej dopasowane do różnych warunków polowych**. Zestaw zawiera aż 6 substancji czynnych: metazachlor, dimetenamid-P, chinomerak, chlopyralid, pikloram i aminopyralid. Wykazuje działanie **nalistne i doglebowe**, daje Ci możliwość stosowania w różnych terminach, a uzupełniające się działanie substancji czynnych sprawia, że **Butisan® Avant + Iguana™ Pack** skutecznie zwalcza szerokie spektrum uciążliwych chwastów, w tym **fiolka, chabra, przytulię i bodziszka**.

*Szczegóły i regulamin promocji na www.agro.basf.pl

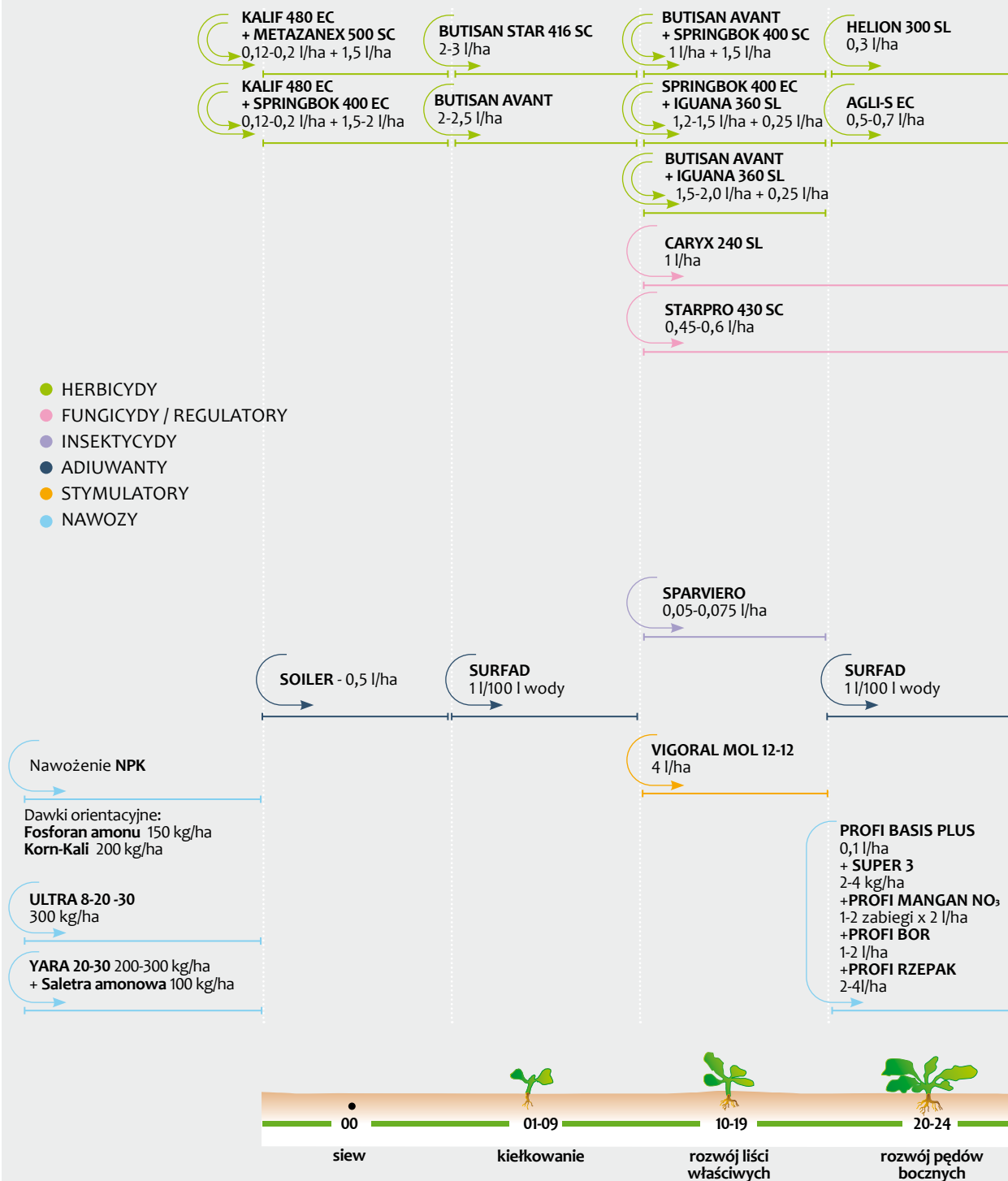
Skuteczna i kompletna ochrona Twojego pola!

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

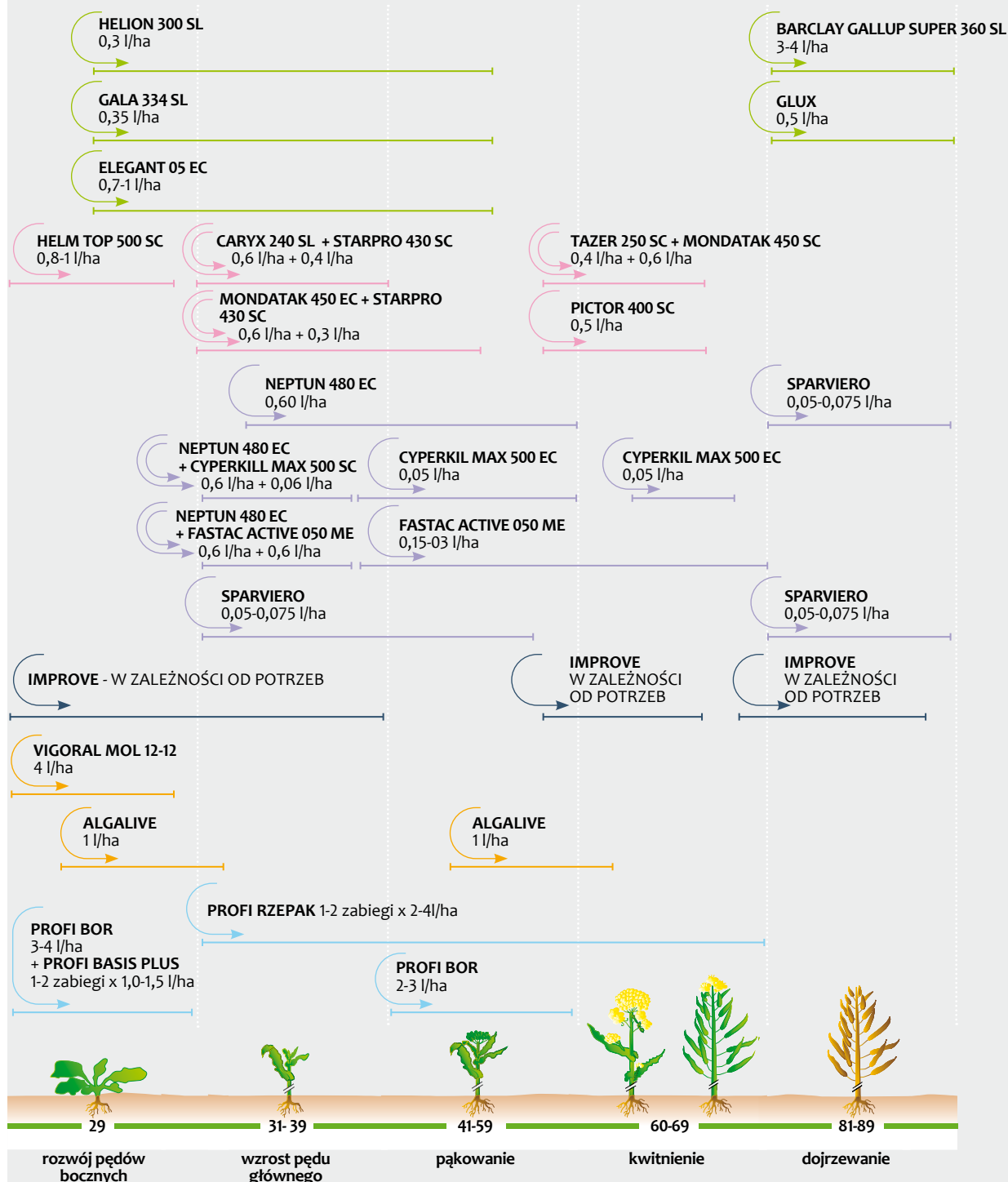
 **BASF**
We create chemistry

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.

Program uprawy rzepaku ozimego – JESIEŃ



Program uprawy rzepaku ozimego – WIOSNA



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

SPRINGBOOK

ŚRODEK CHWASTOBÓJCZY

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

Środek pobierany jest przez korzenie kiełkujących chwastów i niszczy 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



NAWÓZ DOLISTNY WIELOSKŁADNIKOWY



Receptura na wzrost + pełna chelatyżacja

Wieloskładnikowy nawóz dolistny z wysoką zawartością mikroelementów opartych na chelacie EDTA



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

Zwalczanie chwastów w rzepaku

Michał Kępiński

SCANDAGRA Polska

m.kepinski@scandagra.pl

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 drobnokwiatowa, chaber bławatek, fiołek 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 NPK, wskutek czego osłabiają naszą uprawę. Ochrona plantacji przed zachwaszczeniem jest niezbędnym elementem technologii produkcji, który umożliwi 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.



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

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, wskutek czego jest znacznie bardziej narażony na wymarzenie.

Doglebowo a powschodowo?

Pytanie zadawane od kilku lat, pryskać na chwasty zaraz po siewie? Czy może dopiero po wschodach rzepaku, tak aby nie zakłócić jego wzrostu? Odpowiedz 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 zatem 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 znać dokładnie klasę swojej gleby, chociaż rejestracyjnie Command 480 EC zalecany jest w dawce 200 do 250 ml to należy ograniczyć tę 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



Fiołek polny (*Viola arvensis* Murr.)

Miotła zbożowa (*Apera spica-venti*)

uciążliwych chwastów: m.in. tobołka polnego, tasznika pospolitego, – które zdecydowanie ciężko zwalczyć powszodowo, komosy białej, oraz przytulii czepnej – nawet niewielka ilość chlomazonu rewelacyjnie działa z tymi powszechnie występującymi chwastami. Przytulia czepna, po 60-80 ml chlomazonu na hektar, nawet jeżeli zdoła wzejść, to jej okółki są już żółte i osłabione, w związku z czym 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 - powstaje pytanie - 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, Springbok 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)

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 le-

piej 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) umożliwi 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** (100 ml) + **Iguana/Navigator 360 SL** (200 ml) + **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)

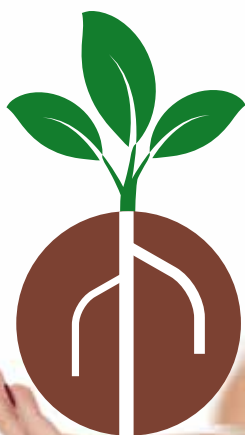
Chwasty jednoliścienne

- 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 użycie 100 ml Improve + 2 litry Leopard Extra 05 EC.

ORGANICZNO-MINERALNY
NAWÓZ DLA UŻYŹNIANIA GLEBY

VIGORAL MOL VIGORAL MOL¹²⁻¹²

- Większy system korzeniowy
- Wzbogacenie próchnicy
- Większa aktywność mikrobiologiczna
- Lepsze przyswajanie składników pokarmowych i pobieranie wody
- Energia dla roślin
- Lepsza retencja wody w glebie




SCANDAGRA
POLSKA

NOWOŚĆ!
Rewolucja w polskim
rolnictwie

DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚOR
tel.: 885 854 944

www.scandagra.pl

Na system korzeniowy

ORGANICZNO-MINERALNY
NAWÓZ DLA UŻYŹNIANIA GLEBY



VIGORAL MOL poprawia urodzajność gleby, zwiększając wymianę kationów, stymulując mikrobiologiczną aktywność mikoryzy i zwiększając korzeniowe pobieranie fosforu (P), potasu (K) i mikroelementów (Fe, Cu, Zn, Ca).



VIGORAL MOL

Vigoral Mol – zawiera 18% kwasów humusowych i 18% fulwowych w stosunku wagowym, w stosunku objętościowym w litrze preparatu mamy 22% humusów i 22% fulwów, całość wzbogacona jest o potas, materia organiczna to m.in. węgiel, proste związki peptynowe, a przede wszystkim łatwo dostępne i szybko działające cukry, które dają roślinom energię i szybki start.

Jest to bardzo dobrej jakości starter, w pełni kompatybilny z mikroelementami, można swobodnie łączyć z nawozem wieloskładnikowym Super 5+ oraz Borem.

Skład

VIGORAL MOL	% w/w	% w/v
Masa organiczna:	35,0	43,0
Azot organiczny (N)	2,0	2,5
Całkowity wyciąg huminowy:	18,0	22,0
Kwasy fulwowe	18,0	22,0
Potas (K ₂ O)	5,0	6,0

VIGORAL MOL 12-12	% w/w	% w/v
Wolne L-aminokwasy	2,0	2,4
Azot organiczny (N)	3,0	4,0
Całkowity wyciąg huminowy:	24,0	30,0
Kwasy huminowe	12,0	15,0
Kwasy fulwowe	12,0	15,0
Potas (K ₂ O)	5,0	6,5

Zalecenia dotyczące upraw

Przykładowy zabieg

Zboża

Improve
+ 4 litry Vigoral Mol / 4 litry Vigoral Mol 12-12
+ 1,5-2 kg Super 5+

Rzepak

Improve
+ 4 litry Vigoral Mol/ 4 litry Vigoral Mol 12-12
+ 1,5 kg Super 5+
+ Bor



Idealny do wszystkich rodzajów upraw



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: yrapoland@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.



LG ARCHITECT

Odmiany mieszańcowe

ARSENAL

ANDERSON

Odmiany populacyjne

ADRIANA

PAMELA

Odmiany mieszańcowe odporne na kiłę

ARCHIMEDES

ANDROMEDA

Rzepak ozimy Korn-Kali

Radosław Pogodziński
K+S Polska sp. z o.o.

Mocny start rzepaku ozimego

Przygotowując stanowisko pod przyszłą uprawę rzepaku ozimego, w trakcie uprawek poźniwnych ustalamy potrzeby pokarmowe przyszłej rośliny w oparciu o zasobność gleby w składniki pokarmowe. Jest to idealny moment na wykonywanie analiz glebowych, które pozwolą dobrać adekwatne dawki nawozów. Z reguły gleby w Polsce charakteryzują się niską zasobnością w potas, magnez oraz siarkę. Rzepak ozimy jest rośliną wymagającą względem nawożenia makroelementowego w największym stopniu reagującą na obecność składników już w kompleksie sorpcyjnym. Nawożenie pogłównie nie jest tak efektywne, ponieważ w głównej mierze zależy od stanu uwilgotnienia gleby.

Kiedy stosować Korn-Kali?

Rzepak ozimy jest rośliną pozostającą na polu niemalże rok, dlatego właśnie nawożenie należy przeprowadzić bezwzględnie już przed siewem nasion. Bardzo odpowiednim momentem na aplikację Korn-Kali jest okres poźniwny, tuż po zejściu z pola rośliny przedplonowej. Dzięki temu uzyskujemy możliwość aplikacji nawozu w sposób prosty (wykorzystanie istniejących ścieżek technologicznych) i bardzo efektywny (nawóz wymieszany z wierzchnimi kilkunastoma centymetrami profilu glebowego). Aplikacja poźniwna pozwala korzystać młodym roślinom ze składników pokarmowych, umieszczenie składników nieco głębiej będzie stymulowało pionowy rozwój systemu korzeniowego (chemotropizm).

Dawki potasu jednorazowo czy dzielić?

Dzielenie dawki na jesienną oraz wiosenną jest uzasadnione tylko w przypadku uprawy gleb lekkich i bardzo lekkich. Wówczas zalecamy przeniesienie maksymalnie 25-50% dawki potasu na wczesną wiosnę. Przesuwanie aplikacji w całości na wiosenną może skutkować niepełnym wykorzystaniem potencjału plonotwórczego. Nawożenie

wiosenne jest zależne od ilości oraz częstotliwości opadów. Składniki pokarmowe są pobierane z roztworu glebowego, należy mieć na uwadze, iż wiosną często warstwa gleby 0-20 cm jest przesuszona, przez co składniki tam zlokalizowane są chwilowo niedostępne dla roślin.

Dlaczego właśnie Korn-Kali?

Korn-Kali jest nawozem unikalnym oraz niezwykle uniwersalnym, jego bogaty skład jest dopasowany by odżywiać rośliny w sposób zrównoważony już od pierwszych dni wzrostu. Jest to nawóz zawierający w swoim składzie aż cztery składniki: potas, magnez, siarka oraz sód. Składniki są tak zbilansowane by efektywnie odżywiać w odpowiednim momencie i przygotować rośliny do wytworzenia silnej rozety oraz mocnej skrótonej szyjki korzeniowej. Korn-Kali to jedyny na rynku tak skoncentrowany nawóz, który posiada wszystkie składniki w 100% rozpuszczalne w wodzie. Rozpuszczalność w wodzie gwarantuje szybkość oraz skuteczność stosowanych nawozów. Odpowiednie odżywienie roślin ozimych potasem skutkuje ich zwiększoną odpornością na niskie temperatury oraz wysmalające wiatry.

Dolistne odżywienie

Rzepak ozimy potrzebuje wsparcia również w przypadku odżywienia przez liść, szczególnie jeśli mówimy o dokarmieniu mikroelementami. Polecamy szczególnie stosowanie siedmiowodnych siarczanów magnezu z palety produktów EPSO, które znakomicie rozpuszczają się w wodzie, są wolne od zanieczyszczeń oraz są produkowane z naturalnego minerału Kizeryt. Nasze siedmiowodne siarczany magnezu to: EPSO Top, EPSO Microtop oraz EPSO Combitor, w swoim składzie zawierają głównie magnez i siarkę, ponadto mikroelementy takie jak: bor, mangan i cynk.

Po więcej informacji zapraszamy na stronę:
www.korn-kali.pl





Korn-Kali®

Mocny pakiet

Idealne połączenie



100% rozpuszczalności



Więcej niż nawóz



**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





PHOSAGRO®

potęga szlachetnych
minerałów



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

www.phosagro.pl

Nawozy dolistne ADOB® Siła nauki.

Nawozy firmy ADOB®

- opatentowane technologie poprawiające efektywność stosowania
- szeroki wybór formuł:
nawozy płynne lub stałe, dolistne lub doglebowe
- precyzja działania nawozów jednoskładnikowych
- uniwersalność stosowania nawozów wieloskładnikowych
- unikalna technologia nawozów dolistnych
- kiedy nawozy doglebowe są nieskuteczne
- zawierają składniki pokarmowe w formie chelatów
umożliwiające lepszą przyswajalność
- zawierają tensydy - dzięki temu pokrywają
blaszkę liściową bardziej równomiernie
- lepsza rozpuszczalność i mieszalność dzięki
płynnej formule i technologii chelatów
- niepylące, co sprzyja bezpieczeństwu stosowania





SCANDAGRA
POLSKA

SCANDAGRA Polska Sp. z o.o.
ul. dr. Alberta Schmidta 1
Żołądowo, 86-031 Osielsko

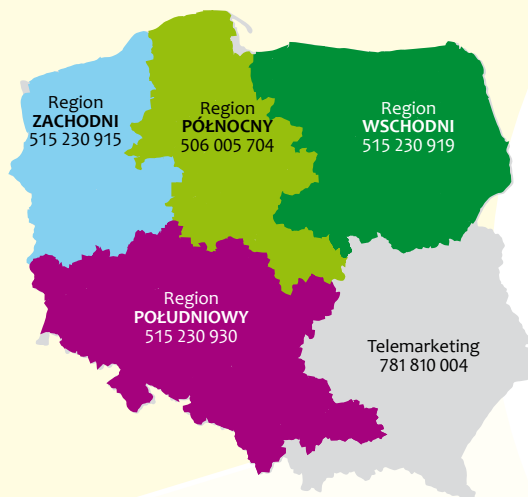
tel. +48 52 381 36 01
fax +48 52 381 35 66
e-mail: sekretariat@scandagra.pl

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

Pobłocie Wielkie
78-230 Karlino
tel.: 94 312 06 61

Śmiałowice
58-124 Marcinowice
tel.: 74 850 61 10

Grudziądz
ul. Waryńskiego 32-36
86-300 Grudziądz
tel.: 512 353 756



INFOLINIA: 885 553 331

Zawsze blisko naszych Klientów



www.scandagra.pl



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