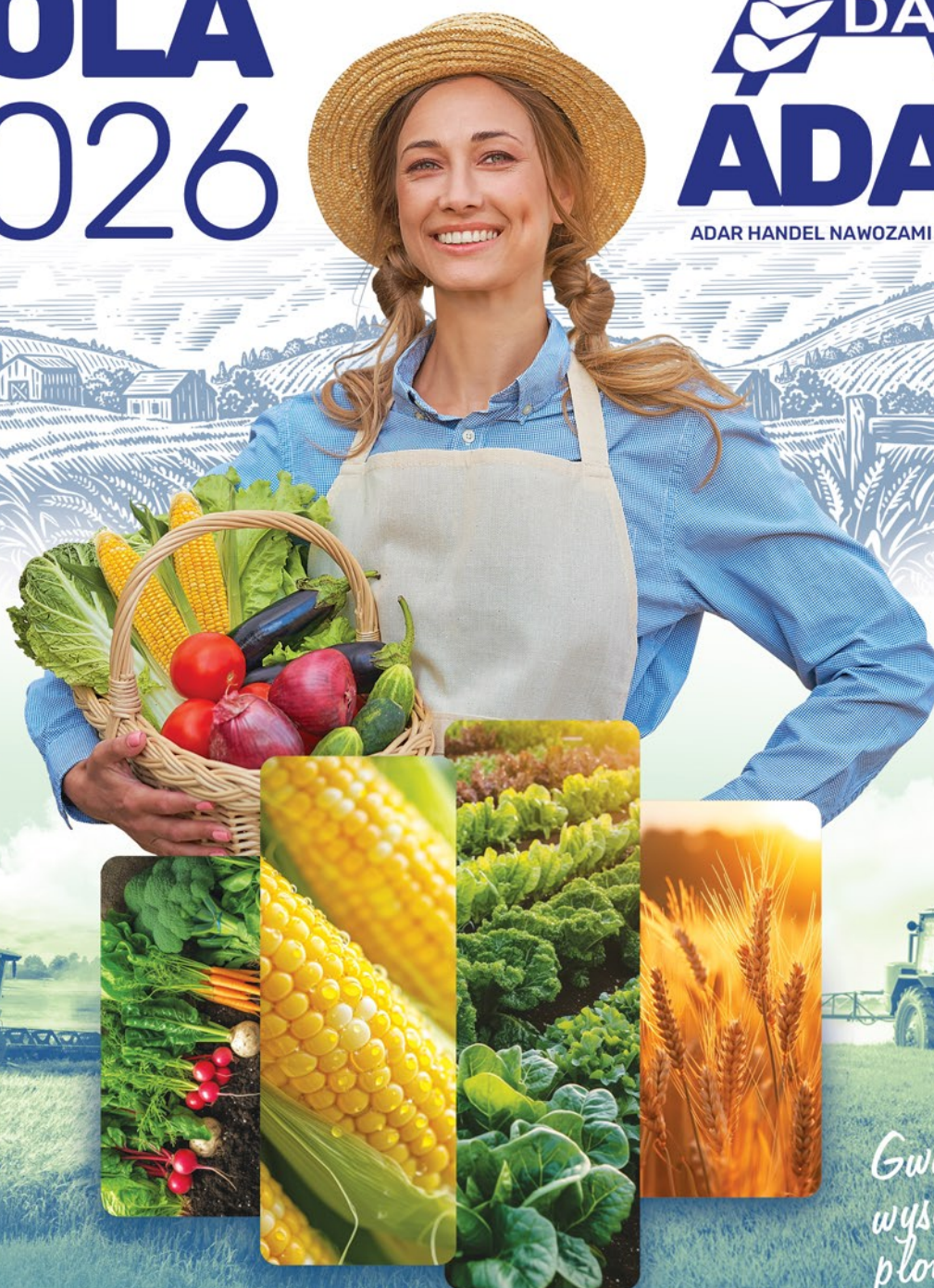


KARTA POLA 2026



*Gwarancja
wysokich
plonów!*

ADAR Handel Nawozami Sztucznymi Sp. z o.o.

- **NAWOZY ROLNICZE, OGRODNICZE, WAPNIOWE**
- **KOMPONENTY PASZOWE • ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN**
- **NASIONA**

ul. Św. Jana 21 • 88-170 Pakość • tel./fax (52) 354 85 06
e-mail: biuro@adar-nawozy.pl • www.adar-nawozy.pl

HOLIST[®]

agro NK

Mamy pole do popisu!

-  100% rozpuszczalności w wodzie
-  szybki efekt i długotrwałe działania
-  gwarancja wysokich plonów
-  wyprodukowano w Polsce
-  idealne dla roślin wymagających dużej ilości potasu
-  granulacja: 90% granul 2-6,3 mm
-  28% trójtlenku siarki
-  dostępność opakowań:
500 kg (typu Big-Bag)





Mamy pole do popisu!

Holist[®] agro PK 15-30 jest przeznaczony do przedsewnego stosowania w uprawie roślin o dużych wymaganiach w stosunku do potasu.

Zwiększona zawartość potasu K wpływa na większą odporność roślin na suszę, podnosi produktywność wykorzystanie wody i ogranicza stres wywołany suszą, podnosi naturalną odporność roślin na choroby, szkodniki i uszkodzenia mrozowe.

Zawarty w nawozie wapń korzystnie wpływa na rozwój roślin, stabilizując błony cytoplazmatyczne oraz sprzyja wzrostowi komórek.

Zawarta w nawozie siarka w postaci siarczanów rozpuszczalnych w wodzie, aktywizuje wiele enzymów, bierze udział w reakcjach enzymatycznych, oksydoredukcyjnych (aktywność fotosyntezy), wpływając na wzrost zawartości białek, cukrów i tłuszczów w roślinie.

Najwięcej siarki potrzebują rośliny krzyżowe, które reagują też najbardziej efektywnie na nawożenie siarką, oraz rośliny motylkowe, a także buraki i kukurydza. Nawozem tym należy w pierwszej kolejności nawozić rzepak ozimy i jary, buraki, ziemniaki, rośliny strączkowe. Holist[®] agro PK 15-30 można również efektywnie wykorzystywać w uprawie warzyw wymagających dobrego zaopatrzenia w potas np. kapustne, marchew, seler, szpinak itp.

SKŁAD

- 15% P₂O₅ – pięciotlenek fosforu rozpuszczalny w kwasach mineralnych,
- 13% P₂O₅ – pięciotlenek fosforu rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie,
- 12% P₂O₅ – pięciotlenek fosforu rozpuszczalny w wodzie,
- 30% K₂O – tlenek potasu rozpuszczalny w wodzie,
- 10% CaO – tlenek wapnia rozpuszczalny w wodzie,
- 10% SO₃ – trójtlenek siarki całkowity.

KORZYŚCI STOSOWANIA

Fosfor pochodzący z fosforytu częściowo rozłożonego wykazuje szybkie i długotrwałe działanie. Zastosowanie przedsewnie wpływa na:

- wzmacnia odporność roślin na niedobory wody, choroby, przymrozki, mrozy, wyleganie zbóż,
- zwiększa aktywność biologiczną gleby, powodując prawidłowe ukorzenie i krzewienie roślin,
- zwiększa efektywność nawożenia azotem zapobiegając jednocześnie ujemnym skutkom ewentualnego przeazotowania – ogranicza akumulacji azotanów,
- zapewnia lepsze wypełnienie nasion i poprawia ich zdolność do kiełkowania, poprawia wartości biologiczną i technologiczną plonów.

ZASADY STOSOWANIA

Holist[®] agro PK 15-30 można stosować na wszystkich glebach, niezależnie od ich żyzności i stopnia zakwaszenia. Jest to nawóz przedsewny i niezbędne jest zmieszanie go z glebą. Do siewu nasion można przystąpić po 7-10 dniach od daty rozsiewu nawozu na rolę. Na użytkach zielonych nawóz należy stosować powierzchniowo i rozsiewać wczesną wiosną. W sadownictwie należy nawozić po zbiorze owoców. W uprawach warzywnych siew nawozu powinien odbyć się w zespole upraw przygotowujących stanowisko.

Głównym składnikiem pokarmowym zawartym w nawozie Holist[®] agro PK 15-30 jest potas, zatem wielkość dawek należy określić według potrzeb potasowych nawożonych roślin i według zasobności gleby w potas przyswajalny dla roślin.

Potas zawarty w nawozie pochodzący z soli potasowej wpływa na:

- zwiększa krzewienie roślin i pobudza do wytwarzania nowych łodyg,
- zwiększa odporność roślin na suszę, zapobiega spadkom plonu w pochmurne i chłodne lato,
- bierze bezpośredni udział w gospodarce azotowej w roślinie,
- podnosi produktywność wykorzystanie wody i ogranicza stres wywołany suszą,
- podnosi naturalną odporność roślin na choroby, szkodniki i mroź oraz ogranicza wyleganie roślin.

 93% rozpuszczalności w wodzie głównych składników

 szybki efekt i długotrwałe działania

 gwarancja wysokich plonów

 wyprodukowano w Polsce

 idealne dla roślin wymagających dużej ilości potasu

 granulacja: 90% granul 2-6,3 mm

 10% trójtlenku siarki

 10% tlenku wapnia

 dostępność opakowań:
500 kg (typu Big-Bag)

FOSFORY
GRUPA POLANT

Gdańskie Zakłady
Nawozów Fosforowych
FOSFORY Sp. z o.o.
ul. Kujawska 2
80-550 Gdańsk
tel. + 48 58 343 82 71
sekretariat@fosfory.pl
www.fosfory.pl

GRUPA KAPITAŁOWA GRUPA AZOTY S.A.



HOLIST[®]

agro PK

Mamy pole do popisu!

-  93% rozpuszczalności w wodzie głównych składników
-  szybki efekt i długotrwałe działania
-  gwarancja wysokich plonów
-  wyprodukowano w Polsce
-  idealne dla roślin wymagających dużej ilości potasu
-  granulacja: 90% granul 2-6,3 mm
-  10% trójtlenku siarki
-  10% tlenku wapnia
-  dostępność opakowań:
500 kg (typu Big-Bag)



 **FOSFORNY**
GRUPA POLSKI

www.fosfory.pl

NOWE NAZWY!

Teraz Twój CANWIL to **Canvil**
a saletra amonowa to **Anvistar**



TEN SAM SKŁAD ➤ NOWE OPAKOWANIE

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

Zeskanuj kod i dowiedz się więcej



lub wejdź na **anwil.pl**



„To, co daję ziemi, ziemia oddaje.
A ja dzielę się tym z innymi.
Dlatego dbam o nią jak najlepiej.
TAKA MOJA ROLA”

**ROLNIK - NAJWAŻNIEJSZY
CZŁOWIEK NA ZIEMI**

Bohater z Kędzierzyna na Twoim polu



zwiększona trwałość i wydłużony zasięg równomiernego rozsiewu

← **42 m** →



ZAKsan[®]
Kędzierzyńska
Saletra Amonowa
32% N (zawiera magnez i wapń)



Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S. A.
47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Mostowa 30A
tel. +48 77 481 23 83
nawozyzak@gruppaazoty.com

**GRUPA
AZOTY**

AGROlider

www.nawozy.eu

autoryzowany
dystrybutor:



ADAR HNS Sp. z o. o.
ul. Św. Jana 21
88-170 Pakość

tel/fax: +48 52 35 48 853
www.adar-nawozy.pl

Jednym z najważniejszych czynników gwarantujących uzyskanie wysokich plonów jest odpowiednie zabezpieczenie roślin w azot. Pierwiastek ten warunkuje nie tylko ilość, ale również jakość uzyskiwanych plonów, dlatego najlepsze efekty można uzyskać tylko wówczas, gdy nawożenie tym składnikiem jest odpowiednio zbilansowane.

Jesienią nie może zabraknąć azotu, lecz należy stosować go z rozważą

Stosowanie azotu jesienią jest uzależnione od zasobności stanowiska, przy czym nie można dopuścić aby roślinom brakowało azotu. Na stanowiskach słabszych, gdy roślina uprawiana jest po zbożach warto zastosować startową dawkę tego pierwiastka, w ilości 20-30 kg N/ha, wykorzystując np. **Salmag**[®]. Jest to dobre rozwiązanie, ponieważ nawóz ten, obok azotu zawiera również wapń i magnez, dlatego też najlepiej stosować go przed siewem, tak aby po wysianiu wymieszać go z glebą. Zawarte w nawozie składniki pokarmowe w tym azot amonowy oraz węglany wapnia i magnezu wpływają na dobre ukorzenienie roślin, wspomagając jednocześnie pobieranie fosforu i stymulując pobieranie potasu.

Wiosenne nawożenie azotem należy wykonać możliwe szybko

Dobry start roślinom może zapewnić jedynie wczesna aplikacja azotu, gdyż każde opóźnienie w dostarczeniu składnika żywieniowego wpływa na końcowy efekt plonowania i nie ma praktycznie żadnego uzasadnienia. Niezwykle ważny jest natomiast dobór odpowiedniego nawozu. Do wczesnowiosennych zabiegów szczególnie polecany jest **Zaksan**[®] (poprzednio Kędzierzyńska Saletra Amonowa). Zawarty w nawozie azot w formie amonowej, czyli wolno działającej, równomiernie pobieranej przez rośliny, nie ulegającej wymywaniu i azot saletrzany (typowo pogłówny) działający szybko, wpływający na lepsze pobranie potasu, magnezu i wapnia to doskonałe rozwiązanie w wiosennym nawożeniu wszystkich gatunków uprawnych.

W warunkach dobrego uwilgotnienia gleby lub przed spodziewanym deszczem pogłównie w oziminach warto stosować **Salmag**[®], a także **Salmag z siarką**[®], wzbogacony dodatkowo wapniem, który jest szczególnie polecany w uprawie rzepaku ozimego, a także wszystkich zbóż. Zawarta w nawozie siarka wpływa na lepsze wykorzystanie azotu. **Salmag z borem**[®], korzystnie wpływa na rozwój rzepaku, buraków cukrowych oraz kukurydzy. Polecany jest szczególnie na glebach ubogich w bor, których w Polsce jest ponad 80%.

Wykorzystanie w nawożeniu roślin **Zaksan**[®], czy też **Salmag**[®], **Salmag z siarką**[®], **Salmag z borem**[®], to stosowanie produktów najwyższej jakości, o których świadczy nie tylko precyzyjnie dobrany skład chemiczny. Wysoka jakość tych nawozów, to jednorodność granul, które nie ulegają zbryleniu, kruszeniu, ścieraniu w trakcie transportu i magazynowania pozwala na równomierny wysiew nawozu na polu, co ogranicza straty w glebie i decyduje o wysokiej efektywności nawożenia.

Jak stosować azot wiosną?

Wiosną azot doglebowo w uprawie rzepaku najlepiej stosować w dwóch terminach (pierwszą dawkę możliwie jak najwcześniej na jeszcze zamrażającą glebę, drugą na początku pąkowania), natomiast w pszenicy w trzech terminach (pierwszą dawkę w momencie ruszania wegetacji, drugą w fazie początek strzelania w źdźbło, trzecią „na kłos”).

Zanim podejmiemy decyzję i ustalimy wysokość dawki, warto sprawdzić stan roślin po zimie, tj. policzyć ilości żywych roślin na m² oraz określić zawartości N_{min} w glebie (oznaczeń można dokonać w Stacji Chemiczno-Rolniczej).

autor:
dr inż. Agnieszka Krawczyk



**GRUPA
AZOTY**

autoryzowany
dystrybutor:



ADAR HNS Sp. z o.o.

ul. Św. Jana 21
88-170 Pakość

tel/fax: +48 52 35 48 853
www.adar-nawozy.pl

Rodzaj gleby		Numer pola		
Siew	Koszty	Zabiegi uprawowe		
Odmiana/stopień odsiewu		Rodzaj	Głębokość	Stan gleby
MTZ	Ziarn/m ²			
kg/ha				
Zbiór	Koszty			
Plon (dt/ha)				
Spodziewany plon				

Pole	Powierzchnia		
Rok zbioru	Roślina		
Przedplon			
Badanie gleby			
Data:			
pH	P_2O_5	K_2O	MgO
N min		Data:	
N ogólny			

[illegible]

Nawożenie organiczne			Zawartość %				Policzalne składniki pokarmowe kg/ha			
	Data	t lub m ³ /ha	N	P	K	N	P	K		
Liście/stoma										
Gnojowica										
Gnojówka										
Obornik										

Poplon			Siew-zbiór		Koszty
Gatunek/odmiana	kg/ha				

Ochrona roślin							
Nr	Data terminu zabiegu	Przyczyna zastosowania środka	Próg szkodliwości	kg lub l/ha	Pogoda	Nazwisko wykonującego zabieg	Koszty
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

[illegible]

Rodzaj gleby

Siew		Koszty	Zabiegi uprawowe				
Odmiana/stopień odsiewu			Rodzaj	Głębokość	Data	Stan gleby	
MTZ		Ziarn/m ² kg/ha					
Zbiór		Koszty					
Plon (dt/ha)							
Spodziewany plon							

Obserwacje

[illegible]

Ochrona roślin

Nr	Data terminu zabiegu	Przyczyna zastosowania środka	Próg szkodliwości	kg lub l/ha	Pogoda	Nazwisko wykonującego zabieg	Koszty
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Numer pola

Siew		Koszty	Zabiegi uprawowe				
Odmiana/stopień odsiewu			Rodzaj	Głębokość	Data	Stan gleby	
MTZ		Ziarn/m ² kg/ha					
Zbiór		Koszty					
Plon (dt/ha)							
Spodziewany plon							

Obserwacje

[illegible]

Ochrona roślin

Nr	Data terminu zabiegu	Przyczyna zastosowania środka	Próg szkodliwości	kg lub l/ha	Pogoda	Nazwisko wykonującego zabieg	Koszty
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Pole	Powierzchnia
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Rok zbioru	Roślina	
Przedplon		
Badanie gleby		
Data:		
pH	P ₂ O ₅	K ₂ O
		MgO
N min		
Data:		
N ogólny		

Nawożenie organiczne

[illegible]

Poplon

Gatunek/odmiana	kg/ha	Siew-zbiór	Koszty

Nawożenie N

[illegible]

Nawożenie podstawowe

[illegible]

Rodzaj gleby		Numer pola		
Siew	Koszty	Zabiegi uprawowe		
Odmiana/stopień odśiewu		Rodzaj	Głębokość	Stan gleby
MTZ	Ziarn/m²			
kg/ha				
Zbiór	Koszty			
Plon (dt/ha)	Jakość			
Kłosy/m²	Spodziewany plon			

Pole	Powierzchnia		
Rok zbioru	Roślina		
Przedplon			
Badanie gleby			
Data:			
pH	P_2O_5	K_2O	MgO
N min		Data:	
N ogólny			

Obserwacje											
07	09-13, A-D	21, E	25, F	29, G	30, H	31, I	32, J	37, K	39, L	49, M	59, O
Pojawienie się kłosa w pochwie kłękowej	Stadium 1. do 3. liścia	Początek krzewienia	Pełnia krzewienia (3-5 pęd)	Koniec krzewienia	Początek strzelania w zdźbło	Stadium 1 kolanka	Stadium 2 kolanka	Widoczny liść flagowy	Stadium języczka liściowego	Kłos widoczny w pochwie liściowej	Koniec kłoszenia
											

Nawożenie organiczne		Zawartość %				Policzalne składniki pokarmowe kg/ha			
	Data	t lub m ³ /ha	N	P	K	N	P	K	
Liście/stoma									
Gnojowica									
Gnojówka									
Obornik									

Poplon		kg/ha	Siew-zbiór	Koszty
Gatunek/odmiana				

Ochrona roślin							
Nr	Data terminu zabiegu	Przyczyna zastosowania środka	Próg szkodliwości	kg lub l/ha	Pogoda	Nazwisko wykonującego zabieg	Koszty
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Nawożenie N					
Termin stos.	Forma %	dt/ha	kg N/ha	Stan	Koszty

Nawożenie podstawowe		kg/ha (czystego składnika)					
Data	Forma	dt/ha	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	Koszty

Rodzaj gleby		Numer pola		
Siew	Koszty	Zabiegi uprawowe		
Odmiana/stopień odśiewu		Rodzaj	Głębokość	Stan gleby
MTZ	Ziarn/m²			
kg/ha				
Zbiór	Koszty			
Plon (dt/ha)	Jakość			
Kłosa/m²	Spodziewany plon			

Pole	Powierzchnia		
Rok zbioru	Roślina		
Przedplon			
Badanie gleby			
Data:			
pH	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
N min		Data:	
N ogólny			

Obserwacje											
07	09-13, A-D	21, E	25, F	29, G	30, H	31, I	32, J	37, K	39, L	49, M	59, O
Pojawienie się kielka w pochwie kielkowej	Stadium 1. do 3. liścia	Początek krzewienia	Pełnia krzewienia (3-5 pęd)	Koniec krzewienia	Początek strzelania w zdźbło	Stadium 1 kolanka	Stadium 2 kolanka	Widoczny liść flagowy	Stadium języzka liściowego	Kłos widoczny w pochwie liściowej	Koniec kłoszenia
											

Nawożenie organiczne						Policzalne składniki pokarmowe kg/ha			
	Data	t lub m ³ /ha	Zawartość %			N	P	K	K
			N	P	K				
Liście/stoma									
Gnojowica									
Gnojówka									
Obornik									
Poplon									
Gatunek/odmiana		kg/ha	Siew-zbiór			Koszty			

Ochrona roślin							
Nr	Data terminu zabiegu	Przyczyna zastosowania środka	Próg szkodliwości	kg lub l/ha	Pogoda	Nazwisko wykonującego zabieg	Koszty
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Nawożenie N				
Termin stos.	Forma %	dt/ha	kg N/ha	Koszty

Nawożenie podstawowe		kg/ha (czystego składnika)					
Data	Forma	dt/ha	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	Koszty

Rodzaj gleby		Numer pola		
Siew	Koszty	Zabiegi uprawowe		
Odmiana/stopień odsiewu		Rodzaj	Głębokość	Data
MTZ	Ziarn/m ²	kg/ha		
Zbiór	Koszty			
Plon (dt/ha)	Jakość			
Kłosa/m ²	Spodziewany plon			

Pole		Powierzchnia
Rok zbioru		Roślina
Przedplon		

Badanie gleby Data:

pH	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
----	-------------------------------	------------------	-----

N min	Data:

Nagólny

Obserwacje											
07	09-13, A-D	21, E	25, F	29, G	30, H	31, I	32, J	37, K	39, L	49, M	59, O
Pojawienie się kielka w pochwie kielkowej	Stadium 1. do 3. liścia	Początek krzewienia	Pełnia krzewienia (3-5 pęd)	Koniec krzewienia	Początek strzelania w zdźbło	Stadium 1 kolanka	Stadium 2 kolanka	Widoczny liść flagowy	Stadium języzka liściowego	Kłos widoczny w pochwie liściowej	Koniec kłoszenia
											

Nawożenie organiczne		Zawartość %			Policzalne składniki pokarmowe kg/ha			
	Data	t lub m ³ /ha	N	P	K	N	P	K
Liście/stoma								
Gnojowica								
Gnojówka								
Obornik								

Poplon			
Gatunek/odmiana	kg/ha	Siew-zbiór	Koszty

Nawożenie N

Ochrona roślin							
Nr	Data terminu zabiegu	Przyczyna zastosowania środka	Próg szkodliwości	kg lub l/ha	Pogoda	Nazwisko wykonującego zabieg	Koszty
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

[illegible][illegible]

Rodzaj gleby		Numer pola		
Siew	Koszty	Zabiegi uprawowe		
Odmiana/stopień odśiewu		Rodzaj	Głębokość	Stan gleby
MTZ	Ziarn/m²			
kg/ha				
Zbiór	Koszty			
Plon (dt/ha)	Jakość			
Kłosa/m²	Spodziewany plon			

Pole	Powierzchnia		
Rok zbioru	Roślina		
Przedplon			
Badanie gleby			
Data:			
pH	P_2O_5	K_2O	MgO
N min		Data:	
N ogólny			

Obserwacje											
07	09-13, A-D	21, E	25, F	29, G	30, H	31, I	32, J	37, K	39, L	49, M	59, O
Pojawienie się kielka w pochwie kielkowej	Stadium 1. do 3. liścia	Początek krzewienia	Pełnia krzewienia (3-5 pęd)	Koniec krzewienia	Początek strzelania w zdźbło	Stadium 1 kolanka	Stadium 2 kolanka	Widoczny liść flagowy	Stadium języzka liściowego	Kłos widoczny w pochwie liściowej	Koniec kłoszenia
											

Nawożenie organiczne		Zawartość %				Policzalne składniki pokarmowe kg/ha			
	Data	t lub m ³ /ha	N	P	K	N	P	K	
Liście/stoma									
Gnojowica									
Gnojówka									
Obornik									

Poplon		kg/ha	Siew-zbiór	Koszty
Gatunek/odmiana				

Ochrona roślin							
Nr	Data terminu zabiegu	Przyczyna zastosowania środka	Próg szkodliwości	kg lub l/ha	Pogoda	Nazwisko wykonującego zabieg	Koszty
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Nawożenie N					
Termin stos.	Forma %	dt/ha	kg N/ha	Stan	Koszty

Nawożenie podstawowe		kg/ha (czystego składnika)					
Data	Forma	dt/ha	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	Koszty

Rodzaj gleby		Numer pola		
Siew	Koszty	Zabiegi uprawowe		
Odmiana/stopień odsiewu				
MTZ	Ziarn/m ²	kg/ha		
Zbiór	Koszty			
Plon (dt/ha)	Jakość			
Kłosa/m ²	Spodziewany plon			

Pole	Powierzchnia		
Rok zbioru	Roślina		
Przedplon			
Badanie gleby			
Data:			
pH	P_2O_5	K_2O	MgO
N min		Data:	
N ogólny			

Obserwacje											
07	09-13, A-D	21, E	25, F	29, G	30, H	31, I	32, J	37, K	39, L	49, M	59, O
Pojawienie się kielka w pochwie kielkowej	Stadium 1. do 3. liścia	Początek krzewienia	Petnia krzewienia (3-5 pęd)	Koniec krzewienia	Początek strzelania w zdźbło	Stadium 1 kolanka	Stadium 2 kolanka	Widoczny liść flagowy	Stadium języzka liściowego	Kłos widoczny w pochwie liściowej	Koniec kłoszenia
											

Nawożenie organiczne		Policzalne składniki pokarmowe kg/ha						
	Data	t lub m ³ /ha	Zawartość %					
			N	P	K	N	P	K
Liście/stoma								
Gnojowica								
Gnojówka								
Obornik								

Poplon					
Gatunek/odmiana	kg/ha	Siew-zbiór	Koszty		

Ochrona roślin							
Nr	Data terminu zabiegu	Przyczyna zastosowania środka	Próg szkodliwości	kg lub l/ha	Pogoda	Nazwisko wykonującego zabieg	Koszty
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

[illegible]

Rodzaj gleby		Numer pola		
Siew	Koszty	Zabiegi uprawowe		
Odmiana/stopień odświeu		Rodzaj	Głębokość	Stan gleby
MTZ	Ziarn/m²			
kg/ha				
Zbiór	Koszty			
Plon (dt/ha)	Jakość			
Kłosy/m²	Spodziewany plon			

Pole	Powierzchnia		
Rok zbioru	Roślina		
Przedplon			
Badanie gleby		Data:	
pH	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
N min		Data:	
N ogólny			

Obserwacje											
07	09-13, A-D	21, E	25, F	29, G	30, H	31, I	32, J	37, K	39, L	49, M	59, O
Pojawienie się kielka w pochwie kielkowej	Stadium 1. do 3. liścia	Początek krzewienia	Pełnia krzewienia (3-5 pęd)	Koniec krzewienia	Początek strzelania w zdźbło	Stadium 1 kolanka	Stadium 2 kolanka	Widoczny liść flagowy	Stadium języzka liściowego	Kłos widoczny w pochwie liściowej	Koniec kłoszenia
											

Nawożenie organiczne		Zawartość %			Policzalne składniki pokarmowe kg/ha			
	Data	t lub m ³ /ha	N	P	K	N	P	K
Liście/stoma								
Gnojowica								
Gnojówka								
Obornik								

Poplon		kg/ha	Siew-zbiór	Koszty
Gatunek/odmiana				

Ochrona roślin							
Nr	Data terminu zabiegu	Przyczyna zastosowania środka	Próg szkodliwości	kg lub l/ha	Pogoda	Nazwisko wykonującego zabieg	Koszty
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Termin stos.	Forma %	dt/ha	kg N/ha	Stan	Koszty

Nawożenie podstawowe		kg/ha (czystego składnika)					
Data	Forma	dt/ha	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	Koszty

Rodzaj gleby		Numer pola		
Siew	Koszty	Zabiegi uprawowe		
Odmiana/stopień odśiewu		Rodzaj	Głębokość	Stan gleby
MTZ	Ziarn/m ²	kg/ha		
Zbiór	Koszty			
Plon (dt/ha)	Jakość			
Kłosa/m ²	Spodziewany plon			

Pole	Powierzchnia		
Rok zbioru	Roślina		
Przedplon			
Badanie gleby			
Data:			
pH	P_2O_5	K_2O	MgO
N min		Data:	
N ogólny			

Obserwacje											
07	09-13, A-D	21, E	25, F	29, G	30, H	31, I	32, J	37, K	39, L	49, M	59, O
Pojawienie się kłosa w pochwie kielkowej	Stadium 1. do 3. liścia	Początek krzewienia	Pełnia krzewienia (3-5 pęd)	Koniec krzewienia	Początek strzelania w zdźbło	Stadium 1 kolanka	Stadium 2 kolanka	Widoczny liść flagowy	Stadium języczka liściowego	Kłos widoczny w pochwie liściowej	Koniec kłoszenia
											

Nawożenie organiczne		Zawartość %				Policzalne składniki pokarmowe kg/ha			
	Data	t lub m ³ /ha	N	P	K	N	P	K	
Liście/stoma									
Gnojowica									
Gnojówka									
Obornik									
Poplon									
Gatunek/odmiana	kg/ha	Siew-zbiór				Koszty			

Ochrona roślin							
Nr	Data terminu zabiegu	Przyczyna zastosowania środka	Próg szkodliwości	kg lub l/ha	Pogoda	Nazwisko wykonującego zabieg	Koszty
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Nawożenie N					
Termin stos.	Forma %	dt/ha	kg N/ha	Stan	Koszty

Nawożenie podstawowe		kg/ha (czystego składnika)					
Data	Forma	dt/ha	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	Koszty

Rodzaj gleby		Numer pola		
Siew	Koszty	Zabiegi uprawowe		
Odmiana/stopień odśiewu		Rodzaj	Głębokość	Stan gleby
MTZ	Ziarn/m ²	kg/ha		
Zbiór	Koszty			
Plon (dt/ha)	Jakość			
Kłosa/m ²	Spodziewany plon			

Pole	Powierzchnia		
Rok zbioru	Roślina		
Przedplon			
Badanie gleby			
Data:			
pH	P_2O_5	K_2O	MgO
N min		Data:	
N ogólny			

Obserwacje											
07	09-13, A-D	21, E	25, F	29, G	30, H	31, I	32, J	37, K	39, L	49, M	59, O
Pojawienie się kielka w pochwie kielkowej	Stadium 1. do 3. liścia	Początek krzewienia	Pełnia krzewienia (3-5 pęd)	Koniec krzewienia	Początek strzelania w zdźbło	Stadium 1 kolanka	Stadium 2 kolanka	Widoczny liść flagowy	Stadium języzka liściowego	Kłos widoczny w pochwie liściowej	Koniec kłoszenia
											

Nawożenie organiczne						Policzalne składniki pokarmowe kg/ha						
	Data	t lub m ³ /ha	Zawartość %			N	P	K	N	P	K	
Liście/stoma												
Gnojowica												
Gnojówka												
Obornik												

Poplon					
Gatunek/odmiana	kg/ha	Siew-zbiór	Koszty		

Ochrona roślin							
Nr	Data terminu zabiegu	Przyczyna zastosowania środka	Próg szkodliwości	kg lub l/ha	Pogoda	Nazwisko wykonującego zabieg	Koszty
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Nawożenie N					
Termin stos.	Forma %	dt/ha	kg N/ha	Stan	Koszty

Nawożenie podstawowe		kg/ha (czystego składnika)					
Data	Forma	dt/ha	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	Koszty

POTĘGA URODZAJU



GRUPA
AZOTY

NAWOZY Z PUŁAW

To Azot decyduje o Twoim plonie

- Stabilna jakość nawozów wynikająca z ponad 50 lat doświadczeń
- Różnorodność opakowań dostosowanych do potrzeb odbiorców
- Rozwinięta logistyka samochodowa i kolejowa
- Odpowiedzialność biznesowa
- Obsługa po sprzedaży: wizyty u dystrybutorów i rolników, doradztwo fachowe i szkolenia

 **Pulrea**[®]

 **Pulgran**[®]

 **Pulan**[®]

 **Pulsar**[®]

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR



ADAR Handel Nawozami Sztucznymi Sp. z o. o.
ul. Świętego Jana 21, 88-170 Pakość
tel.: (52) 35 48 506
adar.hurt@interia.eu | www.adar-nawozy.pl

RSM® – doskonałe rozwiązanie na Twoim polu

Roztwór saletrzano-mocznikowy (RSM®) coraz częściej wykorzystujemy na naszych polach. Nawożenie płynnym azotem daje dużo korzyści, a nieumiejętne stosowanie niesie pewne ryzyko. Warto więc poznać RSM®, aby móc odpowiednio postępować i w pełni wykorzystywać walory tego produktu.

Dlaczego RSM®?

Roztwór saletrzano-mocznikowy (RSM®) to idealne rozwiązanie nawozowe niezbędne w uprawie zbóż w tym kukurydzy, rzepaku, buraków cukrowych, ziemniaków, użytków zielonych oraz upraw warzywniczych i sadowniczych. Cechą wyjątkową nawozu jest jego skład. Zawiera trzy formy azotu w bardzo korzystnych proporcjach tj. formę: amidową NH_2 (50%), azotanową (NO_3^-) (25%) i amonową (NH_4^+) (25%). To połączenie powoduje możliwość wykorzystania roztworu saletrzano-mocznikowego (RSM®) praktycznie w każdym momencie wegetacji. Odpowiednio dobrane proporcje poszczególnych form azotu oraz płynna formuła umożliwiają pobranie pierwiastka w każdych warunkach pogodowych. Forma azotanowa zawarta w nawozie zapewnia szybką dostępność pierwiastka, natomiast amidowa wykazuje sukcesywne uwalnianie składnika do gleby, przez co wydłuża okres działania nawozu. Dzięki temu rośliny przez długi czas mają dostęp do azotu, co z kolei pozytywnie wpływa na przyszły plon roślin.

Dlaczego nawóz w płynie?

Płynna forma nawozu pozwala na równomierne rozprowadzenie cieczy roboczej po całej powierzchni pola, nawet w miejscach mało dostępnych, jak miedze, rowy, słupy, zagłębienia terenu, czego efektem jest znacznie lepsze wyrównanie roślin na plantacji. Ponadto ułatwia przemieszczanie się nawozu do strefy ukorzeniania się roślin. Nawóz ten można wykorzystywać w warunkach okresowego niedoboru wody, co stanowi przewagę dla stałych nawozów azotowych, które wymagają odpowiedniej wilgotności gleby, aby mogły się rozpuścić. Niemniej pozytywne efekty stosowania nawożenia w takich warunkach w dużej mierze uzależnione są od występowania rosy i kolejnych opadów.

Praktyczne podejście do nawożenia RSM®

Roztwór saletrzano-mocznikowy (RSM®) powinien być stosowany na suche rośliny, najlepiej w dni pochmurne, gdy temperatura powietrza nie przekracza 20°C , a względna wilgotność powietrza jest wyższa niż 60 proc. Z tego względu należy unikać stosowania nawozu w godzinach porannych, ze względu na rosę, oraz południowych z uwagi na temperaturę powietrza oraz duże nasłonecznienie. Nawóz można stosować praktycznie w każdym terminie agrotechnicznym (wg technologii nawożenia). Poniżej kilka wskazówek dotyczących stosowania RSM®:

- jest to nawóz doglebowy, nie dolistny pomimo płynnej formuły,
- wykorzystując RSM® wiosną przed ruszeniem wegetacji, jako dawkę startową w oziminach, nie należy obawiać się poparzenia roślin pomimo tego, że rośliny są często zaszczone,
- we wczesnych fazach rozwojowych zbóż (I, II dawka N) aplikację RSM® wykonujemy za pomocą dysz, III dawka N – za pomocą węży rozlewowych,
- rzepak ozimy jest wrażliwy na stosowanie RSM® w fazie wschodów do fazy 6 liści. Z tego względu nie powinno się wówczas stosować RSM®. Przed wschodami rzepaku można bezpiecznie stosować produkt,
- nie należy obawiać się wysokich temperatur podczas nawożenia RSM® węzami rozlewającymi, ponieważ nawóz jest aplikowany poniżej liści biorących udział w asymilacji (10-15 cm od powierzchni gleby). Brak węży rozlewających to duże ryzyko poparzenia roślin,
- aplikacja RSM® to dobre rozwiązanie wspomagające mineralizację resztek poźniowych,
- łączne stosowanie z pestycydami czy nawozami dolistnymi niesie za sobą zwiększone ryzyko poparzenia roślin,
- łączenie RSM® z niektórymi substancjami czynnymi środków ochrony roślin może pogorszyć ich skuteczność,
- łączenie RSM® z solami, np. siarczan magnezu może powodować wytrącanie się osadu,
- optymalne wyniki można uzyskać stosując nawóz na zdrowe rośliny, mające dobry turgor.

Stosowanie RSM® w gospodarstwie to oszczędność czasu i pieniędzy. Ponadto jest to „ukłon” w stronę środowiska. Płynny azot jest lepiej wykorzystywany przez rośliny, co wpływa na obniżenie zawartości azotu mineralnego w glebie po zbiorze roślin, a tym samym ogranicza straty pierwiastka na skutek przemieszczania do wód gruntowych.





Efekt N+S

Nowoczesne standardy nawożenia

Płynna formuła na sukces



28% N, 30% N, 32% N



26% N + 3% S



20% N + 6% S


**GRUPA
AZOTY**

rsm@grupaazoty.com
nawozy.eu

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR



ADAR Handel Nawozami Sztucznymi Sp. z o. o.
ul. Świętego Jana 21, 88-170 Pakość
tel.: (52) 35 48 506
adar.hurt@interia.eu | **www.adar-nawozy.pl**

Nawozy z Puław – sprawdzone w każdych warunkach...

Azot jest głównym składnikiem plonotwórczym. Z tego względu nawożenie tak ważnym pierwiastkiem trzeba odpowiednio zaplanować. Obok ustalenia potrzeb pokarmowych roślin, a także dostępności składnika z gleby, należy odpowiednio dobrać nawóz i termin jego stosowania.

Azot decyduje o wysokim i jakościowym plonie

Planując wiosenne nawożenie, zastanawiamy się jaki nawóz azotowy wybrać... i kiedy go zastosować, aby efektywność plonotwórcza była jak najwyższa? Pierwszą czynnością jest zawsze określenie kondycji roślin, ponieważ od tego zależy jaką formę azotu powinniśmy zastosować i w jakiej dawce. O terminie zastosowania nawozów azotowych decydują również warunki atmosferyczne.

Wiosenne nawożenie... szybkie, ale z rozważą...

Pierwsza dawka azotu w oziminach powinna być zastosowana możliwie wcześniej, najlepiej tuż przed wiosennym wznowieniem vegetacji. Zabieg pogłówny nie może być spóźniony... Niezwykle ważny na tym etapie jest dobór odpowiedniej formy nawozu azotowego. Uzależnione jest to głównie od terminu stosowania nawozu i stanu plantacji.

Czy forma amidowa zawarta w PULREA® i PULGRAN® to dobre rozwiązanie?

Oczywiście tak... i to zarówno we wczesnowiosennej dawce, jak również w okresie późniejszym. Niemniej, aby efektywnie nawozić rośliny, należy znać właściwości nawozu. Zarówno **PULREA®**, jak również **PULGRAN®** zawierają 46% azotu w formie amidowej, który może być stosowany wiosną, ponieważ nie powoduje rozhartowania roślin. Decydując się na wykorzystanie formy amidowej azotu we wczesnowiosennym nawożeniu należy pamiętać, że:

- w niskich temperaturach gleby forma ta działa wolno (musi więc być zastosowana odpowiednio wcześniej, luty),
- nie stymuluje dodatkowego krzewienia, z tego więc względu powinna być stosowana na **dobrze rozkrzewione plantacje**.

Ponadto nawozy te warto wykorzystać do dolistnego dokarmiania azotem. Wodny roztwór mocznika z Puław można stosować praktycznie kilka razy w trakcie sezonu wegetacyjnego, np. łącznie z fungicydami, insektycydami. Stosując zabieg należy przestrzegać zalecanych stężeń cieczy roboczej, które uzależnione są od gatunku rośliny i jej fazy rozwojowej. Chcąc uzyskać wysoką efektywność zabiegów dokarmiania należy wykonywać w dni pochmurne, o dużej wilgotności powietrza oraz przy pełnym turgorze tkanek liści.

Kiedy stosować PULAN®?

Nawóz ten zawiera saletrzano – amonową formę azotu. Jest to nawóz uniwersalny, który ze względu na swój skład sprawdza się w różnych warunkach glebowych, terminach stosowania, uprawach...

PULAN®, jest szczególnie polecany w przypadku chłodnej wiosny oraz na plantacjach późno sianych, słabo rozkrzewionych, wymagających regeneracji po zimie. Forma saletrzana zawarta w nawozie pobudza rośliny do krzewienia, ułatwia pobranie azotu przez słabo rozwinięty system korzeniowy. Produkt ten z powodzeniem można polecać do wiosennego (II i III dawka azotu) nawożenia upraw.

PULSAR® to typowy nawóz przedsiewny

Forma amonowa zawarta w nawozie **PULSAR®** stymuluje rozwój systemu korzeniowego, jest wolno i równomiernie pobierana, nie rozhartowuje roślin. Ponadto dobrze działa w niskich temperaturach. Z tego względu nawóz ten jest szczególnie polecany jako nawóz przedsiewny. Zawarta w nawozie, obok azotu (20,8%), siarka (24,2% S, czyli 60,5% SO₃), sprawia, że jest to doskonałe rozwiązanie dla roślin siarkolubnych oraz ziemniaków i kukurydzy.

Cenną zaletą nawozów produkowanych przez Grupę Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A. jest technologia granulacji, która zabezpiecza granulki przed zbryleniem, kruszeniem oraz ścieraniem, co pozwala na wysiew nawozów bez utrudniającego pracę pylenia. Jednorodne granule umożliwiają równomierny wysiew w precyzyjnie dobranych dawkach. Pozwala to ograniczyć straty w glebie i decyduje o wysokiej efektywności nawożenia.

**AUTORYZOWANY
DYSTRYBUTOR:**



ADAR Handel Nawozami Sztucznymi Sp. z o. o.
ul. Świętego Jana 21, 88-170 Pakość
tel.: (52) 35 48 506
adar.hurt@interia.eu | www.adar-nawozy.pl

ZAWSZE **BLISKO CIEBIE**

Szeroki wybór rozwiązań, które wspierają Cię **na każdym** **etapie uprawy kukurydzy**



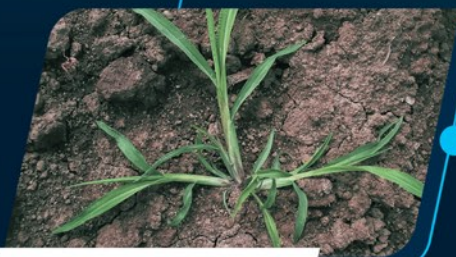
DKC 3595



DKC 3888



DKC 3937



Chwastnica jednolistna



Szarłat szorstki



Komosa biała



Capreno



Capreno® 547 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 158,
02-326 Warszawa
www.agro.bayer.com.pl

Zapytaj o nasiona DEKALB
i środki ochrony roślin Bayer

600 294 400

NASZ ŚWIAT KRĘCI SIĘ WOKÓŁ TWOICH PLANÓW

LUBOFOS®
LUBOPLON®
OPTIPLON®
LUBOFOSKA®
SUPERFOSFAT
SÓL POTASOWA



SPRAWDŹ NASZE NOWOŚCI!

www.nawozy.pl

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

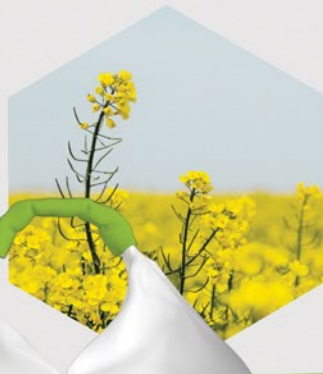
Znajdź nas na:

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

 **LUVENA**
NAWOZY Z LUBONIA

www.nawozy.pl

ZAPLONUJ BOGACTWO SWOICH UPRAW



NPK (Ca, S) 4-14-30 (10-9)

NAWÓZ GRANULOWANY

NPK 8-20-30

NAWÓZ GRANULOWANY

www.nawozy.pl

PRODUKT
POLSKI

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

Znajdź nas na:

 LuvenaNawozyZLubonia



LUVENA
NAWOZY Z LUBONIA



Knowledge grows

Zboże

Kompleksowe rozwiązania dla odżywiania upraw z uwzględnieniem nawozów YaraMila™ typu Nitrofoski

Rozwiązania nawożenia wg Yara dla poszczególnych upraw zakładają dzielenie dawki fosforu i potasu na jesienną oraz wiosenną. Dzięki temu rolnik ma możliwość zaoszczędzenia na nawożeniu, gdyż wiosenne nawożenie NPK Yara zaleca wykonywać po wiosennej ocenie przezimowania plantacji. Podział dawki nawozu ma także na celu przeniesienie okresu inwestowania w nawozy częściowo na wiosnę. Zastosowanie fosforu i potasu w terminie wiosennym efektywnie polepsza również wykorzystanie przez rośliny azotu z nawozów.

YaraBela™ SULFAN

YaraMila™ VIKING NPK 14-14-21

YaraMila™ NPK 16-16-16

YaraMila™ NPK 20-7-10

YaraVita™ ZBOŻE

YaraVita™ THIOTRAC™



Doradcy agronomiczni:

Łukasz Biniek, tel. 695 330 892

Przemysław Bujnowski, tel. 695 330 025

Alina Borowska, tel. 695 330 007

Mariusz Pawlus, tel. 695 120 656

Paweł Kwiatkowski, tel. 695 120 654

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

Yara Poland Sp. z o.o.

ul. Malczewskiego 26, 71-612 Szczecin

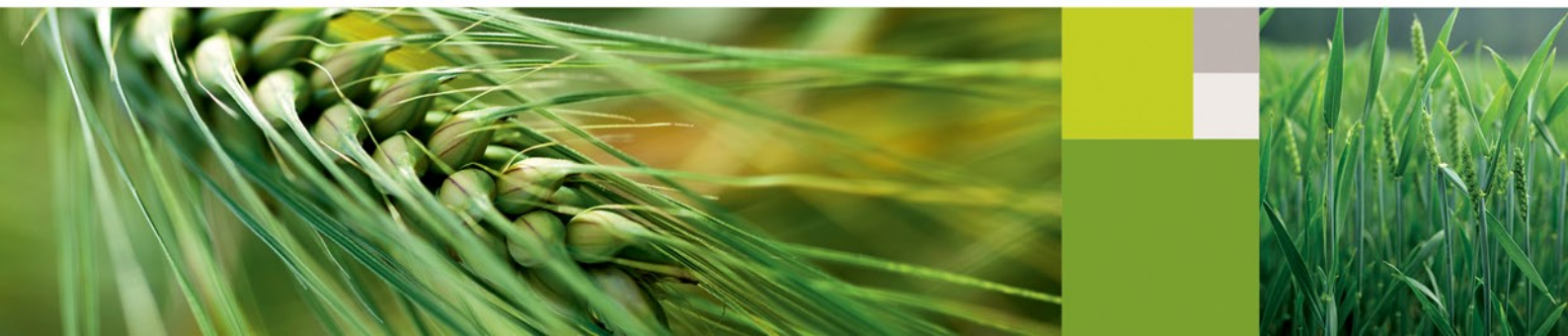
tel. +48 91 433 00 35

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.





ADAR KARTA POLA 2026

Biuro główne:

ADAR Handel Nawozami Sztucznymi Sp. z o.o.
ul. Św. Jana 21 • 88-170 Pakość
tel./fax (52) 354 85 06
tel./fax (52) 354 88 53
e-mail: biuro@adar-nawozy.pl



Nasze punkty sprzedaży detalicznej:

Pakość

ul. Św. Jana 21
88-170 Pakość
tel. (52) 35 18 661
pakosc@adar-nawozy.pl

Janikowo

ul. Topolowa 1
88-160 Janikowo
kom. 603 036 315
janikowo@adar-nawozy.pl

Opoki

Opoki 14A
87-700 Aleksandrów Kujawski
tel. (54) 282 12 09
opoki@adar-nawozy.pl

Przybranowo

Przybranowo 82
Aleksandrów Kujawski
tel. (54) 282 03 52
przybranowo@adar-nawozy.pl

Jawor

Starojaworska 104
59-400 Jawor
kom. 603 980 064
jawor@adar-nawozy.pl

Pelplin

BAZA GMB
Mickiewicza 21
83-130 Pelplin
kom. 792 695 491
pelplin@adar.nawozy.pl

*Zapraszamy
do współpracy!*

www.adar-nawozy.pl

