



KATALOG ODMIAN

KUKURYDZY, SŁONECZNIKA
I ZBÓŻ JARYCH

The background of the lower half of the cover is a close-up photograph of several ears of yellow corn. The corn cobs are arranged diagonally, showing the rows of yellow kernels. Two circular cropouts with white borders are visible: one on the left and one on the right, both showing a close-up of the corn kernels.

WIOSNA 2026



SZANOWNI PAŃSTWO!

Miniony sezon po raz kolejny udowodnił, jak duże znaczenie ma dobór odmian dopasowanych do zmiennych warunków pogodowych. Chłodna wiosna, lokalne deficyty wody i okresowe susze dowiodły, że o wynikach decydują elastyczność i stabilność plonowania. Dlatego przedstawiamy Państwu nowy katalog odmian na sezon WIOSNA 2026, będący efektem współpracy z renomowanymi hodowlami i analiz doświadczeń prowadzonych w różnych regionach kraju. W ofercie znajdą Państwo szeroki wybór odmian kukurydzy łączących wysoką produktywność, zdrowotność i odporność na stres, m.in. IBARAMĘ (świetne oddawanie wody), SY OPALE (uniwersalne użytkowanie) oraz WINTERSTONE z linii Tropical Dent, znakomicie adaptującej się do polskich warunków. Na szczególną uwagę zasługuje PERFECTSILO – nowość i jedna z najbardziej pożądanых odmian tej wiosny. To kiszonkowy mieszaniec nowej generacji, łączący bardzo wysoką wydajność biomasy z doskonałą strawnością i wysoką zawartością energii. Dzięki synergii komponentów i odporności na stres środowiskowy PERFECTSILO odpowiada na potrzeby gospodarstw stawiających na ekonomiczną, stabilną produkcję pasz wysokiej jakości.

W katalogu prezentujemy także zboża jare – pszenice i jęczmień o wysokim potencjale plonowania i jakości ziarna, dostosowane do upraw intensywnych i stanowisk trudniejszych. W segmencie słonecznika polecamy nowoczesne odmiany: SUMIKO HTS, SUOMI HTS, ES AGORA i NSH 8002, wyróżniające się zdrowotnością, odpornością na choroby i dobrym wypełnieniem koszyczków.

Nasze portfolio uzupełniają produkty mikrobiologiczne BACTIV, które wspierają żyzność gleby, zwiększają dostępność składników pokarmowych i poprawiają kondycję roślin. To realne wsparcie, by w pełni wykorzystać potencjał upraw i dbać o równowagę biologiczną gleby – fundament stabilnych plonów.

Wierzmy, że ten katalog będzie dla Państwa nie tylko źródłem wiedzy, lecz także praktycznym przewodnikiem w podejmowaniu decyzji odmianowych i technologicznych.

Życzymy udanych siewów, sprzyjającej pogody i satysfakcji z plonów!



Prezes Zarządu
P.W. lechpol sp. z o. o.

lechpol®

Rośnij razem z nami...



SPIS TREŚCI

6	ODDZIAŁY FIRMY I DORADCY AGROTECHNICZNI
	KUKURYDZA
8	WYNIKI PLONOWANIA KUKURYDZY - GROCHOLIN 2025
10	JAK PRAWIDŁOWO OBLICZYĆ OBSADĘ KUKURYDZY?
13	WYKAZ ODMIAN
14	KUKURYDZA - TABELA PORÓWNAWCZA
16	AGNAN
18	IBARAMA
22	SY INVICTUS
24	SCORECARD
25	DKC3305
29	SY OPALE
30	DKC3419
32	KOSMAL
34	P8902
35	WINTERSTONE
37	PERFECTSILO
41	TECHNOLOGIA NAWOŻENIA KUKURYDZY
	SŁONECZNIK
47	SUOMI HTS
48	SUMIKO HTS
49	NSH 8002
	PSZENICA JARA
51	KWS DORIUM
55	TECHNOLOGIA NAWOŻENIA ZBÓŻ JARYCH
	JĘCZMIEŃ JARY
62	TILMOR
63	KWS PREMIS

Przedstawione w niniejszym katalogu wyniki i wykresy pochodzą zarówno z badań rejestrowych, rozpoznawczych, jak i doświadczeń własnych i hodowców. Stanowią one jedynie informację o potencjale plonowania danej odmiany, a nie jego gwarancję. Rzeczywiste plonowanie może odbiegać od przedstawionych rezultatów ze względu na odmienny przebieg pogody, poziom nawożenia czy jakość stanowiska. Mimo dochowania najwyższej staranności przy zamieszczaniu wszelkich danych, P.W. lechpol sp. z o. o. nie bierze odpowiedzialności za ewentualne oczywiste omyłki pisarskie. Wszystkie opisane w katalogu zabiegi agrotechniczne należy wykonywać zgodnie z zasadami dobrej praktyki rolniczej. Podane zalecenia nie zwalniają od zapoznania się z etykietą stosowanego środka czy materiału siewnego.

ODDZIAŁY FIRMY

A / Oddział Szubin

ul. Jana Pawła II 36
89-200 Szubin
tel. 52 384 28 51
biuro@lechpol-szubin.pl

C / Oddział Krajenka

ul. Domańskiego 25
77-430 Krajenka
tel. 607 505 408
krajenska@lechpol-szubin.pl

B / Oddział Dzewierzewo

Dzewierzewo 36
89-240 Kcynia
tel. 52 384 10 25
dzewierzewo@lechpol-szubin.pl

D / Oddział Piotrków Kujawski

ul. Dworcowa 32a
88-230 Piotrków Kujawski
tel. 512 161 821
piotrkow@lechpol-szubin.pl

DORADCY AGROTECHNICZNI

1 / Tadeusz Ossowski

tel. 606 343 623
t.ossowski@lechpol-szubin.pl

2 / Adrianna Czarnecka-Redlak

tel. 606 834 698
a.czarnecka@lechpol-szubin.pl

3 / Jarosław Szudy

tel. 608 665 939
j.szudy@lechpol-szubin.pl

4 / Jarosław Piechowski

tel. 661 411 949
j.piechowski@lechpol-szubin.pl

5 / Waldemar Płoszaj

tel. 608 665 941
w.ploszaj@lechpol-szubin.pl

6 / Rafał Zawadzki

tel. 698 649 706
r.zawadzki@lechpol-szubin.pl

7 / Małgorzata Danielewicz

tel. 604 586 228
m.marks@lechpol-szubin.pl

8 / Milena Taraska-Wencel

tel. 606 834 672
m.taraska@lechpol-szubin.pl

9 / Jacek Wodyński

tel. 604 782 691
j.wodynski@lechpol-szubin.pl

10 / Bogdan Gradowski

tel. 665 009 776
b.gradowski@lechpol-szubin.pl

11 / Radosław Bryzik

tel. 505 023 750
r.bryzik@lechpol-szubin.pl

12 / Marta Horab

tel. 607 501 126
m.horab@lechpol-szubin.pl

13 / Roman Wejnerowski

tel. 608 673 889
r.wejnerowski@lechpol-szubin.pl

14 / Daria Radke-Szafrńska

tel. 665 009 431
d.radke@lechpol-szubin.pl

15 / Natalia Grzechowiak

tel. 661 434 119
n.grzechowiak@lechpol-szubin.pl

16 / Michał Gąsowski

tel. 512 161 834
m.gasowski@lechpol-szubin.pl

17 / Jolanta Borzęcka

tel. 607 500 843
j.borzeczka@lechpol-szubin.pl

18 / Paweł Bokallo

tel. 665 009 765
p.bokallo@lechpol-szubin.pl

19 / Maciej Nowaczewski

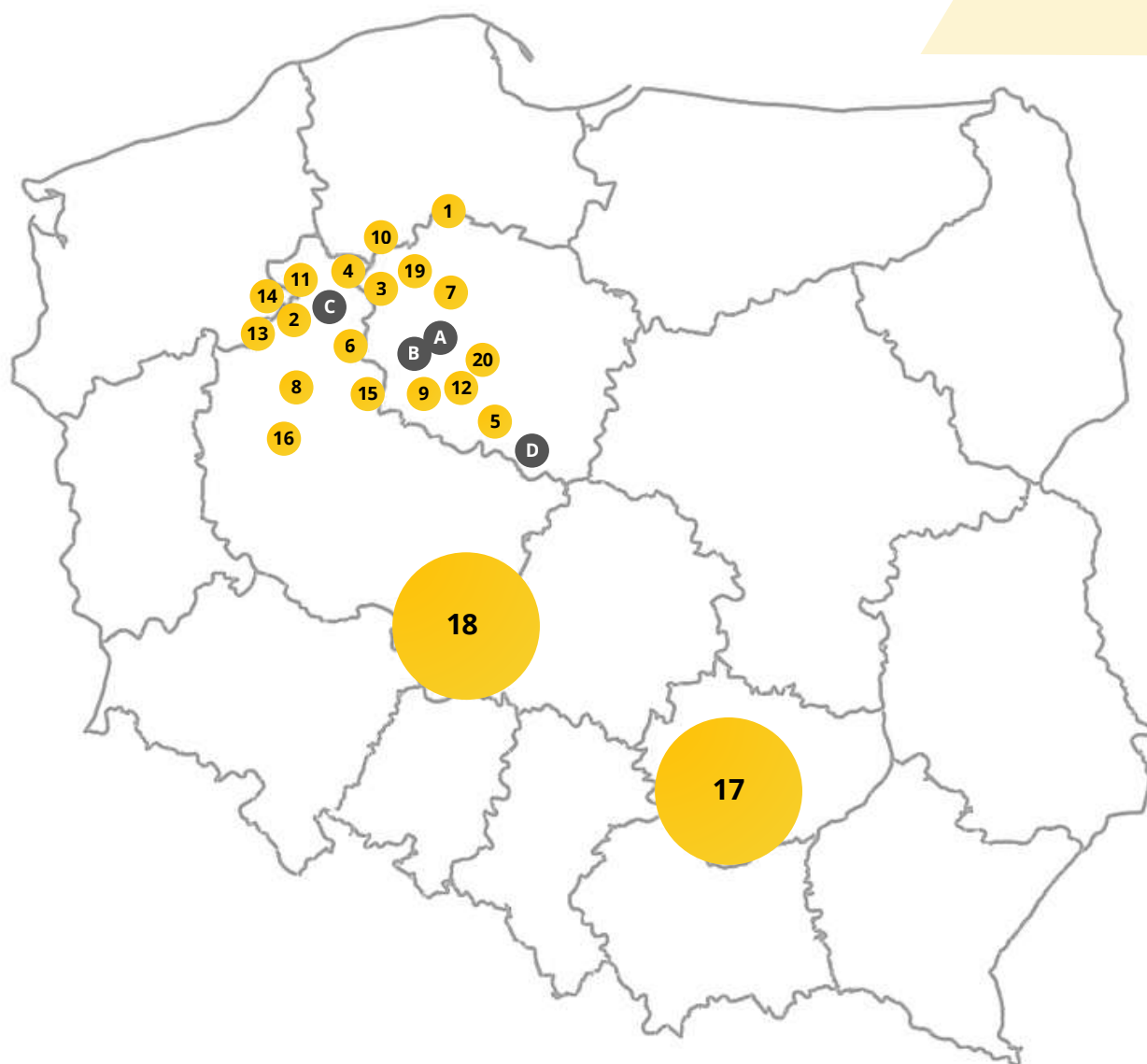
tel. 724 202 446
m.nowaczewski@lechpol-szubin.pl

20 / Katarzyna Tomczyk

tel. 661 437 215
k.tomczyk@lechpol-szubin.pl

Zapraszamy do współpracy!

Wszystkich zainteresowanych zachęcamy do rozmów z naszymi doradcami agrotechnicznymi lub do bezpośredniego kontaktu z pracownikami baz.



-  DORADCY AGROTECHNICZNI
-  ODDZIAŁY FIRMY

Wyniki plonowania kukurydzy za rok 2025

Poletka doświadczalne: Grocholin (gm. Kcynia, woj. kujawsko-pomorskie), kukurydza. Plon ziarna oraz wyniki analizy wilgotności

L.P. / Nr poletka	Odmiana	Hodowla	FAO	Długość poletka [m]	Powierzchnia poletka [m2]	Plon z poletka [kg]	Wilgotność [%]	Plon na ha [t]	Plon przy wilgotności 30%	Plon przy wilgotności 14%
1 (45)	SY LIBERTY	SYNGENTA	230	411	2466	4020	32,2	16,30	15,79	12,85
2 (58)	LG31245	LG	240-250	422	2532	3940	30,8	15,56	15,38	12,52
3 (72)	KASPERO	KWS	270	439	2634	4110	31,4	15,60	15,29	12,45
4 (77)	IBARAMA ^{2*}	LIDEA	220	444	1332	1970	28,6	14,79	15,09	12,28
5 (59)	LG32257	LG	250	423	2538	3940	33,1	15,52	14,84	12,08
6 (7)	WINTERSTONE ¹	LIDEA	260	389	2334	3690	34,5	15,81	14,79	12,04
7 (50)	BONE	SAATEN UNION	250	414	2484	3740	31,5	15,06	14,73	11,99
8 (57)	LG31240	LG	230	421	2526	3780	31,5	14,96	14,64	11,92
9 (68)	AGROLUPO	KWS	250	435	2610	3690	27,6	14,14	14,62	11,90
10 (69)	CALIXTO	KWS	260	436	2616	4100	35,2	15,67	14,51	11,81
11 (60)	LG31325	LG	300-310	424	2544	3850	33,5	15,13	14,38	11,70
12 (61)	LG31271	LG	260	425	2550	3980	35,7	15,61	14,34	11,67
13 (78)	WINTERSTONE ^{3*}	LIDEA	260	445	1335	1930	31,3	14,46	14,19	11,55
14 (54)	CLIMBER	SAATEN UNION	280-290	395	2 370	3 310	36,9	13,97	12,59	10,25
15 (23)	DKC3327	BAYER	240	401	2406	3462	31,9	14,39	14,00	11,39
16 (22)	DKC3719	BAYER	250	400	2400	3510	33,1	14,63	13,98	11,38
17 (76)	DKC3888 ^{2*}	BAYER	270	443	2658	3750	30,8	14,11	13,95	11,35
18 (48)	SY ANISTON	SYNGENTA	250	413	2478	3520	31,7	14,21	13,86	11,28
19 (3)	SY OPALE ¹	SYNGENTA	240	384	2310	3584	38,0	15,52	13,74	11,19
20 (6)	IBARAMA ¹	LIDEA	220	388	2328	3210	30,4	13,79	13,71	11,16
21 (39)	SUNBELT ²	MAS SEEDS	260-270	408	2448	3740	37,3	15,25	13,68	11,14
22 (56)	ASHLEY	LG	220-230	420	2520	3410	29,6	13,53	13,61	11,08
23 (25)	DKC3595	BAYER	240-250	402	2412	3674	37,5	15,23	13,60	11,07
24 (34)	SY OPALE ²	SYNGENTA	240	406	2436	3520	34,2	14,45	13,58	11,06
25 (71)	ALDO	KWS	260	438	2628	3800	34,3	14,46	13,57	11,05
26 (17)	DMS3477	MAIS	260	397	2382	3540	36,1	14,86	13,57	11,04
27 (10)	SUNBELT ¹	MAS SEEDS	260-270	392	2352	3530	36,8	15,01	13,55	11,03
28 (47)	SY FREYJA	SYNGENTA	270	412	2472	3620	35,6	14,64	13,47	10,97
29 (19)	DKC3418	BAYER	250	399	2394	3416	35,0	14,27	13,25	10,78
30 (38)	WINTERSTONE ²	LIDEA	260	408	2448	3450	34,6	14,09	13,17	10,72
31 (24)	EY3205	BAYER	test	401	2406	3190	30,8	13,26	13,11	10,67
32 (5)	SY INVICTUS ¹	SYNGENTA	230	387	2322	3266	34,8	14,07	13,10	10,66
33 (42)	MGT 275	HUNGAROSEED	270	410	2460	3250	30,6	13,21	13,10	10,66
34 (70)	LEANDRO	KWS	280	437	2622	3600	33,3	13,73	13,08	10,65
35 (52)	SUCRON	SAATEN UNION	260	416	2496	3410	34,3	13,66	12,82	10,44
36 (21)	DKC3305	BAYER	240-250	400	2400	3336	35,5	13,90	12,81	10,43
37 (44)	GS240	HUNGAROSEED	240	411	2466	3220	31,4	13,06	12,80	10,42
38 (46)	SY FIGURA	SYNGENTA	260-270	412	2472	3350	34,5	13,55	12,68	10,32
39 (2)	GERWEN ¹	EURALIS	230-240	384	2304	3080	33,7	13,37	12,66	10,31
40 (49)	SY OLIVIA	SYNGENTA	240-250	414	2484	3380	35,0	13,61	12,64	10,28
41 (18)	DKC3201	BAYER	240	398	2388	3170	33,4	13,27	12,63	10,28
42 (14)	DMS TARGET	MAIS	280-290	395	2370	3310	36,9	13,97	12,59	10,25
43 (37)	IBARAMA ²	LIDEA	220	407	2442	3260	34,0	13,35	12,59	10,25
44 (75)	DKC3305 ^{2*}	BAYER	240-250	442	2652	3500	33,3	13,20	12,58	10,24
45 (66)	ALABAMA	MAIS CROP KLC	240	432	1296	1690	32,5	13,04	12,57	10,23

Przedstawione wyniki pochodzą z badań P.W. Lechpol sp. z o.o. przeprowadzonych na poletkach doświadczalnych w Grocholinie (gm. Kcynia, woj. kujawsko-pomorskie) na glebach klasy IVa. Rezultaty uzyskano przy zachowaniu zaleceń agrotechnicznych i obowiązującej technologii uprawy. Dane te obrazują potencjał plonowania badanych odmian w podanych warunkach i nie stanowią gwarancji plonu. Zestawienie przedstawia odmiany posortowane według plonu przy wilgotności 30%, od wyniku najwyższego do najniższego.

LEGENDA:

¹powt. I
³powt. III

²powt. II
^{*}bez M

Wyniki plonowania kukurydzy za rok 2025

Poletka doświadczalne: Grocholin (gm. Kcynia, woj. kujawsko-pomorskie), kukurydza. Plon ziarna oraz wyniki analizy wilgotności

L.P. / Nr poletka	Odmiana	Hodowla	FAO	Długość poletka [m]	Powierzchnia poletka [m2]	Plon z poletka [kg]	Wilgotność [%]	Plon na ha [t]	Plon przy wilgotności 30%	Plon przy wilgotności 14%
46 (13)	SM WAWEL	HR SMOLICE	220-230	395	2370	3120	33,6	13,16	12,49	10,16
47 (27)	DKC3937	BAYER	260-270	403	2418	3350	37,2	13,85	12,43	10,12
48 (20)	DKC3419	BAYER	250	399	2394	3070	32,2	12,82	12,42	10,11
49 (16)	DMS TRIUMF	MAIS	250	397	2382	3230	36,3	13,56	12,34	10,04
50 (8)	CODIESE	CODISEM	260	390	2340	3120	35,3	13,33	12,32	10,03
51 (26)	DKC3888	BAYER	270	402	2412	3260	36,5	13,52	12,26	9,98
52 (15)	DMS HILDA	MAIS	220	396	2376	3288	38,1	13,84	12,24	9,96
53 (4)	SY FORTAGO ¹	SYNGENTA	250	386	2316	3020	34,8	13,04	12,15	9,89
54 (41)	ZILLE	HUNGAROSEED	250	409	2454	3080	32,4	12,55	12,12	9,87
55 (64)	MALONGO	MAIS CROP KLC	200	429	1287	1590	31,7	12,35	12,05	9,81
56 (12)	SM VISTULA	HR SMOLICE	210-220	394	2364	2880	30,9	12,18	12,03	9,79
57 (11)	ROSOMAK	HR SMOLICE	250-260	393	2358	3016	34,7	12,79	11,93	9,71
58 (62)	GABRIELLA	MAIS CROP KLC	220-230	426	2556	3050	31,4	11,93	11,69	9,52
59 (53)	LEGUAN	SAATEN UNION	230-240	417	2502	3140	35,9	12,55	11,49	9,35
60 (43)	MGT 255	HUNGAROSEED	250	410	2460	2960	33,9	12,03	11,36	9,25
61 (63)	BAYDINTER	MAIS CROP KLC	230-240	428	1284	1540	34,2	11,99	11,27	9,18
62 (55)	THERMIC	SAATEN UNION	230	419	2514	3320	40,5	13,21	11,23	9,14
63 (31)	OP PYRA	OSEVA	250-260	404	2424	3108	39,1	12,82	11,15	9,08
64 (74)	DKC3937 ^{2*}	BAYER	260-270	441	2646	3060	32,6	11,56	11,14	9,06
65 (51)	SOLAKING	SAATEN UNION	260	415	2490	2960	35,2	11,89	11,00	8,96
66 (28)	CEWAT	OSEVA	B/D	403	2418	2900	35,9	11,99	10,98	8,94
67 (30)	CERANKA	OSEVA	B/D	404	2424	2800	34,5	11,55	10,81	8,80
68 (67)	DS 0319A	MAIS CROP KLC	210-220	402	2604	2780	31,6	1,068	10,43	8,49
69 (36)	SY INVICTUS ²	SYNGENTA	230	407	2442	2780	36,1	11,38	10,39	8,46
70 (65)	CAMARO	MAIS CROP KLC	240-250	431	1293	1500	37,3	11,60	10,39	8,46
71 (9)	KOSMAL	HR SMOLICE	260	391	2346	2626	35,3	11,19	10,31	8,40
72 (73)	SE 2272	SYNGENTA	B/D	440	2640	3030	38,5	11,48	10,08	8,21
73 (35)	SY FORTAGO ²	SYNGENTA	250	406	2436	2848	40,1	11,69	10,00	8,14
74 (1)	ELAMIA ¹	ZEAINVENT	210	383	2298	2424	35,8	10,55	9,67	7,87
75 (29)	CEKOB	OSEVA	210	404	2424	2370	34,0	9,78	9,22	7,50
76 (32)	ELAMIA ²	ZEAINVENT	210	405	2430	2000	35,0	8,23	7,64	6,22
77 (33)	GERWEN ²	EURALIS	230-240	405	2430	1957	39,5	8,13	7,02	5,72
78 (40)	ZORA LM	HUNGAROSEED	250	409	2454	1640	30,70	6,68	6,62	5,39

Przedstawione wyniki pochodzą z badań P.W. Lechpol sp. z o.o. przeprowadzonych na poletkach doświadczalnych w Grocholinie (gm. Kcynia, woj. kujawsko-pomorskie) na glebach klasy IVa. Rezultaty uzyskano przy zachowaniu zaleceń agrotechnicznych i obowiązującej technologii uprawy. Dane te obrazują potencjał plonowania badanych odmian w podanych warunkach i nie stanowią gwarancji plonu. Zestawienie przedstawia odmiany posortowane według plonu przy wilgotności 30%, od wyniku najwyższego do najniższego.

LEGENDA:

¹powt. I

²powt. II

³powt. III

*bez M

**Znalazłeś odmianę, która Cię interesuje?
Zadzwoń lub napisz – doradzimy, jak
najlepiej wykorzystać jej potencjał.**



Wojciech Lisiak
Dyrektor Działu Nasiennego
tel. 512 161 837
w.lisiak@lechpol-szubin.pl

Jak prawidłowo obliczyć obsadę kukurydzy?

Dlaczego obsada ma znaczenie?

Optymalna obsada to klucz do wysokiego i stabilnego plonu. Właściwe zagęszczenie roślin ułatwia prognozowanie wyników i planowanie zabiegów na plantacji.

Dlaczego warto skorzystać?

- **Precyzyjne zarządzanie** - rzetelna ocena faktycznej obsady i lepsze planowanie nawożenia, ochrony oraz ewentualnego nawadniania; łatwiejsze korekty w sezonie.
- **Wyższa wydajność upraw** - właściwe zagęszczenie ogranicza konkurencję o wodę, światło i składniki pokarmowe, stabilizuje łań i obniża presję chorób, co sprzyja przewidywalnemu plonowi.
- **Szybkie, proste obliczenia** - wystarczy kilka podstawowych danych z pola, by uzyskać wynik w szt./ha; metoda jest uniwersalna dla różnych gospodarstw.

Jak działa obliczanie obsady?

Kalkulator obsady kukurydzy umożliwia szybkie i dokładne obliczenie liczby roślin na hektar. Bierze pod uwagę nie tylko sam siew, ale też czynniki wpływające na ostateczny stan plantacji, takie jak:

- błędy w siewie,
- nierównomierne wschody,
- nieodpowiedni termin siewu,
- warunki pogodowe – zwłaszcza temperatura i wilgotność gleby.

Dzięki temu wynik jest realnym odzwierciedleniem faktycznej obsady, a nie tylko teoretycznym przeliczeniem liczby wysianych nasion.

Jakie dane są potrzebne do obliczeń?

Aby uzyskać dokładny wynik, wystarczy wprowadzić kilka podstawowych informacji:

1

Liczba roślin na długość pomiaru: Policz rośliny w kilku losowo wybranych miejscach pola – np. w rzędach o długości 10 lub 20 metrów. Następnie oblicz średnią liczbę roślin z tych pomiarów i wpisz ją do kalkulatora.

2

Długość pomiaru (m): Podaj faktyczną długość odcinka rzędu, na którym wykonano pomiar.

3

Szerokość międzyrzędzi (cm): Wprowadź odległość między rzędami kukurydzy. Wartość ta zależy od rodzaju użytego sprzętu, sposobu uprawy i warunków glebowych.

Po wpisaniu danych kalkulator automatycznie przeliczy liczbę roślin na hektar, pokazując faktyczną obsadę Twojej plantacji.

WYPEŁNIJ WSZYSTKIE
POLA I NACIŚNIJ PRZYCISK
OBLICZ

Długość pomiaru (m)*
10

Ilość roślin na długości pomiaru
(szt.)*
64

szerokość międzyrzędzi (cm)*
75

Szacunkowa obsada kukurydzy po
wschodach (szt./ha)
85 333

OBLICZ OBSADĘ

WYCZYŚĆ

↑

WSKAZÓWKA

Im większa liczba pomiarów i dłuższy odcinek pomiarowy, tym dokładniejszy wynik!

ZESKANUJ
I SPRAWDŹ!



TEZOSAR[®]

EXTRA BOX

QEMETICA[®]
Agricultural Solutions
Poland

SKUTECZNA I KOMPLETNA OCHRONA POWSCHODOWA



www.qemetica-agro.pl

Better Farming
Better Future

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

wczesne (FAO 200-220)

AGNAN
IBARAMA

średniowczesne (FAO 230-250)

SY INVICTUS
SCORECARD
DKC3305
SY OPALE
DKC3419

średniopóźne (FAO 260-290)

KOSMAL
P8902
WINTERSTONE
PERFECTSILO

NOWOŚĆ!



ZIARNO



KISZONKA



BIOETANOL



BIOGAZ



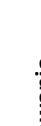
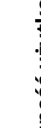
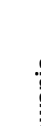
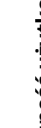
CCM



GRYS

KUKURYDZA



AGNAN		IBARAMA		SY INVICTUS		SCORECARD		DKC3305		SY OPALE			
Hodowla / reprezentant		Seeds Partners		Lidea		Syngenta		Lidea / Seeds Partners		Dekalb / Bayer		Syngenta	
FAO		210-220		220-230		230		230-240		240-250		240-250	
Typ mieszańca		trójliniowy (TC)		pojedynczy (SC)		pojedynczy (SC)		trójliniowy (TC)		pojedynczy (SC)		pojedynczy (SC)	
Typ ziarna		flint / dent		dent		flint		dent		flint / dent		flint / dent	
Przydatność użytkowania		   		   		  							
Wigor wiosenny		bardzo dobry		bardzo dobry		bardzo dobry		bardzo dobry		bardzo dobry		bardzo dobry	
Odporność na wyleganie		wysoka		wysoka		wysoka		bardzo wysoka		bardzo wysoka		bardzo wysoka	
Stay green (1-3)		 		 		 		 		 			
Wysokość roślin		średniowysokie		wysokie		wysokie		średnioniskie		wysokie		wysokie	
Wysokość osadzenia kolby		105 cm		wysoko		120 cm		bardzo wysoko		średniowysoko		b/d	
MTN		305 g		370-390 g		300-320 g		348 g		b/d		b/d	
Liczba rzędów w kolbie		14-16		15		14		b/d		b/d		b/d	
Liczba ziaren w rzędzie		32		33		30-34		b/d		b/d		b/d	
Wymagania glebowe		średnie i dobre gleby		wszystkie typy gleb		wszystkie typy gleb		wszystkie typy gleb		wszystkie typy gleb		wszystkie typy gleb	

Rok rejestracji

2016

Hodowla

Seeds Partners

Typ mieszańca

trójliniowy (TC)

WZORCOWA STABILNOŚĆ PLONOWANIA

Uniwersalny i wczesny mieszaniec trójliniowy zarejestrowany na Litwie, gdzie jest odmianą wzorcową.

FAO 210-220



PODSTAWOWE INFORMACJE

Wykorzystanie ziarno, kiszonka, CCM

Typ ziarna flint / dent

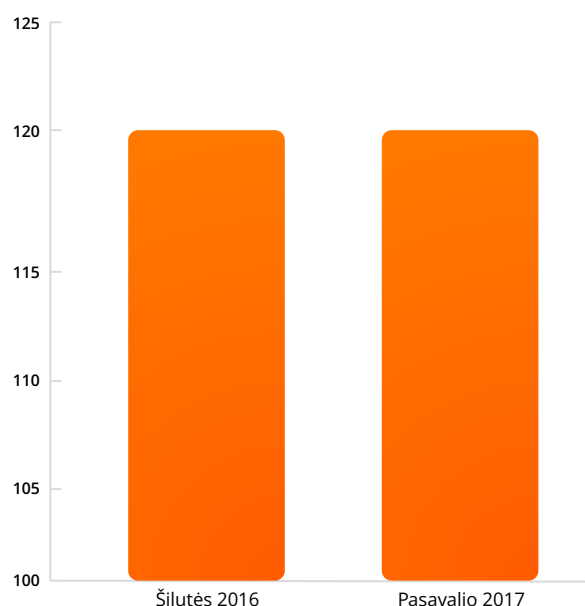
ZAŁECANA OBSADA [szt./ha]

Ziarno 80 000 - 90 000

Kiszonka 90 000 - 95 000

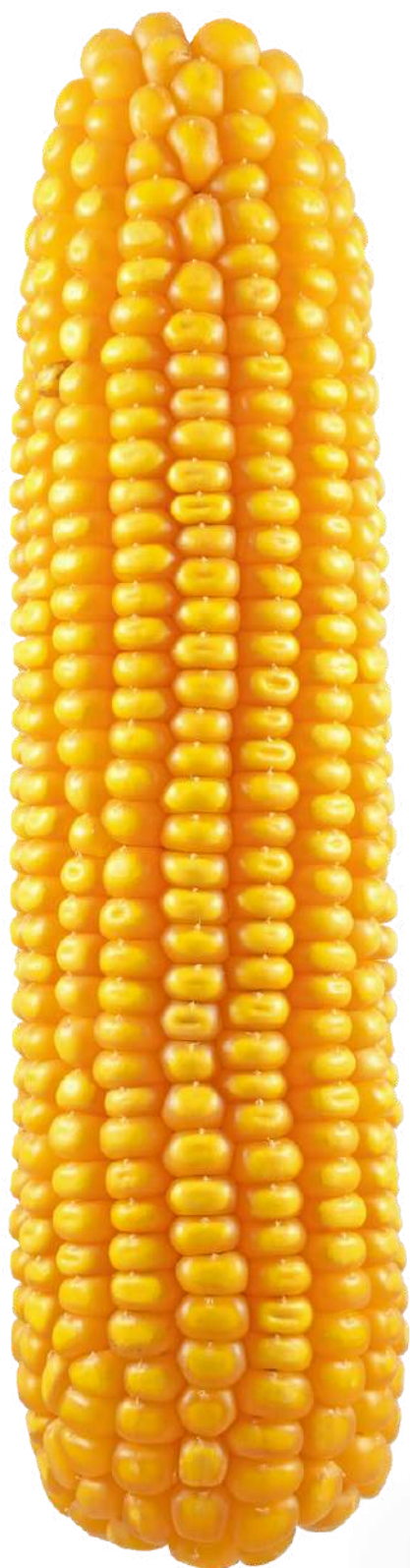
CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- W pełni zaziarniona kolba.
- Wysoka odporność na wyleganie.
- Bardzo dobry wigor początkowy.
- Relatywnie wysoka odporność na suszę.
- Stabilne plonowanie w różnych warunkach środowiskowych.
- Odporna na fuzariozę i głównię guzowatą.
- 107% plonu suchej masy w badaniach rejestrowych przy zbiorze na kiszonkę.



● AGNAN

Plon ziarna odmiany AGNAN w oficjalnych Badaniach Wartości Ekonomicznej Rolnictwa Roślinnego na Litwie (dane za rok 2016 i 2017) wyrażone w dt/ha przy wilgotności 14%. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez litewskie Ministerstwo Rolnictwa (<http://www.vatzum.lt/lt/paslaugos/informacijos-rinkmenos/avgalu-veisl%C4%97s/>)



CHARAKTERYSTYKA ODMIANY I MORFOLOGIA ROŚLIN

Wigor wiosenny	bardzo dobry
Odporność na wyleganie	wysoka
Stay green (1-3)	■ ■
Wysokość roślin	średniowysokie
Wysokość osadzenia kolby [cm]	105
MTN [g]	305
Liczba rzędów w kolbie	14-16
Liczba ziaren w rzędzie	32
Wymagania glebowe	średnie i dobre gleby

Rok rejestracji

2024

Hodowla

Lidea

Typ mieszańca

pojedynczy (SC)

WODOSPAD PLONU

Najnowsza genetyka o najwyższym plonie ziarna w doświadczeniach rejestrowych COBORU w latach 2022-2024!

FAO 220-230**PODSTAWOWE INFORMACJE**

Wykorzystanie ziarno, kiszonka

Typ ziarna dent

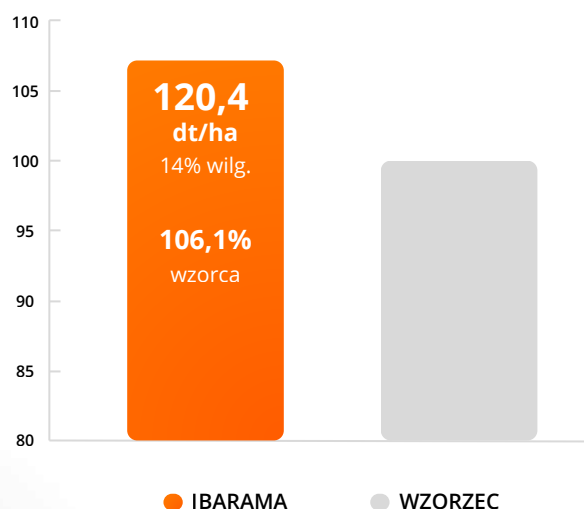
ZALECANA OBSADA [szt./ha]

Słabe stanowiska 70 000

Dobre stanowiska 80 000

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Odmiana polecana głównie do uprawy na ziarno. Doskonałe wyniki w badaniach rejestrowych COBORU: 106,1% wzorca, a średnia wilgotność wyniosła 26,7%.
- Połączenie wczesności i wigoru flinta z potencjałem plonowania denta.
- Unikalna kombinacja wysokiego plonu ziarna i oddawania wody, która sprawdza się w klimacie Europy Środkowej.
- Odmiana tolerująca słabsze stanowiska i okresowe niedobory wody. Dobrze spisuje się w różnych i zmiennych warunkach.
- Rośliny średniowysokie ze stosunkowo wysoko osadzoną kolbą.
- Termin kwitnienia na poziomie odmian o FAO 230.
- Bardzo dobra zdrowotność. Odmiana o wysokiej odporności na głównie oraz fuzariozę.



Plon ziarna odmiany IBARAMA przy wilgotności 14% w badaniach rejestrowych (COBORU 2022) wyrażony procentach wzorca. Źródło: opracowanie własne na podstawie danych nadesłanych przez hodowcę



CHARAKTERYSTYKA ODMIANY I MORFOLOGIA ROŚLIN

Wigor wiosenny	bardzo dobry
Odporność na wyleganie	wysoka
Stay green (1-3)	■ ■ ■
Wysokość roślin	wysokie
Wysokość osadzenia kolby	wysoko
MTN [g]	370-390
Liczba rzędów w kolbie	15
Liczba ziaren w rzędzie	33
Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb

KUKURYDZA **IBARAMA**

FAO 220-230

WODOSPAD PLONU

**Toleruje słabsze
stanowiska
i okresowe
niedobory wody**



**Kombinacja
wysokiego plonu
ziarna i niskiej
wilgotności**

P.W. lechpol sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 36, 89-200 Szubin
tel. 52 384 28 51
biuro@lechpol-szubin.pl
www.lechpol-szubin.pl

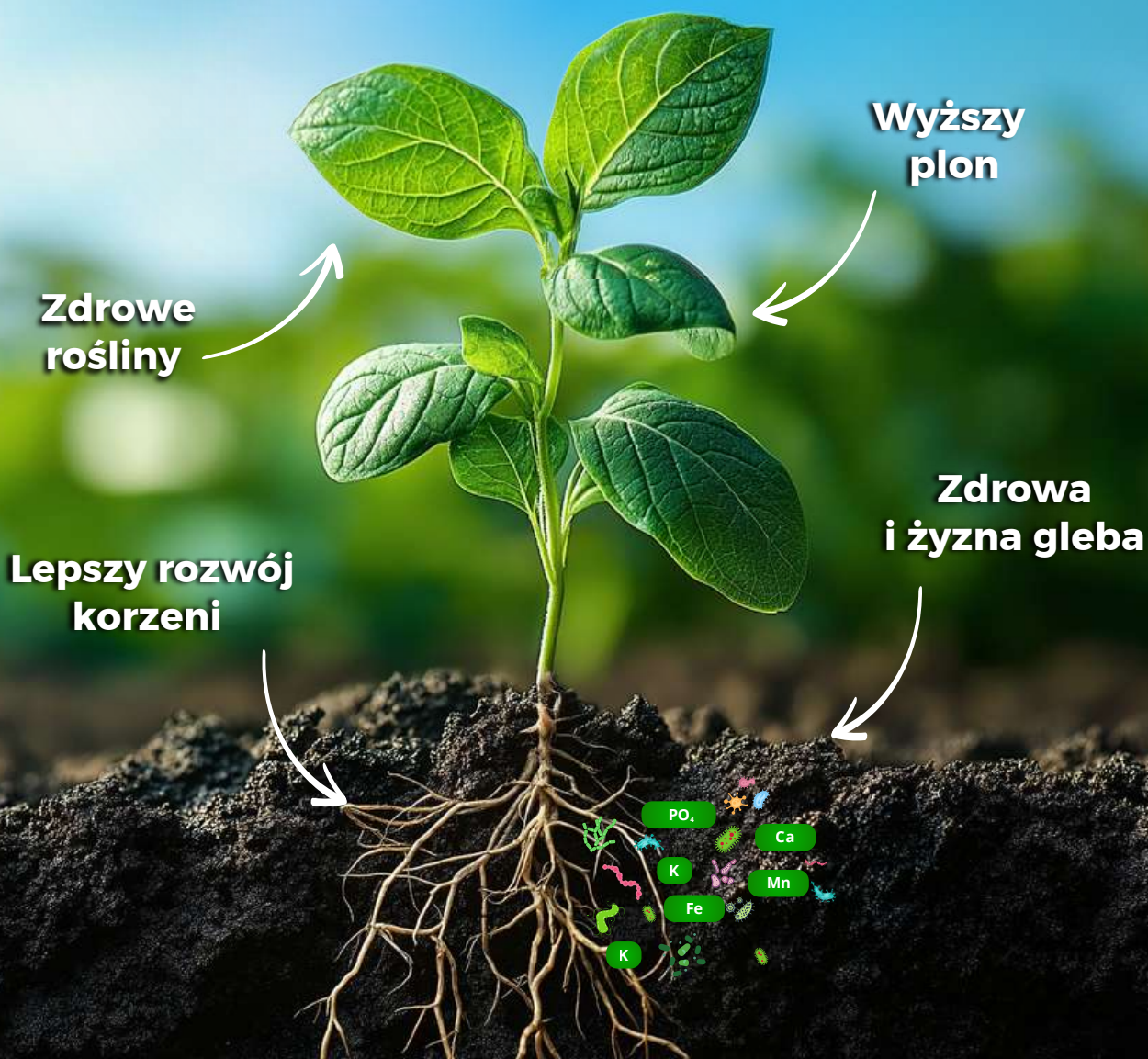
Autoryzowany dystrybutor:





Preparaty mikrobiologiczne
dla rolnictwa

UWOLNIJ POTENCJAŁ SWOJEJ GLEBY!



BACTIV to linia preparatów mikrobiologicznych, które wspierają zdrowy rozwój roślin. Poprawiają żyzność gleby, zwiększają plony i wzmacniają naturalną odporność na stres. Dzięki zaawansowanej biotechnologii wspierają zdrowy rozwój upraw, jednocześnie ograniczając potrzebę stosowania chemicznych nawozów.



WWW.BACTIV.PL

P.W. lechpol sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 36, 89-200 Szubin
tel. 52 384 28 51
biuro@lechpol-szubin.pl
www.lechpol-szubin.pl

Autoryzowany dystrybutor:



KUKURYDZA

SY INVICTUS



Rok rejestracji

2020

Hodowla

Syngenta

Typ mieszańca

pojedynczy (SC)

NIEZWYCIĘŻONY

Wydajna odmiana o podwójnym typie użytkowania, która sprawdzi się również na słabszych stanowiskach.

FAO 230



PODSTAWOWE INFORMACJE

Wykorzystanie ziarno, kiszonka, biogaz

Typ ziarna flint

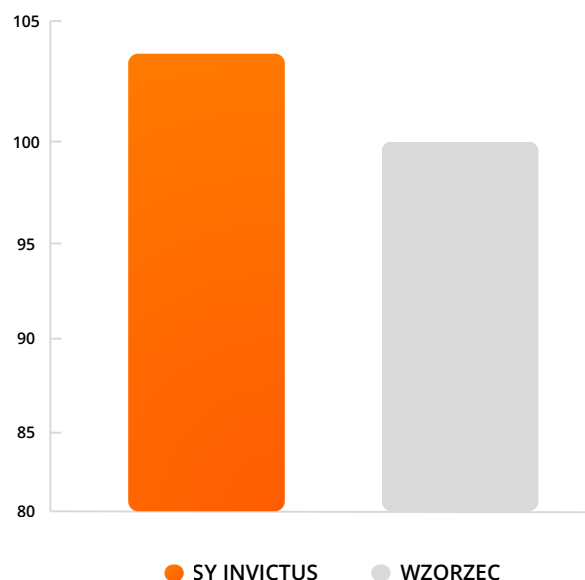
ZALECANA OBSADA [szt./ha]

Ziarno 82 000 - 85 000

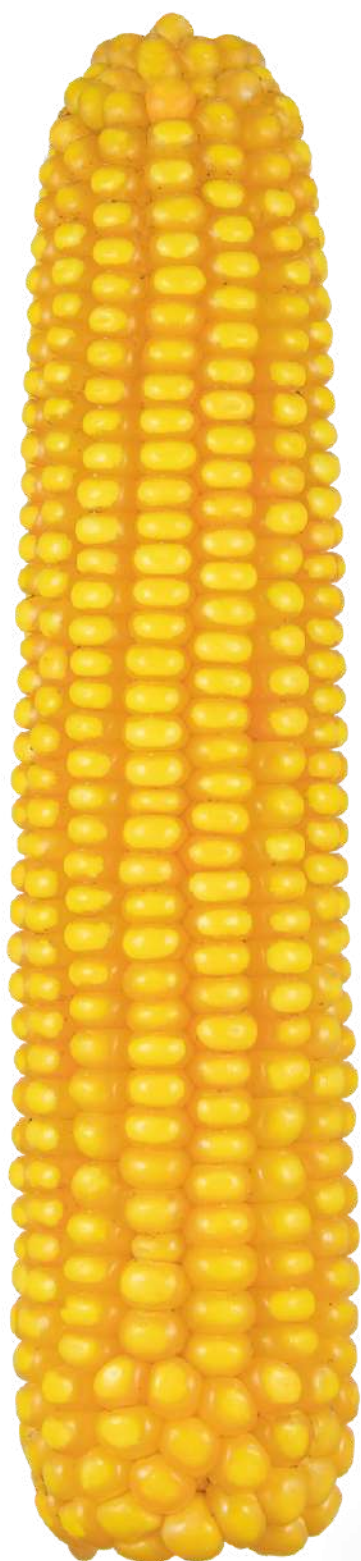
Kiszonka 85 000 - 90 000

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Odmiana plonująca na poziomie najlepszych odmian ziarnowych w grupie wczesnej, takich jak SY Talisman.
- Produkuje ogromną ilość suchej masy z hektara przy zachowaniu dobrych parametrów kiszonkowych.
- W badaniach rejestrowych w Niemczech (2019) odmiana uzyskała najwyższą notę za plon suchej masy przy zachowaniu doskonałej strawności.
- Odmiana zachwyca swoim wyglądem, duże rośliny wytwarzające potężną masę liści. Dobry stay green.
- Toleruje wszystkie typy gleb. Nadaje się do siewu na stanowiska wolniej nagrzewające się wiosną. Dobrze adaptuje się do stresu suszy.
- Kolba typu flex.



Plon ziarna odmiany SY INVICTUS w odniesieniu do wzorca w doświadczeniach rozwojowych SYNGENTA w 2019 roku wyrażony w procentach.
Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez hodowcę (<https://www.syngenta.pl/uprawy/kukurydza/sy-invictus>)



CHARAKTERYSTYKA ODMIANY I MORFOLOGIA ROŚLIN

Wigor wiosenny	bardzo dobry
Odporność na wyleganie	wysoka
Stay green (1-3)	■ ■
Wysokość roślin	wysokie
Wysokość osadzenia kolby [cm]	120
MTN [g]	300-320
Liczba rzędów w kolbie	14
Liczba ziaren w rzędzie	30-34
Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb

Rok rejestracji

2022

Hodowla

Lidea / Seeds Partners

Typ mieszańca

trójliniowy (TC)

STABILNY PLON I DOSKONAŁA ZDROWOTNOŚĆ

Wysokoplenna, trójliniowa odmiana kukurydzy typu tropical dent, łącząca świetne wyniki plonowania z wysoką odpornością i szybkim dosychaniem ziarna.

FAO 230-240

**PODSTAWOWE INFORMACJE**

Wykorzystanie ziarno, kiszonka, CCM

Typ ziarna dent

ZALECANA OBSADA [szt./ha]

Słabsze stanowiska 75 000 - 80 000

Dobre stanowiska 80 000 - 85 000

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Mieszaniec trójliniowy typu tropical dent o wysokiej wydajności ziarna – nawet do 114% wzorca CCA 2022. Doskonale sprawdza się na glebach średnich i słabszych, wykazując bardzo dobrą adaptację do różnych warunków klimatyczno-glebowych.
- Charakteryzuje się wysoką odpornością na fuzarium oraz bardzo dobrą kondycją łodyg i korzeni, co przekłada się na niski odsetek złamanych roślin.
- Odmiana o zdrowych liściach, dużej tolerancji na stres wodny i dobrym „dry downie”, dzięki czemu ziarno szybko oddaje wodę.
- Łączy wysoką wydajność z szybkim dosychaniem ziarna, co przekłada się na niższe koszty dosuszania i większą opłacalność produkcji.

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY I MORFOLOGIA ROŚLIN

Wigor wiosenny	bardzo dobry
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
Stay green (1-3)	■ ■
Wysokość roślin	średnioniskie
Wysokość osadzenia kolby	bardzo wysoko
MTN [g]	348
Liczba rzędów w kolbie	b/d
Liczba ziaren w rzędzie	b/d
Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb



Rok rejestracji

2020

Hodowla

Dekalb / Bayer

Typ mieszańca

pojedynczy (SC)

PARAMETRY I PLON

Kukurydza DKC3305 to średniowczesny mieszaniec (FAO 240-250) przeznaczony do uprawy na kiszonkę i ziarno.

FAO 240-250**PODSTAWOWE INFORMACJE**

Wykorzystanie ziarno, kiszonka

Typ ziarna flint / dent

ZALECANA OBSADA [szt./ha]

Ziarno 75 000 - 90 000

Kiszonka 80 000 - 90 000

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Tworzy wysokie, zdrowe rośliny o silnych łodygach i obfitym ulistnieniu, co sprzyja budowie dużej masy.
- Wyróżnia się dobrym wigorem początkowym, ułatwiając szybki start łanu.
- Cechuje się wysoką tolerancją na wyleganie (łodygowe i korzeniowe), zapewniając bezpieczny zbiór.
- Daje wysoki plon ogólny suchej masy i bardzo dobre parametry jakościowe kiszonki – wysoka zawartość skrobi i bardzo dobra strawność włókna.
- Ziarno typu flint/dent zapewnia szerokie możliwości użytkowe i dobre oddawanie wody po dojrzewaniu.

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY I MORFOLOGIA ROŚLIN

Wigor wiosenny	bardzo dobry
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
Stay green (1-3)	■ ■ ■
Wysokość roślin	wysokie
Wysokość osadzenia kolby	średniowysoko
MTN [g]	b/d
Liczba rzędów w kolbie	b/d
Liczba ziaren w rzędzie	b/d
Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb



O MARCE

Nasiona PRO powstały z idei stworzenia nowego segmentu materiału siewnego przeznaczonego dla PROfesjonalistów. Naszym celem jest dostarczenie producentom rolnym nasion o najwyższych parametrach czystości, kiełkowania i optymalnej masie tysiąca nasion.

DLACZEGO WŁAŚNIE NASIONA PRO?

Istnieją co najmniej 3 powody, dla których warto wybrać właśnie materiał siewny spod znaku Nasiona PRO:

ZAPRAWY FUNGICYDOWE +POLIMER

W procesie zaprawiania stosujemy polimer, co zmniejsza pylenie się nasion i osypywanie zaprawy, dzięki czemu optymalizowane jest działanie fungicydów. Wpływa to też korzystnie na przepływ nasion i precyzję wysiewu.

NAWÓZ DONASIENNY = LEPSZY START

Nawóz PERFEKTSEED zawiera najważniejsze dla zbóż mikroskładniki pokarmowe: mangan, miedź, cynk i żelazo, które obniżają wrażliwość zbóż na przymrozki i podnoszą ich odporność na choroby grzybowe.

PLANTACJE POD SZCZEGÓLNYM NADZOREM

Materiał siewny pochodzi TYLKO z plantacji kontrolowanych przez naszych kwalifikatorów polowych. Uprawy prowadzone są przez doświadczonych producentów rolnych, co gwarantuje najwyższą staranność produkcji.



PO CZYM POZNAĆ ORYGINALNE NASIONA PRO™?

Należy pamiętać, że tylko oryginalny produkt kupowany u sprawdzonych dostawców gwarantuje jego odpowiednią jakość. Dlatego kupując Nasiona PRO, zwróć uwagę na charakterystyczne elementy opakowania, aby mieć pewność, że jest to produkt pełnowartościowy.



ETYKIETA URZĘDOWA

Zamieszczona w górnej części worka (przyszywane) lub u podstawy (samoprzylepne).

LOGO NASIONA PRO™

Symbole marki znajdują się: z przodu, z tyłu oraz po bokach opakowania.

INFORMACJA O GATUNKU

Znajduje się: z przodu, z tyłu oraz po bokach opakowania, co znacznie ułatwia identyfikację konkretnych nasion np. w magazynie.

WOLNE OD GMO

Kupując Nasiona PRO, masz pewność, że otrzymujesz odmiany w 100% wolne od jakichkolwiek modyfikacji genetycznych.



PŁYNNY NAWÓZ MSA

INWESTYCJA, KTÓRA SIĘ OPŁACA!

**OPTYMALNE
PROPORCJE AZOTU
(8%) I SIARKI (9%)**

**DOSKONAŁA
PRZYSWAJALNOŚĆ**

**NAJTAŃSZY AZOT
Z SIARKĄ NA RYNKU!**

**NIŻSZE KOSZTY
NAWOŻENIA**

**WIĘKSZE
PŁONY**

**UNIWERSALNE
ZASTOSOWANIE**

P.W. lechpol sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 36, 89-200 Szubin
tel. 52 384 28 51
biuro@lechpol-szubin.pl
www.lechpol-szubin.pl

Autoryzowany dystrybutor:



Rok rejestracji

2024

Hodowla

Syngenta

Typ mieszańca

pojedynczy (SC)

UNIWERSALNOŚĆ TO MOJE DRUGIE IMIĘ

Odmiana z hodowli Syngenta doskonale nadająca się zarówno do uprawy na ziarno, jak i produkcji wysokiej jakości kiszonki.

FAO 240-250**PODSTAWOWE INFORMACJE**

Wykorzystanie ziarno, kiszonka,
biogaz, grys

Typ ziarna flint / dent

ZALECANA OBSADA [szt./ha]

Ziarno 80 000 - 87 000

Kiszonka 85 000 - 90 000

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Tworzy bogato ulistnione, wysokie rośliny z kolbą typu flex, co przekłada się na wysoki potencjał plonowania i dużą zawartość ziarna w kiszonce.
- Wyróżnia się bardzo dobrym wigorem wiosennym oraz doskonałym stay green (3/3), zapewniając długie utrzymanie zieloności i równomierne dojrzewanie.
- Posiada bardzo wysoką odporność na wyleganie, ułatwiającą bezpieczny zbiór w każdych warunkach.
- Wykazuje tolerancję na suszę i dobrą zdrowotność, dzięki czemu stabilnie plonuje w zróżnicowanych sezonach i na wszystkich typach gleb.

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY I MORFOLOGIA ROŚLIN

Wigor wiosenny	bardzo dobry
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
Stay green (1-3)	■ ■ ■
Wysokość roślin	wysokie
Wysokość osadzenia kolby [cm]	b/d
MTN [g]	b/d
Liczba rzędów w kolbie	b/d
Liczba ziaren w rzędzie	b/d
Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb



Rok rejestracji

2021

Hodowla

Dekalb / Bayer

Typ mieszańca

trójliniowy (TC)

NOWY STANDARD WYDAJNOŚCI I JAKOŚCI

DKC3419 należy do nowego programu SILO EXTRA, który skupia odmiany wyróżniające się pod względem cech jakościowych kiszonki.

FAO 250**PODSTAWOWE INFORMACJE**

Wykorzystanie	kiszonka, biogaz
---------------	------------------

Typ ziarna	flint / dent
------------	--------------

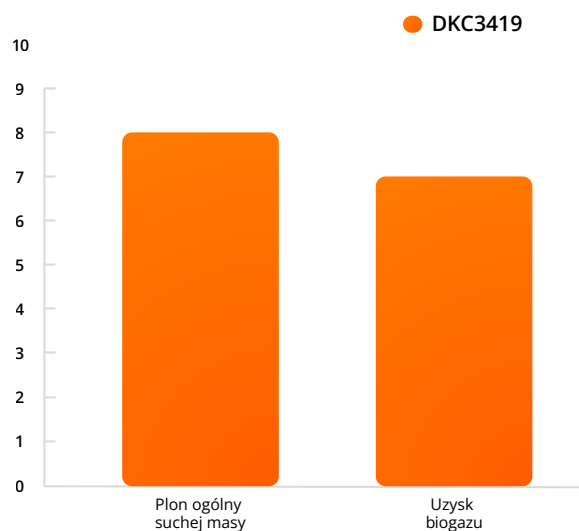
ZALECANA OBSADA [szt./ha]

Słabe stanowiska	80 000
------------------	--------

Dobre stanowiska	90 000
------------------	--------

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Odmiana przeznaczona do uprawy na kiszonkę i biogaz.
- Bardzo wysoki plon ogólny suchej masy oraz wysoka stabilność plonowania.
- Bardzo dobre parametry jakościowe kiszonki (wysoka zawartość skrobi i bardzo wysoka strawność włókna).
- Bardzo dobry wigor początkowy i tolerancja na chłody wiosenne.
- Wysokie, obficie ulistnione rośliny o wysokiej zdrowotności i dobrej tolerancji na wyleganie.
- Bardzo dobry efekt stay green.
- Kolby typu flex.



Plon ogólny suchej masy i uzysk biogazu odmiany DKC3419 wyrażony w 9-stopniowej skali. Źródło: Beschreibende Sortenliste 2023



CHARAKTERYSTYKA ODMIANY I MORFOLOGIA ROŚLIN

Wigor wiosenny	bardzo dobry
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
Stay green (1-3)	■ ■ ■
Wysokość roślin	wysokie
Wysokość osadzenia kolby	średniowysoko
MTN [g]	310-340
Liczba rzędów w kolbie	16
Liczba ziaren w rzędzie	32-36
Wymagania glebowe	średnie i dobre gleby



Rok rejestracji

2013

Hodowla

HR Smolice

Typ mieszańca

trójliniowy (TC)

KOMBINACJA DOBRYCH CECH

Średniopóźna odmiana mieszańcowa (FAO 260) HR Smolice. KOSMAL gwarantuje bardzo wysoki plon ogólny suchej masy.

FAO 260**PODSTAWOWE INFORMACJE**

Wykorzystanie	kiszonka, biogaz
---------------	------------------

Typ ziarna	semi-dent
------------	-----------

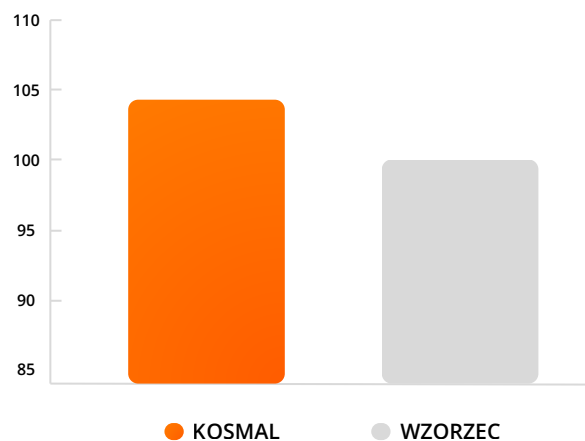
ZALECANA OBSADA [szt./ha]

Słabsze stanowiska	80 000 - 85 000
--------------------	-----------------

Dobre stanowiska	90 000 - 95 000
------------------	-----------------

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Polecana do uprawy na wysokoenergetyczną kiszonkę z całych roślin na wszystkich typach gleb, również na słabszych stanowiskach. W doświadczeniach PDOiR w 2013 roku w grupie odmian średniopóźnych: 1. miejsce w plonie suchej masy, 2. miejsce w plonie zielonej masy ogółem.
- Wysoki udział plonu suchej masy kolb w plonie ogólnym.
- Posiada doskonały wigor wiosenny siewek, dzięki czemu rośliny bardzo szybko i intensywnie rosną od samego początku.
- Dobra tolerancja na suszę oraz odporność na wyleganie i fuzariozę.
- Dobry stay green.
- Przeznaczona do uprawy na kiszonkę w I, II i południowej części III rejonu uprawy kukurydzy w Polsce.



Plon ogólny świeżej masy odmiany KOSMAL w odniesieniu do wzorca w doświadczeniach COBORU w 2013 roku w stacji SDOO Chrzastowo wyrażony w procentach. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (https://coboru.gov.pl/PlikiWynikow/14_2013_WPDO_8_KUZ%20.pdf).



CHARAKTERYSTYKA ODMIANY I MORFOLOGIA ROŚLIN

Wigor wiosenny	bardzo dobry
Odporność na wyleganie	wysoka
Stay green (1-3)	■ ■
Wysokość roślin	bardzo wysokie
Wysokość osadzenia kolby [cm]	170
MTN [g]	368
Liczba rzędów w kolbie	14-16
Liczba ziaren w rzędzie	30-35
Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb

Rok rejestracji

2023

Hodowla

Brevant

Typ mieszańca

pojedynczy (SC)**MIESZANIEC TYPOWO ZIARNOWY**

Produkt w procesie rejestracji w COBORU, zarejestrowany w Austrii 2022 i Włoszech 2023, polecany do uprawy w całej Polsce, szczególnie na ziarno, na dobrych i średnich glebach w odpowiedniej obsadzie.

FAO 260**PODSTAWOWE INFORMACJE**

Wykorzystanie ziarno, kiszonka, CCM

Typ ziarna dent

ZALECANA OBSADA [szt./ha]

Ziarno 75 000 - 85 000

Kiszonka 80 000 - 90 000

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Mieszaniec bardzo wysoko i stabilnie plonujący w uprawie na ziarno, kiszonkę i CCM.
- Średnio wczesny o doskonałym potencjale plonu ziarna.
- Dobry wigor początkowy i wysokie plonowanie w warunkach stresu wodnego. Doskonale przystosowany do zróżnicowanych warunków klimatyczno-glebowych.
- Wysokie plony kiszonki o bardzo wysokiej zawartości skrobi i dużym udziale ziarna.
- Rośliny średnio wysokie, zdrowe łodygi, kolby nisko osadzone; silny system korzeniowy i bardzo dobra odporność na wyleganie.

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY I MORFOLOGIA ROŚLIN

Wigor wiosenny	dobry
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
Stay green (1-3)	■ ■ ■
Wysokość roślin	średniowysokie
Wysokość osadzenia kolby [cm]	średnio
MTN [g]	320-340
Liczba rzędów w kolbie	16
Liczba ziaren w rzędzie	34-38
Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb

WINTERSTONE



Rok rejestracji
2024

Hodowla
Lidea

Typ mieszańca
pojedynczy (SC)

KOSMICZNA MOC TROPICAL DENT!

Najnowsza propozycja w portfolio Lidea z linii genetycznej Tropical Dent.

FAO 260-270



PODSTAWOWE INFORMACJE

Wykorzystanie ziarno, bioetanol

Typ ziarna dent

ZALECANA OBSADA [szt./ha]

Słabsze stanowiska 75 000

Dobre stanowiska 80 000

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Odmiana uniwersalna glebowo, sprawdza się na wszystkich typach stanowisk, jednak to na tych średnich i dobrych pokazuje największy potencjał.
- Jest odmianą średniopóźną przeznaczoną do uprawy w kierunku ziarnowym.
- Świetnie sprawuje się w polskich warunkach klimatycznych, szczególnie w regionach Polski południowej, a swój potencjał odmiana potwierdziła uzyskując wpis do Krajowego Rejestru odmian w roku 2024.

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY I MORFOLOGIA ROŚLIN

Wigor wiosenny	dobry
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
Stay green (1-3)	■ ■
Wysokość roślin	wysokie
Wysokość osadzenia kolby [cm]	bardzo wysoko
MTN [g]	wysoka
Liczba rzędów w kolbie	15
Liczba ziaren w rzędzie	34
Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb

Ziarno FA0 250

Typ mieszańca: Dwuliniowy (Sc)
Typ ziarna: Semident (SD)
Typ kolby: Flex
Na gleby: Słabe
Zalecana obsada: 80 000 nasion/ha

CELONG

We wszystkim dobry, ale w ziarnie najlepszy

CELONG

odmiana przeznaczona do uprawy na ziarno na terenie praktycznie całego kraju.

Długie, dobrze zaziarnione kolby są gwarantem obfitych plonów, nawet na słabszych stanowiskach glebowych.

Bardzo dobrze radzi sobie ze stresem suszy na glebach lekkich i słabszych, co potwierdzają jej znakomite wyniki w latach suchych i gorących.



tel. +48 502 447 541, tel. +48 660 409 969
www.oseva.pl

lechpol®

DYSTRYBUTOR:

P.W. LECHPOL Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 36, 89-200 Szubin
tel. 052 384 28 51/52, biuro@lechpol-szubin.pl

Hodowla
Seeds Partners

Typ mieszańca
2x trójliniowy (TC)

SYNERGIA PLONU I JAKOŚCI

Kiszonkowa odmiana łącząca wysoką wydajność biomasy z doskonałą zdrowotnością i równomiernym dojrzewaniem.

FAO 260



PODSTAWOWE INFORMACJE

Wykorzystanie kiszonka, biogaz, CCM

Typ ziarna flint / dent

ZALECANA OBSADA [szt./ha]

Kiszonka 80 000 - 90 000

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Kiszonkowa mieszanka dwóch wybitnych komponentów (Sunbelt + Mirastar), dająca efekt synergii i wyższą wydajność.
- Wysoka, powtarzalna produkcja masy w zróżnicowanych warunkach pogodowych i glebowych.
- Rośliny wysokie z długą kolbą; ziarno typu flint-dent, sprzyjające jakości kiszonki.
- Dłuższy okres kwitnienia poprawia zapylenie, a dojrzewanie jest wyrównane i jednoczesne.
- Podwyższona tolerancja na stres środowiskowy (susza/temperatura) oraz zwiększona odporność na choroby i szkodniki.

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY I MORFOLOGIA ROŚLIN

Wigor wiosenny	bardzo dobry
Odporność na wyleganie	wysoka
Stay green (1-3)	■ ■ ■
Wysokość roślin	wysokie
Wysokość osadzenia kolby [cm]	nisko
MTN [g]	b/d
Liczba rzędów w kolbie	b/d
Liczba ziaren w rzędzie	b/d
Wymagania glebowe	wszystkie typy gleb

BACTVIMYCO

Dostarcza
rozpuszczalne sole
mineralne kwasu
fosforowego

Poprawia
kiełkowanie nasion
i rozwój systemu
korzeniowego



P.W. lechpol sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 36, 89-200 Szubin
tel. 52 384 28 51
biuro@lechpol-szubin.pl
www.lechpol-szubin.pl

Autoryzowany dystrybutor:



BACTIV MYCO

mikoryza w służbie kukurydzy

Kukurydza ma ogromne wymagania pokarmowe, szczególnie na fosfor i wodę. Bez silnego systemu korzeniowego trudno wykorzystać potencjał nawet najlepszej odmiany. Tu właśnie wchodzi BACTIV MYCO – preparat mikrobiologiczny z grzybami mikoryzowymi, które „rozbudowują” korzenie kukurydzy i ożywiają glebę.

Silniejsze korzenie, lepsze pobieranie składników

Mikroorganizmy z BACTIV MYCO kolonizują strefę korzeniową i tworzą sieć mikoryzy, która zwiększa powierzchnię chłonną systemu korzeniowego. Roślina ma wtedy łatwiejszy dostęp do fosforu, azotu i potasu, a także do wody – szczególnie ważne jest to na stanowiskach słabszych lub przesycających.

Odporność na stres i zdrowsza gleba

Dzięki aktywnej mikoryzie kukurydza lepiej znosi suszę i inne stresy środowiskowe, dłużej utrzymuje dobrą kondycję liści i równomiernie wypełnia kolby. Jednocześnie pożyteczne grzyby i bakterie ograniczają rozwój patogenów glebowych, poprawiają strukturę gleby i przywracają jej naturalną równowagę mikrobiologiczną. To inwestycja nie tylko w plon bieżącego roku, ale też w długofalową żyzność stanowiska



BACTIV MYCO

KONTROLA

Różnica widoczna w kolbach

W doświadczeniach polowych kukurydza z BACTIV MYCO tworzy lepiej rozwinięty system korzeniowy i pełniej zaziarnione kolby w porównaniu z kontrolą. W praktyce oznacza to wyższy i bardziej stabilny plon przy tej samej dawce nawozów mineralnych – bo to mikroorganizmy pomagają roślinie lepiej wykorzystać to, co już jest w glebie. Rośliny są bardziej wyrównane, rzadziej widać „karłowate” sztuki czy kolby niedopylone na końcach. Dłużej utrzymują intensywną zieleń liści, co przekłada się na wydłużenie efektywnej fotosyntezy i większy „transport” asymilatów do ziarna. W wielu gospodarstwach różnica jest dosłownie widoczna gołym okiem – kolby z pola traktowanego BACTIV MYCO są cięższe, bardziej wyrównane i lepiej wypełnione w porównaniu z poletkiem kontrolnym. To właśnie na poziomie kolby najłatwiej pokazać, że mikoryza naprawdę pracuje dla plonu.

BACTIV

Preparaty mikrobiologiczne
dla rolnictwa



BACTIVTYTAN

**Ogranicza rozwój
patogenów glebowych**

**Przyspiesza rozkład
resztek roślinnych**

**Poprawia strukturę
i żyzność gleby**

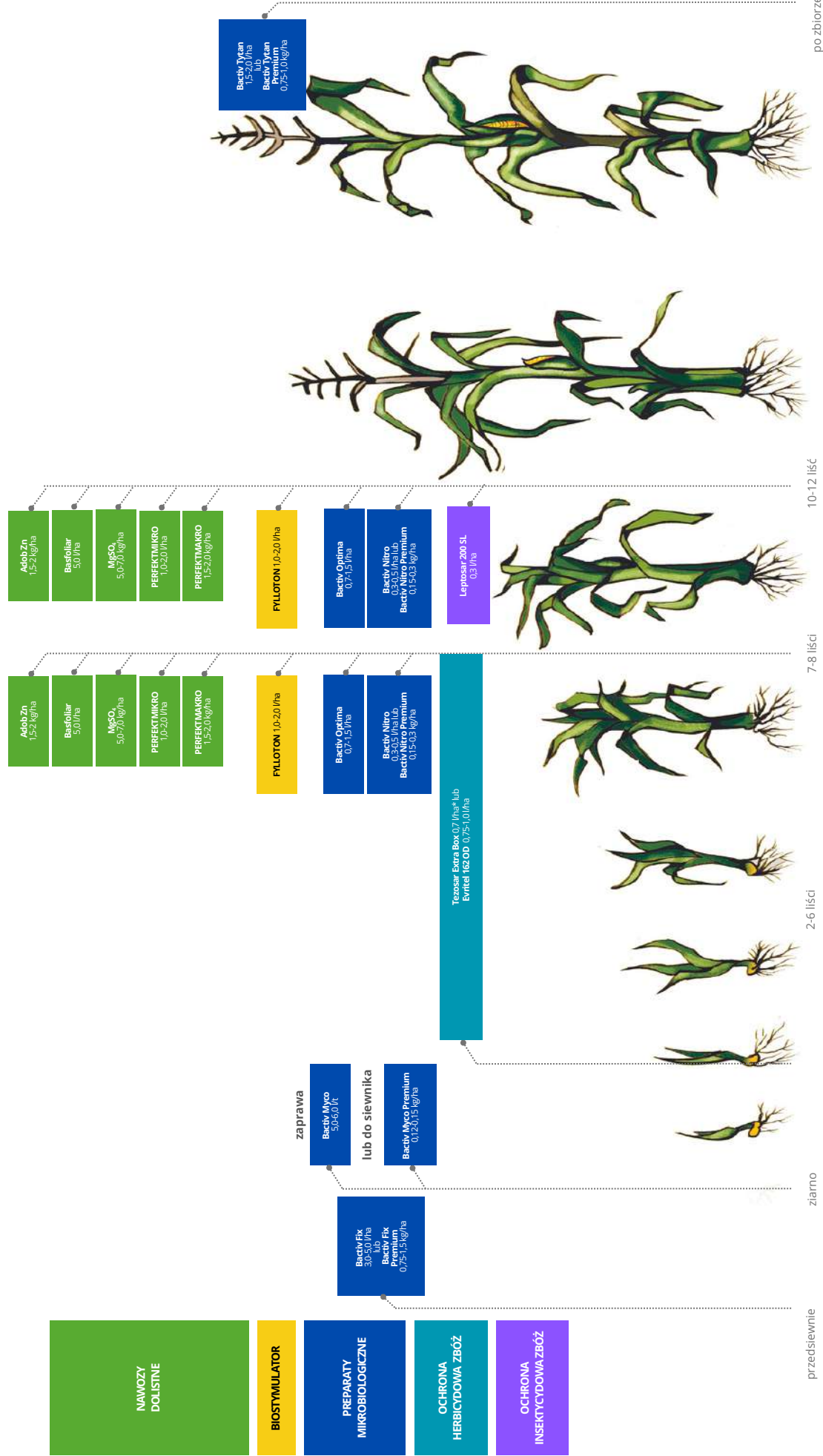


WWW.BACTIV.PL

P.W. lechpol sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 36, 89-200 Szubin
tel. 52 384 28 51
biuro@lechpol-szubin.pl
www.lechpol-szubin.pl

Autoryzowany dystrybutor:





TECHNOLOGIE NAWOŻENIA

KUKURYDZA

do wyboru

Preparat	Dawka	Faza	Opis
Bactiv Fix S.C. lub Bactiv Fix Premium W.P.	3,0-5,0 l/ha lub 0,75-1,5 kg/ha	przedsiewnie	Mikrobiologiczny preparat wspomagający wiązanie azotu z powietrza. Poprawia zaopatrzenie roślin w azot w okresie wzmożonego zapotrzebowania i wspiera rozwój korzeni.
Bactiv Myco S.C. lub Bactiv Myco Premium W.P.	5,0-6,0 l/t lub 0,12-0,15 kg/ha	zaprawa	Zawiera grzyby mikoryzowe i bakterie ryzosferowe. Wspiera rozwój korzeni, ułatwia pobieranie fosforu i zwiększa odporność na stres. Dostępny w formie A.P. (proszek) i S.C. (koncentrat). Bactiv Myco zalecamy do zaprawy, a Bactiv Myco Premium do siewnika.
Tezosar Extra Box	0,7 l/ha*	BBCH 12-16 (faza 2-6 liści)	Zestaw herbicydowy do stosowania w kukurydzy, oparty na trzech substancjach aktywnych: mezotrionie, nikosulfuronie i terbutylazynie. Działa dogłębowo i nalistnie, skutecznie zwalcza chwasty jedno- i dwuliścienne, zapewniając długotrwałą ochronę ładu już od wczesnych faz rozwojowych.
Evritel 162 OD	0,75-1,0 l/ha		Herbicyd nalistny przeznaczony do kukurydzy, zawierający dikambę, nikosulfuron oraz tifensulfuron metylowy. Zapewnia szerokie spektrum działania, skutecznie eliminując najczęstsze chwasty jedno- i dwuliścienne w fazach początkowych rozwoju rośliny.
Adob Zn	1,5-2 kg/ha	BBCH 17-18 (faza 7-8 liści)	Chelat cynku w formie dolistnej, szybko przyswajalny. Wspomaga rozwój stożka wzrostu i zapobiega objawom niedoboru, takim jak chlorozy i karłowacenie.
Basfoliar	5,0 l/ha		Wieloskładnikowy nawóz dolistny z makro- i mikroelementami. Uzupełnia niedobory i wspiera zrównoważony wzrost kukurydzy w okresie intensywnego przyrostu biomasy.
MgSO ₄	5,0-7,0 kg/ha		Źródło magnezu i siarki – niezbędnych do syntezy białek i chlorofilu. Poprawia fotosyntezę i wspiera kondycję roślin w czasie silnego rozwoju.
PERFEKTMIKRO	1,0-2,0 l/ha		Dolistny nawóz mikroelementowy (B, Mn, Zn, Cu). Wspomaga procesy enzymatyczne, rozwój liści i odporność na stresy środowiskowe.
PERFEKTMAKRO	1,5-2,0 kg/ha		Zbilansowany nawóz dolistny NPK. Wspiera rośliny energetycznie, zwiększa powierzchnię liści i rozwój systemu korzeniowego.
Fylloton	1,0-2,0 l/ha		Biostymulator z aminokwasami roślinnymi. Regeneruje rośliny po stresach, poprawia metabolizm i pobieranie składników pokarmowych.
Bactiv Optima S.C.	0,7-1,5 l/ha		Preparat mikrobiologiczny z bakteriami mobilizującymi N, P i K. Zwiększa efektywność pobierania składników i poprawia rozwój roślin.
Bactiv Nitro S.C. lub Bactiv Nitro Premium W.P.	0,3-0,5 l/ha lub 0,15-0,3 kg/ha		Mikrobiologiczny preparat w formie koncentratu (S.C.) lub granulatu (W.P.), zawierający mikroorganizmy wspomagające uwalnianie azotu z gleby. Poprawia jego dostępność w newralgicznych fazach wzrostu i wspiera równomierny rozwój roślin.
Adob Zn	1,5-2 kg/ha	BBCH 20-22 (faza 10-12 liści)	Chelat cynku szybko przyswajalny przez liście. Wspiera aktywność enzymatyczną i rozwój kolby, ogranicza objawy niedoboru widoczne w środkowej części rośliny.
Basfoliar	5,0 l/ha		Nawóz dolistny z kompletem makro- i mikroelementów. Uzupełnia braki pokarmowe, wzmacnia aktywność liści i wspiera fazę przejściową między wzrostem wegetatywnym a generatywnym.

*Dawkowanie zestawu TEZOSAR EXTRA BOX obejmuje zastosowanie każdego z trzech komponentów w dawce 0,7 l/ha: Tezosar 500 SC, Nikosar 060 OD oraz Juzan 100 SC.

TECHNOLOGIE NAWOŻENIA

KUKURYDZA

Preparat	Dawka	Faza	Opis
MgSO ₄	5,0-7,0 kg/ha	BBCH 20-22 (faza 10-12 liści)	Dostarcza magnezu i siarki, niezbędnych dla syntezy chlorofilu i białek. Wzmacnia fotosyntezę i wpływa na efektywne nalewanie kolb w kolejnych fazach.
PERFEKTMIKRO	1,0-2,0 l/ha		Dolistny nawóz z mikroskładnikami (B, Mn, Zn, Cu). Reguluje procesy enzymatyczne, wspiera przemiany azotu i poprawia aktywność liści odpowiedzialnych za fotosyntezę.
PERFEKTMAKRO	1,5-2,0 kg/ha		Zbilansowany nawóz dolistny NPK. Zapewnia energię do dalszego rozwoju rośliny i kolby, poprawia pobieranie składników i wspiera stabilność roślin przed kwitnieniem.
Fylloton	1,0-2,0 l/ha		Biostymulator aminokwasowy wspierający rośliny w warunkach stresu (susza, upał, zabiegi). Poprawia metabolizm, regenerację tkanek i efektywność odżywiania.
Bactiv Optima S.C.	0,7-1,5 l/ha		Preparat mikrobiologiczny z bakteriami mobilizującymi N, P, K. Wspiera rozwój korzeni i zwiększa dostępność składników w okresie intensywnego wzrostu i początku różnicowania kolb.
Bactiv Nitro S.C. lub Bactiv Nitro Premium W.P.	0,3-0,5 l/ha lub 0,15-0,3 kg/ha		Mikroorganizmy zwiększające dostępność azotu z gleby. Wspierają metabolizm rośliny i zapewniają równomierny rozwój biomasy przed początkiem fazy generatywnej.
Leptosar 200 SL	0,3 l/ha	po zbiorach	Insektycyd na bazie acetamiprydu 200 g/l, o działaniu kontaktowym i żołądkowym. W fazie BBCH 10-12 wspiera ochronę młodej kukurydzy przed szkodnikami ssącymi i gryzącymi, zapewniając czystość łanu i stabilny start.
Bactiv Tytan S.C. lub Bactiv Tytan Premium W.P.	1,5-2,0 l/ha lub 0,75-1,0 kg/ha		Regeneruje glebę, przyspiesza rozkład resztek pożywnych i zwiększa dostępność składników pokarmowych. Ułatwia start ozimin. Dostępny jako koncentrat S.C. i granulaty W.P.

**Potrzebujesz wsparcia w zakresie
agrotechniki lub nawożenia?
Skontaktuj się z naszym agronomem!**



Maryna Hashaczyh
Agronom
tel. 512 161 822

QEMETICA

Agricultural Solutions
Poland

Evritell®

162 OD

Nowa jakość w ochronie przed chwastami



Nowoczesna formuła do zwalczania chwastów
jedno- i dwuliściennych w kukurydzy

Połączenie 3 substancji aktywnych
z systemem adiuwantów

Elastyczność dawkowania
i terminu stosowania



poznaj
EVRITELL®

Better Farming
Better Future

QΣ QΣ QΣ QΣ QΣ QΣ QΣ QΣ QΣ

Evritell®

162 OD

Kukurydza chroniona herbicydem EVRITELL® w porównaniu z kontrolą (brak ochrony)

woj. wielkopolskie, Polska, 2024



Ochrona EVRITELL®



Kontrola

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

SUOMI HTS
SUMIKO HTS
NSH 8002

SŁONECZNIK



Rok rejestracji

2020

Hodowla

Syngenta

Typ mieszańca

linolowy

Dojrzałość

wczesna

WCZESNOŚĆ I POTENCJAŁ PLONOWANIA

Odmiana, w której zastosowana została technologia Express®. Charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na suszę.

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

Zgnilizna twardzikowa	wysoka
Plamistość łodyg słonecznika	wysoka
Macrophomina phaseolina	wysoka
Mączniak rzekomy	wysoka

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

Plon	bardzo wysoki
Zawartość oleju	wysoka
Odporność na suszę	bardzo wysoka
Odporność na wyłęganie	bardzo wysoka
Wysokość roślin	niskie
MTN [g]	58

ZAŁECANA OBSADA [szt./ha]

Słabe stanowiska	60 000
Dobre stanowiska	65 000

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Suomi HTS to mieszańcowa, dwuliniowa odmiana słonecznika o wczesnym typie rozwoju, sprzyjającym terminowemu zbiorowi.
- Wyróżnia się bardzo wysokim potencjałem plonowania, który dobrze wykorzystuje przy prawidłowej agrotechnice.
- Niski pokrój (ok. 140 cm) ułatwia prowadzenie łanu i ogranicza straty przy zbiorze.
- Bardzo dobra odporność zmniejsza ryzyko przewracania się roślin i ułatwia pracę kombajnu.
- Mocna łodyga i płaski, częściowo zwisający koszyczek sprzyjają równomiernemu dojrzewaniu i lepszej przewiewności.
- Odmiana bardzo dobrze odpowiada na wyższy poziom nawożenia i staranną ochronę, podnosząc plon.
- Bardzo dobra odporność na niedobory wody pomaga utrzymać stabilne plonowanie w latach suchych.
- Wysoka ogólna odporność na choroby ogranicza presję patogenów i stabilizuje wyniki.
- Tolerancja na tribenuron metylowy ułatwia kontrolę chwastów dwuliściennych i utrzymanie czystego łanu.

Rok rejestracji

2014

Hodowla

Syngenta

Typ mieszańca

linolowy

Dojrzałość

wczesna / średniowczesna

MISTRZ PLONÓW I ZAWARTOŚCI OLEJU

Odmiana, w której zastosowana została technologia Express®. Wyróżnia się wysoką zawartością oleju.

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

Zgnilizna twardzikowa	wysoka
Plamistość łodyg słonecznika	wysoka
Macrophomina phaseolina	wysoka
Mączniak rzekomy	wysoka

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

Plon	bardzo wysoki
Zawartość oleju	bardzo wysoka
Odporność na suszę	dobra
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
Wysokość roślin	niskie
MTN [g]	61

ZAŁECANA OBSADA [szt./ha]

Słabe stanowiska	60 000
Dobre stanowiska	65 000

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Odmiana mieszańcowa w typie wczesnym/średniowczesnym, ułatwiająca dopasowanie terminu zbioru do warunków w sezonie.
- Bardzo wysoki potencjał plonowania, potwierdzony na poletkach demonstracyjnych - stabilne wyniki w różnych technologiach.
- Rośliny wyrównane i niskie, z mocną łodygą oraz wysoką odpornością na wyleganie, co ułatwia prowadzenie łanu i zbioru.
- Bardzo dobrze plonuje w uprawie ekstensywnej, a przy każdej intensyfikacji (lepsze nawożenie, ochrona) odpowiada wyraźną wyższą plonu.
- Bardzo dobry pakiet odporności na choroby grzybowe słonecznika, co ogranicza presję patogenów i wspiera stabilność plonowania.
- Znakomite parametry jakościowe - bardzo wysoka zawartość tłuszczu oraz duża masa tysiąca nasion, sprzyjające dobrym wynikom skupu.
- Odmiana łatwa w pielęgnacji dzięki tolerancji na tribenuron metylowy, co umożliwia skuteczną kontrolę chwastów dwuliściennych.

Rok rejestracji

2020

Hodowla

Oseva

Typ mieszańca

linolowy

Dojrzałość

bardzo wczesna

TYTAN ODPORNOŚCI

Bardzo wczesna, niska odmiana oleista o silnym efekcie stay-green, wysokiej odporności na choroby i wyleganie.

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

Plamistość łodyg słonecznika	wysoka
Tolerancja na wyleganie	bardzo wysoka
Szara pleśń	wysoka
Mączniak rzekomy	bardzo wysoka

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

Plon	wysoki
Zawartość oleju	wysoka
Odporność na suszę	dobra
Odporność na wyleganie	bardzo wysoka
Wysokość roślin	niskie
MTN [g]	56-60

ZALECANA OBSADA [szt./ha]

Słabe stanowiska	60 000
Dobre stanowiska	67 000

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Odmiana o silnym efekcie stay-green i bardzo wysokiej odporności na wyleganie, dzięki czemu łan pozostaje zdrowy, zielony i stabilny aż do zbioru, bez utraty koszyczków.
- Posiada wysoki wigor początkowy, szybko wschodzi i dobrze się ukorzenia, co pozwala jej skutecznie konkurować z chwastami i lepiej wykorzystywać wodę oraz składniki pokarmowe.
- Charakteryzuje się doskonałą odpornością na choroby liści i łodyg, co ogranicza potrzebę intensywnej ochrony fungicydowej i sprzyja utrzymaniu wysokiego plonu.
- Jest genetycznie odporna na wszystkie rasy mączniaka rzekomego, zapewniając bezpieczeństwo uprawy także na stanowiskach, gdzie patogen występuje corocznie.
- Rośliny są niskie, z mocną i grubą łodygą, a słonecznik NSH 8002 osiąga około 1,6-1,7 m wysokości, co ułatwia zbiór kombajnem i minimalizuje straty.
- Odmiana ma wysoki potencjał plonowania – do 5,8 t/ha, a średni plon w doświadczeniach firmy Agroyoumis wyniósł około 4 t/ha, co potwierdza jej stabilność w zróżnicowanych warunkach pogodowych.

KWS DORIUM

PSZENICA JARA



Rok rejestracji

2021

Hodowla

KWS

Klasa jakości

A

LIDER W PLONIE

Odmiana pszenicy jarej dająca ziarno o wysokiej liczbie opadania oraz dużej zawartości białka.

**MORFOLOGIA ROŚLIN**

Wysokość roślin [cm]	87,0
Odporność na wyleganie*	6,0
MTN [g]	44,7

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	106
Plon ziarna A2 [% wzorca]	106

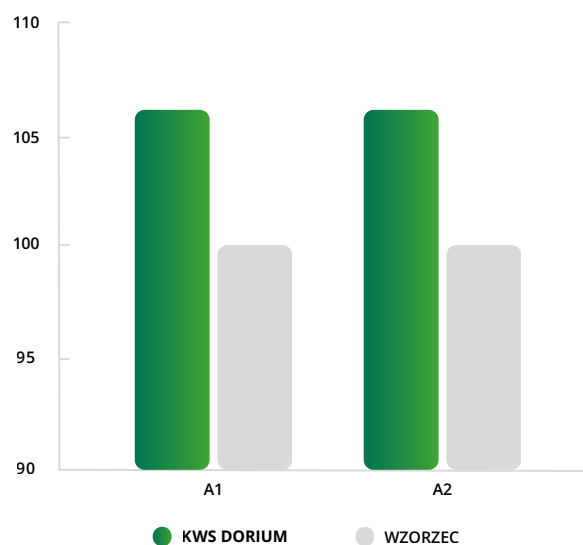
ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Choroby podstawy źdźbła	5,0
Mączniak prawdziwy	6,0
Rdza brunatna	5,0
Rdza żółta	5,0
Brunatna plamistość liści	6,0
Septorioza liści	6,0
Septorioza plew	5,0
Fuzarioza kłosów	5,0

*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2024
(<https://coboru.gov.pl/pdo/porownanieodmian>)

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Bardzo wysoki potencjał plonowania.
- Odmiana, której uniwersalność i przydatność do uprawy potwierdza obecność na Liście Odmian Zalecanych publikowanej przez COBORU.
- Dobry profil zdrowotnościowy.
- Odmiana przewodkowa do siewów późnojesiennych lub tradycyjnie wiosną.
- Duża odporność na wyleganie.
- Wysoka masa tysiąca ziaren.
- Wysoka zawartość glutenu (oceniona na 8,0 w 9-stopniowej skali).



Plonowanie odmiany KWS DORIUM na poziomie agrotechniki A1 i A2 w odniesieniu do wzorca w doświadczeniach COBORU w 2022 roku wyrażone w procentach. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (Lista Opisowa Odmian 2022)

WSPIERAMY CIĘ OD KORZENI



Poznaj wszystkie nawozy, skanując
kod lub odwiedzając stronę:



nawozy.eu
grupaazoty.com
polifoska.pl



KOMPLEKSOWA OFERTA NAWOZÓW GRUPY AZOTY - PRECYZYJNE ODŻYWIENIE KAŻDEJ UPRAWY

Grupa Azoty oferuje szeroką gamę produktów, dzięki którym możesz skutecznie zaspokajać potrzeby swoich upraw. Oto pięć flagowych nawozów tworzących kompletny zestaw – od azotowej siły po nawozy wieloskładnikowe kompleksowo wspierające rozwój roślin.

megAN 33,5 – siła azotu w dużej granuli

Produkt o wysokiej zawartości azotu (33,5 % N), który działa szybko i długotrwale jednocześnie. Dzięki połączeniu azotu w formie azotanowej (szybko dostępnej) i amonowej (wolniej uwalniającej się) zyskujemy uniwersalne rozwiązanie do nawożenia przedsiewnego i pogłównego pod wiele gatunków roślin. Duża, jednorodna granula (2-5 mm) zapewnia równomierny wysiew – co przy nowoczesnych gospodarstwach o większych arealach ma ogromne znaczenie. Wybierając megAN 33,5 inwestujesz w wysoką jakość plonu, stabilność oraz oszczędność – mniej strat, więcej bezpieczeństwa i lepsze wykorzystanie sprzętu.

Saletrosan 26 plus – azot i siarka w doskonałej synergii

Połączenie 26 % azotu (N) i 32,5 % trójtlenku siarki (SO_3), które gwarantuje wyjątkową efektywność nawożenia. Siarka ułatwia roślinom pobieranie azotu i poprawia jakość białka oraz zawartość tłuszczu w plonie. Dzięki temu nawóz szczególnie polecany jest do roślin siarkolubnych. Stosowany wiosną, wspiera silny start wegetacji i równomierny rozwój.

Polifoska 6 – NPK dla silnych roślin

Polifoska 6 (NPK (S) 6-20-30 (+7)) łączy w sobie azot, fosfor, potas i siarkę – najważniejsze elementy prawidłowego rozwoju roślin.

Fosfor odpowiada za rozwój systemu korzeniowego, a potas reguluje gospodarkę wodną. Szczególnie polecana do stosowania na glebach ubogich w potas, w warunkach niskiego nawożenia organicznego, pod rośliny potasolubne oraz pod zboża, gdy zbierana jest słoma.

Holist agro PK – moc potasu i fosforu

Nowoczesny nawóz dwuskładnikowy, który uzupełnia potrzeby roślin w kluczowych pierwiastkach: fosforze i potasie, a także dostarcza wapnia i siarki. Nie zawiera azotu, dlatego można go stosować elastycznie, niezależnie od terminów nawożenia azotowego. Holist agro PK pozwala na lepszą jakość plonowania – mocniejsze rośliny, lepsze ziarno, lepszy cykl życia uprawy.

Salmag – uniwersalny azot z wapniem i magnezem

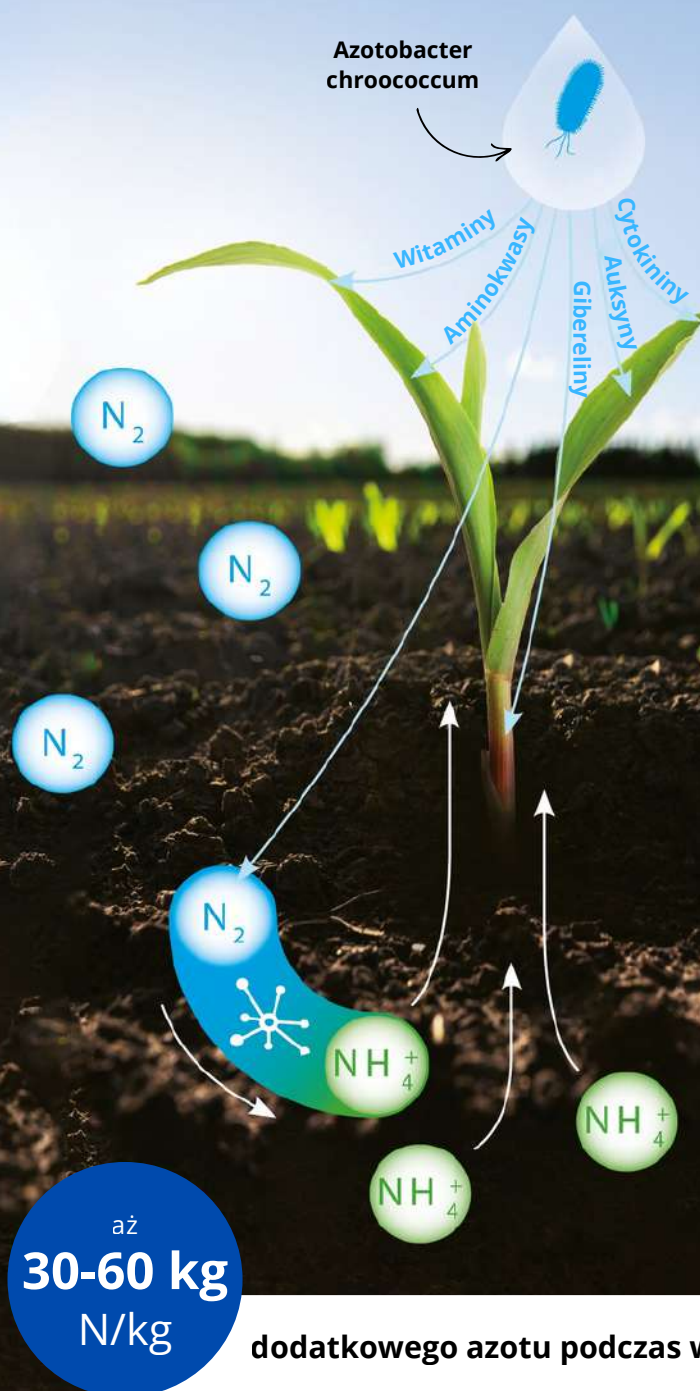
Uniwersalny nawóz azotowy (27 % N - zawiera formy azotanową i amonową w równych proporcjach), wzbogacony wapniem (7 %) oraz magnezem (4 %). Dostępny również w wersjach z borem lub siarką. Zawarte składniki wspomagają strukturę gleby, neutralizują jej zakwaszenie i dostarczają mikroelementów niezbędnych do prawidłowego rozwoju roślin.

Pełnia plonów z Grupą Azoty

Nawozy Grupy Azoty to polska jakość, nowoczesna technologia i gwarancja stabilnych plonów. Aby w pełni wykorzystać ten potencjał, warto regularnie wykonywać badania gleby – poznanie jej zasobności pozwala dobrać właściwy nawóz i precyzyjnie dopasować dawki do potrzeb upraw.

BACTVNITRO

AZOT, KTÓRY NAPĘDZA WZROST!



dodatkowego azotu podczas wegetacji!

NAWIOZY
DOLISTNE

BIOSTYMULATOR

PREPARATY
MIKROBIOLOGICZNE

zaprawa

lub do siewnika

na ściernisko

przedśwień

ziarno

faza
3-6 liści

pienwsze
kolanko

liść
flagowy

dojrzałość
mleczna

po zbiorze

T3

T2

T1

T0

PERFEKTMIKRO
1,5 l/ha

PERFEKTMAKRO
2,0 kg/ha

MgSO₄
5,0-7,5 kg/ha

Bactofoliar
5,0 l/ha

FYLLOTON
1,5 l/ha

Bactiv Optima
0,5-1,5 l/ha

Bactiv Nitro
0,3-0,5 l/ha lub
Bactiv Nitro
0,1-0,3 kg/ha

PERFEKTMIKRO
1,5 l/ha

PERFEKTMAKRO
3,0 kg/ha

Bactofoliar
3,0 l/ha

MgSO₄
5,0-7,5 kg/ha

Adob-Cu
1,0 l/ha

FYLLOTON
1,5 l/ha

Bactiv Forte
1,0 l/ha

PERFEKTMAKRO
3,0 kg/ha

MgSO₄
5,0-7,5 kg/ha

Bactiv Help
1,0 l/ha

MgSO₄
5,0-7,5 kg/ha

Bactiv Nitro 0,25 l/ha lub
Bactiv Nitro Premium 0,15
kg/ha

Bactiv Tycan
1,5-2,0 l/ha lub
Bactiv Tycan Premium
0,75-1,0 kg/ha



Preparat	Dawka	Faza	Opis
Bactiv Tytan S.C. lub Bactiv Tytan Premium W.P.	1,5-2,0 l/ha lub 0,75-1,0 kg/ha	na ściernisko	Regeneruje glebę, przyspiesza rozkład resztek poźniwnych i zwiększa dostępność składników pokarmowych. Ułatwia start ozimin. Dostępny jako koncentrat S.C. i granulat W.P.
Bactiv Fix S.C. lub Bactiv Fix Premium W.P.	3,0-5,0 l/ha lub 0,75-1,5 kg/ha	przedsiewnie	Mikrobiologiczny preparat wspomagający wiązanie azotu z powietrza. Poprawia zaopatrzenie roślin w azot w okresie wzmożonego zapotrzebowania i wspiera rozwój korzeni.
Bactiv Myco S.C. lub Bactiv Myco Premium W.P.	2,0-2,5 l/t lub 0,15-0,25 kg/ha	ziarno	Zawiera grzyby mikoryzowe i bakterie ryzosferowe. Wspiera rozwój korzeni, ułatwia pobieranie fosforu i zwiększa odporność na stres. Dostępny w formie AP (proszek) i S.C. (koncentrat). Bactiv Myco zalecamy do zaprawy, a Bactiv Myco Premium do siewnika.
PERFEKTMIKRO	1,5 l/ha	BBCH 31 (pierwsze kolanko)	Dolistny nawóz z mikroelementami (B, Mn, Cu, Zn) wspomagający rozwój tkanek przewodzących i odporność na stresy fizjologiczne. Wspiera stabilność wzrostu w fazie strzelania w źdźbło.
PERFEKTMAKRO	2,0 kg/ha		Zbilansowany nawóz NPK w formie dolistnej, dostosowany do potrzeb zbóż ozimych. Zwiększa dostępność podstawowych składników odżywczych, wspiera rozwój źdźbła i liścia flagowego.
MgSO ₄	5,0-7,0 kg/ha		Źródło łatwo przyswajalnego magnezu i siarki. Wzmacnia proces fotosyntezy i syntezę białek, zwiększając aktywność roślin podczas intensywnego przyrostu biomasy.
Basfoliar	5,0 l/ha		Kompleksowy nawóz dolistny z szerokim spektrum makro- i mikroelementów. Uzupełnia niedobory pokarmowe i wspiera wyrównany wzrost łanu w kluczowym okresie strzelania w źdźbło.
Fylloton	1,5 l/ha		Bioaktywator zawierający naturalne aminokwasy. Poprawia wykorzystanie nawozów i wspiera regenerację roślin po stresach, zwiększając ich vitalność na początku fazy elongacji.
Bactiv Optima S.C.	0,8-1,5 l/ha		Mikrobiologiczny preparat wspierający mobilizację azotu, fosforu i potasu oraz rozwój silnego systemu korzeniowego. W fazie pierwszego kolanka przyspiesza wzrost źdźbła i zwiększa efektywność pobierania składników – zapewniając dynamiczny rozwój i dobre wyrównanie łanu.
Bactiv Nitro S.C. lub Bactiv Nitro Premium W.P.	0,3-0,5 l/ha lub 0,1-0,3 kg/ha		Mikrobiologiczny preparat zwiększający mineralizację i przyswajalność azotu z gleby. Wspiera dynamiczny rozwój źdźbła oraz poprawia bilans azotowy w łanie.
PERFEKTMIKRO	1,5 l/ha	BBCH 39 (liść flagowy)	Zawiera kompleks mikroelementów (B, Mn, Cu, Zn), które wzmacniają aktywność fotosyntetyczną liścia flagowego, wspierają odporność na stresy oraz wpływają na jakość kłosa i ziarna.
PERFEKTMAKRO	3,0 kg/ha		Wysokiej jakości nawóz dolistny z azotem, fosforem i potasem. Dostarcza energii do intensywnych procesów metabolicznych w liściu flagowym, poprawiając efektywność nalewania ziarna.
Basfoliar	5,0 l/ha		Kompleksowy nawóz dolistny wzmacniający kondycję liścia flagowego. Uzupełnia niedobory makro- i mikroelementów, zwiększając efektywność fotosyntezy i transport asymilatów do kłosa.
MgSO ₄	5,0-7,0 kg/ha		Magnez i siarka wspomagają syntezę chlorofilu i białek w liściu flagowym. Zapewniają dłuższą aktywność fotosyntetyczną i poprawiają parametry jakościowe ziarna.

Preparat	Dawka	Faza	Opis
Adob Cu	1,0 l/ha	BBCH 39 (liść flagowy)	Chelat miedzi w formie dolistnej. Poprawia funkcjonowanie enzymów oksydacyjnych i wzmacnia ściany komórkowe – co zwiększa odporność na choroby oraz wpływa na trwałość liścia flagowego.
Fylloton	1,5 l/ha		Biostymulator aminokwasowy wspierający funkcjonowanie liścia flagowego w warunkach stresowych (susza, chłód, zabiegi ochrony). Poprawia metabolizm i transport składników do kłosa.
Bactiv Forte S.C.	1,0 l/ha		Mikrobiologiczny preparat, stymulujący naturalne mechanizmy obronne roślin. W fazie liścia flagowego wzmacnia odporność na patogeny grzybicze i stresy abiotyczne, przyspiesza dojrzewanie oraz poprawia zdrowotność łanu i jakość ziarna.
PERFEKTMAKRO	3,0 kg/ha	BBCH 49-59 (początek/ pełne kłoszenie)	Zbilansowany nawóz dolistny z azotem, fosforem i potasem. Wspiera intensywny transport składników do kłosa, zwiększa liczbę ziarniaków oraz poprawia wyrównanie i parametry jakościowe plonu.
MgSO ₄	5,0-7,0 kg/ha		Źródło magnezu i siarki, kluczowych dla syntezy białek i fotosyntezy w liściu flagowym. Wydłuża aktywność asymilacyjną i wspomaga efektywne nalewanie ziarna.
Bactiv Help S.C.	1,0 l/ha		Preparat mikrobiologiczny stymulujący naturalną odporność i wspierający fizjologię roślin w okresie kłoszenia. Zwiększa tolerancję na stresy (upał, susza), poprawia metabolizm i wspomaga jakość ziarna
MgSO ₄	5,0-7,0 kg/ha	BBCH 73 (dojrzałość mleczna)	Siarczan magnezu w formie dolistnej wspiera syntezę białek i utrzymanie aktywności fotosyntetycznej liścia flagowego. Pomaga w transporcie asymilatów do ziarna, co przekłada się na jego lepsze wypełnienie i parametry jakościowe.
Bactiv Nitro S.C. lub Bactiv Nitro Premium W.P.	0,25 l/ha lub 0,15 kg/ha		Mikrobiologiczny preparat wspomagający udostępnianie i pobieranie azotu w końcowej fazie budowy plonu. Wspiera metabolizm roślin w fazie nalewania ziarna, poprawiając parametry jakościowe, takie jak masa tysiąca ziaren i zawartość białka.
Bactiv Tytan S.C. lub Bactiv Tytan Premium W.P.	1,5-2,0 l/ha lub 0,75-1,0 kg/ha	po zbiorze	Regeneruje glebę, przyspiesza rozkład resztek pożywnych i zwiększa dostępność składników pokarmowych. Ułatwia start ozimin. Dostępny jako koncentrat S.C. i granulat W.P.

**Potrzebujesz wsparcia w zakresie
agrotechniki lub nawożenia?
Skontaktuj się z naszym agronomem!**



Maryna Hashczyh
Agronom
tel. 512 161 822

BACTIV

Preparaty mikrobiologiczne
dla rolnictwa



BACTIVTYTAN

Mikrobiologiczny preparat wspierający regenerację gleby, rozkład materii organicznej i rozwój korzeni. Tworzy korzystną mikroflorę, poprawia aktywność biologiczną i strukturę gleby. Zwiększa jej żyzność i produktywność upraw, działa skutecznie nawet przy niedoborze wilgoci i w zmiennych temperaturach.



Koncentrat
zawiesinowy

S.C.



Granulat do sporządzania
zawiesiny wodnej

W.P.



BACTIVNITRO

Mikrobiologiczny preparat wspierający wiązanie azotu atmosferycznego, poprawiający wzrost roślin, rozwój systemu korzeniowego oraz przyswajanie składników pokarmowych. Zwiększa odporność na stres, wspomaga kiełkowanie, poprawia żyzność gleby i przyczynia się do uzyskania wyższych plonów.



Koncentrat
zawiesinowy

S.C.



Granulat do sporządzania
zawiesiny wodnej

W.P.



BACTIVFIX

Mikrobiologiczny preparat wspomagający mobilizację fosforu, potasu i wiązanie azotu atmosferycznego. Zawarte bakterie zwiększają dostępność składników pokarmowych, poprawiają strukturę gleby i efektywność nawożenia. Wspiera wyższe plony i ogranicza zużycie nawozów mineralnych.



Koncentrat
zawiesinowy

S.C.



Granulat do sporządzania
zawiesiny wodnej

W.P.

DLA SILNYCH ROŚLIN I WYŻSZYCH PLONÓW



Preparat mikrobiologiczny wspierający tworzenie mikoryzy w strefie korzeniowej. Poprawia pobieranie wody, fosforu i azotu dzięki symbiozie grzybów z korzeniami. Zwiększa odporność na stres, dostępność składników mineralnych oraz efektywność wzrostu, co przekłada się na lepsze plony.



Koncentrat
zawiesinowy

S.C.



Granulat do sporządzania
zawiesiny wodnej

W.P.



Preparat mikrobiologiczny, który łączy ograniczanie patogenów z poprawą struktury i jakości gleby. Dzięki starannie dobranym mikroorganizmom wspiera naturalne procesy biologiczne, poprawia zdrowotność roślin i zwiększa plonowanie.



Koncentrat
zawiesinowy

S.C.



Mikrobiologiczny preparat wspierający rośliny w trudnych warunkach uprawowych. Ogranicza rozwój patogenów grzybiczych i bakteryjnych, aktywuje naturalne mechanizmy obronne oraz zwiększa odporność na stres. Poprawia żyzność gleby, wspiera wzrost, dojrzewanie i jakość plonów.



Koncentrat
zawiesinowy

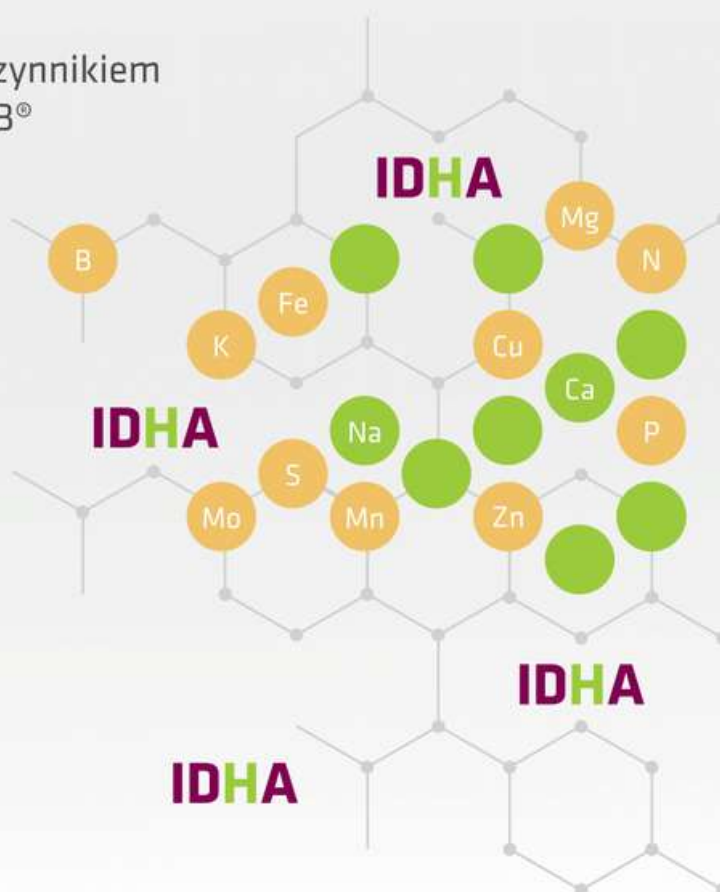
S.C.



Basfoliar® 2.0 36 Extra

Lider jest tylko jeden!

- lepsza wchłanianiałość
- kompleksowe nawożenie upraw
- nowoczesna technologia
- udoskonalona formuła
- wysoka efektywność
- biodegradowany i przyjazny dla środowiska
- chelatowany nowoczesnym czynnikiem **IDHA** - światowy patent ADOB®



TILMOR KWS PREMIS

JĘCZMIEN JARY



Rok rejestracji
2022

Hodowla
Danko

Typ odmiany
paszowa

WYMARZONY PLON!

Tilmor to nowa, wysoko plonująca odmiana jęczmienia jarego. W 2021 roku odnotowano rekordowe plonowanie w Polsce 107% (A1).



MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	68,0
Odporność na wyleganie*	6,0
MTN [g]	48,2

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	98
Plon ziarna A2 [% wzorca]	97

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Mączniak prawdziwy	5,0
Plamistość siatkowa	5,0
Rdza jęczmienia	5,0
Rynchosporioza	5,0
Czarna plamistość	6,0

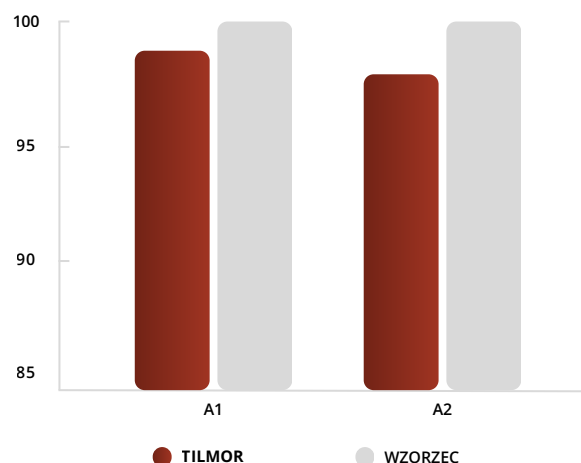
*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2025
(<https://coboru.gov.pl/PDO/porownanieodmian>)

ZALECENIA

Zlecana obsada [szt./m ²]	250-370
---------------------------------------	---------

WYMARZONY PLON!

- Dobrze sobie radzi w latach suchych oraz w mniej intensywniej technologii uprawy.
- Bardzo dobra zdolność krzewienia pozwala na redukcję normy siewu, co wpływa na obniżenie kosztów.
- Przyjazny dla finansów rolnika profil zdrowotnościowy. Szczególnie wysoka odporność na mączniaka i rynchosporiozę.
- Bardzo dobra odporność na wyleganie.
- Wysoka zawartość białka – lepsze efekty żywienia zwierząt.
- Ładne, grube ziarno o bardzo dobrym wyrównaniu.
- Zalecana norma wysiewu przy optymalnym terminie siewu to 280-300 kiełkujących ziaren na 1 m² (ca. 140-150 kg/ha)



Plonowanie odmiany TILMOR na poziomie agrotechniki A1 i A2 w odniesieniu do wzorca w doświadczeniach COBORU w 2025 roku wyrażone w procentach. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/PDO/porownanieodmian>)

Rok rejestracji
2023

Hodowla
KWS

Typ odmiany
paszowa

CELUJE W WYSOKI PLON

Odmiana jęczmienia jarego w typie pastewnym o wyjątkowej wydajności. Zarejestrowana w 2023 roku.



MORFOLOGIA ROŚLIN

Wysokość roślin [cm]	66,0
Odporność na wyleganie*	5,0
MTN [g]	46,3

WŁAŚCIWOŚCI PLONOTWÓRCZE

Plon ziarna A1 [% wzorca]	101
Plon ziarna A2 [% wzorca]	100

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

Mączniak prawdziwy	5,0
Plamistość siatkowa	6,0
Rdza jęczmienia	5,0
Rynchosporioza	5,0
Czarna plamistość	5,0

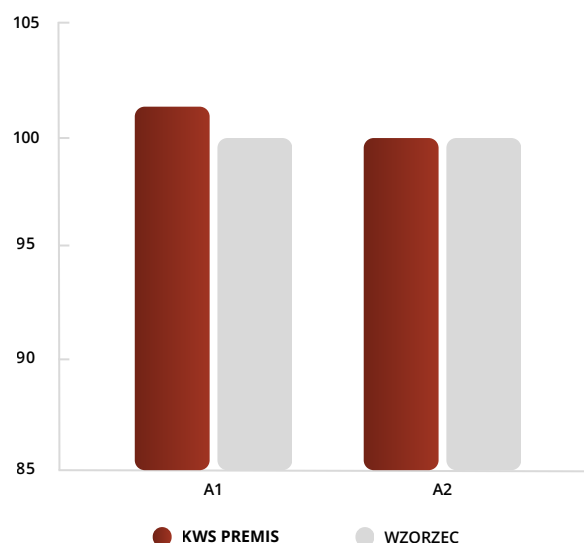
*Skala 9-stopniowa (1-9), źródło danych: COBORU 2025
(<https://coboru.gov.pl/PDO/porownanieodmian>)

ZALECENIA

Zlecana obsada [szt./m ²]	250-370
---------------------------------------	---------

CHARAKTERYSTYKA ODMIANY

- Wysoki potencjał plonowania - plon 105% i 104% wzorca na poziomie A1 i A2.
- Rośliny niskie o dość dobrej odporności na wyleganie .
- Dobry profil zdrowotnościowy, który skutecznie pomaga redukować koszty ochrony fungicydowej.
- Możliwość uprawy na słabszych stanowiskach - dobra adaptacja do polskich warunków glebowo-klimatycznych.
- Zalecana norma wysiewu od połowy do końca marca przy optymalnych warunkach glebowych to 260-300 kiełkujących ziaren na 1 m². Przy siewie na początku kwietnia normę należy zwiększyć do 280-320 szt./m², a w przypadku późniejszego terminu do 320-360 szt./m²



Plonowanie odmiany KWS PREMIS na poziomie agrotechniki A1 i A2 w odniesieniu do wzorca w doświadczeniach COBORU w 2025 roku wyrażone w procentach. Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów opublikowanych przez COBORU (<https://coboru.gov.pl/PDO/porownanieodmian>)

LINIA PERFECT



NAWOZY DOLISTNE LINIA PERFECT:

- UZUPEŁNIAJĄ NAWOŻENIE DOGLEBOWE W CZASIE WEGETACJI

- ZAWIERAJĄ SKONCENTROWANE MAKRO- I MIKROSKŁADNIKI

- WZBOGAĆCONE SĄ O AKTYWNE ZWIĄZKI POCHODZENIA ROŚLINNEGO

- SZYBKO WNIKAJĄ DO KOMÓREK ROŚLIN

- WSPIERAJĄ WZROST, KONDYCJĘ I PŁONOWANIE



WWW.LINIAPERFEKT.PL

LINIA PERFECT

NAWOZY DOLISTNE | NAWOZY DONASIENNE | PREPARATY BIOSTYMULUJĄCE
ADIUWANTY | DODATKI DO GLEBOWE



PERFECTSEED
MIKROSKŁADNIKOWY NAWÓZ DONASIENNY
IDHA+N

Nawóz donasienny zawierający mangan, miedź, cynk i żelazo zwiększa odporność zbóż na stres i choroby grzybowe. Chelatowane mikroelementy, azot i magnez są w pełni dostępne od początku wzrostu. PERFECTSEED nie obniża siły kiełkowania, wspiera szybki start i zapewnia dobre odżywienie roślin, nawet w trudnych warunkach.

PERFECTMIKRO
MIKROSKŁADNIKOWY NAWÓZ DOLISTNY
EDTA+N

Profesjonalny nawóz dolistny zapewniający skuteczne dostarczenie mikroelementów niezależnie od pH gleby. Uzupełnia niedobory w warunkach ograniczonego pobierania z gleby. Zalecany do stosowania z Basfoliarem® i chelatami Adob® IDHA (Mn, Zn, Cu), by kompleksowo zaspokoić potrzeby roślin i poprawić jakość plonu.



PERFECTMAKRO
MAKROSKŁADNIKOWY NAWÓZ DOLISTNY
NPK 20-20-20+Me

Zaawansowany nawóz łączący makro- i mikroelementy w formule synergicznej, znacznie skuteczniejszej niż pojedyncze pierwiastki. Zawarte trzy formy azotu wspierają zrównoważony rozwój bez nadmiernej masy zielonej i umożliwiają płynne przejście do fazy generatywnej. Mikroelementy poprawiają wigor, kondycję oraz odporność roślin.

FYLLOTON
EXTRA ENERGIA
DLA TWOICH ROŚLIN

Naturalny biostymulator zawierający 19 aminokwasów roślinnych pozyskanych w procesie hydrolizy. Cysteina i tryptofan wspomagają tropizmy i wykorzystanie azotu. Preparat poprawia bilans energetyczny, odporność i regenerację roślin w warunkach stresu, zwiększając ich produktywność w kluczowych fazach wzrostu.

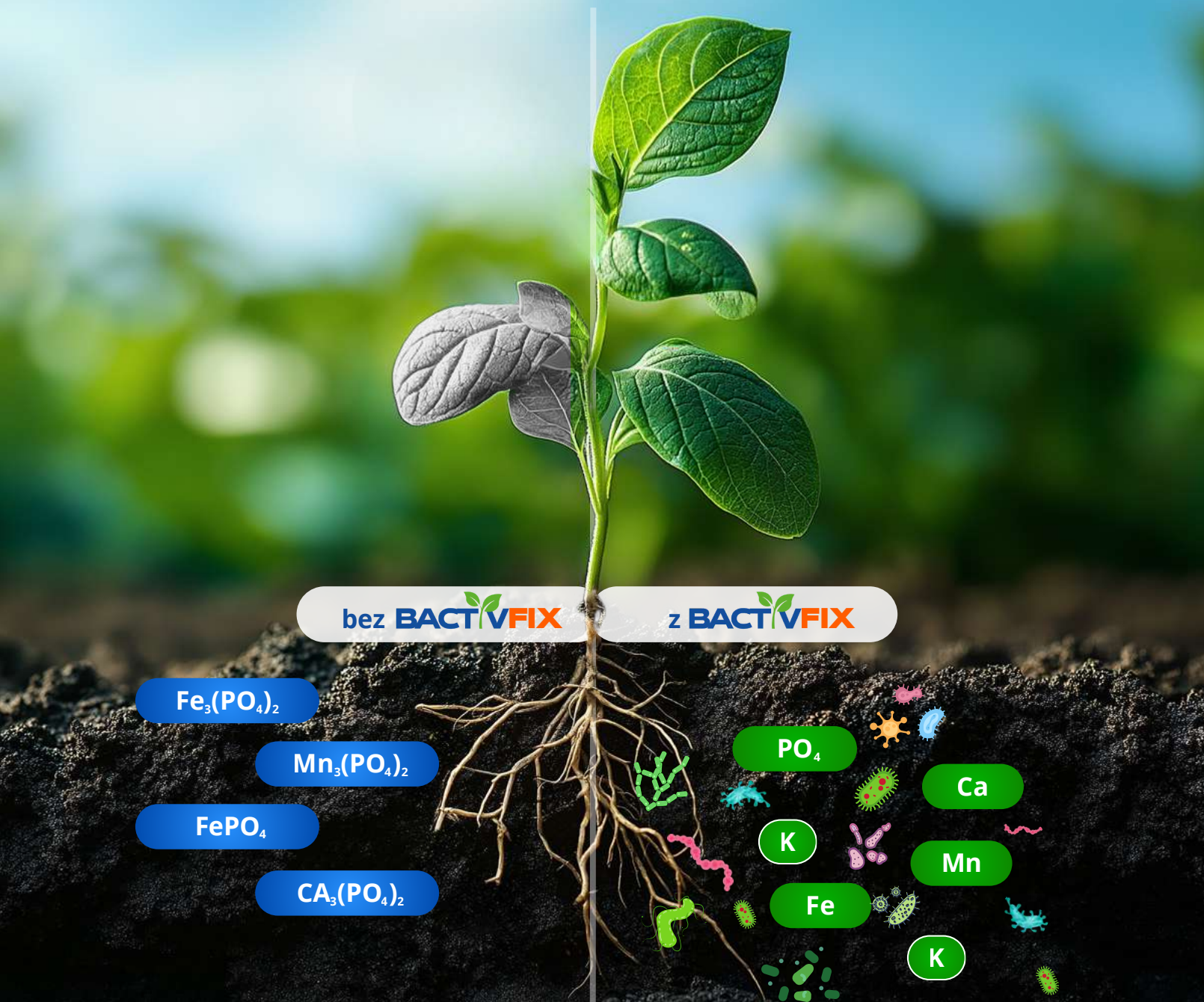


POZNAJ WIĘCEJ PRODUKTÓW W OFERCIE!

WWW.LINIAPERFEKT.PL

BACTVFIX

ODŻYWIAJ GLEBĘ, ZWIĘKSZAJ PLONY!



P.W. lechpol sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 36, 89-200 Szubin
tel. 52 384 28 51
biuro@lechpol-szubin.pl
www.lechpol-szubin.pl

Autoryzowany dystrybutor:





lechpol®

Kompleksowe wsparcie dla Twojego gospodarstwa.

P.W. lechpol sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 36, 89-200 Szubin
tel. 52 384 28 51
biuro@lechpol-szubin.pl
www.lechpol-szubin.pl



 ul. Jana Pawła II 36, 89-200 Szubin

 www.lechpol-szubin.pl

 biuro@lechpol-szubin.pl

 + 48 52 384 28 51/52