



GROCH SIEWNY ARWENA • BATUTA • TARCHALSKA • WENUS • EZOP

GROCH PASTEWNY (PELUSZKA) HUBAL

WYKA SIEWNA GRETA • JAGA • KWARTA • INA

BOBIK TRADYCYJNY BOBAS • OENA • ASHLEIGH

LUCERNA MIESZAŃCOWA KOMETA

SOJA ERICA • PETRINA

GROCHY, BOBIKI, WYKI, LUCERNA, SOJA



Przedstawiciele regionalni



Bartosz Pochylski

tel. 601 400 864

e-mail: bartosz.pochylski@danko.pl



Grzegorz Magdziak

tel. 669 767 757

e-mail: grzegorz.magdziak@danko.pl



dr Adam Glen

tel. 601 542 324

e-mail: adam.glen@danko.pl

DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan, woj. wielkopolskie
Dział Marketingu: tel. (65) 513 48 13 w. 404, 405

Nasiona naszych odmian do nabycia w firmach nasiennych na terenie całego kraju.

Więcej informacji udziela Dział Marketingu oraz przedstawiciele regionalni.

Charakterystyka agrotechniczna odmian w materiałach informacyjnych firmy DANKO oraz na stronie internetowej: www.danko.pl

ROŚLINY STRĄCZKOWE ważny element w zazielenianiu gruntów ornych

Walory roślin strączkowych uzasadniają rozszerzenie powierzchni ich uprawy. Jest kilka powodów by interesować się uprawą roślin strączkowych, zwłaszcza grochu i bobiku:

- ❖ Produkcja zdrowej żywności – odmiany ogólnoużytkowe i jadalne grochu siewnego.
- ❖ Pozyskiwanie we własnym gospodarstwie wartościowego i stosunkowo taniego białka do produkcji pasz wolnych od GMO.
- ❖ Bardzo ważna rola w zmianowaniu wyrażająca się poprawą struktury gleby, jej wzbogaceniem w łatwo dostępny azot pochodzący z symbiozy z bakteriami brodawkowymi.
- ❖ Doskonały przedplon dla zbóż.
- ❖ Bardzo ważne ogniwo w rolnictwie ekologicznym.
- ❖ Duży potencjał plonowania nowych odmian, o cechach ułatwiających ich uprawę (małe wyleganie, lepsza równomierność dojrzewania, większa wierność w plonowaniu).

GROCH SIEWNY

ARWENA

NOWOŚĆ



PLON, ZDROWOTNOŚĆ, SZTYWNOŚĆ!

- ❖ Odmiana wąsolistna, białokwiatowa.
- ❖ Przydatna na cele spożywcze i paszowe.
- ❖ **Wysoki i stabilny plon w latach badań – 105% wz.**
- ❖ Nasiona żółte o **niższej MTN – co znacznie obniża normę wysiewu.**
- ❖ Wysoka tolerancja na mączniaka rzekomego.
- ❖ Dobra sztywność łodygi przed zbiorem.
- ❖ Rośliny nieco niższe od średniej odmian ogólnoużytkowych.

wczesność	średnia	
MTN	220 - 240g	niska
zawartość białka	22% s.m.	średnia
wysokość roślin	72-80 cm	średnia
odporność na wyleganie*		
po kwitnieniu	8,4	bardzo wysoka
przed zbiorem	5,9	wysoka

(w skali 9*)

BATUTA

BARDZO WYSOKA PLENNOŚĆ!

- ❖ **Nadzwyczajna plenność na terenie całego kraju. Nr 1 w Polsce.**
- ❖ Odmiana żółtonasienna, wąsolistna, przeznaczona do uprawy na suche nasiona.
- ❖ Plon nasion i białka ogólnego bardzo duży.
- ❖ Rośliny cechują się bardzo dobrą sztywnością w czasie kwitnienia i dobrą przed zbiorem.
- ❖ Termin kwitnienia i dojrzewania średnio późny.
- ❖ Najwyższa odporność na choroby fuzaryjne (8,4).
- ❖ Mała skłonność do pęknięcia strąków i osypywania się nasion.

wczesność	średnio późny	
MTN	250 - 270g	średnia
zawartość białka	ok. 22% s.m.	średnia
wysokość roślin	87-95 cm	średnio wysokie
odporność na wyleganie*		
po kwitnieniu	8,2	bardzo wysoka
przed zbiorem	6,1	wysoka

(w skali 9*)



TARCHALSKA

WYSOKA PLENNOŚĆ I STABILNOŚĆ PŁONU!

- ❖ Odmiana wąsolistna, białokwiatowa.
- ❖ Przydatna na cele spożywcze i paszowe.
- ❖ **Wysoki i stabilny plon nasion w latach.**
- ❖ Termin kwitnienia i dojrzewania średni.
- ❖ Rośliny niewylegające do zbioru.
- ❖ Odporność na pękanie strąków i osypywanie nasion.
- ❖ Rośliny średnio wysokie.

wczesność	średnia	
MTN	250 - 270g	średnia
zawartość białka	ok. 21% s.m.	średnia
wysokość roślin	80-88 cm	średnia
odporność na wyleganie*		
po kwitnieniu	8,4	bardzo wysoka
przed zbiorem	6,2	wysoka

*(w skali 9°)

EZOP

WYSOKA ODPORNOŚĆ NA CHOROBY!

- ❖ Odmiana wąsolistna, białokwiatowa.
- ❖ Odmiana o dobrym plonie nasion i białka.
- ❖ **Podwyższona odporność na askochytozę, mączniaka prawdziwego i rzekomego.**
- ❖ Dobra odporność na wyleganie i osypywanie się nasion.
- ❖ Rośliny średnio wysokie.

wczesność	średnia	
MTN	270 - 290g	wysoka
zawartość białka	ok. 23% s.m.	średnio wysoka
wysokość roślin	85-87 cm	średnia
odporność na wyleganie*		
po kwitnieniu	8,1	bardzo wysoka
przed zbiorem	5,2	średnio wysoka

*(w skali 9°)

WENUS

PRZYDATNA DO UPRAWY W CENTRALNEJ I PÓŁNOCNEJ POLSCE!

- ❖ Odmiana wąsolistna, białokwiatowa.
- ❖ Wysoki potencjał plonowania (duży udział ziaren grubych).
- ❖ Równomierność dojrzewania.
- ❖ Rośliny o dobrej zdrowotności.
- ❖ **Dobra odporność na wyleganie przed zbiorem.**
- ❖ Termin dojrzewania dość wczesny.
- ❖ Rośliny średnio wysokie.
- ❖ Efektywna w poplonach.

wczesność	wczesny	
MTN	230 - 260g	średnia
zawartość białka	ok. 21% s.m.	średnia
wysokość roślin	78-80 cm	średnia
odporność na wyleganie*		
po kwitnieniu	7,9	wysoka
przed zbiorem	4,9	średnia

*(w skali 9°)



GROCH PASTEWNY (PELUSZKA)

HUBAL

WYSOKI PLON BIAŁKA!

- ❖ Odmiana czerwonokwitnąca, liściasta, o wysokim plonie nasion.
- ❖ **Wysoki i stabilny plon.**
- ❖ Nasiona o wysokiej zawartości białka ogólnego 24%.
- ❖ Rośliny równomiernie dojrzewające, odporne na osypywanie nasion.
- ❖ Jedna z najbardziej odpornych odmian liściastych na wyleganie przed zbiorem.
- ❖ Jest alternatywą do uprawy łubinu na glebach słabszych.
- ❖ Polecana również do siewu w mieszankach ze zbożowymi w plonie głównym oraz w poplonach w siewie czystym lub w mieszankach.

wczesność	średnio wczesny	
MTN	ok. 240g	wysoka
zawartość białka	ok. 24% s.m.	wysoka
wysokość roślin	78-80 cm	średnio wysokie
odporność na wyleganie*		
po kwitnieniu	6,2	średnia
przed zbiorem	3,7	średnio niska

*(w skali 9°)

www.danko.pl



Agrotechnika grochu

	Groch siewny	Groch pastewny
Stanowisko	Kompleks pszenny, żytni bardzo dobry i dobry. Gleby o odczynie zbliżonym do obojętnego.	Gleby kompleksu żytniego o pH powyżej 5,6
Nawożenie	P_2O_5 70 -100 kg/ha, K_2O 100 – 140 kg/ha (jesienią lub wiosną) N – 20-30 kg/ha. (Wapnowanie pod przedplon przy pH <5,5)	
Uprawa przedsiewna	Należy przeprowadzić starannie i na odpowiednią głębokość.	
Termin siewu	Jak najwcześniejszy gdy tylko można przeprowadzić uprawę gleby, nie należy siać w glebę nadmiernie wilgotną.	
Głębokość	6 – 8 cm	
Rozstaw	15 – 20 cm	
Obsada na m²	90 – 110 nasion	80 – 100 nasion
Ilość wysiewu	230 – 330 kg/ha	220 – 280 kg/ha
Zaprawianie	Vitavax 200 FS + Nitragina	
Ochrona przed chwastami przedwiosnowo	Boxer 800EC – 3,0-4,0 l/ha; Stalion 363 CS – 3,0 l/ha; Stomp Aqua 455CS – 3,5 l/ha; Command 480 EC – 0,2 l/ha, Sencor 70 WP – 0,3 kg/ha,	
powschodowo	Basagran 480 SL I – 1,25-1,75 l/ha, II – 1,0-1,25 l/ha (I zabieg w fazie 6 cm, II 7-10 dni później); Corum 502,4 SL – 1,25 l/ha (jednorazowo lub w dawce dzielonej)	
jednoliścienne	Agil 100 EC – 1,25-1,5 l/ha, Fusilade Forte 150 EC – 2,0-2,5 l/ha, Targa Super 5 EC – 0,75-1,5 l/ha	
Ochrona przed chorobami	Askochytoza i rdza – Brawo 500 SC, Dithane M-45, Penncozeb 80 WP, Mączniak prawdziwy – Siarkol Ekstra 80 WP, Tiotar 80 WP Mączniak rzekomy i szara pleśń – Grevit 200 SL	
Ochrona przed szkodnikami	Mszyca grochowa, pachówka strąkóweczka – Decis, Fastac, Ripcord Super; strąkowiec grochowy – Mospilan	
Zbiór	Jednofazowy, kombajnem	

Przykłady mieszanek zbożowo – grochowych

peluszką 80 kg/ha + jęczmień 90 kg/ha

peluszką 70 kg/ha + jęczmień 35 kg/ha + owies 70 kg/ha

peluszką 120 kg/ha + pszenżyto 120 kg/ha

Przykłady poplonów ścierniskowych z peluszką

peluszką 80 kg/ha + jęczmień 90 kg/ha

peluszką 70 kg/ha + jęczmień 35 kg/ha + owies 70 kg/ha

peluszką 120 kg/ha + pszenżyto 120 kg/ha



WYKA SIEWNA

światny zielony nawóz

Jednoroczna, jednokośna strączkowa roślina pastewna i poplonowa. Głównym celem uprawy wyki jest uzyskanie zielonej masy użytkowanej na paszę w formie zielonki lub kiszonki rzadziej jako zielony nawóz. Zielonka, kiszonka odznacza się delikatnością i wysoką zawartością białka. Uzyskana pasza wykazuje wysoką strawność – 65-70% s.m.

Przeważnie wykę stosuje się w uprawie jako składnik mieszanek jarych i poplonowych przeznaczonych na zakiszanie.

Wyka posiada działanie fitosanitarne i strukturotwórcze.



GRETA

NOWOŚĆ

REKORDOWY PLON NASION I BIOMASY!

- ❖ Odmiana samokończąca.
- ❖ **Nasiona szaro-zielone o bardzo niskiej zawartości związków cyjanogennych.**
- ❖ **Plon nasion bardzo duży, stabilny w latach badań.**
- ❖ Zawartość białka ogólnego w nasionach duża.
- ❖ **Termin kwitnienia i dojrzewania dość wczesny.**
- ❖ Rośliny samokończące, równomiernie dojrzewające.
- ❖ Dobra odporność na zgorzelową plamistość i mączniaka prawdziwego.
- ❖ Polecana do uprawy w poplonach oraz na nasiona.

JAGA

- ❖ **Nr 1 w plonowaniu w Polsce!**
- ❖ Odmiana o wieloletniej tradycji uprawy, szczególnie zalecana do uprawy na zielonkę.
- ❖ Odmiana plenna o dużej zawartości białka.
- ❖ **Niska zawartość związków antyżywnościowych (cyjanogennych).**
- ❖ Rośliny o znacznej odporności na mączniaka prawdziwego i rzekomego.
- ❖ Nasiona o brązowym zabarwieniu z jasnym znacznikiem.
- ❖ Polecana do uprawy jako poplon na przyoranie.

Przykłady mieszanek

Poplony ścierniskowe

- Wyka jara 60 kg/ha + peluszka 60 kg/ha + owies 45 kg/ha,
- Wyka jara 80 kg/ha + owies 50 kg/ha
- Wyka jara 60 kg/ha + peluszka 60 kg/ha + bobik 65 kg/ha

Uprawa na zielonkę:

- Wyka jara 80 kg/ha + życica westerwoldzka 20-40 kg/ha (4 pokosy, plon z.m. ok. 53 t/ha, białko 14,7% w s.m.)
- Wyka jara 120 kg/ha + owies 50 kg/ha + życica west. 30 kg/ha (60 % więcej z.m. niż wyka z owsem)
- Wyka jara 60 kg/ha + groch 80 kg/ha + słonecznik 10 kg/ha



KWARTA

- ❖ Odmiana tradycyjna – rośliny o długiej łodydze.
- ❖ Przydatna do uprawy na nasiona i zielonkę lub na przyzioranie.
- ❖ **Niska zawartość związków antyżywniowych (cyjanogennych).**
- ❖ Rośliny o wyraźnie zwiększonej odporności na grzyby z rodzaju Botrytis i mączniaka rzekomego.
- ❖ **Nasiona o brązowym zabarwieniu.**
- ❖ Przydatna do uprawy w rejonach o dużej ilości opadów.
- ❖ Wysoka MTN – ok. 50g.
- ❖ Wysoka strawność suchej masy – 70%.

INA

- ❖ **Odmiana samokończąca (łodyga zakończona strąkami).**
- ❖ Rośliny niskie, wcześnie i równomiernie dojrzewające.
- ❖ Jasna barwa nasion.
- ❖ Po wylegnięciu strąki układają się na powierzchni łanu, co ułatwia zbiór jednofazowy.
- ❖ Nasiona o dużej zawartości białka.
- ❖ Średnia MTN – ok. 40g.
- ❖ Polecana do uprawy jako poplon na przyzioranie.

Agrotechnika wyki

	Wyka siewna
Stanowisko	Gleby kompleksu pszennego oraz żytńskiego dobrego, związane dobrze uwilgotnione i żyzne.
Przedplon	Zboża jare i ozime, na glebach słabszych po okopowych
Nawożenie	P_2O_5 70 – 80 kg/ha, K_2O 120 – 140 kg/ha (jesienią lub wiosną) N – 20 – 30 kg/ha (40 – 60 kg/ha N – przy uprawie ze zbożami).
Uprawa przedsiewna	Należy przeprowadzić starannie i na odpowiednią głębokość.
Termin siewu	Jak najwcześniejszy, gdy tylko można przeprowadzić uprawę gleby, nie należy siał w glebę nadmiernie wilgotną.
Głębokość	4 – 6 cm
Rozstaw	15 – 20 cm
Obsada na m² Ilość wysiewu	200 – 220 nasion 80 – 120 kg/ha
Zaprawianie	Vitavax 200 FS + Nitragina
Ochrona przed chwastami przedwiosnowo	Afalon 50 WP 1,5 – 2,0 kg/ha; Afalon Dyspersyjny 40SC – 1,5-2,0 l/ha; Linurex 500 SC – 1-2 l/ha
jednoliścienne	Agil 100 EC – 1,25-1,5l/ha, Fusilade Forte 150 EC – 2,0-2,5 l/ha, Pantera 040 EC – 4,0-5,0 l/ha (nie wcześniej niż 2-4 liści wyki)
Ochrona przed chorobami	Askochytoza wyki, mączniak prawdziwy i rzekomy, rdze – występują rzadko, poniżej progu szkodliwości
Ochrona przed szkodnikami	Oprzędzik pręgowany, mszyca wykowa, pachówka strąkoweczka, strąkowiec wykowy – Decis, Fastac, Karate, Ripcord Super
Zbiór	Zalecana desykacja • Jednofazowy, kombajnem

BOBIK

Uprawa bobiku, podobnie jak grochu ma bardzo długie tradycje.

W naszych warunkach jednak znaczenie gospodarcze bobiku jest mniejsze niż grochu. Przyczyną tego są dość duże wymagania klimatyczno-glebowe bobiku.

Zalety uprawy bobiku to:

- ❖ wysoka zawartość białka w nasionach – ok. 29%, cenny komponent do mieszanek paszowych,
- ❖ roślina fitosanitarna i fitomelioracyjna – bardzo ważna rola w zmianowaniu wyrażająca się poprawą struktury gleby,
- ❖ wykorzystywana w programach rolno-środowiskowych, uprawiana w siewie czystym i mieszankach.

BOBAS

WYSOKI PLON NASION I BIAŁKA!

- ❖ Odmiana o tradycyjnym typie wzrostu.
- ❖ **Wysoki plon nasion.**
- ❖ Nasiona o wysokiej zawartości białka.
- ❖ **Łodyga wysoka, sztywna, odporna na wyleganie.**
- ❖ Korzystnie reaguje na nawożenie siarką, borem i molibdenem.
- ❖ W latach o wysokich opadach rośliny przed zbiorem wymagają desykacji.

wczesność	średnio wczesny	
MTN	ok. 520g	wysoka
zawartość białka	ok. 31% s.m.	bardzo wysoka
wysokość roślin	ok. 120 cm	średnio wysokie
odporność na wyleganie*		
po kwitnieniu	7,7	wysoka
przed zbiorem	6,6	średnia
równomierność dojrzewania	7,6	wysoka
odporność na choroby*		
askochytoza	7,3	średnia
rdza	7,7	średnia

*(w skali 9°)

OENA

- ❖ Odmiana w tradycyjnym typie wzrostu i niższej MTN.
- ❖ **Dobry plon nasion i białka.**
- ❖ Rośliny wysokie.
- ❖ Posiada wysoką odporność na wyleganie.
- ❖ Charakteryzuje się zwiększoną odpornością na choroby grzybowe, zwłaszcza na czekoladową plamistość (grzyby z rodzaju Botritis).
- ❖ **Równomiernie i wcześniej dojrzewa.**

wczesność	średnio wczesny	
MTN	ok. 420g	średnio niska
zawartość białka	ok. 29% s.m.	wysoka
wysokość roślin	ok. 140 cm	wysokie
odporność na wyleganie*		
po kwitnieniu	7,5	wysoka
przed zbiorem	7,0	średnia
równomierność dojrzewania	7,6	wysoka
odporność na choroby*		
askochytoza	7,1	średnia
rdza	7,5	średnia

*(w skali 9°)



ASHLEIGH

- ❖ Odmiana w tradycyjnym typie wzrostu o wysokiej MTN.
- ❖ **Dobry plon nasion i białka.**
- ❖ Rośliny średnio wysokie.
- ❖ Dobra odporność na wyleganie.
- ❖ Wykazuje dobrą odporność na choroby grzybowe.
- ❖ **Termin kwitnienia i dojrzewania wczesny.**
- ❖ Równomiernie dojrzewa.

wczesność	wczesny	
MTN	ok. 600g	wysoka
zawartość białka	ok. 29% s.m.	wysoka
wysokość roślin	ok. 120 cm	średnio wysokie
odporność na wyleganie*		
po kwitnieniu	7,5	wysoka
przed zbiorem	7,4	wysoka
równomierność dojrzewania	7,5	wysoka
odporność na choroby*		
askochytoza	6,9	średnia
rdza	7,3	średnia

*(w skali 9°)

Agrotechnika bobiku

	Bobik tradycyjny
Stanowisko	Gleby żyzne, zwierzęte o pH zbliżonym do obojętnego o dobrej wilgotności i wysokiej kulturze
Przedplon	Różne rośliny z wyjątkiem motylkowych
Nawożenie	P ₂ O ₅ 80 -100 kg/ha, K ₂ O 100 – 120 kg/ha (jesienią lub wiosną) N – 20 -30 kg/ha. (Wapnowanie pod przedplon przy pH <5,5)
Uprawa przedsiewna	Należy przeprowadzić starannie i na odpowiednią głębokość.
Termin siewu	Jak najwcześniejszy, o ile tylko stan roli wiosną pozwoli, nie należy siać w glebę nadmiernie wilgotną.
Głębokość Rozstaw	6 – 12 cm 20 – 25 cm
Obsada na m² Ilość wysiewu	45 – 50 nasion od 230 kg do 300 kg/ha
Zaprawianie	Vitavax 200 FS
Ochrona przed chwastami przedwzrostowo	Boxer 800EC – 3 -4,0 l/ha; Stalion 363 CS – 3,0 l/ha; Proman 500 SC – 2,0 l/ha
powschodowo	Corum 502,4 SL – 1,25 l/ha (jednorazowo lub w dawce dzielonej)
jednoliścienne	Agil 100 EC – 1,25-1,5 l/ha, Fusilade Forte 150 EC – 2,0-2,5 l/ha, Targa Super 05 EC – 0,75-1,5 l/ha
Ochrona przed chorobami	Askochytoza, Czekoladowa plamistość – Sportak 450 EC, Brawo 500 SC, Dithane Neo Tec, Rovral FLO, Mączniak prawdziwy – Tiotar 80 WP
Ochrona przed szkodnikami	Mszycy, oprządkiki, strąkowiec bobowy – Decis, Fastac, Karate, Ripcord Super
Zbiór	Jednofazowy, kombajnem

MOTYLKOWE DROBNONASIEENNE

LUCERNA MIESZAŃCOWA

Lucerna mieszańcowa przeznaczona jest do uprawy na wielokośne użytkowanie. Daje wysokie plony zielonej i suchej masy, charakteryzuje się dobrym odrostem po pokosach i **dobrą zimotrwałością**. Przystosowana jest do użytkowania wieloletniego, odznacza się dobrym osadzaniem nasion, bardzo dobrą odpornością na suszę. Jest odporna na choroby oraz nie wylega. Przeznaczona do produkcji zielonki, sianokiszonek i siana. Wyprodukowana pasza cechuje się wysokimi parametrami jakościowymi.

KOMETA

- ❖ Mieszaniec lucerny siewnej i sierpowatej.
- ❖ Roślina wieloletnia, wielokośna o mocnym systemie korzeniowym.
- ❖ Uprawiana może być na terenie całej Polski na glebach zasobnych w wapno.
- ❖ **Roślina wysokobiałkowa o zwiększonej odporności na suszę.**
- ❖ Wysoki plon zielonej i suchej masy.
- ❖ Może być uprawiana w monokulturze oraz jako komponent mieszanek połowo – kośnych przez okres trzech do pięciu lat.
- ❖ Pozostawia po sobie bardzo dobre stanowisko, o wyraźnie poprawionej żyzności gleby.

Agrotechnika lucerny na zielonkę

	Uprawa na zielonkę
Stanowisko	Gleby kompleksów pszennych oraz żytnich bardzo dobrych. Wymaga gleb żyznych o odczynie obojętnym lub zasadowym. Nie należy uprawiać na glebach piaszczystych, torfowych o wysokim stanie wód gruntowych.
Przedplon	Rośliny okopowe na oborniku, przemysłowe i zbożowe.
Nawożenie	Wapnowanie gleby pod przedplon – dawka uzależniona od odczynu P_2O_5 50 – 70 kg/ha jesienią – orka K_2O 100 – 120 kg/ha N – 20 – 30 kg/ha (wsiewka)
Nawożenie pogłównie	P_2O_5 50 – 80 kg/ha wiosną K_2O 100 – 140 kg/ha wiosną
Uprawa przedsiewna	Należy przeprowadzić starannie, wyrównać i uwałować
Termin siewu	III dekada kwietnia lub I i II dekada maja
Głębokość	1 – 1,5 cm.
Rozstaw	15 – 20 cm
Ilość wysiewu	15 – 20 kg/ha siew czysty 20 – 25 kg/ha z wsiewką
Pielęgnacja	W momencie ruszenia wegetacji bronowanie broną ciężką
Zbiór	Zbiór I pokosu należy wykonać w fazie pąkowania (najlepszy stosunek liści do łydki i największa zawartość białka). Następne pokosy w odstępach 4-5 tygodnie

SOJA

Powierzchnia uprawy soi na świecie wynosi ponad 100 mln ha. Roślina ta uprawiana jest w wielu krajach o różnych warunkach klimatyczno-glebowych. Nasiona soi zawierają 33-45% białka i 18-22% tłuszczu. Białko soi ma bardzo dobry skład aminokwasowy. Szczególnie jeśli chodzi o lizynę i tryptofan. Jednak ze względu na obecność inhibitora trypsyny nie zaleca się wykorzystywania surowych nasion w żywieniu zwierząt. W Polsce soja jest gatunkiem zyskującym sympatyków, przed którym jest przyszłość. Tym bardziej, że hodowla zmierza w kierunku odmian dostosowanych do uprawy w całym kraju tzn.: wcześniejszych, z wyżej położonym 1 strąkiem oraz odpornością na choroby i pękanie strąków. Jest to roślina sprzyjająca ochronie środowiska i zgodna z Dyrektywą Azotanową.

ERICA

NOWOŚĆ

- ❖ Odmiana o kwiatach fioletowych
- ❖ Nasiona żółte z jasnym znaczkim
- ❖ Plon nasion wyraźnie powyżej odmian o podobnej wczesności
- ❖ Odmiana 0000 – wczesna, zbiór – na przełomie sierpnia i września
- ❖ Wysoka odporność na pękanie strąków i osypywanie się nasion
- ❖ Wysoka zawartość białka (ok. 37-39%)
- ❖ Średnia zawartość tłuszczu
- ❖ Dobra odporność na choroby, zwłaszcza na zgniliznę twardzikową
- ❖ Średnia MTN (ok. 170g)

wczesność – zbiór	przełom sierpnia i września	wczesna
MTN	170 g	średnio wysoka
zawartość białka	37-39% s.m.	średnio wysoka
zawartość oleju	23%	wysoka
wysokość roślin	78 cm	średnio niskie
wysokość osadzenia najniższego strąka	10 cm	średnio niskie

*(w skali 9°)

PETRINA

NOWOŚĆ

WYSOKI PLON NASIONI!

- ❖ Odmiana białokwiatowa o nasionach żółtych ze znaczkim brązowym.
- ❖ **Wysoki plon nasion i białka.**
- ❖ Średnio wysoka MTN.
- ❖ Dobra odporność na choroby.
- ❖ Wysoka odporność na wyleganie.
- ❖ Odmiana schodząca z pola w trzeciej dekadzie września.

wczesność	20-25 września	średnio późna
MTN	170 g	średnio wysoka
zawartość białka	37-39% s.m.	średnio wysoka
zawartość oleju	22%	wysoka
wysokość roślin	105 cm	średnia
wysokość osadzenia najniższego strąka	12 cm	średnia

*(w skali 9°)



Agrotechnika soi

Stanowisko	Gleby kompleksu pszennego bardzo dobrego, dobrego, pszennego wadliwego (klasy I – IVa) i żytniego dobrego (klasy IVb i V). Do uprawy soi nie nadają się gleby zbyt zwięzłe, silnie zaskorupiające się. Minimum 3-4 lat po oborniku
Przedplon	Zboża jare i ozime, okopowe, kukurydza (należy zwrócić uwagę na herbicydy stosowane w uprawie kukurydzy)
Nawożenie	P_2O_5 60-90 kg/ha, K_2O 90 – 120 kg/ha (jesienią lub wiosną) N – dawka startowa do 30 kg/ha, dawka pogłówna przed kwitnieniem – 30 kg/ha; (Wapnowanie pod przedplon przy pH <5,5)
Uprawa przedsięwna	Zalecane jest wykonanie pełnego zestawu uprawek pożniwnych, a przed zimą orkę na głębokość 25cm
Termin siewu	ok. 25 kwietnia
Głębokość Rozstaw	2 – 4 cm 15 – 45 cm
Obsada na m² Ilość wysiewu	65 – 70 nasion ok. 125 – 140 kg/ha, przy uwzględnieniu MTN i zdolności kiełkowania nasion
Zaprawianie	wg zaleceń PIORiN
Szczepienie bakteriami brodawkowymi	szczepić bezpośrednio przed siewem, w miejscu ocienionym, nie używać do tego wody chlorowanej
Ochrona przed chwastami przedwzschodowo	Chwasty dwuliścienne: Senkor Liquid 600SC – 0,55l/ha; Stomp Aqua 455SC – 1,5l/ha; Bokser 800EC – 3-4l/ha; Plateen 41,5WG – 2kg/ha; Proman 500SC – 2-3l/ha; Chwasty jednoliścienne: Dual Gold 960EC- 1-1,25l/ha; Stomp Aqua 455SC – 1,5l/ha
Ochrona przed chwastami powschodowo	Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne: Corum 502,4 SL – w dawce jednorazowej – 1,25l/ha lub w dzielonej po 0,6 l/ha (od fazy drugiego liścia trójlistkowego) Chwasty jednoliścienne: Fusilade Forte 150EC – 0,6-2,5l/ha; Focus Ultra 100EC – 2-4l/ha
Ochrona przed chorobami i szkodnikami	Ryzyko porażenia ze strony chorób i szkodników – małe
Dojrzewanie i zbiór	Erica – przełom sierpnia i września; Petrina – 3 dekada września, zbiór wykonuje się jednoetapowo kombajnem w dojrzałości pełnej – kiedy strąki są brązowe a nasiona „dzwonią” w strąkach