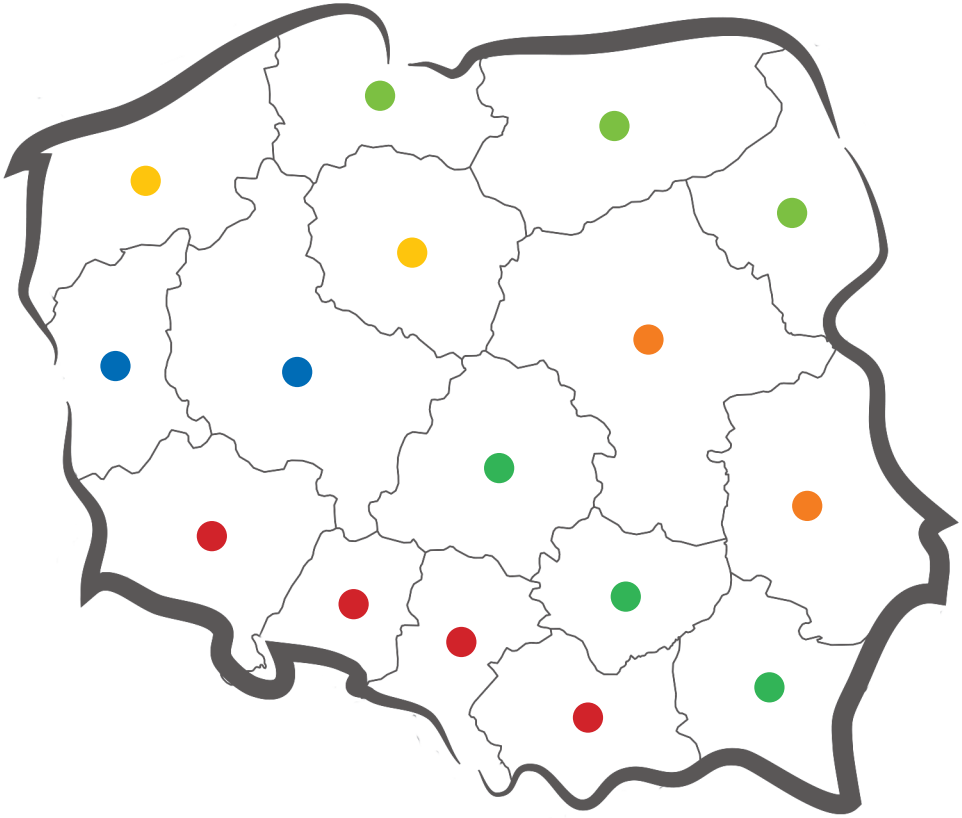
KATALOG PRODUKTÓW

LUVENA
NAWOZY Z LUBONIA



NASI REGIONALNI DORADCY NAWOZOWI SĄ DO PAŃSTWA DYSPOZYCJI:

- warmińsko-mazurskie, podlaskie, pomorskie – tel. 601 383 706
- zachodniopomorskie, kujawsko-pomorskie – tel. 601 383 704
- mazowieckie, lubelskie – tel. 607 321 742
- wielkopolskie, lubuskie – tel. 605 789 601
- łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie – tel. 607 321 743
- dolnośląskie, opolskie, śląskie, małopolskie – tel. 601 383 708

SPIS TREŚCI

O FIRMIE 4
LUBOFOSKI 6
- LUBOFOSKA® POD ZBOŻA 8
- LUBOFOSKA® 4-12-12 9
- LUBOFOSKA® 3,5-10-20 10
- LUBOFOSKA® 5-10-15 11

SUPERFOSFATY 12
- SUPERFOSTAT GRANULOWANY 14
- SUPERFOSFAT PYLISTY 15

LUBOFOSY 16
- LUBOFOS® 5-10-25 18
- LUBOFOS® 12 19
- LUBOFOS® POD RZEPAK 20
- LUBOFOS® POD BURAKI 21
- LUBOFOS® CORN 22
- LUBOFOS® POD ZIEMNIAKI 23
- LUBOFOS® BEZCHLORKOWY 3,5-10-15 24
- LUBOFOS® PK 25

LUBOPLONY 26
- LUBOPLON® WAPNIOWO-MAGNEZOWY 28
- LUBOPLON® MAGNEZOWO-SIARCZANOWY 29

NAWOZY POTASOWE 30
- SÓL POTASOWA 32
- LUBOPLON® KALIUM 33
- LUBOPLON® POTASOWO-SIARCZANOWY 34

NAWÓZ EKOLOGICZNY 36
- NAWÓZ EKOLOGICZNY 0-8-18 37

ZMIANA OPAKOWAŃ 38
ZESTAWIENIE SKŁADU NAWOZÓW 40
PRZEZNACZENIE NAWOZÓW POD RÓŻNE RODZAJE UPRAW 41
NOTATKI 45

O FIRMIE

PONAD 100 LAT TRADYCJI I DOŚWIADCZENIA

Luvena S.A. od ponad 100 lat łączy tradycję z nowoczesnością.

Początki naszej działalności sięgają 1914 roku i wiążą się z nazwiskiem dr Romana Maya – wielkopolskiego przemysłowca i nauczyciela, który wychodząc naprzeciw oczekiwaniom ówczesnego rolnictwa, uruchomił fabrykę nawozów sztucznych w podpoznańskiej Starołęce.

Po jego śmierci fabrykę przejęła jego żona, Helena, a kilka lat później dołączył do niej inny znany Wielkopolanin – Cyryl Ratajski. Wspólnie rozwinęli zakład, który wkrótce stał się prawdziwą konkurencją dla innego przemysłowca tej samej branży, Niemca Moritza Milcha. To właśnie on w roku 1907 rozpoczął swoją kolejną inwestycję – budowę nowoczesnych zakładów w Luboniu, które uruchomiono w 1914 roku. Były one wówczas jedną z najnowocześniejszych fabryk nawozów w Europie, zdolną produkować 120 tys. ton superfosfatu rocznie. Swoim przedsiębiorstwem Milch zarządzał jeszcze sześć lat, po czym w 1920 roku, za sumę 12 mln marek, sprzedał lubońską fabrykę prężnie rozwijającemu się Towarzystwu Akcyjnemu powstałemu na bazie firmy zbudowanej przez Romana Maya. Pod zarządem Cyryla Ratajskiego Towarzystwo, a wraz z nim i zakłady w Luboniu, rozwinęły się w największą organizację gospodarczą przemysłu chemicznego w Polsce.

Działalność koncernu przerwał rok 1939. Produkcja została wznowiona dopiero po wojnie, kiedy to Zakład został upaństwowiony.

Lata powojenne to rozwój firmy, inwestycje i poszerzanie asortymentu produktów. Podobnie jak cały przemysł, u progu lat 90-tych Zakłady weszły w czas gospodarki rynkowej, by po czterech latach przemian (1994 r.) przekształcić się w Spółkę Akcyjną.

Rok 2002 to dla Spółki czas kolejnych zmian organizacyjnych – przekształcenie w Zakłady Chemiczne Luboń sp. z o.o.

Dynamiczny rozwój przedsiębiorstwa sprawił, iż do podstawowej działalności, jaką jest produkcja i sprzedaż nawozów, dołączyły inne rodzaje biznesu, jak np. rozwój centrum logistyczno-magazynowego. Biorąc pod uwagę dalsze perspektywy rozwojowe, zarząd firmy w 2008 roku podjął decyzję o przekształceniu Spółki oraz zmianie nazwy na Luvena Spółka Akcyjna.

POSTĘP TO NASZA TRADYCJA

Dziś Luvena to ok. 60 hektarów powierzchni zakładu oraz prawie 300 pracowników.

Dzięki doświadczonej załodze, przy wsparciu wysoko wykwalifikowanej kadry inżynierskiej Luvena jest uznanym producentem nawozów wieloskładnikowych na rynku krajowym oraz zagranicznym.

Wciąż udoskonalana wiedza oraz ciągłe unowocześnianie linii produkcyjnych pozwala nam być firmą innowacyjną, wychodzącą naprzeciw potrzebom branży rolniczej oraz ograniczającą negatywny wpływ na środowisko naturalne.

Na bazie wieloletniego doświadczenia i w wyniku przeprowadzonych badań i analiz stworzyliśmy gamę nowoczesnych nawozów w kilku liniach produktowych: Lubofoski, Lubofosy, Luboplony, Superfosfaty oraz nawozy potasowe.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych Klientów, dbamy o sprawną obsługę Klienta oraz o zapewnienie najwyższej jakości produkowanych wyrobów przy pełnym respektowaniu wymogów bezpieczeństwa pracy oraz ochrony środowiska.

Do dyspozycji naszych Klientów pozostają regionalni doradcy nawozowi, którzy udzielą kompetentnych i wyczerpujących informacji w zakresie oferowanych przez nas produktów oraz ich zastosowania w celu osiągnięcia wysokich plonów.

LUVENA TO:

- niezmiennie wysoka jakość nawozów idąca w parze z konkurencyjnymi cenami
- ciągłe doskonalenie procesów produkcyjnych
- stałe poszerzanie asortymentu produktów nawozowych
- szybka realizacja zamówień
- produkcja przyjazna środowisku i bezpieczna dla wykonawców
- profesjonalni, kompetentni pracownicy dbający o kompleksową obsługę Klienta

LUVENA S.A. gwarantuje deklarowaną jakość wyrobów i usług poprzez skuteczny i ciągle doskonalony System Zarządzania, oparty na normie PN–EN ISO 9001.

LUBOFOSKI

Lubofoski są granulowanymi nawozami wieloskładnikowymi o bardzo dobrej rozpuszczalności. Łatwe uwalnianie składników z granuli powoduje, że nawozy z tej grupy mogą być stosowane na różne gleby, także wtedy, gdy konieczne jest nawożenie interwencyjne. Bardzo dobre efekty nawożenia uzyskuje się w stanowiskach wyczerpanych z fosforu i potasu, w których bardzo ważne jest uzupełnienie niedoborów tych składników w krótkim czasie. Z tej samej przyczyny Lubofoski są polecane pod rośliny o krótkim okresie wegetacji, bez obaw, że składniki nie będą wykorzystane z nawozu oraz do pogłównej aplikacji na trwałych użytkach zielonych. Wszystkie oferowane Lubofoski zawierają podstawowe składniki NPK oraz składniki drugoplanowe takie jak wapń i siarka. Tworząc nasze produkty, uwzględniliśmy możliwość wyboru Lubofoski dla konkretnych warunków glebowych oraz dostosowanie nawozu do wymagań różnych gatunków roślin uprawnych, spełniając w ten sposób oczekiwania Klientów odnośnie do wszechstronności oferty. Stąd w rekomendowanych produktach różne relacje potasu do fosforu (K_2O: P_2O_5), które wynoszą 1:1, 1,5:1 oraz 2:1. Azot wchodzący w skład nawozu zaspokoi jesienne zapotrzebowanie na ten składnik roślin ozimych, a w uprawie roślin jarych pozwoli na zmniejszenie dawek nawozów azotowych. Ogromną zaletą każdej Lubofoski są dwie formy chemiczne siarki. W granuli nawozowej znajdują się zarówno związki siarki bardzo szybko działające, jak i uwalniane stopniowo w późniejszych stadiach rozwojowych roślin, co zapewnia dobre zaopatrzenie w ten składnik w całym sezonie wegetacyjnym.

Specjalnie dla zbóż opracowano Lubofoskę pod zboża, która oprócz wymienionych wyżej właściwości posiada w swoim składzie dodatkowo miedź i mangan. Zawartość tych mikroelementów jest szczególnie ważna dla pszenicy (miedź) oraz jęczmienia (mangan). Oba mikroelementy, poza specyficznymi funkcjami fizjologicznymi, zwiększają plonotwórcze działanie azotu.

LUBOFOSKA® POD ZBOŻA

NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP B.1.1.
NPK (Ca, S) 4-10-18-(12,5-26) Z MIEDZIĄ (Cu) 0,10 ORAZ MANGANEM (Mn) 0,2

- specjalnie opracowany skład do nawożenia zbóż jarych i ozimych
- uwzględnia szczególnie duże zapotrzebowanie pszenicy na miedź i jęczmienia na mangan
- w przypadku zbóż ozimych nie wymaga dodatkowego jesiennego nawożenia
- zawiera siarkę uwalnianą przez cały sezon wegetacyjny
- ze względu na zawartość w nawozie form łatwo rozpuszczalnych może być stosowana na stanowiskach wyczerpanych ze składników mineralnych
- bardzo dobre właściwości rozsiewne

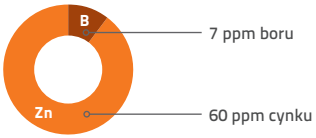
GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 92%. Gęstość nasypowa: 0,95 – 1,0 kg/dcm³
Aktualny Certyfikat Zgodności dostępny na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

4%	azot amonowy (N)
10%	pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w kwasach mineralnych
9%	pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie
8%	pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w wodzie
18%	tlenek potasu (K_2O) rozpuszczalny w wodzie
12,5%	tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie
26%	trójtlenek siarki (SO_3) całkowity
0,1%	miedź (Cu) całkowita
0,2%	mangan (Mn) całkowity

Posiada w swoim składzie szereg mikroelementów takich jak:



STOSOWANIE

Nawożenie można wykonać przedsiewnie, a po zastosowaniu nawóz wymieszać z glebą do głębokości 10 – 20 cm.
W przypadku stosowania bardzo dużych dawek nawozu wysiewu należy dokonać 10-14 dni przed siewem zbóż.
W przypadku nawożenia jęczmienia browarnego należy zwrócić uwagę, aby nie przenawozić roślin azotem stosowanym w okresie wiosny.

DAWKOWANIE [kg/ha]

Nawożone rośliny	Poziom plonu t/ha	Zasobność gleby w przyswajalny fosfor i potas		
		niska	średnia	wysoka
Pszenica ozima, konsumpcyjna	5,0 – 6,0	600	450	300
	powyżej 6,0	700	550	350
Pozostałe zboża ozime	5,0 – 6,0	500	400	250
	powyżej 6,0	600	450	300
Wszystkie zboża jare	4,0 – 5,0	475	350	200
	powyżej 5,0	575	400	250

LUBOFOSKA® 4-12-12

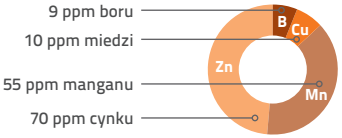
NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP B.1.1.
NPK (Ca, S) 4-12-12- (14-29)

- uniwersalny - do nawożenia wszystkich roślin uprawnych
- doskonały pod zboża ozime i rzepak – nie wymaga jesiennego nawożenia
- również do wiosennego nawożenia zbóż jarych i roślin okopowych
- można stosować również pod uprawy owoców i warzyw
- bardzo duża efektywność na glebach ubogich w magnez i siarkę
- stosowany na łąkach i pastwiskach poprawia jakość pasz
- bardzo dobre właściwości rozsiewne
- zawarte mikroelementy poprawiają przyswajalność innych składników

GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 92%. Gęstość nasypowa: 0,95 do 1,1 kg/dcm³
Aktualny Certyfikat Zgodności dostępny na stronie www.nawozyzlubonia.pl

Posiada w swoim składzie szereg mikroelementów takich jak:



WŁAŚCIWOŚCI

azot amonowy (N)	4%
pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w kwasach mineralnych	12%
pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie	11%
pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w wodzie	10%
tlenek potasu (K_2O) rozpuszczalny w wodzie	12%
tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie	14%
trójtlenek siarki (SO_3) całkowity	29%

STOSOWANIE

Najwyższą efektywność uzyskuje się, stosując Lubofoskę® 4-12-12 przedsiewnie, mieszając z glebą na głębokości 10-20 cm w czasie wykonywania przedsiewnych zabiegów uprawowych. Nawóz nie zawiera składników ograniczających kiełkowanie nasion, co umożliwia siew po 2-4 dniach od nawożenia. Na użytkach zielonych nawóz należy stosować powierzchniowo i rozsiać wczesną wiosną, jednorazowo według dawki fosforu przeznaczonej na cały okres wegetacyjny.
W sadownictwie należy nawozić po zbiorze owoców. W uprawach warzyw siew nawozu należy wykonać podczas zabiegów przygotowujących stanowisko.

DAWKOWANIE [kg/ha]

Nawożone rośliny	Plon t/ha	Zawartość fosforu przyswajalnego w glebie		
		niska	średnia	wysoka
zboża ozime	5,0	500	400	300
zboża jare	4,0	480	350	250
rzepak	3,0	580	480	400
ziemniak (na oborniku)	25,0	550	450	350
strączkowe na ziarno	2,5	500	400	300

LUBOFOSKA® 3,5-10-20

NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP B.1.1.
NPK (Ca,S) 3,5-10-20- (12,5-25,5)

- uniwersalny - do nawożenia wszystkich roślin uprawnych (zarówno zboża ozime i jare, jak i rzepak ozimy, buraki cukrowe oraz kukurydzę)
- doskonały w warunkach silnego deficytu fosforu w glebie dzięki bardzo dobrej rozpuszczalności fosforanów w wodzie
- szybkie działanie dzięki dobrej rozpuszczalności w wodzie
- zaspokaja nawet duże zapotrzebowanie na siarkę w różnych fazach rozwojowych
- bardzo dobre właściwości rozsiewne
- zawarte mikroelementy poprawiają przyswajalność innych składników

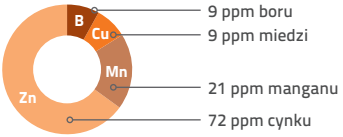
GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 92%. Gęstość nasypowa: 0,95 do 1,05 kg/dcm³
Aktualny Certyfikat Zgodności dostępny na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

3,5%	azot amonowy (N)
10%	pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w kwasach mineralnych
9%	pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie
8%	pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w wodzie
20%	tlenek potasu (K_2O) rozpuszczalny w wodzie
12,5%	tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie
25,5%	trójtlenek siarki (SO_3) całkowity

Posiada w swoim składzie szereg mikroelementów takich jak:



STOSOWANIE

Nawożenie Lubofoską® 3,5-10-20 należy wykonać przedsiewnie, a po zastosowaniu nawóz wymieszać z glebą do głębokości 10-20 cm.

DAWKOWANIE [kg/ha]

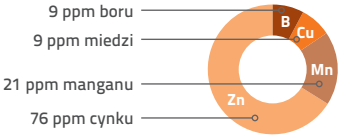
Nawożone rośliny	Plon t/ha	Zawartość fosforu i potasu przyswajalnego w glebie		
		niska	średnia	wysoka
zboża ozime	5,0	500	400	250
zboża jare	4,0	450	350	200
rzepak ozimy	3,0	650	550	350
ziemniak (na oborniku)	25,0	550	400	300
kukurydza na ziarno	7.0	620	480	320
strączkowe na ziarno	2,5	500	375	250
łąki kośne	6,0	700	550	350
motylkowe z trawami – zielonka	50,0	750	600	350
trawy w uprawie polowej – zielonka	45,0	750	600	350

LUBOFOSKA® 5-10-15

NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP B.1.1.
NPK (Ca,S) 5-10-15- (12,5-30)

- pod wszystkie rośliny uprawne, zwłaszcza zboża ozime, jare, rzepak i okopowe
- może być również stosowana pod ziemniaki, buraki cukrowe, rośliny strączkowe i motylkowe drobnonasienne uprawiane w mieszankach z trawami
- szczególnie polecana na gleby ubogie w potas i średnio zasobne w fosfor
- polecana także na łąki i pastwiska jako nawóz pogłówny ze względu na bardzo dobrą rozpuszczalność
- korzystny stosunek fosforu do potasu - 1 do 1,5
- bardzo dobre właściwości rozsiewne
- zawarte mikroelementy poprawiają przyswajalność innych składników

Posiada w swoim składzie szereg mikroelementów takich jak:



GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 92%. Gęstość nasypowa: 0,9 do 1,0 kg/dcm³
Aktualny Certyfikat Zgodności dostępny na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

azot amonowy (N)	5%
pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w kwasach mineralnych	10%
pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie	9%
pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w wodzie	8%
tlenek potasu (K_2O) rozpuszczalny w wodzie	15%
tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie	12,5%
trójtlenek siarki (SO_3) całkowity	30%

STOSOWANIE

Najwyższą efektywność uzyskuje się, stosując Lubofoskę® 5-10-15 przedsiewnie, mieszając z glebą na głębokość 10 - 20 cm w czasie wykonywania przedsiewnych zabiegów uprawowych.
Nawóz nie zawiera składników ograniczających kiełkowanie nasion, co umożliwia siew po 2-4 dniach od nawożenia.
Na użytkach zielonych nawóz należy stosować powierzchniowo i rozsiać wczesną wiosną, jednorazowo według dawki fosforu i potasu przeznaczonej na cały okres wegetacyjny.

DAWKOWANIE [kg/ha]

Nawożone rośliny	Plon t/ha	Zawartość fosforu i potasu przyswajalnego w glebie		
		niska	średnia	wysoka
zboża ozime	5,0	650	500	350
zboża jare	4,0	600	470	320
rzepak ozimy	3,0	750	650	500
burak cukrowy (na oborniku)	40,0	800	650	500
ziemniak (na oborniku)	25,0	700	500	400
strączkowe na ziarno	2,5	600	450	300
łąki kośne	6,0	750	600	400
motylkowe z trawami – zielonka	50,0	800	650	500
trawy w uprawie polowej – zielonka	45,0	800	650	500

SUPERFOSFATY

Superfosfaty to doskonale znana i sprawdzona marka. Warto przypomnieć, że historia produkcji superfosfatu prostego na świecie sięga połowy XIX w., a prototyp nawozu opracowano krótko po sformułowaniu dobrze znanego prawa minimum Liebieg'a. Fosfor w tym nawozie jest bardzo dobrze rozpuszczalny w wodzie (co najmniej 93% związków fosforu), a to oznacza dużą uniwersalność i szerokie możliwości stosowania. Uwzględniając różne preferencje odbiorców, oferowane superfosfaty produkowane są w formie granulowanej i pylistej. Z powodu specyfiki nawożenia plantacji wieloletnich w tych uprawach często wybierana jest forma pylista. Oprócz fosforu każdy superfosfat prosty zawiera wapń i siarkę. Nośnikami siarki są siarczany wapnia o różnym stopniu uwodnienia, które stanowią około 50% masy nawozu. Liczne doświadczenia wykonane zagranicą i w Polsce jednoznacznie wskazują na dodatnie działanie plonotwórcze siarki z superfosfatu prostego. Zakładając przedsiewne stosowanie superfosfatu, systematyczne uwalnianie siarczanów z granuli nawozowej nie będzie powodowało szybkiego wymywania anionów siarczanowych, lecz zapewni dobre odżywienie siarką do końca wegetacji. Według współczesnego podejścia do nawożenia superfosfat prosty należy zatem traktować jako nawóz fosforowo-siarkowy.

SUPERFOSFAT GRANULOWANY

NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP A.2.2a
SUPERFOSFAT PROSTY P (Ca, S) 19-(25-32,5)

- do przedsiewnego stosowania pod wszystkie rośliny uprawne
- na wszystkie gleby niezależnie od ich składu chemicznego
- zawiera bardzo dobrze rozpuszczalne formy fosforu
- plonotwórcze działanie dzięki wysokiej zawartości siarki, która jest uruchamiana przez cały okres wegetacji rośliny

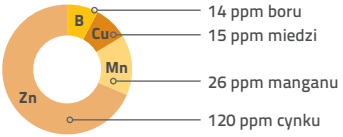
GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 92%. Gęstość nasypowa: 1,0 do 1,1 kg/dcm³
Aktualny Certyfikat Zgodności dostępny na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

19%	pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu, w tym min. 93,0% rozpuszczalnego w wodzie
25%	tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie
32,5%	trójtlenek siarki (SO_3) całkowity

Posiada w swoim składzie szereg mikroelementów takich jak:



STOSOWANIE

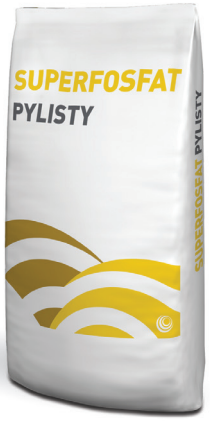
Superfosfat granulowany jest typowym nawozem przedsiewnym. Niezbędne jest zmieszanie go z glebą do głębokości 10-15 cm. Tylko na użytkach zielonych nawóz pozostaje na powierzchni darni i jest stopniowo przemieszczany przez wody opadowe.

DAWKOWANIE [kg/ha]

Nawożone rośliny	Plon t/ha	Zawartość fosforu przyswajalnego w glebie		
		niska	średnia	wysoka
zboża ozime	5,0	380	250	170
zboża jare	4,0	320	220	150
rzepak	3,0	400	280	200
kukurydza na ziarno	7,0	600	450	300
burak cukrowy (na oborniku)	40,0	400	200	100
ziemniak (na oborniku)	25,0	400	200	100
strączkowe na ziarno	2,5	320	200	120
łąki kośne	6,0	500	350	240
kukurydza na zielonkę	50,0	550	380	250
motylkowe z trawami – zielonka	50,0	550	420	250
trawy w uprawie polowej – zielonka	45,0	550	420	250

SUPERFOSFAT PYLISTY

NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP A.2.2a
SUPERFOSFAT PROSTY P (Ca, S) 17-(24-30)



50 kg bez palet

- do przedsiewnego stosowania pod wszystkie rośliny uprawne
- na wszystkie gleby niezależnie od ich składu chemicznego
- także do stosowania na użytkach zielonych, gdzie daje lepsze rezultaty niż granulowany
- zawiera bardzo dobrze rozpuszczalne formy fosforu
- plonotwórcze działanie dzięki wysokiej zawartości siarki, która jest uruchamiana przez cały okres wegetacji rośliny

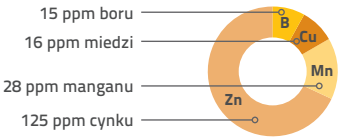
GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Gęstość nasypowa: 1,0 do 1,1 kg/dcm³
Aktualny Certyfikat Zgodności dostępny na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu, w tym min. 93,0% rozpuszczalnego w wodzie	17%
tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie	24%
trójtlenek siarki (SO_3) całkowity	30%

Posiada w swoim składzie szereg mikroelementów takich jak:



STOSOWANIE

Superfosfat pylisty jest typowym nawozem przedsiewnym. Niezbędne jest zmieszanie go z glebą do głębokości 15 cm. Tylko na użytkach zielonych nawóz pozostaje na powierzchni darni i jest stopniowo przemieszczany przez wody opadowe.

DAWKOWANIE [kg/ha]

Nawożone rośliny	Plon t/ha	Zawartość fosforu przyswajalnego w glebie		
		niska	średnia	wysoka
zboża ozime	5,0	380	250	170
zboża jare	4,0	320	220	150
rzepak	3,0	400	280	200
kukurydza na ziarno	7,0	600	450	300
burak cukrowy (na oborniku)	40,0	400	200	100
ziemniak (na oborniku)	25,0	400	200	100
strączkowe na ziarno	2,5	320	200	120
łąki kośne	6,0	500	350	240
kukurydza na zielonkę	50,0	550	380	250
motylkowe z trawami – zielonka	50,0	550	420	250
trawy w uprawie polowej – zielonka	45,0	550	420	250

LUBOFOSY

Wszystkie Lubofosy są nawozami wieloskładnikowymi, granulowanymi. Cechą charakterystyczną tych nawozów jest zróżnicowanie form fosforu. W każdej granuli obecne są związki fosforu bardzo dobrze rozpuszczalne w wodzie oraz fosforany wapnia trudniej rozpuszczalne. Jest to bardzo korzystna formuła, gdyż uwzględnia fizjologię akumulacji fosforu przez większość roślin uprawnych. W początkowym okresie wzrostu rośliny fosfor jest niezbędny do budowy silnego systemu korzeniowego i w tym okresie uwalniane są aniony fosforanowe z form łatwo rozpuszczalnych zawartych w nawozie. Drugi okres wzmożonej akumulacji fosforu przypada na koniec wegetacji, w okresie rozwoju ziarniaków i nasion. Do tego czasu uruchamiają się z granuli związki fosforu o mniejszej rozpuszczalności. W ten sposób rośliny są odpowiednio zaopatrzone w fosfor w całym sezonie wegetacyjnym, a nie tylko w początkowych stadiach rozwojowych. Lubofosy to najbardziej zróżnicowana pod względem asortymentu grupa produkowanych przez nas nawozów. Wachlarz ich stosowania jest bardzo szeroki, ponieważ obejmuje bieżące dostarczenie składników mineralnych uprawianej roślinie, poprawę zasobności gleby czyli przygotowanie stanowiska dla rośliny następczej, nawożenie plantacji wieloletnich oraz dużą efektywność na glebach lekko kwaśnych i kwaśnych, także zdegradowanych. W grupie tej znajdują się także nawozy, których skład chemiczny opracowano z myślą o konkretnych roślinach uprawnych, uwzględniając nie tylko relację potasu do fosforu w nawozie, lecz także specyficzne zapotrzebowanie poszczególnych gatunków. Na przykład w nawozach przeznaczonych do nawożenia kukurydzy znajdują się cynk i bor, buraków cukrowych – sód i bor, rzepaku – bor, a w Lubofosie pod ziemniaki – część potasu dodano w formie siarczanowej. Taka formuła pozwala na kompleksowe odżywienie plantacji wszystkimi niezbędnymi składnikami mineralnymi, konieczne jest tylko uzupełnienie azotu. W ofercie jest także Lubofos bezchlorkowy dedykowany w pierwszej kolejności dla upraw wrażliwych na duże stężenie chloru w roztworze glebowym (większość roślin ogrodniczych). Ogromną zaletą tych nawozów jest również duża zawartość wapnia oraz siarki siarczanowej o różnej szybkości uwalniania do gleby. Oba składniki odpowiadają za zdrowotność roślin oraz znacznie poprawiają efektywność nawożenia azotem.

LUBOFOS® 5-10-25

NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP B.1.1.
NPK (S) 5-10-25-(15)

- pod wszystkie rośliny uprawne, szczególnie okopowe, rzepak ozimy, rośliny na paszę
- polecany w uprawie roślin siarkolubnych t.j. rzepak, kapusta, czosnek i cebula
- szczególnie polecany na gleby ubogie w potas
- posiada zarówno szybko, jak i wolno działające formy fosforu i siarki
- w uprawie roślin ozimych zapewnia niezbędne ilości azotu w okresie jesieni
- w przypadku roślin jarych pozwala na zmniejszenie wiosennych dawek azotu
- bardzo dobre właściwości rozsiewne
- zawarte mikroelementy poprawiają przyswajalność innych składników

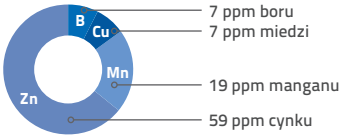
GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 90%. Gęstość nasypowa: 0,9 do 1,0 kg/dcm³
Aktualny Certyfikat Zgodności dostępny na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

5%	azot amonowy (N)
10%	pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w kwasach mineralnych
5%	pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie
2,5%	pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w wodzie
25%	tlenek potasu (K_2O) rozpuszczalny w wodzie
15%	trójtlenek siarki (SO_3) rozpuszczalny w wodzie

Posiada w swoim składzie szereg mikroelementów takich jak:



STOSOWANIE

Nawożenie Lubofosem® 5-10-25 najlepiej wykonać przedsiewnie, a po zastosowaniu nawóz wymieszać z glebą do głębokości 10-20 cm. Nawóz nie zawiera składników ograniczających kiełkowanie nasion, co umożliwia stosowanie bezpośrednio przed siewem rośliny uprawnej. W przypadku wiosennego nawożenia buraków cukrowych nawóz należy wprowadzić do gleby 10-14 dni przed siewem nasion, zwłaszcza w sytuacji stosowania jednorazowo dużej dawki nawozowej. Na użytki zielone wskazane jest podzielenie zalecanej dawki na dwie części i zastosowanie pierwszego nawożenia wczesną wiosną, a drugiego po zbiorze pierwszego pokosu lub po drugim wypasie pastwiska.

DAWKOWANIE [kg/ha]

Nawożone rośliny	Plon t/ha	Zawartość przyswajalnego fosforu i potasu w glebie		
		niska	średnia	wysoka
zboża ozime	5,0	500	350	200
zboża jare	4,0	500	350	200
rzepak ozimy	3,0	600	500	300
burak cukrowy (na oborniku)	40,0	550	450	300
ziemniak (na oborniku)	25,0	500	350	250
strączkowe na ziarno	2,5	500	375	250
łąki kośne	6,0	650	450	300
motylkowe z trawami – zielonka	50,0	675	450	300
trawy w uprawie polowej – zielonka	45,0	650	450	300

LUBOFOS® 12

NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP B.4.
PK (Ca, Mg, S) 12-20- (2-4,5-6)

- do nawożenia wszystkich roślin uprawy polowej
- ze względu na wysoką zawartość potasu w stosunku do fosforu zalecany do uprawy roślin okopowych
- ze względu na niezbędny dla zwierząt magnez polecany pod uprawy zbóż i użytków zielonych
- bardzo dobre właściwości rozsiewne
- zawarte mikroelementy poprawiają przyswajalność innych składników

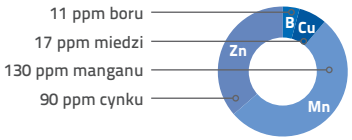
GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 90%. Gęstość nasypowa: 1,05 do 1,15 kg/dcm³
Aktualny Certyfikat Zgodności dostępny na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w kwasach mineralnych, w tym co najmniej 55% pięciotlenek fosforu (P_2O_5)) rozpuszczalny w 2% roztworze kwasu mrówkowego	12%
tlenek potasu (K_2O) rozpuszczalny w wodzie	20%
tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie	2%
tlenek magnezu (MgO) całkowity	4,5%
trójtlenek siarki (SO_3) całkowity	6%

Posiada w swoim składzie szereg mikroelementów takich jak:



STOSOWANIE

Najwyższą efektywność uzyskuje się, stosując Lubofos® 12 przedsiewnie, mieszając z glebą na głębokości 10-15 cm w czasie wykonywania przedsiewnych zabiegów uprawowych. Nawóz nadaje się na wszystkie gleby, niezależnie od ich zwięzłości i odczynu.
Na użytki zielone wskazane jest podzielenie dawki na dwie części i zastosowanie pierwszego nawożenia wczesną wiosną, a drugiego po zbiorze pierwszego pokosu lub po drugim wypasie pastwiska.

DAWKOWANIE [kg/ha]

Nawożone rośliny	Plon t/ha	Zawartość fosforu i potasu przyswajalnego w glebie		
		niska	średnia	wysoka
zboża ozime	5,0	550	420	300
zboża jare	4,0	480	360	250
rzepak	3,0	620	500	350
kukurydza na ziarno	7,0	700	550	400
burak cukrowy (na oborniku)	40,0	650	500	350
ziemniak (na oborniku)	25,0	500	370	270
strączkowe na ziarno	2,5	450	350	250
łąki kośne	6,0	650	500	350
motylkowe z trawami – zielonka	50,0	760	600	400
trawy w uprawie polowej – zielonka	45,0	760	600	400

LUBOFOS® POD RZEPAK

NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP B.1.1.
NPK (Ca, Mg, S) 3,5-10-18,5-(2-2,5-14,5) Z BOREM (B) 0,2

- szczególnie polecany do stosowania w uprawie rzepaku
- zalecany również pod inne rośliny krzyżowe (gorczycę, rzepik, warzywa kapustne)
- zaspokaja specyficzne zapotrzebowanie rzepaku na siarkę, bor i mangan
- zapewnia uzyskanie wysokich plonów
- w przypadku odmian ozimych zwiększa zimotrwałość i mrozoodporność roślin
- bardzo dobre właściwości rozsiewne

500 kg | 50 kg

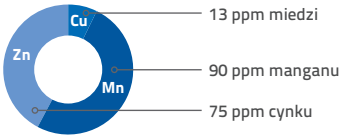
GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 90%. Gęstość nasypowa: 0,95 do 1,05 kg/dcm³
Aktualny Certyfikat Zgodności dostępny na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

3,5%	azot amonowy (N)
10%	pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w kwasach mineralnych, w tym co najmniej 55,0% pięciotlenku fosforu (P_2O_5) rozpuszczalnego w 2% roztworze kwasu mrówkowego
18,5%	tlenek potasu (K_2O) rozpuszczalny w wodzie
2%	tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie
2,5%	tlenek magnezu (MgO) całkowity
14,5%	trójtlenek siarki (SO_3) całkowity
0,2%	bor (B) całkowity

Posiada w swoim składzie szereg mikroelementów takich jak:



STOSOWANIE

Najwyższą efektywność uzyskuje się, stosując Lubofos® pod Rzepak przedsiewnie, mieszając go z glebą na głębokość 10-15 cm w czasie wykonywania przedsiewnych zabiegów uprawowych.

DAWKOWANIE [kg/ha]

Poziom plonów	Zawartość fosforu i potasu przyswajalnego w glebie		
	niska	średnia	wysoka
poniżej 2,5 t/ha	550	400	250
2,5-3,0 t/ha	650	500	300
powyżej 3,0 t/ha	750	600	350

LUBOFOS® POD BURAKI

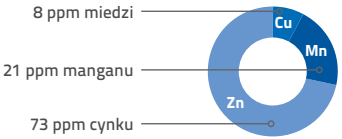
NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP B.1.1.
NPK (Ca, Na, S) 3,5-10-21-(2-2,2-14,5) Z BOREM (B) 0,2

- szczególnie polecany do stosowania w uprawie buraka cukrowego
- zaspokaja specyficzne zapotrzebowanie buraka na sód i bor
- zapewnia uzyskanie wysokich plonów
- relacja potasu do fosforu (2:1) dostosowana do potrzeb buraka
- w sadownictwie zaleca się stosowanie pod drzewa o dużych wymaganiach względem boru: pod jabłonie, wiśnie, brzoskwinie i grusze
- polecany również pod uprawę warzyw wymagających dobrego zaopatrzenia w bor t.j. warzywa kapustne, marchew, seler
- bardzo dobre właściwości rozsiewne

GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 90%. Gęstość nasypowa: 0,9 do 1,0 kg/dcm³
Aktualny Certyfikat Zgodności dostępny na stronie www.nawozyzlubonia.pl

Posiada w swoim składzie szereg mikroelementów takich jak:



WŁAŚCIWOŚCI

azot amonowy (N)	3,5%
pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w kwasach mineralnych, w tym co najmniej 55% pięciotlenku fosforu (P_2O_5) rozpuszczalnego w 2% roztworze kwasu mrówkowego	10%
tlenek potasu (K_2O) rozpuszczalny w wodzie	21%
tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie	2%
sód (Na) całkowity	2,2%
trójtlenek siarki (SO_3) całkowity	14,5%
bor (B) całkowity	0,2%

STOSOWANIE

Lubofos® pod Buraki jest nawozem granulowanym, do stosowania przedsiewnego. Nawóz po zastosowaniu powinien być dobrze wymieszany z glebą. Obecność amonowej formy azotu, która jest dobrze wiązana w glebie sprawia, że nawóz może być stosowany w dowolnym, przedsiewnym terminie. Jeśli wymagane są duże dawki składników, zaleca się wykonanie nawożenia nie później niż 10-14 dni przed siewem buraków.
W sadownictwie należy nawozić po zbiorze owoców. W uprawach warzyw siew nawozu należy wykonać podczas zabiegów przygotowujących stanowisko.

DAWKOWANIE [kg/ha] – plon 40 t/ha na oborniku

Zasobność gleby w przyswajalny fosfor i potas			
niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
650-700	450	250	100-150

UWAGA! W warunkach braku stosowania obornika podane dawki należy zwiększyć o 75%.

LUBOFOS® CORN

NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP B.1.1.
NPK (Ca, S) 5-10-21 (2-18,5) Z BOREM (B) 0,09, CYNKIEM (Zn) 0,20

- polecany szczególnie do nawożenia kukurydzy
- zapewnia uzyskanie wysokich plonów ziarna, ccm, kiszonki, zielonki
- zaspokaja specyficzne zapotrzebowanie pokarmowe kukurydzy na fosfor i cynk – składniki decydujące o wysokim plonie
- polecany również pod uprawę grochu, cebuli i lnu
- ze względu na zawartość cynku i boru zalecany także pod uprawy owoców i warzyw
- bardzo dobre właściwości rozsiewne

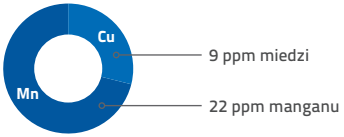
GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 90%. Gęstość nasypowa: 0,9 do 1,0 kg/dcm³
Aktualny Certyfikat Zgodności dostępny na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

5%	azot amonowy (N)
10%	pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w kwasach mineralnych, w tym co najmniej 55,0% pięciotlenku fosforu (P_2O_5) rozpuszczalnego w 2% roztworze kwasu mrówkowego
21%	tlenek potasu (K_2O) rozpuszczalny w wodzie
2%	tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie
18,5%	trójtlenek siarki (SO_3) całkowity
0,09%	bor (B) całkowity
0,2%	cynk (Zn) całkowity

Posiada w swoim składzie szereg mikroelementów takich jak:



STOSOWANIE

Najwyższą efektywność uzyskuje się, stosując Lubofos® Corn przedsiewnie, mieszając z glebą na głębokość 10-15 cm w czasie wykonywania przedsiewnych zabiegów uprawowych.
Nawóz można również stosować w dawce startowej tzn. wysiewać razem z nasionami kukurydzy. Jedynym warunkiem zastosowania nawożenia startowego jest posiadanie typowego siewnika do równoczesnego wysiewu nasion kukurydzy i nawozu.
W sadownictwie należy nawozić po zbiorze owoców. W uprawach warzyw siew nawozu należy wykonać podczas zabiegów przygotowujących stanowisko.

DAWKOWANIE [kg/ha] w uprawie kukurydzy na ziarno i CCM*

Poziom plonów	Zawartość potasu i fosforu przyswajalnego w glebie**			
	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka***
średni (5 t/ha)	500-600	300-400	100-200	50-100
wysoki (8 t/ha)	650-750	550-650	250-350	100-200

* W uprawie kukurydzy na kiszonkę dawkę nawozu w stanowisku o klasie zasobności średniej i niskiej zwiększamy o 50 kg/ha.
** W sytuacji, gdy oba składniki należą do różnych klas zasobności, dawkę nawozu ustalamy dla składnika znajdującego się w klasie niższej.
*** W dobrych warunkach pogodowych uzyskać można plon wyższy od zakładanego.

LUBOFOS® POD ZIEMNIAKI

NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP B.1.1.
NPK (Mg, S) 3,5-7-25-(2,5-19,5)

- polecany szczególnie do nawożenia ziemniaków
- do stosowania zwłaszcza na glebach ubogich w potas, o średniej zasobności w fosfor oraz nie nawożonych organicznie
- wpływa bardzo korzystnie na jakość bulw i zawartość skrobi dzięki zawartości potasu w formie siarczanowej
- bardzo dobre właściwości rozsiewne
- zawarte mikroelementy poprawiają przyswajalność innych składników

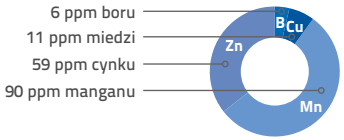
GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 90%. Gęstość nasypowa: 0,9 do 1,0 kg/dcm³
Aktualny Certyfikat Zgodności dostępny na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

azot amonowy (N)	3,5%
pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w kwasach mineralnych, w tym co najmniej 55% pięciotlenku fosforu (P_2O_5) rozpuszczalnego w 2% roztworze kwasu mrówkowego	7%
tlenek potasu (K_2O) w formie chlorkowej i siarczanowej, rozpuszczalny w wodzie	25%
tlenek magnezu (MgO) całkowity	2,5%
trójtlenek siarki (SO_3)całkowity	19,5%

Posiada w swoim składzie szereg mikroelementów takich jak:



STOSOWANIE

Najwyższą efektywność uzyskuje się, stosując Lubofos® pod Ziemniaki wiosną przed sadzeniem ziemniaków, mieszając z glebą do głębokości 10-15 cm, w czasie wykonywania zabiegów uprawowych.

DAWKOWANIE [kg/ha] – plon 25 t/ha

Nawożenie organiczne	Zawartość potasu przyswajalnego w glebie*		
	niska	średnia	wysoka
na oborniku	500	350	200
bez obornika	800	600	400

* Jeśli zawartość fosforu i potasu w glebie pozwala ją zakwalifikować do tych samych klas zasobności, podane dawki należy zwiększyć o 15-20%.

LUBOFOS® BEZCHLORKOWY 3,5-10-15

NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP B.1.1.
NPK (Ca, Mg, S) 3,5-10-15-(2-2,5-27,5)

- do nawożenia roślin nie tolerujących wysokiego stężenia chloru (ziemniaki, krzewy, drzewa owocowe, warzywa, kwiaty, szkółki róż, tytoń i chmiel)
- ze względu na zawartość siarki polecany również pod uprawy siarkolubne (motylkowe, rzepak, kapustne)
- zawiera wapń i magnez w formie siarczanowej
- zawarte w nawozie formy składników bardzo korzystnie wpływają na wzrost i rozwój roślin
- bardzo dobre właściwości rozsiewne

GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 90%. Gęstość nasypowa: 0,95 do 1,1 kg/dcm³
Aktualny Certyfikat Zgodności dostępny na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

3,5%	azot amonowy (N)
10%	pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w kwasach mineralnych, w tym co najmniej 55,0% pięciotlenku fosforu (P_2O_5) rozpuszczalnego w 2% roztworze kwasu mrówkowego
15%	tlenek potasu (K_2O) rozpuszczalny w wodzie
2%	tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie
2,5%	tlenek magnezu (MgO) całkowity
27,5%	trójtlenek siarki (SO_3) całkowity

STOSOWANIE

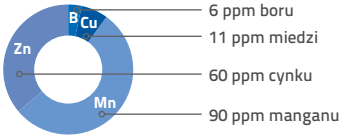
Najwyższą efektywność uzyskuje się, stosując Lubofos® Bezchlorkowy przedsiewnie, mieszając go z glebą na głębokość 10-15 cm w czasie wykonywania przedsiewnych zabiegów uprawowych. Nawóz nadaje się na wszystkie gleby, niezależnie od ich zwięzłości i odczynu.
Przy stosowaniu pogłównym dobrze jest zastosować nawóz pod jeden z zabiegów pielęgnacyjnych w sadach i szkółkach. Nawóz należy rozprowadzić równomiernie wokół drzew i krzewów i w miarę możliwości wymieszać go z glebą.

DAWKOWANIE [kg/ha]

Nawożone rośliny	Zawartość przyswajalnego fosforu i potasu w glebie		
	niska	średnia	wysoka
warzywa w uprawie polowej*	350	300	250
drzewa i krzewy	400	300	200
ziemniaki	450	400	350
truskawki, maliny	300	250	200
motylkowe	400	300	200
tytoń, chmiel	400	350	300
cebula	550	400	250
rzepak	600	500	400
szkółki róż i drzew	500	350	250
kapusta	300	250	200

*Podano wartości przybliżone; należy uwzględnić specyficzne wymagania poszczególnych gatunków.

Posiada w swoim składzie szereg mikroelementów takich jak:



LUBOFOS® PK

NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP B.4.
PK (Ca, S) 14-24- (3-6,5)

- do nawożenia wszystkich roślin uprawy polowej
- ze względu na wysoką zawartość potasu w stosunku do fosforu zalecany do uprawy roślin okopowych
- polecany również pod uprawy zbóż i użytków zielonych
- bardzo dobre właściwości rozsiewne
- zawarte mikroelementy poprawiają przyswajalność innych składników

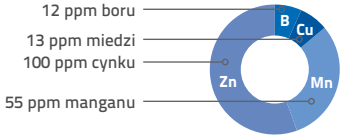
GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 90%. Gęstość nasypowa: 1,0 do 1,05 kg/dcm³
Aktualny Certyfikat Zgodności dostępny na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w kwasach mineralnych, w tym co najmniej 55% pięciotlenek fosforu (P_2O_5)) rozpuszczalny w 2% roztworze kwasu mrówkowego	14%
tlenek potasu (K_2O) rozpuszczalny w wodzie	24%
tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie	3%
trójtlenek siarki (SO_3) całkowity	6,5%

Posiada w swoim składzie szereg mikroelementów takich jak:



STOSOWANIE

Najwyższą efektywność uzyskuje się stosując Lubofos® PK przedsiewnie, mieszając z glebą na głębokości 10-15 cm w czasie wykonywania przedsiewnych zabiegów uprawowych. Nawóz nie zawiera składników ograniczających kiełkowanie nasion, co umożliwia siew po 2-4 dniach od nawożenia. Nawóz nadaje się na wszystkie gleby, niezależnie od ich zwięzłości i odczynu.
Na użytki zielone wskazane jest podzielenie dawki na dwie części i zastosowanie pierwszego nawożenia wczesną wiosną, a drugiego po zbiorze pierwszego pokosu lub po drugim wypasie pastwiska.

DAWKOWANIE [kg/ha]

Nawożone rośliny	Plon t/ha	Zawartość potasu i fosforu przyswajalnego w glebie		
		niska	średnia	wysoka
zboża ozime	5,0	450	350	250
zboża jare	4,0	400	300	200
rzepak	3,0	550	450	300
burak cukrowy (na oborniku)	40,0	550	400	250
ziemniak (na oborniku)	25,0	450	300	220
strączkowe na ziarno	2,5	380	270	200
łąki kośne	6,0	600	450	280
motylkowe z trawami – zielonka	50,0	700	550	350
trawy w uprawie polowej – zielonka	45,0	700	550	350
kukurydza na ziarno	7,0	700	550	400

LUBOPLONY

Do osiągnięcia wysokich i – co ważne – stabilnych plonów nie wystarczy tylko nawożenie NPK. Racjonalne nawożenie wymaga zbilansowania także składników drugoplanowych czyli wapnia, magnezu i siarki. Tym bardziej, że znaczenie tych składników jest ciągle niedoceniane. Przypomnijmy zatem, że pierwiastki te:

- spełniają w roślinie funkcje budulcowe oraz uczestniczą w reakcjach enzymatycznych w różnych procesach – określona specyfika danego składnika;
- zwiększają odporność roślin na stresy biotyczne czyli związane z wpływem na roślinę innych żywych organizmów (szkodniki, organizmy chorobotwórcze);
- zdecydowanie zwiększają efektywność działania składników pierwszoplanowych (NPK), zwłaszcza azotu, a to pozwala na zmniejszenie dotychczas stosowanych dawek nawozów azotowych.

Luboplony to bardzo ważna grupa nawozów, gdyż są to produkty, których działanie jest dwukierunkowe. Każdy Luboplon spełnia bowiem funkcje żywieniowe, stanowiąc cenne źródła siarki, wapnia czy magnezu dla roślin. Z drugiej strony nawozy te wpływają bardzo korzystnie na właściwości gleb. Siarczany wapnia i magnezu obecne w granuli nawozowej działają stabilizująco na odczyn gleby oraz wyraźnie ograniczają działanie toksycznych związków glinu. Warto pamiętać, że toksyczny glin ujawnia się najsilniej w glebach zakwaszonych, uszkadzając system korzeniowy roślin uprawnych. Luboplony świetnie sprawdzają się w stanowiskach słabszych, z których łatwo wymywane są kationy zasadowe, a przez to podatnych na zakwaszanie. Bez względu na rodzaj gleby wapń zawarty w Luboplonach przyczynia się do poprawy jej struktury, a pobieranie przez rośliny siarczanów z nawozu wiąże się z większą akumulacją kationów przez system korzeniowy. Duża wszechstronność działania tych nawozów sprawia, że powinny być stosowane systematycznie w każdych warunkach glebowych.

LUBOPLON®
WAPNIOWO-MAGNEZOWY

NAWÓZ GRANULOWANY, POZWOLENIE MRIRW ▪ 27 CaO-16 MgO

- do nawożenia wszystkich upraw polowych na gruntach ornych i trwałych użytkach zielonych
- do stosowania na glebach o odczynie bardzo kwaśnym, kwaśnym i obojętnym
- poprawia zaopatrzenie roślin w składniki drugoplanowe - wapń, magnez i siarkę
- stymuluje plonotwórcze działanie azotu
- zmniejsza podatność roślin na czynniki patogeniczne
- poprawia właściwości fizykochemiczne gleby
- bardzo dobre właściwości rozsiewne

GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 90%. Gęstość nasypowa: 1,0 do 1,2 kg/dcm³
Aktualne Pozwolenie MRiRW dostępne na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

27%	tlenek wapnia (CaO) całkowity
3,5%	tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie
16%	tlenek magnezu (MgO) całkowity
2,5%	tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie
10%	trójtlenek siarki (SO_3) całkowity

STOSOWANIE

Luboplon® wapniowo-magnezowy należy stosować przedsiewnie, a po wysiewie dobrze wymieszać go z glebą. Na gruntach ornych nawóz najlepiej stosować po podorywce lub przed orką przedzimową późną jesienią. Można również stosować jesienią przedsiewnie przy zagwarantowaniu dobrego wymieszania z glebą. Na trwałych użytkach zielonych nawóz należy stosować zgodnie z zasadami wapnowania tych użytków. Zabieg nawożenia należy wykonać w okresie pozawegetacyjnym, jesienią lub na przedwiośniu. Nawóz należy rozsiewać równomiernie na całej powierzchni pola w sposób wykluczający nawożenie pól i upraw do tego nie przeznaczonych.

DAWKOWANIE

- w zależności od zasobności gleb w magnez przyswajalny dawki nawozu wynoszą od 150 do 350 kg/ha
- w stanowiskach słabszych zalecane jest wprowadzanie nawozu co roku (można w mieszankach z innymi nawozami) w dawkach 150 – 250 kg/ha
- na glebach średnich i ciężkich, umiarkowanie zasobnych w magnez, dobre efekty uzyskać można, stosując nawóz z myślą o roślinach szczególnie wymagających, w jednorazowej dawce wynoszącej 200 – 350 kg/ha
- nie należy stosować dawek większych niż zalecane

LUBOPLON®
MAGNEZOWO-SIARCZANOWY

NAWÓZ GRANULOWANY, POZWOLENIE MRIRW ▪ 16 MgO-17 SO_3

- szczególnie do nawożenia rzepaku ozimego i pszenicy ozimej, buraków cukrowych, ziemniaków, kukurydzy oraz na plantacjach wieloletnich
- dostarcza magnez i siarkę niezbędne do uzyskania wysokiego i dobrego plonu
- redukuje negatywny wpływ toksycznego glinu na system korzeniowy roślin
- zwiększa efektywność nawozów azotowych
- zwiększa odporność roślin na choroby grzybowe i atak szkodników

GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 90%. Gęstość nasypowa: 1,0 do 1,05 kg/dcm³
Aktualne Pozwolenie MRiRW dostępne na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

tlenek magnezu (MgO) całkowity	16%
tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie	6,5%
trójtlenek siarki (SO_3) całkowity	17%

STOSOWANIE

Nawożenie najlepiej wykonać przed uprawą przedsiewną tak, aby nawóz wymieszać z glebą. W przypadku gleb lekkich zaleca się podział dawki w ilości od 30-50% w okresie wczesnojesiennym, a resztę wczesną wiosną w celu zapobiegania wymywaniu składników. W uprawie rzepaku ozimego i pszenicy ozimej nawóz może być stosowany z powodzeniem także wczesną wiosną w celu regeneracji plantacji po zimie oraz pobudzenia roślin do wiosennej wegetacji. Na plantacjach wieloletnich bardzo dobre efekty stosowania nawozu można osiągnąć, wykonując nawożenie wiosną oraz w mniejszych dawkach w trakcie użytkowania pastwiska lub łąki, najlepiej po wypasie lub wykonaniu pokosu.

DAWKOWANIE [kg/ha]

Nawożone rośliny	Plon t/ha	Dawka nawozu [kg/ha]	Ilość składników w dawce	
			MgO [kg/ha]	SO_3 [kg/ha]
rzepak ozimy – stanowisko ubogie	3,0-3,5	300-400	48-64	51-68
	pow. 3,5	400-500	84-80	68-85
rzepak ozimy – stanowisko żyzne	3,0-3,5	250-350	40-56	43-60
	pow. 3,5	350-450	56-72	60-77
zboża jare i ozime	5,0-6,0	150-200	24-32	26-34
	pow. 6,0	200-300	32-48	34-51
kukurydza na ziarno	6,0-8,0	200-250	32-40	34-43
	pow. 8,0	250-350	40-56	43-60
burak cukrowy	do 40,0	200-350*	32-56	34-60
	pow. 40,0	300-450*	48-72	51-77
ziemniak	do 25,0	150-300*	24-48	26-51
	pow. 25,0	200-400*	32-64	34-68
użytki zielone, zależnie od sposobu użytkowania i poziomu plonów		200-500	32-80	34-85

* Dolna dawka z zakresu dotyczy uprawy na oborniku, górna – bez obornika.

NAWOZY POTASOWE

Do dużego znaczenia potasu dla roślin uprawnych nie trzeba chyba nikogo przekonywać. Wystarczy wymienić tylko rolę tego pierwiastka w procesach życiowych rośliny (fotosynteza, oddychanie), kontrolowaniu gospodarki wodnej (szczególne znaczenie przy niedoborze wody) i odporności roślin na działanie patogenów, a także dodatni wpływ na gospodarkę azotem. Potas stanowi jednak w Polsce nawozowy czynnik minimum produkcji roślinnej, a to oznacza, że jest składnikiem, który w największym stopniu limituje uzyskiwane plony.

Przygotowana przez nas oferta nawozów potasowych jest tak pomyślana, aby umożliwić Klientowi wybór odpowiedniego produktu nie tylko dla konkretnego stanowiska, lecz także dla specyfiki uprawy i postawionego celu nawożenia. Dostępna jest klasyczna sól potasowa, która pozwala w krótkim czasie uzupełnić niedobory potasu na większości plantacji. Rozszerzeniem tej formuły jest nowość wprowadzona przez firmę, a mianowicie Luboplon Kalium. Nawóz ten oprócz szybkodziałającego potasu (analogicznie jak w soli potasowej) zawiera także siarkę, magnez i wapń. Wszystkie te składniki zwiększają wydajność fotosyntezy oraz poprawiają efektywność azotu pochodzącego z gleby i nawozów. Uniwersalność tego nawozu sprawia, że może być stosowany na wszystkich plantacjach, lecz ze względu na zawartość siarki powinien być szczególnie polecany w nawożeniu rzepaku ozimego. Drugą nowością przygotowaną przez firmę jest Luboplon potasowo-siarczanowy. To bardzo ciekawy nawóz, gdyż zawiera potas w formie siarczanowej, co ma ogromne znaczenie w przypadku roślin wrażliwych na duże stężenie anionów Cl-. Poza potasem i siarką w granuli nawozowej znajdują się jeszcze wapń i magnez. W przypadku tego nawozu warto rozważyć zastosowanie przynajmniej części wyliczonej dawki potasu w uprawie ziemniaków, zwłaszcza w słabszych stanowiskach. Skład chemiczny Luboplonu potasowo-siarczanowego oraz forma fizyczna sprawiają, że produkt idealnie nadaje się do stosowania na trwałych użytkach zielonych.

SÓL POTASOWA

NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP A.3.3.
CHLOREK POTASU

- do stosowania na wszystkich glebach i pod wszystkie rośliny uprawne z wyjątkiem szczególnie wrażliwych na obecność chloru w nawozie
- zwiększa efektywność nawożenia azotem
- poprawia odporność roślin na czynniki stresowe
- powoduje, że rośliny racjonalniej gospodarują wodą, zwłaszcza w okresie suszy glebowej
- aktywuje mechanizmy obronne przed działaniem chorób i szkodników
- zwiększa zdolność do regeneracji roślin ozimych w okresie wczesnej wiosny
- bardzo dobre właściwości rozsiewne

GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 95%. Gęstość nasypowa: 0,95 do 1,1 kg/dcm³
Aktualny Certyfikat Zgodności dostępny na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

60%	tlenek potasu (K_2O) rozpuszczalny w wodzie

STOSOWANIE

Największą efektywność działania nawozu uzyskuje się, wykonując nawożenie przedsiewnie. Po wysiewie nawóz należy dobrze wymieszać z glebą na głębokości 10-20 cm. Na plantacjach roślin ozimych możliwa jest aplikacja nawozu pogłównie przed ruszeniem wiosennej wegetacji roślin. Na trwałych użytkach zielonych nawożenie najlepiej wykonać wczesną wiosną. W razie konieczności wprowadzenia do gleby dużej ilości składnika część dawki należy zastosować po zbiorze pierwszego pokosu lub po wypasie zwierząt.

DAWKOWANIE [kg/ha]

Nawożone rośliny	Plon t/ha	Zawartość przyswajalnego potasu w glebie		
		niska	średnia	wysoka
zboża ozime	6,0	250	200	100
zboża jare	5,0	200	150	75
rzepak ozimy	3,0	350	250	150
kukurydza na ziarno	7,0	350	250	150
strączkowe na ziarno	2,5	180	100	50
łąki kośne	6,0	300	200	100
motylkowe z trawami – zielonka	50,0	250	180	100
trawy w uprawie polowej – zielonka	45,0	250	180	100

LUBOPLON® KALIUM

NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP A.3.3.
CHLOREK POTASU K (Ca, Mg, S) 40-(4,5-4-13)

- przeznaczony do stosowania na wszystkich glebach i pod wszystkie rośliny uprawne z wyjątkiem szczególnie wrażliwych na obecność chloru w nawozie
- bardzo dobrze sprawdza się do nawożenia rzepaku ozimego oraz trwałych użytków zielonych
- polecany zarówno do bieżącego nawożenia roślin, jak i poprawy zasobności gleb w potas
- zawiera dobrze rozpuszczalne związki potasu
- bardzo dobre właściwości rozsiewne

GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 90%. Gęstość nasypowa: 0,9 do 1,05 kg/dcm³
Aktualny Certyfikat Zgodności dostępny na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

tlenek potasu (K_2O) rozpuszczalny w wodzie	40%
tlenek wapnia (CaO) całkowity	7,5%
tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie	4,5%
tlenek magnezu (MgO) całkowity	4%
trójtlenek siarki (SO_3) całkowity	13%

STOSOWANIE

Największą efektywność działania nawozu uzyskuje się, wykonując nawożenie przedsiewnie. Po wysiewie nawóz należy wymieszać z glebą na głębokości 10-20 cm. W uprawie buraków cukrowych należy unikać stosowania dużych dawek nawozu bezpośrednio przed siewem. W stanowiskach przeznaczonych pod buraki ewentualnej korekty zasobności gleby wymagającej dużej dawki składnika należy dokonać jesienią. Na plantacjach roślin ozimych możliwa jest aplikacja nawozu pogłównie przed ruszeniem wiosennej wegetacji roślin. Na trwałych użytkach zielonych nawożenie najlepiej wykonać wczesną wiosną. W razie konieczności wprowadzenia do gleby dużej ilości potasu część dawki należy zastosować po zbiorze pierwszego pokosu lub po wypasie zwierząt.

DAWKOWANIE [kg/ha]

Nawożone rośliny	Plon t/ha	Zawartość przyswajalnego potasu w glebie		
		niska	średnia	wysoka
zboża ozime	6,0	350	300	150
zboża jare	5,0	300	250	120
rzepak ozimy	3,0	525	375	225
buraki cukrowe (na oborniku)	45,0	600	300	150
kukurydza na ziarno	7,0	525	375	225
strączkowe na ziarno	2,5	275	150	75
łąki kośne	6,0	450	300	150
motylkowe (bobowate) z trawami – zielonka	50,0	375	250	150
trawy w uprawie polowej – zielonka	45,0	375	250	150

LUBOPLON®
POTASOWO-SIARCZANOWY

NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP A.3.1.
SIARCZAN POTASU K (Ca, Mg, S) 14-(15,5-6-48)

- do stosowania na wszystkich glebach i pod wszystkie rośliny uprawne
- ze względu na dużą zawartość siarczanów polecany szczególnie na plantacjach rzepaku, cebuli i czosnku
- przyczynia się do poprawy jakości paszy w przypadku nawożenia trwałych użytków zielonych
- stanowi doskonałe uzupełnienie składników szczególnie na glebach lekkich
- zwiększa efektywność nawożenia azotem
- stymuluje odbudowę uszkodzonych tkanek roślinnych po zimie
- stabilizuje odczyn gleby oraz ogranicza toksyczne działanie glinu na rośliny
- bardzo dobre właściwości rozsiewne

GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 90%. Gęstość nasypowa: 1,2 do 1,35 kg/dcm³

WŁAŚCIWOŚCI

14%	tlenek potasu (K_2O) rozpuszczalny w wodzie
15,5%	tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie
6%	tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie
48%	trójtlenek siarki (SO_3) rozpuszczalny w wodzie

STOSOWANIE

Nawóz może być stosowany zarówno przed siewem, jak i w trakcie wegetacji. W przypadku roślin jarych nawożenie najlepiej wykonać kilka dni przed siewem, a w razie wystąpienia stresu żywieniowego zabieg można powtórzyć także w początkowym okresie wzrostu roślin. Pogłówne nawożenie ozimin (rzepak, zboża) najlepiej wykonać jednorazowo, wczesną wiosną, gdy rośliny rozpoczynają wegetację. Na trwałych użytkach zielonych nawóz najlepiej stosować po pierwszych pokosach lub bezpośrednio po wypasie.

DAWKOWANIE [kg/ha]

Nawożone rośliny	Ryzyko wystąpienia deficytu siarki	Dawka nawozu kg/ha
rzepak ozimy	małe	100
	duże	200
czosnek, cebula, kapusta	małe	100
	duże	150
pozostałe warzywa		50-100
zboża		50-100
burak cukrowy		100
ziemniaki		150
strączkowe		100
trwałe użytki zielone (łącznie, w całym sezonie)		100-150

NAWÓZ EKOLOGICZNY

Z myślą o odbiorcach produkujących żywność metodami ekologicznymi przygotowano Nawóz Ekologiczny. Jest to produkt, który na żadnym etapie wytwarzania nie podlega obróbce chemicznej, a to znaczy, że zawiera wyłącznie naturalne nośniki składników mineralnych. Oprócz fosforu i potasu w skład nawozu wchodzą jeszcze magnez i siarka. Jest to właściwość bardzo ważna w rolnictwie ekologicznym, w którym dopływ azotu do gleby jest niewielki, a rola wymienionych składników polega przecież na zwiększeniu wykorzystania przez rośliny azotu z nawozów naturalnych i organicznych oraz z gleby. Komponenty do produkcji nawozu dobrano w taki sposób, aby ograniczyć do minimum zakwaszające działanie na środowisko glebowe. Nie ma przeszkód do stosowania Nawozu Ekologicznego także w klasycznym rolnictwie. Bardzo dobre efekty nawożenia można uzyskać przykładowo na plantacjach wieloletnich.

500 kg | 25 kg | 20 kg

NAWÓZ EKOLOGICZNY 0-8-18

NAWÓZ WE ▪ GRANULOWANY ▪ TYP B.4.
PK (Mg, S) 8-18- (8-12), ZAWIERAJĄCY FOSFORYT MIĘKKI

- dla odbiorców produkujących żywność metodami ekologicznymi
- posiada Świadectwo przydatności do stosowania w rolnictwie ekologicznym
- produkowany jedynie z naturalnych kopalin, bez obróbki chemicznej
- do stosowania pod wszystkie rośliny uprawne oraz na plantacjach wieloletnich
- szczególnie duża efektywność fosforu z nawozu na glebach lekko kwaśnych i kwaśnych
- ze względu na obojętne pH jego stosowanie nie prowadzi do zakwaszania gleb
- łatwy do równomiernego rozsiewania

GRANULACJA I GĘSTOŚĆ NASYPOWA

Typowa zawartość granulek o wymiarach 2,0 do 5,0 mm min. 90%. Gęstość nasypowa: 1,05 do 1,55 kg/dcm^3
Świadectwo przydatności do stosowania w rolnictwie ekologicznym dostępne na stronie www.nawozyzlubonia.pl

WŁAŚCIWOŚCI

pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w kwasach mineralnych	8%
pięciotlenek fosforu (P_2O_5) rozpuszczalny w 2% roztworze kwasu mrówkowego	4,5%
tlenek potasu (K_2O) rozpuszczalny w wodzie	18%
tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie	8%
siarka (S) całkowita	12%

STOSOWANIE

Nawożenie należy wykonać przedsiewnie, a po zastosowaniu nawóz wymieszać z glebą. Nawóz powinno się wysiać nie później niż 10-14 dni przed siewem roślin, szczególnie w sytuacji stosowania dużej dawki nawozowej. Nawożenie roślin jarych z powodzeniem można wykonać jesienią bez obawy o straty składników mineralnych. Na użytkach zielonych nawóz należy stosować powierzchniowo i rozsiać wczesną wiosną jednorazowo według dawki fosforu i potasu przeznaczonej na cały okres wegetacyjny.

DAWKOWANIE [kg/ha]

Nawożone rośliny	Plon t/ha	Zawartość przyswajalnego fosforu i potasu w glebie		
		niska	średnia	wysoka
zboża ozime	3,0	350	300	200
zboża jare	2,5	300	250	200
drzewa i krzewy	-	400	300	250
ziemniak (na oborniku)	20,0	400	300	250
kukurydza na ziarno	4,0	400	300	250
strączkowe na ziarno	2,0	400	300	250
siano łąkowe	4,0	450	350	250
motylkowe z trawami – zielonka	35,0	450	350	250
trawy w uprawie polowej – zielonka	35,0	450	350	250
warzywa w uprawie polowej*	-	400	300	250

* Podano wartości przybliżone; należy uwzględnić specyficzne wymagania poszczególnych gatunków.

ZMIANA OPAKOWAŃ

Opakowania dostępne
w sezonie 2015*
*Do wyczerpania zapasów

Opakowania dostępne
od sezonu 2015/2016

LUBOFOSKI

Worek 50 kg Big – bag 500 kg

Worek 50 kg Big – bag 500 kg

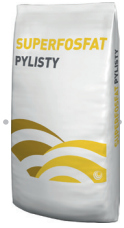
SUPERFOSFATY

Worek 50 kg

SUPERFOSFAT 19

Worek 50 kg Big – bag 500 kg

SUPERFOSFAT 20



Worek 50 kg

SUPERFOSFAT PYLISTY

Worek 50 kg Big – bag 500 kg

SUPERFOSFAT GRANULOWANY

LUBOFOSY

Worek 50 kg Big – bag 500 kg

Worek 50 kg Big – bag 500 kg

ZMIANA OPAKOWAŃ

Opakowania dostępne
w sezonie 2015*
*Do wyczerpania zapasów

Opakowania dostępne
od sezonu 2015/2016

LUBOPLONY

Worek 50 kg Big – bag 500 kg

Worek 50 kg Big – bag 500 kg

SÓL POTASOWA

Worek 50 kg Big – bag 500 kg

Worek 50 kg Big – bag 500 kg

LUBOPLON® KALIUM

Worek 50 kg Big – bag 500 kg

Worek 50 kg Big – bag 500 kg

ZESTAWIENIE SKŁADU NAWOZÓW

Nazwa nawozu	Skład [%]										
	N	P_2O_5	K_2O	CaO	MgO	Na	SO_3	B	Zn	Cu	Mn
LUBOFOSKA® POD ZBOŻA	4	10	18	12,5			26			0,10	0,2
LUBOFOSKA® 4-12-12	4	12	12	14			29				
LUBOFOSKA® 3,5-10-20	3,5	10	20	12,5			25,5				
LUBOFOSKA® 5-10-15	5	10	15	12,5			30				
LUBOFOS® 5-10-25	5	10	25				15				
LUBOFOS® 12		12	20	2	4,5		6				
LUBOFOS® POD RZEPAK	3,5	10	18,5	2	2,5		14,5	0,2			
LUBOFOS® POD BURAKI	3,5	10	21	2		2,2	14,5	0,2			
LUBOFOS® CORN	5	10	21	2			18,5	0,09	0,20		
LUBOFOS® POD ZIEMNIAKI	3,5	7	25		2,5		19,5				
LUBOFOS® BEZCHLORKOWY 3,5-10-15	3,5	10	15	2	2,5		27,5				
LUBOFOS® PK		14	24	3			6,5				
SUPERFOSFAT GRANULOWANY		19		25			32,5				
SUPERFOSFAT PYLISTY		17		24			30				
LUBOPLON® WAPNIOWO-MAGNEZOWY				27	16		10				
LUBOPLON® MAGNEZOWO-SIARCZANOWY					16		17				
SÓL POTASOWA			60								
LUBOPLON® KALIUM			40	7,5	4		13				
LUBOPLON® POTASOWO-SIARCZANOWY			14	15,5	6		48				
NAWÓZ EKOLOGICZNY 0-8-18		8	18		8		12 S				

PRZEZNACZENIE NAWOZÓW
POD RÓŻNE RODZAJE UPRAW

NAWOZY POD ZBOŻA	Skład (%)											
Granulowane	**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**CaO**	**MgO**	**Na**	**SO_3**	**B**	**Zn**	**Cu**	**Mn**	**str.**
LUBOFOSKA® POD ZBOŻA	4	10	18	12,5			26			0,1	0,2	8
LUBOFOSKA® 3,5-10-20	3,5	10	20	12,5			25,5					10
LUBOFOSKA® 5-10-15	5	10	15	12,5			30					11
LUBOFOSKA® 4-12-12	4	12	12	14			29					9
LUBOFOS® 5-10-25	5	10	25				15					18
LUBOFOS® 12		12	20	2	4,5		6					19
LUBOFOS® PK		14	24	3			6,5					25
SUPERFOSFAT GRANULOWANY		19		25			32,5					14
LUBOPLON® WAPNIOWO - MAGNEZOWY				27	16		10					28
LUBOPLON® MAGNEZOWO - SIARCZANOWY					16		17					29
SÓL POTASOWA			60									32
LUBOPLON® KALIUM			40	7,5	4		13					33
LUBOPLON® POTASOWO-SIARCZANOWY			14	15,5	6		48					34
NAWÓZ EKOLOGICZNY 0-8-18		8	18		8		12 S					37
Pyliste	**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**CaO**	**MgO**	**Na**	**SO_3**	**B**	**Zn**	**Cu**	**Mn**	**str.**
SUPERFOSFAT PYLISTY		17		24			30					15

NAWOZY POD RZEPAK	Skład (%)											
Granulowane	**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**CaO**	**MgO**	**Na**	**SO_3**	**B**	**Zn**	**Cu**	**Mn**	**str.**
LUBOFOS® POD RZEPAK	3,5	10	18,5	2	2,5		14,5	0,2				20
LUBOFOS® 12		12	20	2	4,5		6					19
LUBOFOSKA® 3,5-10-20	3,5	10	20	12,5			25,5					10
LUBOFOSKA® 5-10-15	5	10	15	12,5			30					11
LUBOFOSKA® 4-12-12	4	12	12	14			29					9
LUBOFOS® 5-10-25	5	10	25				15					18
LUBOFOS® PK		14	24	3			6,5					25
SUPERFOSFAT GRANULOWANY		19		25			32,5					14
LUBOPLON® WAPNIOWO - MAGNEZOWY				27	16		10					28
LUBOPLON® MAGNEZOWO - SIARCZANOWY					16		17					29
LUBOFOS® BEZCHLORKOWY 3,5-10-15	3,5	10	15	2	2,5		27,5					24
SÓL POTASOWA			60									32
LUBOPLON® KALIUM			40	7,5	4		13					33
LUBOPLON® POTASOWO-SIARCZANOWY			14	15,5	6		48					34
Pyliste	**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**CaO**	**MgO**	**Na**	**SO_3**	**B**	**Zn**	**Cu**	**Mn**	**str.**
SUPERFOSFAT PYLISTY		17		24			30					15

PRZEZNACZENIE NAWOZÓW
POD RÓŻNE RODZAJE UPRAW

NAWOZY POD KUKURYDZĘ	Skład (%)											
Granulowane	**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**CaO**	**MgO**	**Na**	**SO_3**	**B**	**Zn**	**Cu**	**Mn**	**str.**
LUBOFOS® CORN	5	10	21	2			18,5	0,09	0,2			22
LUBOFOS® 12		12	20	2	4,5		6					19
LUBOFOSKA® 3,5-10-20	3,5	10	20	12,5			25,5					10
LUBOFOSKA® 5-10-15	5	10	15	12,5			30					11
LUBOFOSKA® 4-12-12	4	12	12	14			29					9
LUBOFOS® PK		14	24	3			6,5					25
SUPERFOSFAT GRANULOWANY		19		25			32,5					14
LUBOPLON® WAPNIOWO - MAGNEZOWY				27	16		10					28
LUBOPLON® MAGNEZOWO - SIARCZANOWY					16		17					29
SÓL POTASOWA			60									32
LUBOPLON® KALIUM			40	7,5	4		13					33
NAWÓZ EKOLOGICZNY 0-8-18		8	18		8		12 S					37
Pyliste	**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**CaO**	**MgO**	**Na**	**SO_3**	**B**	**Zn**	**Cu**	**Mn**	**str.**
SUPERFOSFAT PYLISTY		17		24			30					15

NAWOZY POD BURAKI	Skład (%)											
Granulowane	**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**CaO**	**MgO**	**Na**	**SO_3**	**B**	**Zn**	**Cu**	**Mn**	**str.**
LUBOFOS® POD BURAKI	3,5	10	21	2		2,2	14,5	0,2				21
LUBOFOS® 5-10-25	5	10	25				15					18
LUBOFOSKA® 5-10-15	5	10	15	12,5			30					11
LUBOFOS® 12		12	20	2	4,5		6					19
LUBOFOS® PK		14	24	3			6,5					25
SUPERFOSFAT GRANULOWANY		19		25			32,5					14
LUBOPLON® WAPNIOWO - MAGNEZOWY				27	16		10					28
LUBOPLON® MAGNEZOWO - SIARCZANOWY					16		17					29
LUBOPLON® KALIUM			40	7,5	4		13					33
LUBOPLON® POTASOWO-SIARCZANOWY			14	15,5	6		48					34
Pyliste	**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**CaO**	**MgO**	**Na**	**SO_3**	**B**	**Zn**	**Cu**	**Mn**	**str.**
SUPERFOSFAT PYLISTY		17		24			30					15

PRZEZNACZENIE NAWOZÓW
POD RÓŻNE RODZAJE UPRAW

NAWOZY POD ZIEMNIAKI	Skład (%)											
Granulowane	**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**CaO**	**MgO**	**Na**	**SO_3**	**B**	**Zn**	**Cu**	**Mn**	**str.**
LUBOFOS® POD ZIEMNIAKI	3,5	7	25		2,5		19,5	0,2				23
LUBOFOSKA® 3,5-10-20	3,5	10	20	12,5			25,5					10
LUBOFOSKA® 5-10-15	5	10	15	12,5			30					11
LUBOFOS® 5-10-25	5	10	25				15					18
LUBOFOS® 12		12	20	2	4,5		6					19
LUBOFOSKA® 4-12-12	4	12	12	14			29					9
LUBOFOS® PK		14	24	3			6,5					25
SUPERFOSFAT GRANULOWANY		19		25			32,5					14
LUBOPLON® WAPNIOWO - MAGNEZOWY				27	16		10					28
LUBOPLON® MAGNEZOWO - SIARCZANOWY					16		17					29
LUBOFOS® BEZCHLORKOWY 3,5-10-15	3,5	10	15	2	2,5		27,5					24
LUBOPLON® POTASOWO-SIARCZANOWY			14	15,5	6		48					34
NAWÓZ EKOLOGICZNY 0-8-18		8	18		8		12 S					37
Pyliste	**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**CaO**	**MgO**	**Na**	**SO_3**	**B**	**Zn**	**Cu**	**Mn**	**str.**
SUPERFOSFAT PYLISTY		17		24			30					15

NAWOZY POD ROŚLINY STRĄCZKOWE	Skład (%)											
Granulowane	**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**CaO**	**MgO**	**Na**	**SO_3**	**B**	**Zn**	**Cu**	**Mn**	**str.**
LUBOFOS® 12		12	20	2	4,5		6					19
LUBOFOSKA® 4-12-12	4	12	12	14			29					9
LUBOFOSKA® 5-10-15	5	10	15	12,5			30					11
LUBOFOSKA® 3,5-10-20	3,5	10	20	12,5			25,5					10
LUBOFOS® 5-10-25	5	10	25				15					18
LUBOFOS® PK		14	24	3			6,5					25
SUPERFOSFAT GRANULOWANY		19		25			32,5					14
LUBOPLON® WAPNIOWO - MAGNEZOWY				27	16		10					28
SÓL POTASOWA			60									32
LUBOPLON® KALIUM			40	7,5	4		13					33
LUBOPLON® POTASOWO-SIARCZANOWY			14	15,5	6		48					34
NAWÓZ EKOLOGICZNY 0-8-18		8	18		8		12 S					37
Pyliste	**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**CaO**	**MgO**	**Na**	**SO_3**	**B**	**Zn**	**Cu**	**Mn**	**str.**
SUPERFOSFAT PYLISTY		17		24			30					15

PRZEZNACZENIE NAWOZÓW
POD RÓŻNE RODZAJE UPRAW

NAWOZY POD UŻYTKI ZIELONE	Skład (%)											
Granulowane	**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**CaO**	**MgO**	**Na**	**SO_3**	**B**	**Zn**	**Cu**	**Mn**	**str.**
LUBOFOSKA® 3,5-10-20	3,5	10	20	12,5			25,5					10
LUBOFOSKA® 5-10-15	5	10	15	12,5			30					11
LUBOFOSKA® 4-12-12	4	12	12	14			29					9
LUBOFOS® 5-10-25	5	10	25				15					18
LUBOFOS® 12		12	20	5	4,5	2,2	10					19
LUBOFOS® PK		14	24	3			6,5					25
SUPERFOSFAT GRANULOWANY		19		25			32,5					14
LUBOPLON® WAPNIOWO - MAGNEZOWY				27	16		10					28
LUBOPLON® MAGNEZOWO - SIARCZANOWY					16		17					29
SÓL POTASOWA			60									32
LUBOPLON® KALIUM			40	7,5	4		13					33
LUBOPLON® POTASOWO-SIARCZANOWY			14	15,5	6		48					34
NAWÓZ EKOLOGICZNY 0-8-18		8	18		8		12 S					37
Pyliste	**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**CaO**	**MgO**	**Na**	**SO_3**	**B**	**Zn**	**Cu**	**Mn**	**str.**
SUPERFOSFAT PYLISTY		17		24			30					15

NOTATKI

NOTATKI

NOTATKI

LUVENA S.A.
ul. Romana Maya 1
62-030 Luboń
Wydział Handlu Nawozami:
tel. (61) 8900 200
bezpłatna infolinia: 800 161 026

www.nawozyzlubonia.pl