

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ



**LUVENA**

ДОБРИВА З ЛЮБОНЯ



# КОНТАКТИ



## Східна Європа

Тел. +48 61 8900 205, +48 61 8900 202

## Представник є продажу на території України:

**Юрій Назаренко**

Тел. UA +38 067 403 62 26

Тел. PL +48 889 371 997

# ЗМІСТ

|                                                                        |    |  |
|------------------------------------------------------------------------|----|--|
| ПРО ФІРМУ .....                                                        | 4  |  |
| LUBOFOSKI .....                                                        | 6  |  |
| LUBOFOSKA® ДЛЯ ЗЕРНОВИХ .....                                          | 8  |  |
| LUBOFOSKA® 4-12-12 .....                                               | 9  |  |
| LUBOFOSKA® 3,5-10-20 .....                                             | 10 |  |
| LUBOFOSKA® 3,5-14-16 З МІДДЮ І МАРГАНЦЕМ .....                         | 11 |  |
| LUBOFOSKA® 5-10-15 .....                                               | 12 |  |
| LUBOFOSKA® 0-12-24 .....                                               | 13 |  |
| СУПЕРФОСФАТИ .....                                                     | 14 |  |
| СУПЕРФОСФАТ ГРАНУЛЬОВАНИЙ .....                                        | 16 |  |
| LUBOFOSY .....                                                         | 18 |  |
| LUBOFOS® 5-10-25 .....                                                 | 20 |  |
| LUBOFOS® UNIVERSAL .....                                               | 21 |  |
| LUBOFOS® 12 .....                                                      | 22 |  |
| LUBOFOS® 12 МАКС .....                                                 | 23 |  |
| LUBOFOS® ПІД РІПАК .....                                               | 24 |  |
| LUBOFOS® RS .....                                                      | 25 |  |
| LUBOFOS® ПІД БУРЯКИ .....                                              | 26 |  |
| LUBOFOS® ПІД КУКУРУДЗУ .....                                           | 27 |  |
| LUBOFOS® ПІД КАРТОПЛЮ .....                                            | 28 |  |
| LUBOFOS® БЕЗХЛОРИЙНИЙ 3,5-10-15 .....                                  | 29 |  |
| LUBOPLONY .....                                                        | 30 |  |
| LUBOPLON® МАГНІЄВО-СУЛЬФАТНИЙ .....                                    | 32 |  |
| LUBOPLON® КАЛЬЦІЄВО-МАГНІЄВИЙ .....                                    | 33 |  |
| LUBOPLON® 21 .....                                                     | 34 |  |
| КАЛІЙНІ ДОБРИВА .....                                                  | 36 |  |
| КАЛІЙНА СІЛЬ .....                                                     | 38 |  |
| LUBOPLON® КАЛІЙ .....                                                  | 39 |  |
| ПОРІВНЯННЯ СКЛАДУ ДОБРИВ .....                                         | 40 |  |
| ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРИВ ПІД РІЗНІ ВИДИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ..... | 41 |  |
| НОТАТКИ .....                                                          | 45 |  |

# ПРО ФІРМУ

## ПОНАД 100 РОКІВ ТРАДИЦІЇ ТА ДОСВІДУ

Luvena S.A. вже понад 100 років поєднує традиції та сучасність. Витоки нашої діяльності сягають 1914 року і пов'язані з іменем доктора Романа Майя – великопольського промисловця та вчителя, який відреагував на потреби тогочасного сільського господарства та заснував завод з виробництва штучних добрив в Староленцах під Познанню.

Після його смерті заводом опікувалася його дружина Гелена, а через кілька років до неї приєднався інший відомий поляк – Цирил Ратайський. Спільними зусиллями вони добилися такого рівня розвитку підприємства, що воно невдовзі склало справжню конкуренцію для іншого промисловця у цій галузі - німця Моріца Мільха. Саме він у 1907 році здійснив свою чергову інвестицію в будівництво сучасного підприємства в Любоні, яке було введено в експлуатацію у 1914 році. На той час - це був один з найсучасніших заводів добрив в Європі, здатний виробляти 120 тисяч. тонн суперфосфату в рік. Мільх здійснював керівництво своїм заводом ще протягом шести років, після чого, у 1920 році, продав любонський завод за 12 млн. марок процвітаючому Акціонерному товариству, створеному на базі фірми, заснованої Романом Майєм. Під керів-

ництвом Цирила Ратайського Товариство, а разом з ним і заводи в Любоні, перетворилися в найбільше об'єднання підприємств хімічної промисловості в Польщі.

Діяльність концерну перервалася у 1939 році. Виробництво було відновлено лише після війни, коли заклад було націоналізовано.

Повоєнні роки ознаменувалися подальшим розвитком фірми, інвестиціями та розширенням асортименту продукції. Як і уся галузь, на порозі 90-х років Заводи вступили в період ринкової економіки і після чотирьох років перехідного періоду (1994) трансформувалися в акціонерне товариство.

2002 рік став для Товариства часом чергових організаційних змін - трансформацією в Хімічні заводи ТзОВ Любонь.

Динамічний розвиток підприємства призвів до того, що до основного виду діяльності, який полягає у виробництві та продажі добрив, додалися інші види бізнесу, наприклад, розвиток логістичного центру і складського комплексу. З огляду на подальші перспективи розвитку керівництво компанії в 2008 році прийняло рішення про трансформацію Товариства і зміну назви на Акціонерне Товариство Luvena SA.





## ПОСТУП – ЦЕ НАША ТРАДИЦІЯ

Сьогодні Luvena – це близько 60 га території підприємства та майже 300 працівників.

Завдяки досвідченому керівництву, за підтримки висококваліфікованих інженерних кадрів, Luvena є визнаним виробником комплексних добрив на внутрішньому та зовнішніх ринках.

Постійна науково-дослідницька діяльність та модернізація виробничих ліній дозволяє нам бути інноваційною компанією, метою якої є задоволення потреб сільськогосподарської галузі, а також обмеження негативного впливу на навколишнє середовище.

На основі багаторічного досвіду і в результаті проведеного аналізу та досліджень ми створили цілий ряд сучасних добрив в декількох лінійках продукції: Lubofoski, Lubofosy, Luboplony, суперфосфати і калійні добрива.

Для того, щоб відповідати очікуванням наших клієнтів, ми піклуємося про їх ефективне обслуговування і забезпечуємо високу якість продукції при повному дотриманні вимог безпеки праці та захисту навколишнього середовища.

Ми пропонуємо нашим клієнтам послуги регіональних консультантів з добрив, які надають компетентну та вичерпну інформацію про нашу продукцію та її застосування для досягнення високої урожайності.



### LUVENA ЦЕ:

- незмінно висока якість добрив в поєднанні з конкурентоспроможними цінами
- постійне вдосконалення виробничих процесів
- постійне розширення асортименту добрив
- швидка реалізація замовлень
- продукція, нешкідлива для навколишнього середовища і безпечна для тих, хто її застосовує
- професійні, компетентні працівники, які дбають про комплексне обслуговування клієнтів

**LUVENA S.A.** гарантує заявлену якість продукції та послуг шляхом використання ефективної та постійно вдосконалюваної системи управління якістю, що базується на нормах PN-EN ISO 9001.





# ДОБРИВА LUBOFOSKI

Добрива Lubofoski - це гранульовані комплексні добрива з дуже високою розчинністю. Легке вивільнення компонентів з гранул робить можливим застосування добрив цієї групи для різних ґрунтів, навіть, у разі потреби, в інтервенційному внесенні добрив. Дуже хороші результати внесення добрив отримуються на ґрунтах, збіднених на фосфор і калій, в яких дуже важливо якомога швидше поповнити нестачу цих елементів. З цієї ж причини добрива Lubofoski рекомендуються під рослини з коротким періодом вегетації, не побоюючись, що компоненти з добрива не будуть використані, а також з метою підживлення постійних луків та пасовищ. Усі пропоновані добрива Lubofoski містять в собі базові компоненти NPK, а також другорядні компоненти, такі як кальцій і сірка. Створюючи свої продукти, ми взяли до уваги можливість вибору добрив Lubofoski з врахуванням конкретних ґрунтових умов, а також адаптації добрив до різних видів сільсько-господарських культур, що відповідає очікуванням наших клієнтів щодо універсальності пропозиції. Звідси в рекомендованих продуктах різне співвідношення калію до фосфору ( $K_2O:P_2O_5$ ), яке складає 1:1,1,5:1, а також 2:1. Азот, що входить у склад добрива, задовольняє осінню потребу озимих культур в цьому елементі, а при вирощуванні ярих культур дозволяє зменшити дози азотних добрив. Величезною перевагою кожного добрива Lubofoska є дві хімічні форми сірки. В гранулі добрива містяться як дуже швидкодіючі сполуки сірки, так і ті, що поступово вивільнюються на більш пізніх стадіях розвитку рослин, що забезпечує добре постачання цього елемента протягом всього періоду вегетації.

Спеціально для зернових розроблено добриво Lubofoska для зернових, яке, окрім вищеперелічених властивостей, містить також мідь і марганець. Вміст цих мікроелементів має особливо важливе значення для пшениці (мідь) і ячменю (марганець). Обидва мікроелементи, окрім специфічних фізіологічних функцій, збільшують вплив азоту на врожайність.



# LUBOFOSKA® ДЛЯ ЗЕРНОВИХ

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП В.1.1.

НРК (Ca, S) 4-10-18-(12,5-26) З МІДДЮ (Cu) 0,10 ТА МАРГАНЦЕМ (Mn) 0,2

- спеціально розроблений склад для підживлення ярих та озимих зернових культур
- враховує особливо високу потребу пшениці в міді та ячменю в марганці
- у випадку озимих зернових культур не вимагає додаткового осіннього внесення добрив
- містить сірку, що вивільнюється протягом усього вегетаційного сезону
- через вміст у добриві легкорозчинних форм добриво може використовуватися на полях, збіднених на мінеральні елементи
- дуже хороші розсіювальні властивості



## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 5,0 мм не менше 90%. Насипна густина: 0,95 – 1,0 кг/дм³  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.nawozy.pl](http://www.nawozy.pl)



## ВЛАСТИВОСТІ

|       |                                                                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4%    | аміачний азот (N)                                                                                          |
| 10%   | п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний в мінеральних кислотах                       |
| 9%    | п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний в нейтральному розчині цитрату амонію і воді |
| 8%    | п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний у воді                                       |
| 18%   | оксид калію (K <sub>2</sub> O), розчинний у воді                                                           |
| 12,5% | оксид кальцію (CaO), розчинний у воді                                                                      |
| 26%   | триоксид сірки (SO <sub>3</sub> ) загальний                                                                |
| 0,1%  | мідь (Cu) загальна                                                                                         |
| 0,2%  | марганець (Mn) загальний                                                                                   |



## ЗАСТОСУВАННЯ

Внесення добрив можна проводити перед посівом, а після застосування добриво змішати з ґрунтом на глибину 10-20 см.

У разі застосування дуже високих доз добрива висівання повинно здійснюватися за 10-14 днів до посіву зернових. У разі підживлення пивоварного ячменю слід звернути увагу, щоб не внести надмірну кількість азоту, який використовується у весняний період.

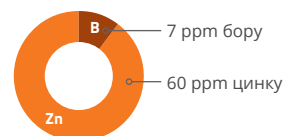


## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Підживлювані рослини   | Вміст засвоюваного фосфору і калію в ґрунті |          |         |
|------------------------|---------------------------------------------|----------|---------|
|                        | низький                                     | середній | високий |
| Озима пшениця, товарна | 300                                         | 200      | 100     |
| Інші озимі зернові     | 300                                         | 200      | 100     |
| Усі ярі зернові        | 250                                         | 180      | 100     |



Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:





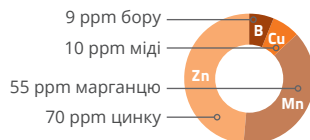
# LUBOFOSKA® 4-12-12

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП В.1.1.

NPК (Ca, S) 4-12-12- (14-29)



Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:



|                                                                                  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|
| універсальне – для підживлення всіх сільськогосподарських культур                | ● |
| ідеальне для внесення під озими та ріпак – не вимагає підживлення восени         | ● |
| а також для весняного підживлення ярих зернових і коренеплодів                   | ● |
| може використовуватися для вирощування фруктів і овочів                          | ● |
| дуже висока ефективність на ґрунтах, бідних на магній і сірку                    | ● |
| використовується на луках і пасовищах, покращує якість кормів                    | ● |
| дуже хороші розсіювальні властивості                                             | ● |
| мікроелементи, що входять до його складу, покращують засвоєння інших компонентів | ● |

## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 5,0 мм не менше 90%. Насипна густина: 0,95 до 1,1 кг/дм<sup>3</sup>  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.pawozy.pl](http://www.pawozy.pl)

## ВЛАСТИВОСТІ

|                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| аміачний азот (N)                                                                                          | 4%  |
| п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний в мінеральних кислотах                       | 12% |
| п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний в нейтральному розчині цитрату амонію і воді | 11% |
| п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний у воді                                       | 10% |
| оксид калію (K <sub>2</sub> O), розчинний у воді                                                           | 12% |
| оксид кальцію (CaO), розчинний у воді                                                                      | 14% |
| триоксид сірки (SO <sub>3</sub> ) загальний                                                                | 29% |

## ЗАСТОСУВАННЯ

Найбільша ефективність досягається при використанні добрива Lubofoska® 4-12-12 перед посівом, змішуючи з ґрунтом на глибині до 10-20 см під час допосівної обробки ґрунту. Добриво не містить компонентів, що обмежують схожість насіння, що дозволяє сівбу через 2-4 дні після підживлення. На луках та пасовищах добриво слід застосовувати поверхнево і розсіювати ранньою весною, одноразово, відповідно до дози фосфору, призначеної для всього періоду вегетації. В садівництві підживлювання слід здійснювати після збору врожаю фруктів. В овочівництві висів добрив слід виконувати під час заходів з підготовки поля.

## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Підживлювані рослини    | Вміст засвоюваного фосфору в ґрунті |          |         |
|-------------------------|-------------------------------------|----------|---------|
|                         | низький                             | середній | високий |
| озими зернові           | 300                                 | 200      | 100     |
| ярі зернові             | 250                                 | 180      | 100     |
| ріпак                   | 400                                 | 300      | 100     |
| кукурудза               | 300                                 | 200      | 100     |
| соняшник                | 300                                 | 200      | 100     |
| картопля                | 350                                 | 250      | 100     |
| зернові бобові культури | 300                                 | 200      | 100     |

# LUBOFOSKA® 3,5-10-20

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП В.1.1.

NPK (Ca, S) 3,5-10-20- (12,5-25,5)

- універсальне добриво для підживлення всіх сільськогосподарських культур (як озимих, так і ярих культур, а також озимого ріпаку, цукрових буряків і кукурудзи)
- ідеальне в умовах сильного дефіциту фосфору в ґрунті завдяки дуже добрій розчинності фосфатів у воді
- швидка дія завдяки хорошій розчинності у воді
- задовільняє навіть високу потребу в сірці на різних стадіях розвитку
- дуже хороші розсіювальні властивості
- мікроелементи, що входять до його складу, покращують засвоєння інших компонентів



## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 5,0 мм не менше 90%. Насипна густина: 0,95 до 1,05 кг/дм<sup>3</sup>. Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.pawozy.pl](http://www.pawozy.pl)



## ВЛАСТИВОСТІ

|       |                                                                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,5%  | аміачний азот (N)                                                                                          |
| 10%   | п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний в мінеральних кислотах                       |
| 9%    | п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний в нейтральному розчині цитрату амонію і воді |
| 8%    | п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний у воді                                       |
| 20%   | окис калію (K <sub>2</sub> O), розчинний у воді                                                            |
| 12,5% | окис кальцію (CaO), розчинний у воді                                                                       |
| 25,5% | триоксид сірки (SO <sub>3</sub> ) загальний                                                                |



## ЗАСТОСУВАННЯ

Внесення добрива Lubofoska® 3,5-10-20 слід здійснювати перед посівом. Після застосування добриво змішати з ґрунтом на глибину 10-20 см.

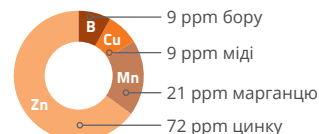


## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Підживлювані рослини           | Вміст засвоюваного фосфору і калію в ґрунті |          |         |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------|---------|
|                                | низький                                     | середній | високий |
| озимі зернові                  | 250                                         | 180      | 100     |
| ярі зернові                    | 200                                         | 150      | 100     |
| озимий ріпак                   | 350                                         | 250      | 100     |
| соняшник                       | 300                                         | 200      | 100     |
| картопля                       | 300                                         | 200      | 100     |
| кукурудза                      | 300                                         | 200      | 100     |
| зернобобові                    | 250                                         | 180      | 100     |
| сінокоси                       | 350                                         | 250      | 100     |
| бобові з травами - зелена маса | 350                                         | 250      | 100     |
| трави при польовому            | 350                                         | 250      | 100     |
| травосіянні - зелена маса      |                                             |          |         |



Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:



# LUBOFOSKA® 3,5-14-16

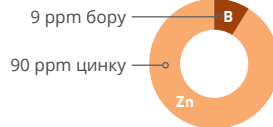
З МІДДЮ І МАРГАНЦЕМ

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП В.1.1.

NPK (Ca, S) 3,5-14-16-(10-19) З МІДДЮ (Cu) 0,10 І МАРГАНЦЕМ (Mn) 0,2



Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:



- ідеально підходить для ґрунтів, багатих на калій, зокрема для використання на плантаціях озимого ріпаку, цукрових буряків, кукурудзи та луках і пасовищах
- враховує специфічні потреби різних видів сільськогосподарських культур у другорядних компонентах: ріпаку – у сірці, пшениці – в міді, ячменю та буряків – в марганці
- одночасне забезпечення рослин сіркою, марганцем та міддю підвищує їх стійкість до патогенів, незалежно від виду культури

## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 5,0 мм не менше 90%. Насипна густина: 1,0 – 1,05 кг/дм³  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.nawozy.pl](http://www.nawozy.pl)

## ВЛАСТИВОСТІ

|                                                                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| аміачний азот (N)                                                                                         | 3,5% |
| п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) розчинний в мінеральних кислотах                       | 14%  |
| п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) розчинний в нейтральному розчині цитрату амонію і воді | 12%  |
| п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) розчинний у воді                                       | 11%  |
| оксид калію (K <sub>2</sub> O) розчинний у воді                                                           | 16%  |
| оксид кальцію (CaO) розчинний у воді                                                                      | 10%  |
| триоксид сірки (SO <sub>3</sub> ) загальний                                                               | 19%  |
| мідь (Cu) загальна                                                                                        | 0,1% |
| марганець (Mn) загальний                                                                                  | 0,2% |

## ЗАСТОСУВАННЯ

Внесення добрив рекомендовано проводити перед посівом, не пізніше, ніж за 7 днів перед посівом рослин. Після застосування добриво необхідно змішати з ґрунтом на глибині менше 10 см. На постійних луках та пасовищах, а також у разі інтервенційного внесення добриво можна застосовувати в період вегетації рослин. Доза добрив повинна бути визначена на підставі очікуваної урожайності та вмісту засвоюваного фосфору в ґрунті.

## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Підживлювані рослини                          | Вміст засвоюваного фосфору в ґрунті |          |         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------|
|                                               | низький                             | середній | високий |
| озимі зернові                                 | 200                                 | 150      | 100     |
| ярі зернові                                   | 180                                 | 130      | 100     |
| озимий ріпак                                  | 300                                 | 200      | 100     |
| картопля                                      | 250                                 | 180      | 100     |
| цукрові буряки                                | 200                                 | 150      | 100     |
| кукурудза                                     | 250                                 | 180      | 100     |
| зернобобові                                   | 200                                 | 150      | 100     |
| сінокоси                                      | 300                                 | 200      | 100     |
| бобові з травами                              | 300                                 | 200      | 100     |
| трави при польовому травосіянні - зелена маса | 300                                 | 200      | 100     |

# LUBOFOSKA® 5-10-15

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП В.1.1.  
NPK (Ca,S) 5-10-15-(12,5-30)

- під усі сільськогосподарські культури, особливо озимі, ярі зернові, ріпак і коренеплоди
- може також використовуватись під картоплю, цукрові буряки, стручкові і бобові дрібнонасіннєві культури, вирощувані в сумішах з травами
- особливо рекомендується для ґрунтів з дефіцитом калію і середнім вмістом фосфору
- рекомендується також для луків і пасовищ для підживлення під час вегетації через дуже хорошу розчинність
- сприятливе співвідношення фосфору до калію - 1 до 1,5

## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 5,0 мм не менше 90%. Насипна густина: 0,9 до 1,0 кг/дм³  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.pawozy.pl](http://www.pawozy.pl)

## ВЛАСТИВОСТІ

|       |                                                                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5%    | аміачний азот (N)                                                                                          |
| 10%   | п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний в мінеральних кислотах                       |
| 9%    | п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний в нейтральному розчині цитрату амонію і воді |
| 8%    | п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний у воді                                       |
| 15%   | оксид калію (K <sub>2</sub> O), розчинний у воді                                                           |
| 12,5% | оксид кальцію (CaO), розчинний у воді                                                                      |
| 30%   | триоксид сірки (SO <sub>3</sub> ) загальний                                                                |

## ЗАСТОСУВАННЯ

Найбільша ефективність досягається при використанні добрива Lubofoska® 5-10-15 перед посівом, змішуючи з ґрунтом на глибині до 10-20 см під час допосівної обробки ґрунту. Добриво не містить компонентів, що обмежують схожість насіння, що дозволяє сіви через 2-4 дні після підживлення.

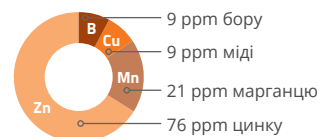
На луках та пасовищах добриво слід застосовувати поверхнево і розсівати ранньою весною, одноразово, відповідно до доз фосфору і калію, призначених для всього періоду вегетації.

## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Підживлювані рослини                          | Вміст засвоюваного фосфору і калію в ґрунті |          |         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|---------|
|                                               | низький                                     | середній | високий |
| озимі зернові                                 | 350                                         | 250      | 100     |
| ярі зернові                                   | 300                                         | 200      | 100     |
| озимий ріпак                                  | 400                                         | 300      | 100     |
| соняшник                                      | 300                                         | 200      | 100     |
| кукурудза                                     | 300                                         | 200      | 100     |
| цукровий буряк                                | 400                                         | 300      | 100     |
| картопля                                      | 400                                         | 300      | 100     |
| зернобобові                                   | 300                                         | 200      | 100     |
| сінокоси                                      | 400                                         | 300      | 100     |
| бобові з травами - зелена маса                | 400                                         | 300      | 100     |
| трави при польовому травосіянні - зелена маса | 400                                         | 300      | 100     |



Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:





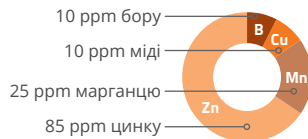
# LUBOFOSKA® 0-12-24

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП В.4

PK (Ca, S) 12-24-(14-20)



Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:



універсальне гранульоване добриво, призначене для застосування при вирощуванні озимих і ярих культур, а також на постійних пасовищах, незалежно від ґрунтових умов

дуже добра розчинність дозволяє використовувати добриво не лише на середньо багатих ґрунтах, а також на ґрунтах з дефіцитом мінеральних компонентів та на постійних пасовищах, де використання компонентів протягом сезону вегетації є дуже великим

рекомендується також для поточного використання безпосередньо перед посівом рослин, а також для підживлення задля збагачення ґрунту з перспективою вирощування наступних рослин

у зв'язку з високою швидкістю дії добрива, його можна застосовувати для спеціальних технологій (локалізоване внесення добрив)

завдяки вмісту сірки і кальцію підвищує стійкість рослин до патогенів і забезпечує поліпшення ефективності азоту

дуже добре зарекомендувало себе при підживленні плантацій озимого ріпаку, який, у порівнянні з іншими сільськогосподарськими культурами, споживає особливо багато кальцію і сульфатів

дуже хороші розсіювальні властивості

## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 5,0 мм не менше 90%. Насипна густина: 1,0 – 1,1 кг/дм<sup>3</sup>  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.lawozy.pl](http://www.lawozy.pl)

## ВЛАСТИВОСТІ

|                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний в мінеральних кислотах                       | 12% |
| п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний в нейтральному розчині цитрату амонію і воді | 10% |
| п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний у воді                                       | 9%  |
| оксид калію (K <sub>2</sub> O), розчинний у воді                                                           | 24% |
| оксид кальцію (CaO), розчинний у воді                                                                      | 14% |
| триоксид сірки (SO <sub>3</sub> ) загальний                                                                | 20% |

## ЗАСТОСУВАННЯ

Для отримання відповідної ефективності підживлення добриво слід застосовувати перед посівом. Після застосування рекомендовано змішати добриво з ґрунтом на глибину не менше 10-15 см. На багаторічних полях найкращим терміном для внесення добрива є період початку весняної вегетації рослин. У разі необхідності застосування великої дози, частину запланованої кількості можна застосувати після першого скошування/випасу.

## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Підживлювані рослини           | Вміст засвоюваного фосфору в ґрунті |          |         |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------|---------|
|                                | низький                             | середній | високий |
| озимі зернові                  | 250                                 | 180      | 100     |
| ярі зернові                    | 200                                 | 150      | 100     |
| озимий ріпак                   | 300                                 | 200      | 100     |
| кукурудза                      | 300                                 | 200      | 100     |
| соняшник                       | 300                                 | 200      | 100     |
| зернобобові                    | 200                                 | 150      | 100     |
| сінокоси                       | 200                                 | 150      | 100     |
| бобові з травами – зелена маса | 200                                 | 150      | 100     |





# СУПЕРФОСФАТИ

Суперфосфати є добре відомою і перевіреною маркою. Варто нагадати, що історія виробництва простого суперфосфату в світі починається з середини XIX ст., а прототип цього добрива був розроблений незабаром після формулювання відомого закону мінімуму Лібіха. Фосфор у цьому добриві добре розчинний у воді (принаймні 93% сполук фосфору), а це означає значну універсальність і широкі можливості застосування. Беручи до уваги різні уподобання замовників, пропоновані суперфосфати виробляються в гранульованій і пороховатій (дрібнозернистій) формі. Через специфіку підживлення плантацій багаторічних насаджень для цих культур часто вибирається дрібнозерниста форма. Крім фосфору, кожен суперфосфат містить також кальцій і сірку. Носіями сірки є сульфати кальцію з різним ступенем гідратації, які становлять близько 50% маси добрива. Численні досліді, проведені за кордоном і в Польщі, однозначно вказують на позитивний вплив сірки, яка міститься в простому суперфосфаті, на урожайність. При застосуванні суперфосфату перед посівом, систематичне вивільнення сульфатів з гранул добрива не призведе до швидкого вимивання сульфат-аніонів, однак забезпечить добре підживлення сіркою до кінця вегетації. Отже, відповідно до сучасних підходів до підживлення, простий суперфосфат слід розглядати як фосфорно-сірчане добриво.



# СУПЕРФОСФАТ ГРАНУЛЬОВАНИЙ

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП А.2.2а  
ПРОСТИЙ СУПЕРФОСФАТ Р (Ca, S) 19-(25-31,5)

- для використання перед посівом під усі сільськогосподарські культури
- на всіх ґрунтах, незалежно від їх хімічного складу
- містить дуже добрерозчинні форми фосфору
- збільшує врожайність, завдяки високому вмісту сірки, яка протягом всього періоду вегетації знаходиться в рухливій легкозасвоюваній формі

## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 5,0 мм не менше 90%. Насипна густина: 1,0 до 1,1 кг/дм³  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.pawozy.pl](http://www.pawozy.pl)

## ВЛАСТИВОСТІ

|       |                                                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19%   | п'ятиокис фосфору ( $P_2O_5$ ), розчинний в нейтральному розчині цитрату амонію, у т.ч. мін 93%, розчинного у воді |
| 25%   | оксид кальцію ( $CaO$ ), розчинний у воді                                                                          |
| 31,5% | триоксид сірки ( $SO_3$ ) загальний                                                                                |

## ЗАСТОСУВАННЯ

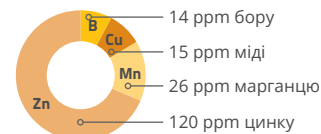
Гранульований суперфосфат є типовим добривом для передпосівного внесення. Його необхідно змішувати з ґрунтом на глибині до 10-15 см. Тільки на луках та пасовищах добриво залишається на поверхні торфу і поступово переміщується з дощовою водою.

## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Підживлювані рослини                          | Вміст засвоюваного фосфору в ґрунті |          |         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------|
|                                               | низький                             | середній | високий |
| озимі зернові                                 | 400                                 | 300      | 100     |
| ярі зернові                                   | 350                                 | 250      | 100     |
| ріпак                                         | 400                                 | 300      | 100     |
| соняшник                                      | 300                                 | 200      | 100     |
| кукурудза                                     | 400                                 | 300      | 100     |
| цукровий буряк (на перегної)                  | 400                                 | 300      | 100     |
| картопля (на перегної)                        | 400                                 | 300      | 100     |
| зернобобові                                   | 300                                 | 200      | 100     |
| сінокоси                                      | 500                                 | 350      | 100     |
| кукурудза на зелену масу                      | 600                                 | 400      | 150     |
| бобові з травами – зелена маса                | 600                                 | 400      | 150     |
| трави при польовому травосіянні – зелена маса | 600                                 | 400      | 150     |



Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:

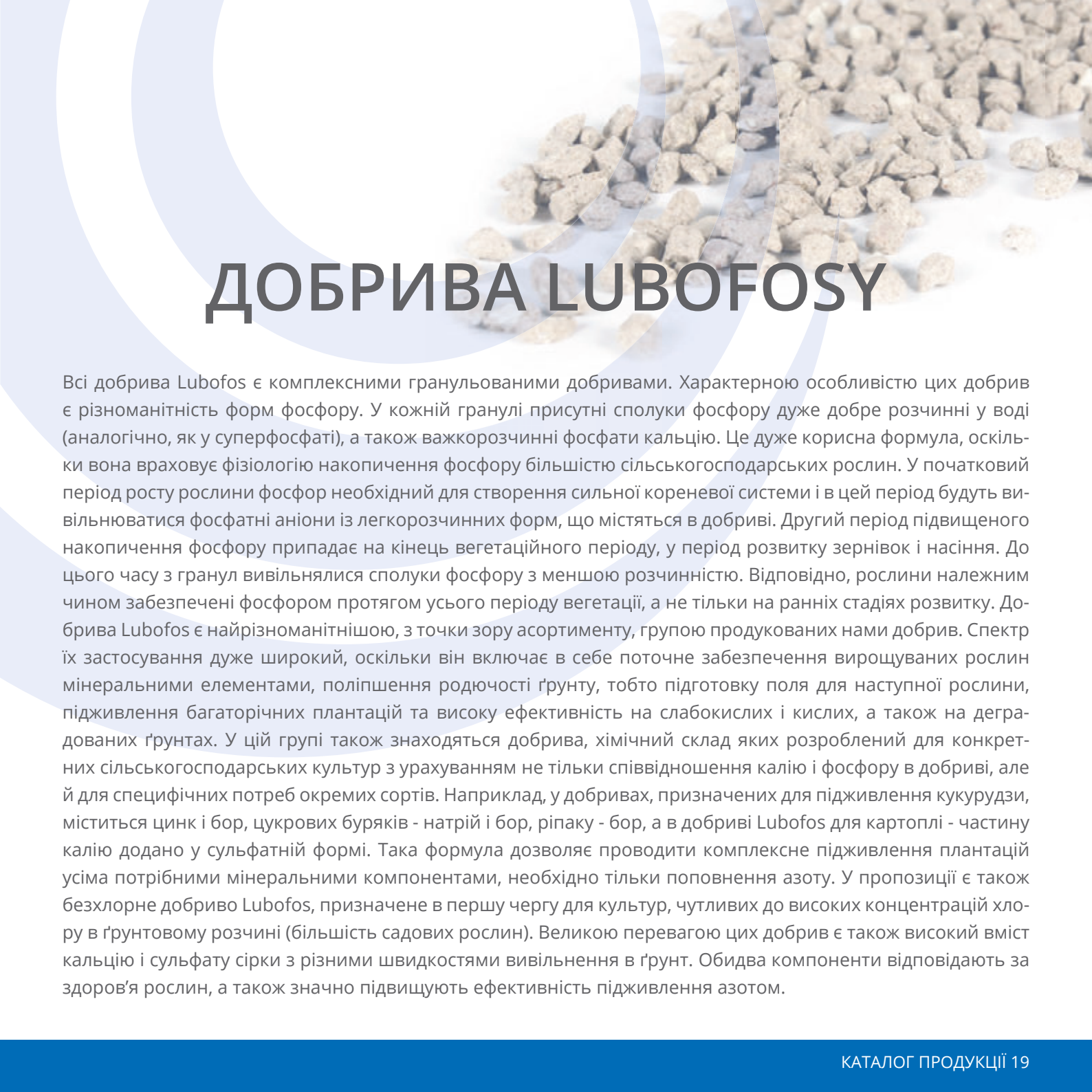












# ДОБРИВА LUBOFOSY

Всі добрива Lubofos є комплексними гранульованими добривами. Характерною особливістю цих добрив є різноманітність форм фосфору. У кожній гранулі присутні сполуки фосфору дуже добре розчинні у воді (аналогічно, як у суперфосфаті), а також важкорозчинні фосфати кальцію. Це дуже корисна формула, оскільки вона враховує фізіологію накопичення фосфору більшістю сільськогосподарських рослин. У початковий період росту рослини фосфор необхідний для створення сильної кореневої системи і в цей період будуть вивільнюватися фосфатні аніони із легкорозчинних форм, що містяться в добриві. Другий період підвищеного накопичення фосфору припадає на кінець вегетаційного періоду, у період розвитку зернівок і насіння. До цього часу з гранул вивільнялися сполуки фосфору з меншою розчинністю. Відповідно, рослини належним чином забезпечені фосфором протягом усього періоду вегетації, а не тільки на ранніх стадіях розвитку. Добрива Lubofos є найрізноманітнішою, з точки зору асортименту, групою продукуваних нами добрив. Спектр їх застосування дуже широкий, оскільки він включає в себе поточне забезпечення вирощуваних рослин мінеральними елементами, поліпшення родючості ґрунту, тобто підготовку поля для наступної рослини, підживлення багаторічних плантацій та високу ефективність на слабокислих і кислих, а також на деградованих ґрунтах. У цій групі також знаходяться добрива, хімічний склад яких розроблений для конкретних сільськогосподарських культур з урахуванням не тільки співвідношення калію і фосфору в добриві, але й для специфічних потреб окремих сортів. Наприклад, у добривах, призначених для підживлення кукурудзи, міститься цинк і бор, цукрових буряків - натрій і бор, ріпаку - бор, а в добриві Lubofos для картоплі - частину калію додано у сульфатній формі. Така формула дозволяє проводити комплексне підживлення плантацій усіма потрібними мінеральними компонентами, необхідно тільки поповнення азоту. У пропозиції є також безхлорне добриво Lubofos, призначене в першу чергу для культур, чутливих до високих концентрацій хлору в ґрунтового розчині (більшість садових рослин). Великою перевагою цих добрив є також високий вміст кальцію і сульфату сірки з різними швидкостями вивільнення в ґрунт. Обидва компоненти відповідають за здоров'я рослин, а також значно підвищують ефективність підживлення азотом.



# LUBOFOS® 5-10-25

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП В.1.1.

NPK (S) 5-10-25-(15)

- під усі сільськогосподарські культури, особливо коренеплоди, озимий ріпак, кормові рослини
- рекомендується при вирощуванні сірколюбних рослин, тобто ріпаку, капусти, часнику і цибулі
- особливо рекомендується для ґрунтів з дефіцитом калію
- при вирощуванні озимих рослин забезпечує необхідну кількість азоту в осінній період
- у випадку ярих рослин дозволяє зменшити весняні дози азоту

## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 6,3 мм не менше 95%. Насипна густина: 0,9 до 1,0 кг/дм³  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.nawozy.pl](http://www.nawozy.pl)

## ВЛАСТИВОСТІ

|      |                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5%   | аміачний азот (N)                                                                                          |
| 10%  | п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний в мінеральних кислотах                       |
| 5%   | п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний в нейтральному розчині цитрату амонію і воді |
| 2,5% | п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний у воді                                       |
| 25%  | оксид калію (K <sub>2</sub> O), розчинний у воді                                                           |
| 15%  | триоксид сірки (SO <sub>3</sub> ), розчинний у воді                                                        |

## ЗАСТОСУВАННЯ

Внесення добрива Lubofos® 5-10-25 краще всього здійснювати перед посівом. Після застосування добрива змішати з ґрунтом на глибині до 10-20 см. Добриво не містить компонентів, що обмежують схожість насіння, що дозволяє використовувати його безпосередньо перед посівом оброблюваної рослини.

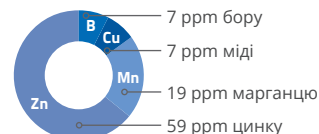
У випадку весняного підживлення цукрових буряків добриво слід вносити в ґрунт за 10-14 днів до посіву насіння, особливо, коли одноразово використовується велика доза добрива. Для лук та пасовищ бажано розділити рекомендовану дозу на дві частини і здійснити перше внесення добрива раною весною, а друге - після першого скошування, або після другого випасу.

## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Підживлювані рослини                          | Вміст засвоюваного фосфору і калію в ґрунті |          |         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|---------|
|                                               | низький                                     | середній | високий |
| озимі зернові                                 | 200                                         | 150      | 100     |
| ярі зернові                                   | 200                                         | 150      | 100     |
| озимий ріпак                                  | 300                                         | 200      | 100     |
| соняшник                                      | 250                                         | 180      | 100     |
| кукурудза                                     | 250                                         | 180      | 100     |
| цукровий буряк                                | 300                                         | 200      | 100     |
| Картопля                                      | 250                                         | 180      | 100     |
| зернобобові                                   | 250                                         | 180      | 100     |
| сінокоси                                      | 300                                         | 200      | 100     |
| бобові з травами - зелена маса                | 300                                         | 200      | 100     |
| трави при польовому травосіянні - зелена маса | 300                                         | 200      | 100     |



Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:



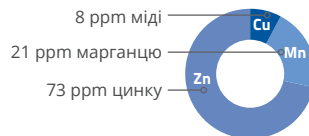


# LUBOFOS® UNIVERSAL

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП В.1.1.  
NPK (Ca, Mg, S) 3,5-10-21-(2-2,5-14,5)



Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:



гранульоване передпосівне добриво

універсальне - для підживлення усіх сільськогосподарських культур (як зернових, ріпаку, цукрових буряків, кукурудзи, так і постійних лук)

у випадку озимих сортів збільшує зимостійкість і морозостійкість рослин

мікроелементи, що містяться в добриві, покращують засвоєння інших компонентів

## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 6,3 мм не менше 95%. Насипна густина: 1,00 до 1,05 кг/дм³  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.nawozy.pl](http://www.nawozy.pl)

## ВЛАСТИВОСТІ

|                                                                                                                                                          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| аміачний азот (N)                                                                                                                                        | 3,5%  |
| п'ятиокис фосфору ( $P_2O_5$ ), розчинний у мінеральних кислотах, у т.ч. в 55% п'ятиокису фосфору ( $P_2O_5$ ), розчинний у 2% розчині мурашиної кислоти | 10%   |
| оксид калію ( $K_2O$ ), розчинний у воді                                                                                                                 | 21%   |
| оксид кальцію ( $CaO$ ) розчинний у воді                                                                                                                 | 2%    |
| оксид магнію ( $MgO$ ) загальний                                                                                                                         | 2,5%  |
| триоксид сірки ( $SO_3$ ) загальний                                                                                                                      | 14,5% |

## ЗАСТОСУВАННЯ

На постійних луках може застосовуватися як перед зимовим спокоєм рослин, так і у період початку вегетації. Дозу добрива слід визначити, враховуючи потреби підживлення рослин для визначеної врожайності та родючості ґрунту.

## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Підживлювані рослини                          | Вміст засвоюваного фосфору і калію в ґрунті |          |         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|---------|
|                                               | низький                                     | середній | високий |
| озимі зернові                                 | 250                                         | 180      | 100     |
| ярі зернові                                   | 200                                         | 150      | 100     |
| озимий ріпак                                  | 350                                         | 250      | 100     |
| цукровий буряк                                | 250                                         | 180      | 100     |
| картопля                                      | 250                                         | 180      | 100     |
| кукурудза                                     | 300                                         | 200      | 100     |
| соняшник                                      | 300                                         | 200      | 100     |
| зернобобові                                   | 200                                         | 150      | 100     |
| сінокоси                                      | 300                                         | 200      | 100     |
| бобові з травами – зелена маса                | 350                                         | 250      | 100     |
| трави при польовому травосіянні – зелена маса | 350                                         | 250      | 100     |

# LUBOFOS® 12

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП В.4.

PK (Ca, Mg, S) 12-20- (2-4,5-6)

- для підживлення усіх культурних рослин, вирощуваних на полях
- через високий вміст калію у співвідношенні до фосфору рекомендується для вирощування коренеплодів
- через необхідний для тварин магній рекомендується для вирощування зернових та для використання на луках і пасовищах
- дуже хороші розсіювальні властивості
- мікроелементи, що містяться в добриві, покращують засвоєння інших компонентів



## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 6,3 мм не менше 95%. Насипна густина: 1,05 до 1,15 кг/дм³  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.pawozy.pl](http://www.pawozy.pl)



## ВЛАСТИВОСТІ

|      |                                                                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12%  | п'ятиокис фосфору ( $P_2O_5$ ), розчинний у мінеральних кислотах, у т.ч. в 55% п'ятиокису фосфору ( $P_2O_5$ ), розчинний у 2% розчині мурашиної кислоти |
| 20%  | оксид калію ( $K_2O$ ), розчинний у воді                                                                                                                 |
| 2%   | оксид кальцію ( $CaO$ ) розчинний у воді                                                                                                                 |
| 4,5% | оксид магнію ( $MgO$ ) загальний                                                                                                                         |
| 6%   | триоксид сірки ( $SO_3$ ) загальний                                                                                                                      |



## ЗАСТОСУВАННЯ

Найбільша ефективність досягається при використанні добрива Lubofos® 12 перед посівом, змішуючи з ґрунтом на глибині до 10-15 см під час допосівної обробки ґрунту. Добриво підходить для всіх ґрунтів, незалежно від їх щільності та лужної реакції.

Для луків та пасовищ бажано розділити дозу на дві частини і здійснити перше внесення добрива ранньою весною, а друге - після першого скошування або після другого випасу.

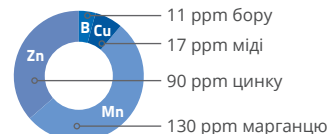


## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Підживлювані рослини                          | Вміст засвоюваного фосфору і калію в ґрунті |          |         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|---------|
|                                               | низький                                     | середній | високий |
| озимі зернові                                 | 300                                         | 200      | 100     |
| ярі зернові                                   | 250                                         | 180      | 100     |
| ріпак                                         | 350                                         | 250      | 100     |
| цукровий буряк                                | 350                                         | 250      | 100     |
| картопля                                      | 250                                         | 180      | 100     |
| зернобобові                                   | 250                                         | 180      | 100     |
| сінокоси                                      | 350                                         | 250      | 100     |
| бобові з травами – зелена маса                | 400                                         | 300      | 100     |
| трави при польовому травосіянні – зелена маса | 400                                         | 300      | 100     |
| кукурудза                                     | 350                                         | 250      | 100     |
| соняшник                                      | 350                                         | 250      | 100     |

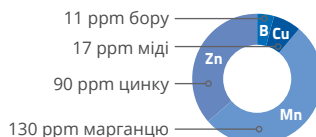


Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:





Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:



# LUBOFOS® 12 MAK

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП В.4.  
PK (Ca, Mg, S) 12-25- (2-2,5-6)

- гранульоване добриво, що використовується перед посівом усіх рослин, вирощуваних на полях, передусім на ґрунтах, бідних на калій та магній
- через високий вміст калію рекомендується для вирощування рослин із значною потребою цієї речовини (коренеплоди, озимий ріпак, багаторічні трави)
- у зв'язку з вмістом магнію рекомендується для вирощування зернових і трав
- мікроелементи, що містяться в добриві, покращують засвоєння інших компонентів

## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 6,3 мм не менше 95% Насипна густина: 1,00 до 1,05 кг/дм³  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.nawozy.pl](http://www.nawozy.pl)

## ВЛАСТИВОСТІ

|                                                                                                                                                          |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| п'ятиокис фосфору ( $P_2O_5$ ), розчинний у мінеральних кислотах, у т.ч. в 55% п'ятиокису фосфору ( $P_2O_5$ ), розчинний у 2% розчині мурашиної кислоти | 12%  |
| оксид калію ( $K_2O$ ), розчинний у воді                                                                                                                 | 25%  |
| оксид кальцію ( $CaO$ ) розчинний у воді                                                                                                                 | 2%   |
| оксид магнію ( $MgO$ ) загальний                                                                                                                         | 2,5% |
| триоксид сірки ( $SO_3$ ) загальний                                                                                                                      | 6%   |

## ЗАСТОСУВАННЯ

На постійних луках доцільно розділити дозу на дві частини і використовувати першу дозу раною весною, а другу - після першого скошування або після першого випасу. Добриво слід рекомендувати для удобрення в сівозміні для регулювання родючості ґрунту для РОСЛИНИ, яка його найбільше потребує. Перемішати добриво з ґрунтом до глибини 10-15 см під час передпосівної підготовки ґрунту.

## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Підживлювані рослини                          | Вміст засвоюваного фосфору і калію в ґрунті |          |         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|---------|
|                                               | низький                                     | середній | високий |
| озимі зернові                                 | 250                                         | 180      | 100     |
| ярі зернові                                   | 200                                         | 150      | 100     |
| озимий ріпак                                  | 350                                         | 250      | 100     |
| цукровий буряк                                | 250                                         | 180      | 100     |
| картопля                                      | 250                                         | 180      | 100     |
| зернобобові                                   | 200                                         | 150      | 100     |
| сінокоси                                      | 300                                         | 200      | 100     |
| бобові з травами – зелена маса                | 350                                         | 250      | 100     |
| трави при польовому травосіянні – зелена маса | 350                                         | 250      | 100     |
| кукурудза                                     | 300                                         | 200      | 100     |
| соняшник                                      | 300                                         | 200      | 100     |



# LUBOFOS® ПІД РІПАК

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП В.1.1.

НРК (Ca, Mg, S) 3,5-10-18,5-(2-2,5-14,5) З БОРОМ (B) 0,2

- особливо рекомендується для використання при вирощуванні ріпаку
- також рекомендується для внесення під інші хрестоцвіті рослини (гірчиця, парило, різні види капусти)
- задовольняє специфічні потреби ріпаку на сірку, бор і марганець
- забезпечує високу врожайність
- у випадку озимих сортів збільшує зимостійкість і морозостійкість рослин
- дуже добрі розсіювальні властивості



## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 6,3 мм не менше 95%. Насипна густина: 0,95 до 1,05 кг/дм<sup>3</sup>  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.pawozy.pl](http://www.pawozy.pl)



## ВЛАСТИВОСТІ

|       |                                                                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,5%  | аміачний азот (N)                                                                                                                                                                                      |
| 10%   | п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний у мінеральних кислотах, у т.ч. у мін. 55% п'ятиокису фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинному у 2% розчині мурашиної кислоти |
| 18,5% | оксид калію (K <sub>2</sub> O), розчинний у воді                                                                                                                                                       |
| 2%    | оксид кальцію (CaO), розчинний у воді                                                                                                                                                                  |
| 2,5%  | оксид магнію (MgO) загальний                                                                                                                                                                           |
| 14,5% | триоксид сірки (SO <sub>3</sub> ) загальний                                                                                                                                                            |
| 0,2%  | бор (B) загальний                                                                                                                                                                                      |



## ЗАСТОСУВАННЯ

Найвища ефективність досягається при використанні добрива Lubofos® під Ріпак перед посівом, змішуючийого з ґрунтом на глибини до 10-15 см під час допосівної обробки ґрунту.

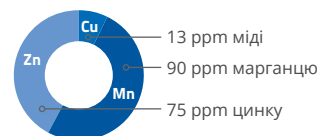


## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Підживлювані рослини | Вміст засвоюваного фосфору і калію в ґрунті |          |         |
|----------------------|---------------------------------------------|----------|---------|
|                      | низький                                     | середній | високий |
| озимі зернові        | 250                                         | 180      | 100     |
| ярі зернові          | 200                                         | 150      | 100     |
| озимий ріпак         | 300                                         | 200      | 100     |
| соняшник             | 300                                         | 200      | 100     |
| кукурудза            | 300                                         | 200      | 100     |
| зернобобові          | 250                                         | 180      | 100     |



Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:



# LUBOFOS® RS

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП В.1.1.  
NPK (Ca, Mg, S) 3,5-8-21-(2-2,5-15,5) З БОРОМ (В) 0,2



Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:



|                                                                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| гранульоване передпосівне добриво                                                                                  | ● |
| особливо рекомендується для використання при вирощуванні озимого ріпаку                                            | ● |
| також успішно може використовуватися для підживлювання зернових, кукурудзи, та для використання на постійних луках | ● |
| задовольняє специфічні потреби ріпаку на сірку і бор                                                               | ● |
| у випадку озимих сортів збільшує зимостійкість і морозостійкість рослин                                            | ● |
| дуже добрі розсіювальні властивості                                                                                | ● |

## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 6,3 мм не менше 95%. Насипна густина: 0,95 до 1,05 кг/дм³  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.nawozy.pl](http://www.nawozy.pl)

## ВЛАСТИВОСТІ

|                                                                                                                                                                                                        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| аміачний азот (N)                                                                                                                                                                                      | 3,5%  |
| п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний у мінеральних кислотах, у т.ч. у мін. 55% п'ятиокису фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинному у 2% розчині мурашиної кислоти | 8%    |
| оксид калію (K <sub>2</sub> O), розчинний у воді                                                                                                                                                       | 21%   |
| оксид кальцію (CaO), розчинний у воді                                                                                                                                                                  | 2%    |
| оксид магнію (MgO) загальний                                                                                                                                                                           | 2,5%  |
| триоксид сірки (SO <sub>3</sub> ) загальний                                                                                                                                                            | 15,5% |
| бор (В) загальний                                                                                                                                                                                      | 0,2%  |

## ЗАСТОСУВАННЯ

Використовувати не пізніше, ніж за 5-10 днів перед посівом рослин. Після внесення змішати з ґрунтом на глибині до 10-15 см На постійних луках застосовувати ранньою весною перед початком вегетації рослин рівномірно розподіляючи по поверхні луки. У випадку, якщо необхідно внести більшу кількість добрива, частину дози використовувати у перший термін, а решту після першого скошування або після першого випасу тварин.

## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Підживлювані рослини | Вміст засвоюваного фосфору і калію в ґрунті |          |         |
|----------------------|---------------------------------------------|----------|---------|
|                      | низький                                     | середній | високий |
| озимий ріпак         | 300                                         | 200      | 100     |
| злаки                | 250                                         | 180      | 100     |
| зернобобові          | 200                                         | 150      | 100     |
| кукурудза            | 300                                         | 200      | 100     |
| соняшник             | 300                                         | 200      | 100     |
| цукрові буряки       | 250                                         | 180      | 100     |
| Постійні луки        | 300                                         | 200      | 100     |

# LUBOFOS® ПІД БУРЯКИ

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП В.1.1.

НРК (Ca, Na, S) 3,5-10-21-(2-2,2-14,5) З БОРОМ (В) 0,2

- особливо рекомендується для використання при вирощуванні цукрових буряків
- задовольняє специфічні потреби буряків у натрії і борі
- забезпечує отримання високих врожаїв
- співвідношення калію до фосфору (2:1) відповідає потребам буряка
- у садівництві рекомендується використовувати під деревами з високою потребою у борі під яблунями, вишнями, персиками і грушами
- також рекомендується для вирощування овочів, що потребують великої кількості бору, а саме: різні сорти капусти, морква, селера
- дуже добрі розсіювальні властивості



## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 6,3 мм не менше 95%. Насипна густина: 0,9 до 1,0 кг/дм<sup>3</sup>  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.pawozy.pl](http://www.pawozy.pl)



## ВЛАСТИВОСТІ

|       |                                                                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,5%  | аміачний азот (N)                                                                                                                                                                                      |
| 10%   | п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний у мінеральних кислотах, у т.ч. у мін. 55% п'ятиокису фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинному у 2% розчині мурашиної кислоти |
| 21%   | оксид калію (K <sub>2</sub> O), розчинний у воді                                                                                                                                                       |
| 2%    | оксид кальцію (CaO), розчинний у воді                                                                                                                                                                  |
| 2,2%  | натрій (Na) загальний                                                                                                                                                                                  |
| 14,5% | триоксид сірки (SO <sub>3</sub> ) загальний                                                                                                                                                            |
| 0,2%  | бор (В) загальний                                                                                                                                                                                      |



## ЗАСТОСУВАННЯ

Добриво Lubofos® під Буряки є гранульованим добривом для передпосівного використання. Після внесення добриво повинно бути добре перемішане з ґрунтом. Наявність амонієвої форми азоту, яка добре зв'язується в ґрунті, робить добриво придатним для використання у будь-які передпосівні строки. Якщо потрібні великі дози компонентів, рекомендується виконувати підживлення не пізніше, ніж за 10-14 днів до посіву буряків.

В садівництві підживлювання слід здійснювати після збору врожаю фруктів. В овочівництві висів добрив слід виконувати під час операцій з підготовки поля.



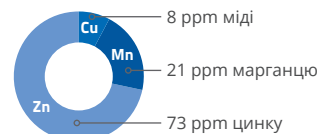
## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Вміст засвоюваного фосфору і калію в ґрунті |          |         |
|---------------------------------------------|----------|---------|
| низький                                     | середній | високий |
| 400                                         | 250      | 100     |

УВАГА! При відсутності використання перегною вказані дози необхідно збільшити на 75%.



Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:



# LUBOFOS® ПІД КУКУРУДЗУ

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП В.1.1.

NPK (Ca, S) 5-10-21-(2-18,5) З БОРОМ (B) 0,09, ЦИНКОМ (Zn) 0,20



Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:



- особливо рекомендується для підживлення кукурудзи
- забезпечує високий вихід зерна, ссм (Corn-Cob-Mix), силосу, зеленої маси
- задовольняє специфічні потреби кукурудзи у фосфорі і цинку - критичних елементах для досягнення високих врожаїв
- крім того, рекомендується для вирощування гороху, цибулі та льону
- через вміст цинку і бору також рекомендується для вирощування фруктів і овочів
- дуже добрі розсіювальні властивості

## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 6,3 мм не менше 95%. Насипна густина: 0,9 до 1,0 кг/дм<sup>3</sup>  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.pawozy.pl](http://www.pawozy.pl)

## ВЛАСТИВОСТІ

|                                                                                                                                                                                                        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| аміачний азот (N)                                                                                                                                                                                      | 5%    |
| п'ятиокис фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинний у мінеральних кислотах, у т.ч. у мін. 55% п'ятиокису фосфору (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), розчинному у 2% розчині мурашиної кислоти | 10%   |
| оксид калію (K <sub>2</sub> O), розчинний у воді                                                                                                                                                       | 21%   |
| оксид кальцію (CaO) розчинний у воді                                                                                                                                                                   | 2%    |
| триоксид сірки (SO <sub>3</sub> ) загальний                                                                                                                                                            | 18,5% |
| бор (B) загальний                                                                                                                                                                                      | 0,09% |
| цинк (Zn) загальний                                                                                                                                                                                    | 0,2%  |

## ЗАСТОСУВАННЯ

Найбільша ефективність досягається при використанні добрива Lubofos® під Кукурудзу перед посівом, змішуючи з ґрунтом на глибині до 10-15 см під час допосівної обробки ґрунту. Можливе також внесення стартової дози добрива, тобто його висівання разом з насінням кукурудзи. Єдиною умовою застосування стартового внесення є наявність типової сівалки для одночасного посіву насіння кукурудзи та добрива.

В садівництві підживлення слід здійснювати після збору врожаю фруктів. В овочівництві висів добрив слід виконувати під час операцій з підготовки поля.

## ДОЗУВАННЯ [кг/га] при вирощуванні зернової кукурудзи і ССМ\*

| Вміст засвоюваного калію і фосфору в ґрунті** |          |         |
|-----------------------------------------------|----------|---------|
| низький                                       | середній | високий |
| 300                                           | 200      | 100     |

\* При вирощуванні кукурудзи на силос доза добрива для поля середньої та низької родючості збільшується на 50 кг/га

\*\* У ситуації, коли обидва компоненти належать до різних класів врожайності, доза добрива визначається для компонента, що знаходиться у нижчому класі.



# LUBOFOS® ПІД КАРТОПЛЮ

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП В.1.1.

NPK (Mg, S) 3,5-7-25-(2,5-19,5)

- особливо рекомендується для підживлення картоплі
- переважно для використання на ґрунтах, бідних калієм, із середнім вмістом фосфору, а також без органічного підживлення
- дуже позитивно впливає на якість бульб і вміст крохмалю завдяки вмісту калію у сульфатній формі
- дуже добрі розсіювальні властивості
- мікроелементи, що містяться в ньому, покращують засвоєння інших компонентів



## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 6,3 мм не менше 95%. Насипна густина: 0,9 до 1,0 кг/дл  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.pawozy.pl](http://www.pawozy.pl)



## ВЛАСТИВОСТІ

|       |                                                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,5%  | аміачний азот (N)                                                                                                                                              |
| 7%    | п'ятиокис фосфору ( $P_2O_5$ ), розчинний у мінеральних кислотах, у т.ч. у мін. 55% п'ятиокису фосфору ( $P_2O_5$ ), розчинному у 2% розчині мурашиної кислоти |
| 25%   | оксид калію ( $K_2O$ ) у хлоридній та сульфатній формі, розчинний у воді                                                                                       |
| 2,5%  | оксид магнію (MgO) загальний                                                                                                                                   |
| 19,5% | триоксид сірки ( $SO_3$ ) загальний                                                                                                                            |



## ЗАСТОСУВАННЯ

Найвища ефективність досягається при використанні добрива Lubofos® під Картоплю навесні перед саджанням картоплі, змішуючи з ґрунтом на глибині до 10-15 см під час обробки ґрунту.



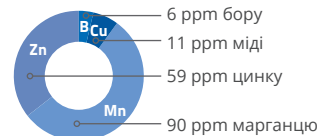
## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Органічне підживлення | Вміст засвоюваного фосфору і калію в ґрунті* |          |         |
|-----------------------|----------------------------------------------|----------|---------|
|                       | низький                                      | середній | високий |
| на перегної           | 350                                          | 300      | 200     |
| без перегною          | 500                                          | 400      | 300     |

\* Якщо вміст фосфору і калію в ґрунті дозволяє віднести їх до одних і тих же класів родючості, вказані дози потрібно збільшити на 15-20%



Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:



# LUBOFOS® БЕЗХЛОРНИЙ 3,5-10-15

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИПВ.1.1.

НРК (Ca, Mg, S) 3,5-10-15-(2-2,5-27,5)

для підживлення рослин, що погано переносять високі концентрації хлору (картопля, кущі, фруктові дерева, овочі, квіти, саджанці троянд, тютюн і хміль)

через вміст сірки також рекомендується для вирощування сірколюбних культур (бобові, ріпак, капуста)

## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 6,3 мм не менше 95%. Насипна густина: 0,95 до 1,1 кг/дм³  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.pawozy.pl](http://www.pawozy.pl)

## ВЛАСТИВОСТІ

|                                                                                                                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| аміачний азот (N)                                                                                                                                              | 3,5%  |
| п'ятиокис фосфору ( $P_2O_5$ ), розчинний у мінеральних кислотах, у т.ч. у мін. 55% п'ятиокису фосфору ( $P_2O_5$ ), розчинному у 2% розчині мурашиної кислоти | 10%   |
| оксид калію ( $K_2O$ ), розчинний у воді                                                                                                                       | 15%   |
| оксид кальцію (CaO), розчинний у воді                                                                                                                          | 2%    |
| оксид магнію (MgO) загальний                                                                                                                                   | 2,5%  |
| триоксид сірки ( $SO_3$ ) загальний                                                                                                                            | 27,5% |

## ЗАСТОСУВАННЯ

Найбільша ефективність досягається при використанні добрива Lubofos® Безхлорний перед посівом, змішуючи з ґрунтом на глибині до 10-15 см під час допосівної обробки ґрунту. Добриво підходить для всіх ґрунтів, незалежно від їх щільності та лужної реакції.

При використанні для підживлення рослин під час вегетації рекомендується застосувати добриво під час однієї з операцій по догляду за садами і розсадниками. Добриво необхідно рівномірно розподілити навколо дерев і кущів і вміру можливості змішати його з ґрунтом.

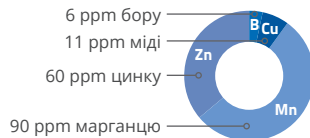
## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Підживлювані рослини              | Вміст засвоюваного фосфору і калію в ґрунті |          |         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|----------|---------|
|                                   | низький                                     | середній | високий |
| овочі, при польовому вирощуванні* | 350                                         | 300      | 250     |
| дерева і кущі                     | 400                                         | 300      | 200     |
| картопля                          | 500                                         | 400      | 300     |
| полуниця, малина                  | 300                                         | 250      | 200     |
| тютюн, хміль                      | 400                                         | 350      | 300     |
| цибуля                            | 550                                         | 400      | 250     |
| саджанці троянд і дерев           | 500                                         | 350      | 250     |
| капуста                           | 300                                         | 250      | 200     |

\* Вказані приблизні значення; слід враховувати специфічні потреби окремих видів рослин.



Містить у своєму складі ряд мікроелементів, зокрема:









# ДОБРИВА LUBORLONY

Для досягнення високих і, що важливо, стабільних врожаїв не вистачає лише підживлення NPK. Раціональне підживлення вимагає збалансування другорядних компонентів, тобто кальцію, магнію і сірки. Тим більше, що важливість цих компонентів все ще недооцінена. Отже, нагадаємо, що ці елементи:

- виконують у рослині будівельні функції, а також беруть участь у ферментативних реакціях у різних процесах, причому в кожного компонента своя визначена специфіка;
- підвищують стійкість рослин до біотичних стресів, пов'язаних з впливом на рослину інших живих організмів (шкідників, хвороботворних організмів);
- значно підвищують ефективність дії першорядних компонентів (NPK), особливо азоту, що дозволяє зменшити раніше застосовувані дози азотних добрив.

Luborlonу є дуже важливою групою добрив, оскільки це продукти з двонаправленою дією. Кожне добриво Luborlon виконує поживні функції, оскільки є цінним джерелом сірки, кальцію і магнію для рослин. З іншого боку, ці добрива сприятливо впливають на властивості ґрунту. Сульфати кальцію і магнію, що містяться в гранулі добрива, стабілізують реакцію ґрунту і значно зменшують вплив токсичних сполук алюмінію. Варто пам'ятати, що токсичний алюміній найбільш сильно проявляється в кислих ґрунтах, пошкоджуючи кореневу систему культурних рослин. Luborlonу добре виправдовують себе на слабших полях, з яких легко вимиваються лужні катіони, у зв'язку з чим поля наражаються на закислення. Незалежно від типу ґрунту кальцій, що міститься в добривах Luborlon, сприяє поліпшенню його структури, а поглинання рослиною сульфатів з добрива пов'язане з більшим накопиченням катіонів кореневою системою. Висока універсальність дії цих добрив дозволяє систематично використовувати їх у всіх ґрунтових умовах.



# LUBOPLON®

## МАГНІЄВО-СУЛЬФАТНИЙ

ДОБРИВО ГРАНУЛЬОВАНЕ • ДОЗВІЛ MRiRW  
16 MgO-17 SO<sub>3</sub>



- особливо для підживлення озимого ріпаку та озимої пшениці, цукрових буряків, картоплі, кукурудзи, а також багаторічних насаджень
- забезпечує магнієм і сіркою, необхідними для отримання високого і якісного врожаю
- зменшує негативний вплив токсичного алюмінію на кореневу систему рослин
- підвищує ефективність азотних добрив
- підвищує стійкість рослин до грибкових хвороб і нападів шкідників

### ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 6,3 мм не менше 95%. Насипна густина: 1,0 до 1,05 кг/дм<sup>3</sup>  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.pawozy.pl](http://www.pawozy.pl)

### ВЛАСТИВОСТІ

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| 16%  | оксид магнію (MgO) загальний                |
| 6,5% | оксид магнію (MgO) водорозчинний            |
| 17%  | триоксид сірки (SO <sub>3</sub> ) загальний |

### ЗАСТОСУВАННЯ

Підживлення найкраще робити до передпосівної підготовки, щоб змішати добриво з ґрунтом. У разі легких ґрунтів рекомендується розділити дозу таким чином, щоб внести 30-50% добрива на початку осені, а решту ранньою весною, щоб запобігти вимиванню компонентів. При вирощуванні озимого ріпаку та озимої пшениці добриво може успішно використовуватися і ранньою весною, з тим, щоб відновити плантації після зими і стимулювати рослини до весняної вегетації. На багаторічних плантаціях дуже хороших результатів застосування добрив можна досягнути, якщо виконати підживлення навесні і в менших дозах під час використання пасовищ або луків, переважно після випасу худоби або косіння.

### ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Рослина                                                                      | Доза добрива (кг/га) | Кількість компонентів в дозі |                         |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
|                                                                              |                      | MgO (кг/га)                  | SO <sub>3</sub> (кг/га) |
| озимий ріпак                                                                 | 200-250              | 32-40                        | 34-43                   |
| ярі та озимі зернові                                                         | 150-200              | 24-32                        | 26-34                   |
| кукурудза                                                                    | 150-200              | 24-32                        | 26-34                   |
| соняшник                                                                     | 150-200              | 24-32                        | 26-34                   |
| цукровий буряк                                                               | 200-350              | 32-56                        | 34-60                   |
| картопля                                                                     | 150-200              | 24-32                        | 26-34                   |
| луки та пасовища, в залежності від способу використання та рівня врожайності | 200-350              | 32-56                        | 34-60                   |

# LUBOPLON®

## КАЛЬЦІЄВО-МАГНІЄВИЙ

ДОБРИВО ГРАНУЛЬОВАНЕ • ДОЗВІЛ MRiRW  
27 CaO-16 MgO



- для підживлення усіх польових культур на орних землях і постійних луках та пасовищах
- для використання на ґрунтах з дуже кислою, кислою і нейтральною реакцією
- покращує постачання рослин другорядними компонентами - кальцієм, магнієм і сіркою
- стимулює позитивний вплив азоту на покращення урожайності
- знижує сприйнятливість рослин до патогенних факторів
- покращує фізико-хімічні властивості ґрунту
- дуже хороші розсіювальні властивості

### ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 6,3 мм не менше 95%. Насипна густина: 1,0 до 1,2 кг/дм³  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.nawozy.pl](http://www.nawozy.pl)

### ВЛАСТИВОСТІ

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| оксид кальцію (CaO) загальний               | 27%  |
| оксид кальцію (CaO), розчинний у воді       | 3,5% |
| оксид магнію (MgO) загальний                | 16%  |
| оксид магнію (MgO), розчинний у воді        | 2,5% |
| триоксид сірки (SO <sub>3</sub> ) загальний | 10%  |

### ЗАСТОСУВАННЯ

Luboplone® кальцієво-магнієвий слід використовувати перед посівом, а після висівання добре змішати його з ґрунтом. На орних землях добриво найкраще застосовувати після того, як виконано післязбиральне лушення, або перед оранкою пізньої осені. Крім того, добриво можна використовувати восени перед сівбою, забезпечивши добре перемішування з ґрунтом. На постійних луках та пасовищах добриво слід використовувати відповідно до принципів вапнування ґрунтів. Внесення добрива слід проводити у поза вегетаційний період, восени або ранньою весною. Добриво повинно бути рівномірно розсіяне по всій поверхні поля таким чином, щоб запобігти підживленню полів і культур, для яких воно не призначене.

### ДОЗУВАННЯ

- в залежності від кількості засвоюваного магнію в ґрунті дози добрива складають від 150 до 350 кг/га
- на слабких полях рекомендується щорічне внесення добрива (його можна змішувати з іншими добривами) в дозах 150 - 250 кг/га
- на середніх і важких ґрунтах, з помірним вмістом магнію, хороші результати можуть бути отримані при використанні добрива в розрахунку на особливо вибагливі рослини, з разовою дозою 200 - 350 кг/га,
- не перевищувати рекомендовані дози

# LUBOPLON® 21

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТУР А.1.4.

СУЛЬФАТ АМОНІЮ N (S) 20,6-(24)

- добриво можна використовувати для підживлення різних сільськогосподарських культур та у садівництві
- рекомендується для передпосівного підживлення ярих зернових, кукурудзи, картоплі, а також різних сортів капусти
- найбільша ефективність досягається при використанні передпосівного підживлення, змішуючи з ґрунтом після внесення
- добриво також можна використовувати для підживлення озимих рослин (зернові та ріпак), а також на постійних луках та пасовищах, здійснюючи підживлення ранньою весною, найкраще перед прогнозованими опадами дощу
- уникати застосування добрива на сильно кислих ґрунтах, за винятком культур, які потребують низького рівня pH (лохина / американська чорниця)



## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 6,3 мм не менше 95%. Насипна густина: 0,85 до 0,95 кг/дм³  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.pawozy.pl](http://www.pawozy.pl)



## ВЛАСТИВОСТІ

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 20,6% | азот (N) загальний в аміачній формі |
| 24%   | сірка (S), розчинний у воді         |



## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

Орієнтовні дози сульфату амонію з вмістом 20,6% аміачного азоту N та з 24 % S для визначеної урожайності при різному вмісті засвоюваного азоту в ґрунті(кг/га):

| Рослина-термін застосування                                | Доза добрива<br>кг/га | Кількість N,<br>кг/га | Кількість S,<br>кг/га |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ярі зернові – передпосівне підживлення                     | 100 - 300             | 21 – 63               | 24 – 72               |
| Кукурудза – передпосівне підживлення                       | 200 - 400             | 42 – 84               | 48 – 96               |
| Соняшник – передпосівне підживлення                        | 200 - 400             | 42 – 84               | 48 – 96               |
| Картопля – передпосівне підживлення                        | 100 - 400             | 21 – 84               | 24 – 96               |
| Озимий ріпак – передпосівне підживлення                    | 100                   | 21                    | 24                    |
| Озимий ріпак – підживлення<br>I весняна доза азоту         | 200 – 400             | 42 – 84               | 48 – 96               |
| Озимі зернові – підживлення<br>I весняна доза азоту        | 100 – 300             | 21 – 63               | 24 – 72               |
| Гірчиця, різні сорти капусти -<br>передпосівне підживлення | 100 – 300             | 21 – 63               | 24 – 72               |
| Цибуля, часник, хрін – передпосівне<br>підживлення         | 200 - 400             | 42 – 84               | 48 – 96               |
| Постійні луки та пасовища<br>I весняна доза азоту          | 100 – 200             | 21 – 42               | 24 – 48               |
| Лохина (американська чорниця)                              | 300 - 400             | 63 – 84               | 72 – 96               |











# КАЛІЙНІ ДОБРИВА

У великому значенні калію для сільськогосподарських культур нікого не потрібно переконувати. Достатньо вказати лише на роль цього елемента в життєво важливих процесах рослини (фотосинтез, дихання), водопостачанні (його особливе значення при нестачі води) та в стійкості рослин до патогенів, а також на позитивний вплив при засвоєнні азоту. Проте, калій в Польщі складає найменшу долю в добривах для рослинництва. А це означає, що він є компонентом, який найбільшою мірою обмежує врожайність.

Запропонована нами пропозиція калійних добрив задумана так, щоб дозволити клієнтові вибрати відповідний продукт не тільки для конкретного поля, але і для специфіки вирощування та поставленої мети підживлення. Ми пропонуємо класичну калійну сіль, яка дозволяє в короткі терміни поповнити дефіцит калію на більшості полів. Розширенням цієї формули є новинка, запропонована компанією, а саме - Luborlon Калій. Це добриво, окрім швидкодіючого калію (по аналогії з калієвою сіллю) містить також сірку, магній і кальцій. Всі ці компоненти збільшують продуктивність фотосинтезу і підвищують ефективність азоту, що міститься в ґрунті і добривах. Універсальність цього добрива дозволяє застосовувати його на всіх полях, однак, у зв'язку з вмістом сірки воно особливо рекомендується для підживлення озимого ріпаку.

# КАЛІЙНА СІЛЬ

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП А.З.З.  
ХЛОРИД КАЛІЮ

- для використання на усіх типах ґрунтів і під усі сільськогосподарські культури, крім особливо чутливих до присутності хлору в добриві
- підвищує ефективність підживлення азотом
- підвищує стійкість рослин до стресових факторів
- покращує водний баланс рослин, особливо в засушливий період
- активізує захисні механізми проти хвороб і шкідників
- підвищує здатність до регенерації озимих культур ранньою весною
- дуже добрі розсіювальні властивості

## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 6,3 мм не менше 95%. Насипна густина: 0,95 до 1,1 кг/дм³  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.nawozy.pl](http://www.nawozy.pl)

## ВЛАСТИВОСТІ

**60%** оксид калію ( $K_2O$ ), розчинний у воді

## ЗАСТОСУВАННЯ

Найвища ефективність добрива досягається при передпосівному підживленні. Після висіву добриво слід добре перемішати з ґрунтом на глибини до 10-20 см. На плантаціях озимих рослин можливе застосування добрива для підживлення перед відновленням весняної вегетації рослин. На постійних луках та пасовищах підживлення найкраще здійснювати ранньою весною. У разі необхідності внесення в ґрунт великої кількості компонента, частину дози слід використати після першого косіння або після випасу тварин.

## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Підживлювані рослини                          | Вміст засвоюваного калію в ґрунті |          |         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------|
|                                               | низький                           | середній | високий |
| озимі зернові                                 | 250                               | 200      | 100     |
| ярі зернові                                   | 200                               | 150      | 75      |
| озимий ріпак                                  | 350                               | 250      | 150     |
| кукурудза                                     | 350                               | 250      | 150     |
| соняшник                                      | 350                               | 250      | 150     |
| зернобобові                                   | 180                               | 100      | 50      |
| сінокоси                                      | 300                               | 200      | 100     |
| бобові з травами-зелена маса                  | 250                               | 180      | 100     |
| трави при польовому травосіянні - зелена маса | 250                               | 180      | 100     |





# LUBOPLON® КАЛІЙ

ДОБРИВО WE • ГРАНУЛЬОВАНЕ • ТИП А.З.З.  
ХЛОРИД КАЛІЮ K (Ca, Mg, S) 40-(4,5-4-13)



призначено для використання на усіх типах ґрунтів і під усі сільськогосподарські культури, крім особливо чутливих до присутності хлору в добриві

дуже добре підходить для підживлення озимого ріпаку та постійних лук і пасовищ

рекомендується також для поточного підживлення рослин та поповнення ґрунтів калієм

містить добре розчинні сполуки калію

дуже добрі розсіювальні властивості

## ГРАНУЛЯЦІЯ ТА НАСИПНА ГУСТИНА

Типовий вміст гранул з розмірами від 2,0 до 6,3 мм не менше 95%. Насипна густина: 0,9 до 1,05 кг/дм³  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.nawozy.pl](http://www.nawozy.pl)

## ВЛАСТИВОСТІ

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| оксид калію ( $K_2O$ ), розчинний у воді  | 40%  |
| оксид кальцію ( $CaO$ ) загальний         | 7,5% |
| оксид кальцію ( $CaO$ ), розчинний у воді | 4,5% |
| оксид магнію ( $MgO$ ) загальний          | 4%   |
| триоксид сірки ( $SO_3$ ) загальний       | 13%  |

## ЗАСТОСУВАННЯ

Найбільша ефективність добрива досягається при передпосівному підживленні. Після висіву добриво слід добре перемішати з ґрунтом на глибині до 10-20 см. При вирощуванні цукрових буряків слід уникати використання високих доз добрив безпосередньо перед посівом. На полях, призначених для буряків, можливе поліпшення родючості ґрунту, що вимагає високої дози компонента, слід проводити восени. На плантаціях озимих рослин можливе застосування добрива для підживлення перед відновленням весняної вегетації рослин. На постійних луках та пасовищах підживлення найкраще робити ранньою весною. У разі необхідності внесення в ґрунт великої кількості калію, частину дози слід використати після першого косіння або після випасу тварин.

## ДОЗУВАННЯ [кг/га]

| Підживлювані рослини                          | Вміст засвоюваного калію в ґрунті |          |         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------|
|                                               | низький                           | середній | високий |
| озимі зернові                                 | 350                               | 300      | 150     |
| ярі зернові                                   | 300                               | 250      | 120     |
| озимий ріпак                                  | 525                               | 375      | 225     |
| цукровий буряк                                | 600                               | 300      | 150     |
| кукурудза                                     | 525                               | 375      | 225     |
| соняшник                                      | 525                               | 375      | 225     |
| зернобобові                                   | 275                               | 150      | 75      |
| сінокоси                                      | 450                               | 300      | 150     |
| бобові з травами – зелена маса                | 375                               | 250      | 150     |
| трави при польовому травосіянні – зелена маса | 375                               | 250      | 150     |



# ПОРІВНЯННЯ СКЛАДУ ДОБРИВ

| Назва добрива                | Склад [%] |                               |                  |      |     |     |                 |      |      |      |     |
|------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|------|-----|-----|-----------------|------|------|------|-----|
|                              | N         | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO | Na  | SO <sub>3</sub> | B    | Zn   | Cu   | Mn  |
| СУПЕРФОСФАТ ГРАНУЛЬОВАНИЙ    |           | 19                            |                  | 25   |     |     | 31,5            |      |      |      |     |
| LUBOFOSKA ДЛЯ ЗЕРНОВИХ       | 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 3,5-14-16          | 3,5       | 14                            | 16               | 10   |     |     | 19              |      |      | 0,10 | 0,2 |
| LUBOFOSKA 5-10-15            | 5         | 10                            | 15               | 12,5 |     |     | 30              |      |      |      |     |
| LUBOFOSKA 0-12-24            |           | 12                            | 24               | 14   |     |     | 20              |      |      |      |     |
| LUBOFOS 5-10-25              | 5         | 10                            | 25               |      |     |     | 15              |      |      |      |     |
| LUBOFOS 12                   |           | 12                            | 20               | 2    | 4,5 |     | 6               |      |      |      |     |
| LUBOFOS 12 MAXS              |           | 12                            | 25               | 2    | 2,5 |     | 6               |      |      |      |     |
| LUBOFOS ПІД РІПАК            | 3,5       | 10                            | 18,5             | 2    | 2,5 |     | 14,5            | 0,2  |      |      |     |
| LUBOFOS RS                   | 3,5       | 8                             | 21               | 2    | 2,5 |     | 15,5            | 0,2  |      |      |     |
| LUBOFOS ПІД БУРЯКИ           | 3,5       | 10                            | 21               | 2    |     | 2,2 | 14,5            | 0,2  |      |      |     |
| LUBOFOS ПІД КУКУРУДЗУ        | 5         | 10                            | 21               | 2    |     |     | 18,5            | 0,09 | 0,20 |      |     |
| LUBOFOS ПІД КАРТОПЛЮ         | 3,5       | 7                             | 25               |      | 2,5 |     | 19,5            |      |      |      |     |
| LUBOFOS БЕЗХЛОРНИЙ 3,5-10-15 | 3,5       | 10                            | 15               | 2    | 2,5 |     | 27,5            |      |      |      |     |
| LUBOFOS UNIVERSAL            | 3,5       | 10                            | 21               | 2    | 2,5 |     | 14,5            |      |      |      |     |
| LUBOPLON 21                  | 20,6      |                               |                  |      |     |     | 24 S            |      |      |      |     |
| LUBOPLON МАГНІЄВО-СУЛЬФАТНИЙ |           |                               |                  |      | 16  |     | 17              |      |      |      |     |
| LUBOPLON КАЛЬЦІЄВО-МАГНІЄВИЙ |           |                               |                  | 27   | 16  |     | 10              |      |      |      |     |
| КАЛІЙНА СІЛЬ                 |           |                               | 60               |      |     |     |                 |      |      |      |     |
| LUBOPLON КАЛІЙ               |           |                               | 40               | 4,5  | 4   |     | 13              |      |      |      |     |

| ДОБРИВА ДЛЯ ЗЕРНОВИХ         | Склад [%] |                               |                  |      |     |    |                 |     |    |      |     |    |
|------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|------|-----|----|-----------------|-----|----|------|-----|----|
|                              | N         | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO | Na | SO <sub>3</sub> | B   | Zn | Cu   | Mn  | с. |
| LUBOFOSKA для зернових       | 4         | 10                            | 18               | 12,5 |     |    | 26              |     |    | 0,10 | 0,2 | 8  |
| LUBOFOSKA 3,5-10-20          | 3,5       | 10                            | 20               | 12,5 |     |    | 25,5            |     |    |      |     | 10 |
| LUBOFOSKA 3,5-14-16          | 3,5       | 14                            | 16               | 10   |     |    | 19              |     |    | 0,10 | 0,2 | 11 |
| LUBOFOSKA 5-10-15            | 5         | 10                            | 15               | 12,5 |     |    | 30              |     |    |      |     | 12 |
| LUBOFOSKA 4-12-12            | 4         | 12                            | 12               | 14   |     |    | 29              |     |    |      |     | 9  |
| LUBOFOSKA 0-12-24            |           | 12                            | 24               | 14   |     |    | 20              |     |    |      |     | 13 |
| LUBOFOS 5-10-25              | 5         | 10                            | 25               |      |     |    | 15              |     |    |      |     | 20 |
| LUBOFOS UNIVERSAL            | 3,5       | 10                            | 21               | 2    | 2,5 |    | 14,5            |     |    |      |     | 21 |
| LUBOFOS RS                   | 3,5       | 8                             | 21               | 2    | 2,5 |    | 15,5            | 0,2 |    |      |     | 25 |
| LUBOFOS 12                   |           | 12                            | 20               | 2    | 4,5 |    | 6               |     |    |      |     | 22 |
| LUBOFOS 12 MAKС              |           | 12                            | 25               | 2    | 2,5 |    | 6               |     |    |      |     | 23 |
| СУПЕРФОСФАТ ГРАНУЛЬОВАНИЙ    |           | 19                            |                  | 25   |     |    | 31,5            |     |    |      |     | 16 |
| LUBOPLON МАГНІЄВО-СУЛЬФАТНИЙ |           |                               |                  |      | 16  |    | 17              |     |    |      |     | 32 |
| LUBOPLON КАЛЬЦІЄВО-МАГНІЄВИЙ |           |                               |                  | 27   | 16  |    | 10              |     |    |      |     | 33 |
| КАЛІЙНА СІЛЬ                 |           |                               | 60               |      |     |    |                 |     |    |      |     | 38 |
| LUBOPLON КАЛІЙ               |           |                               | 40               | 4,5  | 4   |    | 13              |     |    |      |     | 39 |

| ДОБРИВА ПІД РІПАК              | Склад [%] |                               |                  |      |     |    |                 |     |    |      |     |    |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|------|-----|----|-----------------|-----|----|------|-----|----|
|                                | N         | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO | Na | SO <sub>3</sub> | B   | Zn | Cu   | Mn  | с. |
| LUBOFOS ПІД РІПАК              | 3,5       | 10                            | 18,5             | 2    | 2,5 |    | 14,5            | 0,2 |    |      |     | 24 |
| LUBOFOS RS                     | 3,5       | 8                             | 21               | 2    | 2,5 |    | 15,5            | 0,2 |    |      |     | 25 |
| LUBOFOS UNIVERSAL              | 3,5       | 10                            | 21               | 2    | 2,5 |    | 14,5            |     |    |      |     | 21 |
| LUBOFOS 5-10-25                | 5         | 10                            | 25               |      |     |    | 15              |     |    |      |     | 20 |
| LUBOFOS БЕЗХЛОРИЙНИЙ 3,5-10-15 | 3,5       | 10                            | 15               | 2    | 2,5 |    | 27,5            |     |    |      |     | 29 |
| LUBOFOS 12                     |           | 12                            | 20               | 2    | 4,5 |    | 6               |     |    |      |     | 22 |
| LUBOFOS 12 MAKС                |           | 12                            | 25               | 2    | 2,5 |    | 6               |     |    |      |     | 23 |
| LUBOFOSKA 3,5-10-20            | 3,5       | 10                            | 20               | 12,5 |     |    | 25,5            |     |    |      |     | 10 |
| LUBOFOSKA 3,5-14-16            | 3,5       | 14                            | 16               | 10   |     |    | 19              |     |    | 0,10 | 0,2 | 11 |
| LUBOFOSKA 5-10-15              | 5         | 10                            | 15               | 12,5 |     |    | 30              |     |    |      |     | 12 |
| LUBOFOSKA 4-12-12              | 4         | 12                            | 12               | 14   |     |    | 29              |     |    |      |     | 9  |
| LUBOFOSKA 0-12-24              |           | 12                            | 24               | 14   |     |    | 20              |     |    |      |     | 13 |
| СУПЕРФОСФАТ ГРАНУЛЬОВАНИЙ      |           | 19                            |                  | 25   |     |    | 31,5            |     |    |      |     | 16 |
| LUBOPLON МАГНІЄВО-СУЛЬФАТНИЙ   |           |                               |                  |      | 16  |    | 17              |     |    |      |     | 32 |
| LUBOPLON КАЛЬЦІЄВО-МАГНІЄВИЙ   |           |                               |                  | 27   | 16  |    | 10              |     |    |      |     | 33 |
| LUBOPLON 21                    | 20,6      |                               |                  |      |     |    | 24 S            |     |    |      |     | 34 |
| КАЛІЙНА СІЛЬ                   |           |                               | 60               |      |     |    |                 |     |    |      |     | 38 |
| LUBOPLON КАЛІЙ                 |           |                               | 40               | 4,5  | 4   |    | 13              |     |    |      |     | 39 |

| ДОБРИВА ПІД КУКУРУДЗУ        | Склад [%] |                               |                  |      |     |    |                 |      |     |      |     |    |
|------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|------|-----|----|-----------------|------|-----|------|-----|----|
|                              | N         | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO | Na | SO <sub>3</sub> | B    | Zn  | Cu   | Mn  | с. |
| LUBOFOS під кукурудзу        | 5         | 10                            | 21               | 2    |     |    | 18,5            | 0,09 | 0,2 |      |     | 27 |
| LUBOFOS RS                   | 3,5       | 8                             | 21               | 2    | 2,5 |    | 15,5            | 0,2  |     |      |     | 25 |
| LUBOFOS UNIVERSAL            | 3,5       | 10                            | 21               | 2    | 2,5 |    | 14,5            |      |     |      |     | 21 |
| LUBOFOS 12                   |           | 12                            | 20               | 2    | 4,5 |    | 6               |      |     |      |     | 22 |
| LUBOFOS 12 MAKС              |           | 12                            | 25               | 2    | 2,5 |    | 6               |      |     |      |     | 23 |
| LUBOFOSKA 3,5-10-20          | 3,5       | 10                            | 20               | 12,5 |     |    | 25,5            |      |     |      |     | 10 |
| LUBOFOSKA 3,5-14-16          | 3,5       | 14                            | 16               | 10   |     |    | 19              |      |     | 0,10 | 0,2 | 11 |
| LUBOFOSKA 5-10-15            | 5         | 10                            | 15               | 12,5 |     |    | 30              |      |     |      |     | 12 |
| LUBOFOSKA 4-12-12            | 4         | 12                            | 12               | 14   |     |    | 29              |      |     |      |     | 9  |
| LUBOFOSKA 0-12-24            |           | 12                            | 24               | 14   |     |    | 20              |      |     |      |     | 13 |
| СУПЕРФОСФАТ ГРАНУЛЬОВАНИЙ    |           | 19                            |                  | 25   |     |    | 31,5            |      |     |      |     | 16 |
| LUBOPLON МАГНІЄВО-СУЛЬФАТНИЙ |           |                               |                  |      | 16  |    | 17              |      |     |      |     | 32 |
| LUBOPLON КАЛЬЦІЄВО-МАГНІЄВИЙ |           |                               |                  | 27   | 16  |    | 10              |      |     |      |     | 33 |
| LUBOPLON 21                  | 20,6      |                               |                  |      |     |    | 24 S            |      |     |      |     | 34 |
| КАЛІЙНА СІЛЬ                 |           |                               | 60               |      |     |    |                 |      |     |      |     | 38 |
| LUBOPLON КАЛІЙ               |           |                               | 40               | 4,5  | 4   |    | 13              |      |     |      |     | 39 |

| ДОБРИВА ПІД БУРЯКИ           | Склад [%] |                               |                  |      |     |     |                 |     |    |      |     |    |
|------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|------|-----|-----|-----------------|-----|----|------|-----|----|
|                              | N         | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO | Na  | SO <sub>3</sub> | B   | Zn | Cu   | Mn  | с. |
| LUBOFOS під буряки           | 3,5       | 10                            | 21               | 2    |     | 2,2 | 14,5            | 0,2 |    |      |     | 26 |
| LUBOFOS 5-10-25              | 5         | 10                            | 25               |      |     |     | 15              |     |    |      |     | 20 |
| LUBOFOS RS                   | 3,5       | 8                             | 21               | 2    | 2,5 |     | 15,5            | 0,2 |    |      |     | 25 |
| LUBOFOS UNIVERSAL            | 3,5       | 10                            | 21               | 2    | 2,5 |     | 14,5            |     |    |      |     | 21 |
| LUBOFOS 12                   |           | 12                            | 20               | 2    | 4,5 |     | 6               |     |    |      |     | 22 |
| LUBOFOS 12 MAKС              |           | 12                            | 25               | 2    | 2,5 |     | 6               |     |    |      |     | 23 |
| LUBOFOSKA 3,5-14-16          | 3,5       | 14                            | 16               | 10   |     |     | 19              |     |    | 0,10 | 0,2 | 11 |
| LUBOFOSKA 5-10-15            | 5         | 10                            | 15               | 12,5 |     |     | 30              |     |    |      |     | 12 |
| СУПЕРФОСФАТ ГРАНУЛЬОВАНИЙ    |           | 19                            |                  | 25   |     |     | 31,5            |     |    |      |     | 16 |
| LUBOPLON МАГНІЄВО-СУЛЬФАТНИЙ |           |                               |                  |      | 16  |     | 17              |     |    |      |     | 32 |
| LUBOPLON КАЛЬЦІЄВО-МАГНІЄВИЙ |           |                               |                  | 27   | 16  |     | 10              |     |    |      |     | 33 |
| LUBOPLON КАЛІЙ               |           |                               | 40               | 4,5  | 4   |     | 13              |     |    |      |     | 39 |

| ДОБРИВА ПІД КАРТОПЛЮ         | Склад [%] |                               |                  |      |     |    |                 |   |    |      |     |    |
|------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|------|-----|----|-----------------|---|----|------|-----|----|
|                              | N         | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO | Na | SO <sub>3</sub> | B | Zn | Cu   | Mn  | с. |
| LUBOFOS ПІД КАРТОПЛЮ         | 3,5       | 7                             | 25               |      | 2,5 |    | 19,5            |   |    |      |     | 28 |
| LUBOFOS БЕЗХЛОРИЙ 3,5-10-15  | 3,5       | 10                            | 15               | 2    | 2,5 |    | 27,5            |   |    |      |     | 29 |
| LUBOFOS UNIVERSAL            | 3,5       | 10                            | 21               | 2    | 2,5 |    | 14,5            |   |    |      |     | 21 |
| LUBOFOS 5-10-25              | 5         | 10                            | 25               |      |     |    | 15              |   |    |      |     | 20 |
| LUBOFOS 12                   |           | 12                            | 20               | 2    | 4,5 |    | 6               |   |    |      |     | 22 |
| LUBOFOS 12 МАКС              |           | 12                            | 25               | 2    | 2,5 |    | 6               |   |    |      |     | 23 |
| LUBOFOSKA 3,5-10-20          | 3,5       | 10                            | 20               | 12,5 |     |    | 25,5            |   |    |      |     | 10 |
| LUBOFOSKA 3,5-14-16          | 3,5       | 14                            | 16               | 10   |     |    | 19              |   |    | 0,10 | 0,2 | 11 |
| LUBOFOSKA 5-10-15            | 5         | 10                            | 15               | 12,5 |     |    | 30              |   |    |      |     | 12 |
| LUBOFOSKA 4-12-12            | 4         | 12                            | 12               | 14   |     |    | 29              |   |    |      |     | 9  |
| СУПЕРФОСФАТ ГРАНУЛЬОВАНИЙ    |           | 19                            |                  | 25   |     |    | 31,5            |   |    |      |     | 16 |
| LUBOPLON МАГНІЄВО-СУЛЬФАТНИЙ |           |                               |                  |      | 16  |    | 17              |   |    |      |     | 32 |
| LUBOPLON КАЛЬЦІЄВО-МАГНІЄВИЙ |           |                               |                  | 27   | 16  |    | 10              |   |    |      |     | 33 |
| LUBOPLON 21                  | 20,6      |                               |                  |      |     |    | 24 S            |   |    |      |     | 34 |

| ДОБРИВА ПІД РОСЛИНИ БОБОВІ   | Склад [%] |                               |                  |      |     |    |                 |     |    |      |     |    |
|------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|------|-----|----|-----------------|-----|----|------|-----|----|
|                              | N         | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO | Na | SO <sub>3</sub> | B   | Zn | Cu   | Mn  | с. |
| LUBOFOS 12                   |           | 12                            | 20               | 2    | 4,5 |    | 6               |     |    |      |     | 22 |
| LUBOFOS 12 МАКС              |           | 12                            | 25               | 2    | 2,5 |    | 6               |     |    |      |     | 23 |
| LUBOFOS RS                   | 3,5       | 8                             | 21               | 2    | 2,5 |    | 15,5            | 0,2 |    |      |     | 25 |
| LUBOFOS UNIVERSAL            | 3,5       | 10                            | 21               | 2    | 2,5 |    | 14,5            |     |    |      |     | 21 |
| LUBOFOS 5-10-25              | 5         | 10                            | 25               |      |     |    | 15              |     |    |      |     | 20 |
| LUBOFOSKA 0-12-24            |           | 12                            | 24               | 14   |     |    | 20              |     |    |      |     | 13 |
| LUBOFOSKA 4-12-12            | 4         | 12                            | 12               | 14   |     |    | 29              |     |    |      |     | 9  |
| LUBOFOSKA 5-10-15            | 5         | 10                            | 15               | 12,5 |     |    | 30              |     |    |      |     | 12 |
| LUBOFOSKA 3,5-10-20          | 3,5       | 10                            | 20               | 12,5 |     |    | 25,5            |     |    |      |     | 10 |
| LUBOFOSKA 3,5-14-16          | 3,5       | 14                            | 16               | 10   |     |    | 19              |     |    | 0,10 | 0,2 | 11 |
| СУПЕРФОСФАТ ГРАНУЛЬОВАНИЙ    |           | 19                            |                  | 25   |     |    | 31,5            |     |    |      |     | 16 |
| LUBOPLON КАЛЬЦІЄВО-МАГНІЄВИЙ |           |                               |                  | 27   | 16  |    | 10              |     |    |      |     | 33 |
| КАЛІЙНА СІЛЬ                 |           |                               | 60               |      |     |    |                 |     |    |      |     | 38 |
| LUBOPLON КАЛІЙ               |           |                               | 40               | 4,5  | 4   |    | 13              |     |    |      |     | 39 |



| ДОБРИВА ДЛЯ ПАСОВИЩ           | Склад [%] |                               |                  |      |     |     |                 |     |    |      |     |    |
|-------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|------|-----|-----|-----------------|-----|----|------|-----|----|
|                               | N         | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO | Na  | SO <sub>3</sub> | B   | Zn | Cu   | Mn  | с. |
| LUBOFOS 12                    |           | 12                            | 20               | 5    | 4,5 | 2,2 | 10              |     |    |      |     | 22 |
| LUBOFOS 12 MAKС               |           | 12                            | 25               | 2    | 2,5 |     | 6               |     |    |      |     | 23 |
| LUBOFOS RS                    | 3,5       | 8                             | 21               | 2    | 2,5 |     | 15,5            | 0,2 |    |      |     | 25 |
| LUBOFOS UNIVERSAL             | 3,5       | 10                            | 21               | 2    | 2,5 |     | 14,5            |     |    |      |     | 21 |
| LUBOFOS 5-10-25               | 5         | 10                            | 25               |      |     |     | 15              |     |    |      |     | 20 |
| LUBOFOSKA 3,5-10-20           | 3,5       | 10                            | 20               | 12,5 |     |     | 25,5            |     |    |      |     | 10 |
| LUBOFOSKA 3,5-14-16           | 3,5       | 14                            | 16               | 10   |     |     | 19              |     |    | 0,10 | 0,2 | 11 |
| LUBOFOSKA 5-10-15             | 5         | 10                            | 15               | 12,5 |     |     | 30              |     |    |      |     | 12 |
| LUBOFOSKA 4-12-12             | 4         | 12                            | 12               | 14   |     |     | 29              |     |    |      |     | 9  |
| LUBOFOSKA 0-12-24             |           | 12                            | 24               | 14   |     |     | 20              |     |    |      |     | 13 |
| СУПЕРФОСФАТ ГРАНУЛЬОВАНИЙ     |           | 19                            |                  | 25   |     |     | 31,5            |     |    |      |     | 16 |
| LUBORPLON МАГНІЄВО-СУЛЬФАТНИЙ |           |                               |                  |      | 16  |     | 17              |     |    |      |     | 32 |
| LUBORPLON КАЛЬЦІЄВО-МАГНІЄВИЙ |           |                               |                  | 27   | 16  |     | 10              |     |    |      |     | 33 |
| LUBORPLON 21                  | 20,6      |                               |                  |      |     |     | 24 S            |     |    |      |     | 34 |
| КАЛІЙНА СІЛЬ                  |           |                               | 60               |      |     |     |                 |     |    |      |     | 38 |
| LUBORPLON КАЛІЙ               |           |                               | 40               | 4,5  | 4   |     | 13              |     |    |      |     | 39 |

| ДОБРИВА ПІД СОНЯШНИК          | Склад [%] |                               |                  |      |     |    |                 |     |    |    |    |    |
|-------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|------|-----|----|-----------------|-----|----|----|----|----|
|                               | N         | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO | Na | SO <sub>3</sub> | B   | Zn | Cu | Mn | с. |
| LUBOFOS ПІД РІПАК             | 3,5       | 10                            | 18,5             | 2    | 2,5 |    | 14,5            | 0,2 |    |    |    | 24 |
| LUBOFOS RS                    | 3,5       | 8                             | 21               | 2    | 2,5 |    | 15,5            | 0,2 |    |    |    | 25 |
| LUBOFOS UNIVERSAL             | 3,5       | 10                            | 21               | 2    | 2,5 |    | 14,5            |     |    |    |    | 21 |
| LUBOFOS 5-10-25               | 5         | 10                            | 25               |      |     |    | 15              |     |    |    |    | 20 |
| LUBOFOS 12                    |           | 12                            | 20               | 2    | 4,5 |    | 6               |     |    |    |    | 22 |
| LUBOFOS 12 MAKС               |           | 12                            | 25               | 2    | 2,5 |    | 6               |     |    |    |    | 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              |     |    |    |    | 12 |
| LUBOFOSKA 4-12-12             | 4         | 12                            | 12               | 14   |     |    | 29              |     |    |    |    | 9  |
| LUBOFOSKA 0-12-24             |           | 12                            | 24               | 14   |     |    | 20              |     |    |    |    | 13 |
| СУПЕРФОСФАТ ГРАНУЛЬОВАНИЙ     |           | 19                            |                  | 25   |     |    | 31,5            |     |    |    |    | 16 |
| LUBORPLON МАГНІЄВО-СУЛЬФАТНИЙ |           |                               |                  |      | 16  |    | 17              |     |    |    |    | 32 |
| LUBORPLON 21                  | 20,6      |                               |                  |      |     |    | 24 S            |     |    |    |    | 34 |
| КАЛІЙНА СІЛЬ                  |           |                               | 60               |      |     |    |                 |     |    |    |    | 38 |
| LUBORPLON КАЛІЙ               |           |                               | 40               | 4,5  | 4   |    | 13              |     |    |    |    | 39 |



# НОТАТКИ



# НОТАТКИ





**LUVENA S.A.**

вул. Романа Майя 1  
62-030 Любонь, Польща  
Відділ Продажів Добрив:  
тел. +48 61 8900 202

[www.nawozy.pl](http://www.nawozy.pl)