



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 SO₃

- 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/дм³
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті www.pawozy.pl

ВЛАСТИВОСТІ

16%	оксид магнію (MgO) загальний
6,5%	оксид магнію (MgO) водорозчинний
17%	триоксид сірки (SO ₃) 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 ₃ (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

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 ₃) 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 лущення, 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 • ТИП 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 раною 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

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 кг/га	Кількість N, кг/га	Кількість S, 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 I весняна доза азоту	200 - 400	42 - 84	48 - 96
Озимі зернові - підживлення I весняна доза азоту	100 - 300	21 - 63	24 - 72
Гірчиця, різні сорти капусти - передпосівне підживлення	100 - 300	21 - 63	24 - 72
Цибуля, часник, хрін - передпосівне підживлення	200 - 400	42 - 84	48 - 96
Постійні луки та пасовища I весняна доза азоту	100 - 200	21 - 42	24 - 48
Лохина (американська чорниця)	300 - 400	63 - 84	72 - 96

