



# 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/дм<sup>3</sup>  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.nawozy.pl](http://www.nawozy.pl)

## ВЛАСТИВОСТІ

**60%** оксид калію (K<sub>2</sub>O), 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 К (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/дм<sup>3</sup>  
Дійсний сертифікат відповідності див. на сайті [www.nawozy.pl](http://www.nawozy.pl)

## ВЛАСТИВОСТІ

оксид калію (K <sub>2</sub> O), 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 <sub>3</sub> ) 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