



IUNG NE/122/2009

**Lithovit®** dopuszczony jest do stosowania w rolnictwie ekologicznym



uprawy  
rolnicze



uprawy  
sadownicze



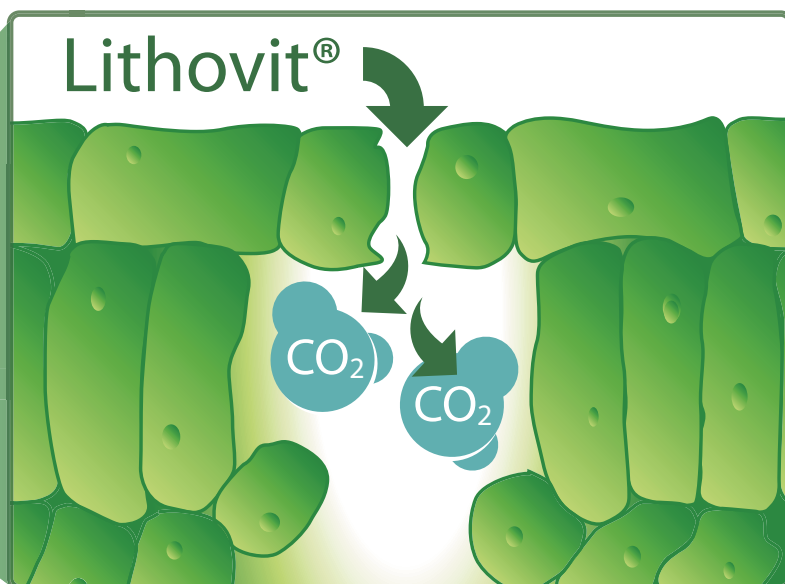
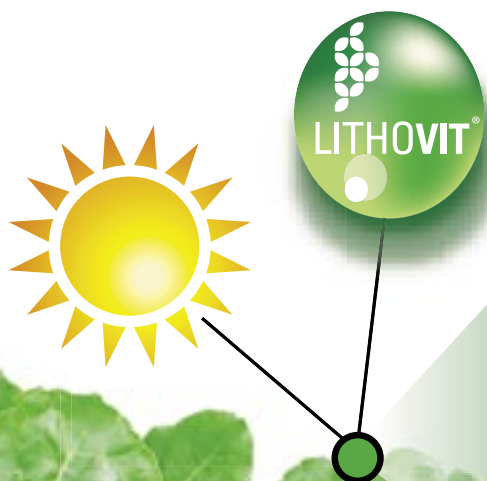
uprawy  
warzywne



# LITHOVIT®

NATURALNE **CO<sub>2</sub>** DLA LEPSZYCH PLONÓW

Jedyny na rynku nawóz dostarczający roślinom CO<sub>2</sub>, który może być skutecznie stosowany także na wolnym powietrzu.



## NATURALNE CO<sub>2</sub> DLA LEPSZYCH PLONÓW

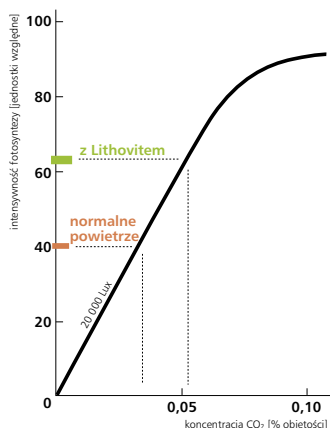


Nawóz składa się z węgla wapnia wzbogaconego ważnymi mikroelementami pokarmowymi, który w specjalnym procesie uzyskuje wyjątkowe właściwości. Nadaje się do stosowania na wolnym powietrzu i pod osłonami.

Większość cząsteczek nawozu Lithovit® jest na tyle mała (<10 μm), że liście roślin mogą pobierać je bezpośrednio przez otwory szparkowe. We wnętrzu liścia cząstki nawozu ulegają przekształceniu uwalniając CO<sub>2</sub> oraz inne substancje składowe.

Fotosynteza u większości roślin uprawnych przebiega przy stężeniu CO<sub>2</sub> w powietrzu atmosferycznym wynoszącym ok. 0,04%. Rośliny osiągają optymalny wynik fotosyntezy, przy optymalnej temperaturze i zaopatrzeniu w składniki pokarmowe i wodę przy stężeniu CO<sub>2</sub> wynoszącym 0,1%.

Stosując Lithovit® - nawóz z CO<sub>2</sub> na świeżym powietrzu można zwiększyć intensywność fotosyntezy. Działanie to wzmacniane jest dodatkowo przez zawarte w Lithovit® mikroelementy pokarmowe.







## Lithovit® | Wskazówki, terminy i dawki



uprawy  
rolnicze

Lithovit® zaleca się stosować:

- w okresie wzrostu liści
- w okresie kwitnienia
- w okresie wzrostu i dojrzewania

Skład Lithovit	
CaO (jako CaCO <sub>3</sub> )	>42%
MgO (jako MgCO <sub>3</sub> )	>3%
SiO <sub>2</sub>	>5%
Fe	>0,25%
K <sub>2</sub> O	>0,1%
Na	>0,015%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	>0,015%
Mn	>0,01%

# Lithovit®

- Zwiększa plony, poprawia jakość i trwałość przechowalniczą.
- Przyspiesza wzrost, zwiększa zielone zabarwienie liścia.
- Wzmacnia odporność, poprawia witalność zwłaszcza w warunkach stresu
- Zwiększa tolerancję na mróz, suszę i odporność na szkodniki i choroby (rdza, mączniak).
- Poprawia zaopatrzenie roślin w ważne mikroelementy pokarmowe.
- Zmniejsza zapotrzebowanie na wodę.

Uprawa	Dawka zabiegu	Liczba zabiegów i termin
zaprawianie		Stosować 100 g Lithovit® /1 t nasion (ziarna) /10 l wody
zboża	1,5 kg/ha	<b>Zboża ozime – 2 zabiegi: 1 zabieg</b> – oprysk późną jesienią po pojawieniu się dwóch, a najlepiej 3-5 rozkrzewień (BBCH 22-23), <b>2 zabieg</b> – po pojawieniu się liścia flagowego (BBCH 39). <b>Zboże jare – 1 zabieg</b> – po pojawieniu się liścia flagowego (BBCH 39).
kukurydza	1,5 kg/ha	<b>2 zabiegi: 1 zabieg</b> – między 4-6 liściem, <b>2 zabieg</b> – po ukazaniu się dziesiątego liścia
rzepak	1,5 kg/ha	<b>Rzepak ozimy – 2 zabiegi: 1 zabieg</b> – późną jesienią po pojawieniu się 4-6 liścia, <b>2 zabieg</b> – wiosną między 6-8 liściem; <b>Rzepak jary – 2 zabiegi: 1 zabieg</b> – wiosną między 6-8 liściem, <b>2 zabieg</b> – przed kwitnieniem
burak cukrowy	1,5 kg/ha	<b>2 zabiegi: 1 zabieg</b> – w fazie między 4-6 liściem, <b>2 zabieg</b> – po dwóch względnie czterech tygodniach
ziemniak	1,5 kg/ha	<b>2 zabiegi: 1 zabieg</b> – piętnaście dni po wypuszczeniu pierwszego liścia, <b>2 zabieg</b> – po kolejnych piętnastu dniach.
soja	1,5 kg/ha	<b>2 zabiegi: 1 zabieg</b> – po pojawieniu się liścia trójdzielnego na 9-tym węźle (BBCH 19), <b>2 zabieg</b> – po wytworzeniu 9 pędów bocznych 1 rzędu (BBCH 29)
tytoń	1,5 kg/ha	<b>2 zabiegi: 1 zabieg</b> – w fazie 5-7 liści, <b>2 zabieg</b> – między 12 liściem i początkiem kwitnienia
chmiel	2 / 2 / 3 kg/ha	<b>3 zabiegi: 1 zabieg</b> – łądoga osiągnęła 30% długości, <b>2 zabieg</b> – początek kwitnienia, <b>3 zabieg</b> – koniec kwitnienia

Lithovit® można stosować jednokrotnie lub wielokrotnie, nie częściej niż co 10-15 dni, oddzielnie lub razem ze środkiem ochrony roślin. Dozowanie: stosować dawkę 1,0-1,5 kg/ha jako 0,3%-0,5% roztwór (tj. 300g - 500 g Lithovit® na 100 l wody). Opryskiwać za pomocą opryskiwacza polowego.



uprawy  
sadownicze

Lithovit® zaleca się stosować:

- w okresie wzrostu liści
- w okresie kwitnienia
- w okresie wzrostu i dojrzewania owoców

Uprawa	Dawka zabiegu	Liczba zabiegów i termin
jabłonie i grusze	1,5 kg/ha	<b>3 zabiegi: 1 zabieg</b> – w trakcie wykształcania liści – widoczny 5 liść (BBCH 15), <b>2 zabieg</b> – pędy z pączków szczytowych osiągnęły 20% długości (BBCH 32), <b>3 zabieg</b> – owoce wielkości do 10 mm (BBCH 71)
czereśnia, śliwa, wiśnia, brzoskwinia, morela	1,5 kg/ha	<b>3 zabiegi: 1 zabieg</b> – w trakcie wykształcania liści – pierwsze liście w pełni wykształcone (BBCH 15-19), <b>2 zabieg</b> – pędy z pączków szczytowych osiągnęły 20% długości (BBCH 32), <b>3 zabieg</b> – w czasie wzrostu owoców (BBCH 71-73)
truskawka, malina	1,5 kg/ha	<b>3-5 zabiegów: 1 zabieg</b> – w trakcie wykształcania liści (BBCH 15-19), <b>kolejne 2-4 zabiegi</b> co 14-16 dni
czarna i czerwona porzeczka	1,5 kg/ha	<b>3 zabiegi: 1 zabieg</b> – w fazie wykształcania liści (BBCH 15), <b>2 zabieg</b> – pędy z pączków szczytowych osiągnęły 20% długości (BBCH 32), <b>3 zabieg</b> – w czasie wzrostu owoców (BBCH 71-73)
winorośl	1,5 kg/ha	<b>3-5 zabiegów: 1 zabieg</b> – w trakcie rozwoju liści (BBCH 15-19), <b>2 zabieg</b> – początek kwitnienia (BBCH 61), <b>3 zabieg</b> – początek rozwoju owoców, <b>4-5 zabieg</b> – w trakcie dojrzewania owoców co 14-16 dni

Lithovit® można stosować jednokrotnie lub wielokrotnie, nie częściej niż co 10-15 dni, oddzielnie lub razem ze środkiem ochrony roślin. Dozowanie: stosować dawkę 1,0-1,5 kg/ha jako 0,3%-0,5% roztwór (tj. 300g - 500 g Lithovit® na 100 l wody).

Opryskiwać za pomocą opryskiwacza polowego, sadowniczego lub opryskiwacza ręcznego.





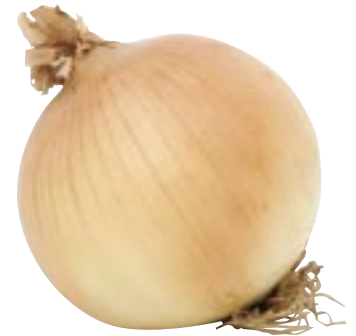
uprawy  
warzywne

Lithovit® zaleca się stosować:

- w okresie wzrostu liści
- w okresie kwitnienia
- w okresie wzrostu i dojrzewania owoców



Uprawa	Dawka zabiegu	Liczba zabiegów i termin
rozsada przygotowanie	a) roztwór 0,2% (2g/l) b) roztwór 0,5% (5g/l)	a) opryskiwać od pojawienia się pierwszych liści co 2-4 dni b) jeśli nie wykonano ww. zabiegów opryskać rozsadę na 5-6 dni przed wysadzeniem
po wysadzeniu	roztwór 0,5% (5 g/l)	oprysk wykonać po 7-10 dniach i kolejny po 14 dniach
cebulowe (cebula, por, czosnek, szalotka)	1,5 kg/ha	<b>2 zabiegi: 1 zabieg</b> - w trakcie wykształcania liści – wykształcony 5 liść (BBCH 15), <b>2 zabieg</b> – grubienie podstawy liści (BBCH 41)
korzeniowe (marchew, seler, cykoria, rzodkiewka, skorzonera)	1,5 kg/ha	<b>2 zabiegi: 1 zabieg</b> - w trakcie wykształcania liści – widoczny 5 liść (BBCH 15), <b>2 zabieg</b> : korzenie osiągnęły 20% średnicy (BBCH 41)
kapustne głowiaste (kapusta, k. pekińska, sałata, cykoria jadalna)	1,5 kg/ha	<b>2 zabiegi: 1 zabieg</b> – w fazie wykształcania liści – widoczny 5 liść (BBCH 15); <b>2 zabieg</b> – początek formowania główki – główka osiągnęła 20% średnicy (BBCH 41-42)
kapustne nie tworzące główki (szpinak, sałata, kale-kapusta warzywna)	1,5 kg/ha	<b>2 zabiegi: 1 zabieg</b> – w trakcie rozwoju liści – widoczny 5 liść (BBCH 15), <b>2 zabieg</b> – rozeta liściowa osiągnęła 30% średnicy dla danego gatunku / pęd główny osiągnął 30% długości dla danego gatunku (BBCH 33)
pozostałe kapustne (brukselska, kalfior, brokuł)	1,5 kg/ha	<b>2 zabiegi: 1 zabieg</b> – w trakcie rozwoju liści – widoczny 5 liść (BBCH 15), <b>2 zabieg</b> – pęd główny osiągnął 10-20% długości dla danego gatunku (BBCH 31-32)
dyniowate (ogórek, dynia, dynia olbrzymia)	1,5 kg/ha	<b>3-4 zabiegi: 1 zabieg</b> – w trakcie rozwoju liści – rozwinięty 3-5 liść (BBCH 13-15), <b>2 zabieg</b> – otwarty pierwszy kwiat na pędzie głównym (BBCH 61), <b>kolejne 1-2 zabiegi</b> co 28 dni
psiankowate (pomidor, papryka, oberzyna)	1,5 kg/ha	<b>3-5 zabiegów: 1 zabieg</b> – w trakcie rozwoju liści – rozwinięty 4-6 liść (BBCH 14-16), <b>2 zabieg</b> – widoczny drugi-trzeci główny pęd wierzchołkowy boczny (BBCH 22-23), <b>kolejne zabiegi</b> co 28 dni
groch, fasola,	1,5 kg/ha	<b>3 zabiegi: 1 zabieg</b> – w trakcie rozwoju liści – rozwinięty 3-5 liść (BBCH 13-15), <b>2 zabieg</b> – widoczny 5 pęd boczny (BBCH 25), <b>3 zabieg</b> – po 6 tyg. po drugim zabiegu
bób	1,5 kg/ha	<b>2 zabiegi: 1 zabieg</b> – w trakcie rozwoju liści – widoczny 5-6 liść (BBCH 15-16), <b>2 zabieg</b> – początek wydłużania pędu (BBCH 30)
rośliny ozdobne	0,2% - 0,3%	opryskiwać od pojawienia się pierwszych liści co 10-15 dni



Lithovit® można stosować jednokrotnie lub wielokrotnie, nie częściej niż co 10-15 dni, oddzielnie lub razem ze środkiem ochrony roślin.

Dozowanie: stosować dawkę 1,0-1,5 kg/ha jako 0,3%-0,5% roztwór (tj. 300g - 500 g Lithovit® na 100 l wody).

Opryskiwać za pomocą opryskiwacza polowego, sadowniczego lub opryskiwacza ręcznego.



[www.agri-grow.pl](http://www.agri-grow.pl)

AGRI-GROW Sp. z o.o.  
ul. Wąska 3/7  
85-036 Bydgoszcz

tel. 601 650 615  
office@agri-grow.pl

