

LOVOHUMINE K
NPK (SO₃) 3 – 3 – 18 (22,5)
PRODUKT NAWOZOWY UE

Producent: Lovochemie, a.s., Terezińska 57, Lovosice, 410 02, Republika Czeska

Dystrybutor:

Oznaczenie typu: PFC 1(C)(I)(b)(ii) Wieloskładnikowy płynny nieorganiczny nawóz makroskładnikowy

Właściwości chemiczne i fizyczne:

Właściwość	Wartość
Azot całkowity jako N w % wag.	3
Azot mocznikowy jako N w % wag.	3
Fosfor całkowity jako P ₂ O ₅ % wag.	3
Fosfor rozpuszczalny w wodzie jako P ₂ O ₅ w % wag.	3
Potas rozpuszczalny w wodzie jako K ₂ O w % wag.	18
Siarka rozpuszczalna w wodzie jako SO ₃ w % wag.	22,5
Bor jako B w % wag. jako wolny kwas, rozpuszczalny w wodzie	min. 0,01
Miedź jako Cu w % wag., schelatowany EDTA, rozpuszczalna w wodzie	0,005
Żelazo jako Fe w % wag., schelatowany EDTA, rozpuszczalny w wodzie	min. 0,02
Mangan jako Mn w % wag., schelatowany EDTA, rozpuszczalny w wodzie	min. 0,01
Molibden jako Mo w % wag., jako sól amonowa, rozpuszczalny w wodzie	0,002
Cynk jako Zn w % wag., schelatowany EDTA, rozpuszczalny w wodzie	0,005
pH rozcieńczonego roztworu (1 : 5)	6,5 – 8,5
Gęstość w kg/l przy 20 °C	ok. 1,36

Płynny nawóz jest w roztworze, ma brązowo - czarny kolor.

Zawartość substancji zanieczyszczających: nawóz spełnia limity zawartości substancji zanieczyszczających dla danego typu nawozu zgodnie z Rozporządzeniem (EU) 2019/1009.

Zastosowanie:

Nawóz rozcieńczony wodą jest nawozem uniwersalnym, aplikowanym poprzez podlewanie lub opryskiwanie. Po rozcieńczeniu wykorzystuje się do podstawowego nawożenia większości upraw. Jest odpowiedni do aplikacji korzeniowej i pozakorzeniowej. Zawarte substancje huminowe na bazie przetworzonych oksyhumolitów, które występują w postaci rozpuszczalnej w wodzie, wpływają korzystnie na pobieranie składników odżywczych zawartych w nawozie. Oprócz szybkości ich przyjmowania wpływają również na ich wykorzystanie. Poprawiają wydajność fotosyntezy przy niższym natężeniu światła, pomagając w ten sposób osiągnąć zrównoważony bilans energetyczny roślin. W rezultacie stymuluje się tworzenie się włośników i dochodzi do pobierania składników odżywczych przez korzenie. W efekcie todygi intensywnie rosną, a sucha masa roślin wzrasta. Wysoka zawartość potasu wpływa na zwiększenie odporności pędów na uszkodzenia mrozowe, co również zwiększa trwałość owoców. Część potasu występuje w postaci humianu potasu. Ta forma potasu jest lepiej wykorzystywana przez rośliny. Siarka zawarta jest w formie tiosiarczanowej. Efektem towarzyszącym tej postaci siarki jest zwiększenie odporności roślin na choroby grzybicze i niektóre szkodniki ssące. Nawóz nie zastępuje preparatu do ochrony roślin. Przy stosowaniu zgodnie z wymogami nawożenia roślin, nawóz zostaje całkowicie zużyty i nie dochodzi do zasolania gleby. Żyźne uprawy można nawozić nawet po zbiorach. Wykorzystywany jest również do dodatkowego nawożenia pozakorzeniowego roślin, zwłaszcza w przypadkach, gdy pobieranie składników pokarmowych przez korzenie jest utrudnione. Może to być na przykład przy złej pogodzie. Nawóz należy aplikować rano lub wieczorem. Wrażliwe uprawy narażone są na oparzenia w intensywnym świetle słonecznym. Dokarmianie pozakorzeniowe przeprowadza się w głównym sezonie wegetacyjnym w dawkach cząstkowych w odstępach co najmniej 14 dni. Stosuje się jako pełny nawóz. Ewentualny osad nie jest wadą produktu.

Polecany do stosowania na kwiatkach balkonowych i ogrodowych.

Aplikowanie:

Do stosowania przy podlewaniu odmierzoną ilość 20 ml (1 wieczko z opakowania 5 i 20 l) nawozu należy wlać do 4 l wody. Roztwór jest dokładnie wymieszany i gotowy do użycia. Aplikujemy co najmniej w 14 - dniowych odstępach czasu.

Przy aplikacji dolistnej maksymalne zalecane dawki mieszczą się w zakresie 3 - 6 l koncentratu na hektar. Stężenie nanoszonej cieczy jest najbardziej odpowiednie w zakresie 0,5 – 1 % roztworu.

Uprawa	Czas stosowania	Ilość aplikacji	Dawkowanie w l/ha
Zboża, nasiona oleiste	stosowanie przy aplikacji pestycydów	3 - 5	5
Rośliny strączkowe	1. przed kwitnieniem, kolejny po 4 tygodniach	4 - 5	5
Rzepak oleisty	1. po kwitnieniu	1 x	2 - 5
Warzywa owocowe	po pojawieniu się owoców	5 - 6	4 - 6
Warzywa liściaste	w okresie wegetacji wraz z pestycydami jako roztwór 0,5 %	4 - 6	
Winorośl	po pojawieniu się owoców przy stosowaniu pestycydów jako roztwór 0,5 %	6 - 8	2
Ziarna, owoce pestkowe	po kwitnieniu przy stosowaniu pestycydów jako roztwór 0,5 %	5 - 10	
Chmiel	przez cały sezon wegetacyjny wraz z pestycydami	4 - 6	3 - 5
Truskawka	w odstępie 14 dni do zbioru jako roztwór 0,2 %	2 - 4	

Podane dawki wyrażają przybliżoną ilość nawozu zalecaną do zastosowania pod daną uprawę. Określone dawki i ilości całkowite muszą być określone zgodnie z lokalnymi warunkami i obowiązującym ustawodawstwem. Bardzo odpowiednim jest wykorzystanie analiz gleb i roślin ewentualnie innych narzędzi diagnostycznych.

Korzystaj tylko wtedy, gdy naprawdę jest to potrzebne. Nie przekraczać określonej dawki.

Oznaczenie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Symbole ostrzegawcze zagrożenia:

Nie dotyczy.

Hasło sygnalizujące:

Nie dotyczy.

Standardowe zdania o zagrożeniu:

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Nie dotyczy.

Wykaz wszystkich składników stanowiących więcej niż 5% masy nawozu:

Tiosiarczan potasu CAS 10294-66-3 (CMC 1), mocznik CAS 57-13-6 (CMC 1), wodorofosforan potasu CAS 7758-11-4 (CMC 1)

Nawóz podlega dyrektywie Rady 91/676/EWG dotyczącej ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego. Nawóz zawiera azot i dlatego może być stosowany w ograniczonym zakresie na obszarach wrażliwych. Nawóz można stosować bez ograniczeń na obszarach poza obszarem zagrożonym.

Nawóz zawiera mocznik, który może wydzielać amoniak i wpływać na jakość powietrza. W świetle lokalnych warunków należy podjąć odpowiednie działania.

Dodatkowe lub szczegółowe informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się i oddziaływania na środowisko, w tym wskazówki dotyczące pierwszej pomocy, znajdują się w karcie charakterystyki nawozu.

Transport i magazynowanie:

Transport nawozu w zbiornikach polietylenowych lub w innych opakowaniach uzgodnionych z odbiorcą. Przechowywać w zbiornikach polietylenowych lub z włókna szklanego lub w opakowaniach producenta. Temperatura produktu podczas magazynowania nie może spaść poniżej + 5 °C.

Pojemność opakowania: 0,5, 1, 5, 10, 20, 600, 1000 litrów i cysterny

Okres ważności: 24 miesiące w przypadku przechowywania w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu i zgodnie z warunkami przechowywania

Data produkcji: