



# siłasybiozy

innowacyjność

efektywność

wartość firmy

## MOCZNIK GRANULOWANY 46%

### WŁAŚCIWOŚCI

- zawartość azotu całkowitego (N) 46%
- klasa ziarnowa: 90% granulek o wymiarach 1-3,15 mm
- współczynnik zakwaszania: 82

Współczynnik zakwaszania oznacza ilość węgla wapnia potrzebną do zneutralizowania zakwaszającego wpływu nawozu. Na 100 kg zastosowanego nawozu dla zobojętnienia potrzebne jest 82 kg węgla wapnia.

### ZALETY

- najwyższa koncentracja azotu,
- azot w formie amidowej, która w glebie przechodzi w dostępną dla roślin formę amonową, a następnie azotanową,
- uniwersalność zastosowań: pogłównie, przedsięwnie, dolistnie, pod wszystkie rośliny, na wszystkie rodzaje gleb z wyjątkiem bardzo kwaśnych,
- bardzo dobrze rozpuszczalny w wodzie,
- działa wolno i trwale,
- powlekany środkami antyzbrylającymi (gwarancja sypkości nawozu),
- bezpieczny w użyciu – spełnia wszystkie wymagane kryteria bezpieczeństwa.

### PRZEZNACZENIE I STOSOWANIE

- na wszystkie gleby z wyjątkiem bardzo kwaśnych, silnie zasadowych lub świeżo wapnowanych,
- pod wszystkie rośliny,
- przedsięwnie,
- pogłównie (na glebach zasadowych wskazane jest wymieszanie z ziemią),
- dolistnie,
- można go stosować w postaci stałej i ciekłej.

RESZTĘ ZALET ODKRYJESZ, JEŚLI GO UŻYJESZ!

### ZNACZENIE AZOTU

Azot jest makroskładnikiem niezbędnym w procesie odżywiania się roślin uprawnych. To także główny składnik białek, które są podstawowym materiałem budulcowym organizmów roślinnych i zwierzęcych. Białko roślinne zawiera 16% azotu. Azot wchodzi w skład kwasów nukleinowych, amidów, chlorofilu, enzymów, alkaloidów, amin i innych substancji. Jest głównym składnikiem atmosfery, ale dla większości roślin jest niedostępny, bo nie potrafią go przyswoić. Dlatego tak ważne jest dostarczanie go poprzez nawożenie nawozami azotowymi.

### DLACZEGO MOCZNIK, ponieważ:

**dostarcza azot**, którego brak w glebie jest często przyczyną zahamowania wzrostu i rozwoju roślin, skrócenia okresu wegetacji, przyspieszenia dojrzewania, co prowadzi do obniżenia wysokości i jakości plonu. Objawy niedoboru azotu najpierw występują na starszych liściach, które żółkną i zamierają.



Odpowiedzialność i Troska

NAWOZY

Nawóz wyprodukowano w trosce o jakość, bezpieczeństwo pracy i z poszanowaniem środowiska naturalnego, zgodnie ze Zintegrowanym Systemem Zarządzania

# MOCZNIK GRANULOWANY 46%



## DAWKOWANIE

Zalecane dawki  
mocznika w kg/ha:

Uprawa	Dawka mocznika	Ilość wprowadzonego azotu (N)
Zboża ozime	130 – 283	60 – 130
Zboża jare	65 – 261	30 – 120
Rzepak jary	130 – 261	60 – 120
Rzepak ozimy	304 – 435	140 – 200
Ziemniak	130 – 261	60 – 120
Burak cukrowy i pastewny	283 – 391	130 – 180
Gorczyca	130 – 174	60 – 80
Len	65 – 109	30 – 50
Bobik	65 – 196	30 – 90
Groch	43 – 87	20 – 40
Kukurydza	283 – 370	130 – 170
Mieszanki strączkowo-zbożowe	109 – 130	50 – 60
Lucerna z trawami	174 – 391	80 – 180
Trawy	370 – 500	170 – 230
Użytki zielone	261 – 391	120 – 180

Opracowano na podstawie zaleceń IUNG

## STOSOWANIE MOCNIKA DO DOLISTNEGO DOKARMIANIA ROŚLIN

Dolistne dokarmianie roślin uprawnych wodnym roztworem mocznika.

Do dokarmiania stosuje się azot w formie roztworu mocznika, w dopuszczalnym dla dokarmianego gatunku roślin stężeniu roztworu. Oprysk należy wykonywać w godzinach rannych lub wieczornych; nie stosować roztworu mocznika w fazie kwitnienia zbóż. Do roztworu mocznika można dodać środki ochrony roślin wg zaleceń Instytutu Ochrony Roślin.

Faza rozwojowa roślin	Zawartość kg mocznika w 100 l wodnego roztworu (% stężenia roztworu)	Zawartość kg azotu w 100 l wodnego roztworu
<b>ZBOŻA</b>		
krzewienie	20	9,2
strzelanie w źdźbło	12	5,5
początek kłoszenia	5	2,3
<b>RZEPAK</b>		
ruszenie wegetacji	12	5,5
7-10 dni po pierwszym oprysku	12	5,5
zwarty zielony pąk	12	5,5
<b>BURAK CUKROWY</b>		
6-10 liści	6	2,8
co 7-8 dni aż do zwarcia rzędów	6	2,8
<b>ZIEMNIAK</b>		
kilka dni przed kwitnieniem	5	2,3
do początku zawiązywania jagód	5	2,3

## NASZE NAGRODY



Orzeł Polskiego Przemysłu Nawozowego



Róg Obfitości



Orzeł Przedsiębiorczości