

**Produkt:**

# Mocznik.pl

**Producent:** Grupa Azoty Zakłady Chemiczne Police S.A.



**Dział:** Nawozy

## Właściwości:

Białe, równomierne granulki, zabezpieczone środkami antyzbrylającymi, higroskopijne, łatwo rozpuszczalne w wodzie, alkoholach i ciekłym amoniaku. Gęstość nasypowa: 0,70 – 0,78 kg/dm<sup>3</sup>. Mocznik.pl zawiera 46% azotu (N) w formie amidowej, która w glebie przechodzi w dostępną dla roślin formę amonową, a następnie w azotanową. Procesy te zachodzą powoli, dlatego azot z mocznika.pl jest udostępniany roślinom powoli i w związku z tym nie następuje nadmierne gromadzenie szkodliwych azotanów tak w roślinie jak i w wodzie gruntowej. Straty azotu z gleby są małe. Mocznik.pl z Polic nie zawiera więcej jak 0,8% biuretu i 0,3% wody oraz bardzo dobrze rozpuszcza się w wodzie.

## Stosowanie:

Mocznik.pl jest nawozem uniwersalnym i w związku z tym może być stosowany pod wszystkie rośliny uprawne. Można go stosować przedsięwnie i pogłównie oraz dolistnie w roztworze wodnym o stężeniu dostosowanym do wymagań dokarmianego gatunku i fazy rozwojowej rośliny. Na glebach bardzo kwaśnych, silnie zasadowych lub świeżo zwapnowanych daje mniejsze efekty. Małą efektywność wykazuje także na podmokłych, zimnych glebach gdy stosowany jest zbyt wcześnie wiosną.

Mocznika.pl nie wolno mieszać z innymi nawozami azotowymi. Ze względu na higroskopijność można go mieszać na krótko przed rozsiewem z POLIDAPEM<sup>®</sup>, POLIFOSKAMI<sup>®</sup>, (oprócz POLIFOSKI<sup>®</sup> PK), POLIMAGAMI<sup>®</sup>, solą potasową i jedynym nawozem azotowym - siarczanem amonowym. Jednorazowa dawka mocznika.pl nie powinna przekraczać 250 kg/ha.

## Skład:

- Zawartość azotu całkowitego (N): 46%
- Zawartość biuretu: nie więcej niż 0,8%

## Zalecane dawki mocznika.pl\* w kg/ha:

Roślina	Potrzeby nawożenia azotem		
	bardzo małe i małe	średnie <sup>1</sup>	duże i bardzo duże
Żyto - na każdą 1 t ziarna	35	40	55
Pszenica ozima i jara - na każdą 1 t ziarna	40	55	65
Pszenżyto - na każdą 1 t ziarna	40	55	65
Jęczmień ozimy i jary - na każdą 1 t ziarna	35	45	55
Owies - na każdą 1 t ziarna	35	45	55
Rzepak - na każdą 1 t nasion	90	110	130
Groch, bobik - na każdą 1 t nasion	20	15	10
Ziemniak na oborniku <sup>2</sup> - na każde 10 t bulw	65	90	110
Ziemniak bez obornika - na każde 10 t bulw	90	110	130
Burak cukrowy na oborniku - na każde 10 t korzeni	50	60	90
Burak cukrowy bez obornika - na każde 10 t korzeni	90	110	130
Burak pastewny na oborniku - na każde 10 t korzeni	50	60	70
Łąki i pastwiska – na każde 2 t siana lub 10 t zielonej masy	45	50	60
Trawy w uprawie polowej i trawy z motylkowatymi – na każde 10 t zielonej masy	85 60	110 65	125 75

\*w zależności od przewidywanego plonu obliczyć dawkę mocznika.pl, np. plon ziarna pszenicy 5 t z ha na glebie o średnich potrzebach nawożenia azotem stosować po 55 kg mocznika.pl na każdą 1 tonę przewidywanego plonu ziarna (odczyt z tabeli) x 5 ton = 275 kg/ha mocznika.pl, czyli około 125 kg azotu;

1- jeżeli występują problemy z oceną potrzeb nawożenia azotem zaleca się dawki w wysokości jak dla średnich potrzeb nawożenia;

2 - zalecana dawka obornika pod ziemniaka 25 t/ha, pod buraka cukrowego 35 t/ha

Źródło: <http://grupaazoty.com/pl/>