

IonBlue®

Poznaj bioaktywne jony miedzi i siarki



ROLNICTWO
W WERSJI PRO



Osadkowski

Przeznaczenie i stosowanie

IonBlue® to płynny preparat zawierający w swoim składzie miedź (Cu) oraz siarkę (S). Polecany do stosowania w większości upraw rolniczych, warzywnych i sadowniczych. Oprócz uzupełnienia składników pokarmowych odgrywa również rolę fitosanitarną, wpływając na zdrowotność roślin.

Skład

Miedź (Cu)	Siarka (S)	pH
5,10%	4,97%	<1,5



Funkcje miedzi (Cu) w roślinie

- ▶ Bierze udział w wielu procesach życiowych rośliny, m.in. w biosyntezie chlorofilu
- ▶ Jest promotorem syntezy ligniny – wspiera odporność roślin
- ▶ Zapobiega kiełkowaniu zarodników grzybów chorobotwórczych
- ▶ Wiąże i unieszkodliwia wolne rodniki
- ▶ Wspiera kształtowanie bakterii brodawkowatych roślin bobowatych
- ▶ Uczestniczy w redystrybucji azotu z tkanek vegetatywnych do generatywnych

Funkcje siarki (S) w roślinie

- ▶ Odgrywa główną rolę w procesie syntezy aminokwasów siarkowych i bierze udział w ogólnej syntezie protein
- ▶ Podnosi efektywność nawożenia azotem
- ▶ Współuczestniczy w kształtowaniu pierwotnych składników odżywczych roślin (wpływających na smak i zapach wielu roślin uprawnych, jak np.: oleje gorczycy i czosnku)
- ▶ Jest składnikiem witaminy B1 (ziarna zbóż, rośliny motylkowe)
- ▶ Bierze udział w produkcji roślinnych przeciwiał (fitoaleksyn, glutationu)

Wpływ różnych dawek preparatu IonBlue® na pH wody

Dawka [ml/l wody]	brak	0,5 ml na 1 l wody	1 ml na 1 l wody	1,5 ml na 1 l wody	2 ml na 1 l wody	2,5 ml na 1 l wody
Dawka [w przeliczeniu na 200 l wody]	brak	0,1 l na 200 l wody	0,2 l na 200 l wody	0,3 l na 200 l wody	0,4 l na 200 l wody	0,5 l na 200 l wody
Zmiana pH						

UWAGA!
Należy zwrócić uwagę na łączne stosowanie produktu z innymi środkami obniżającymi pH cieczy roboczej, a także na te mocno zasadowe, aby nie doszło do obniżenia ich rozpuszczalności.

Dawkowanie i zalecenia stosowania

Nawożone uprawy sadownicze, warzywnicze	Zalecenia dotyczące stosowania	Dawka min. [ml/1 l wody]	Dawka maks. [ml/1 l wody]	Odstęp dni pomiędzy zabiegami
Cebula, czosnek, kapustne, marchewka, por, bakłażan, brokuł, kalafior, szparagi	▶ Od początku intensywnego wzrostu vegetatywnego. Stosować 3–4 zabiegi w sezonie vegetacyjnym	1,5	3,0	7
Papryka, pomidor, ziemniak, ogórek, cukinia	▶ Od początku intensywnego wzrostu vegetatywnego. Stosować 3–4 zabiegi w sezonie vegetacyjnym	1,5	3,0	7
Salata, szpinak, fasola, groszek, pietruszka	▶ Od początku intensywnego wzrostu vegetatywnego. Stosować 3–4 zabiegi w sezonie vegetacyjnym	1,5	3,0	7
Winogrona	▶ Od fazy rozwiniętych 5 liści do końca dojrzewania pędów	1,5	3,0	7
Jabłoń, grusza (t<20°C)	▶ Pierwszy zabieg: w fazie zielonego pąka ▶ Drugi zabieg: w okresie kwitnienia ▶ Trzeci zabieg: w okresie wzrostu owoców	1,5	3,0	7
Jabłoń, grusza (t>20°C)	▶ Pierwszy zabieg: w fazie zielonego pąka ▶ Drugi zabieg: w okresie kwitnienia ▶ Trzeci zabieg: w okresie wzrostu owoców	1,5	3,0	7–14
Brzoskwinia, czereśnia, śliwa, wiśnia	▶ Od początku intensywnego wzrostu vegetatywnego. Stosować 3–4 zabiegi w sezonie vegetacyjnym	1,5	3,0	7–14
Jeżyna, malina letnia i jesienna, porzeczka	▶ Od początku intensywnego wzrostu vegetatywnego. Stosować 3–4 zabiegi w sezonie vegetacyjnym	1,5	3,0	7
Truskawka uprawiana w gruncie i pod osłonami	▶ Od fazy rozwiniętego 3. liścia do fazy wybarwiania pierwszych owoców	1,5	3,0	7

Nawożone uprawy rolnicze	Zalecenia dotyczące stosowania	Dawka min. [l/ha]	Dawka maks. [l/ha]	Dawka wody [l/ha]
Burak cukrowy	▶ Wraz z zabiegiem fungicydowym	0,1	0,5	200–300
Rzepak	Jesień: ▶ W fazie 4–6 liści Wiosna: ▶ Na początku strzelania w pęd ▶ Do fazy zwartego pąka	0,1	0,5	200–300
Kukurydza	▶ W fazie 4–8 liści	0,1	0,5	200–300
Zboża	Jesień: ▶ W fazie krzewienia Wiosna: ▶ Po ruszeniu vegetacji ▶ Na początku strzelania w źdźbło ▶ W fazie liścia flagowego ▶ W fazie kwitnienia	0,1	0,5	200–300
Soja	▶ Wraz z zabiegiem fungicydowym	0,1	0,5	200–300
Ziemniak	▶ Wraz z zabiegiem fungicydowym	0,1	0,5	200–300

IonBlue® to preparat zawierający miedź i siarkę w nowoczesnej formulacji umożliwiającej bezpieczne stosowanie i efektywne działanie



Bioaktywność
(działa wewnątrz
liścia/rośliny)



Bezpieczeństwo
dla roślin



Zdrowotność
roślin

Zalety stosowania IonBlue®

- ▶ Uzupełnia składniki pokarmowe o miedź (Cu) oraz siarkę (S)
- ▶ Wspiera odporność roślin przez uaktywnianie syntezy tkanek mechanicznych (ligniny)
- ▶ Wyróżnia się wysoką bioaktywnością dzięki nowoczesnej formulacji
- ▶ Nie powoduje fitotoksyczności również we wrażliwych momentach rozwoju roślin (np. kwitnienie)
- ▶ Jest uniwersalny – jeden produkt do wielu upraw
- ▶ Nie wymaga rozpuszczania dzięki płynnej formulacji
- ▶ Produkt dopuszczony do produkcji ekologicznej na podstawie Rozporządzenia UE 2018/848 i 2021/1165

Więcej informacji:



Stosowanie IonBlue® w uprawach

IonBlue® jest polecany do upraw rolniczych, sadowniczych i warzywnych w formie aplikacji nalistnej. Może być stosowany w mieszaninach z fungicydowymi środkami ochrony roślin, nawozami dolistnymi i insektycydami. Dodatkową cechą produktu jest obniżenie pH cieczy roboczej, co przy wielu grupach środków ochrony roślin (fungicydy, insektycydy) wpływa pozytywnie na ich działanie.



Gdzie kupić



Osadkowski

W firmowych punktach handlowych
oraz u doradców

Dołącz do nas!



Osadkowski.pl