

DOLISTNE DOKARMIANIE BURAKA CUKROWEGO

Uprawa buraka cukrowego wymaga zaspokojenia zapotrzebowania roślin na mikrośladniki. Do prawidłowego rozwoju burak cukrowy potrzebuje takich pierwiastków jak: bor (B), mangan (Mn) oraz cynk (Zn). Zaleca się stosowanie w okresie wegetacji dokarmiania dolistnego wymienionymi mikropierwiastkami w postaci oprysku nawozem zawierającym formy pierwiastków łatwo przyswajalne przez rośliny, aby nie dopuścić do niedoborów składników pokarmowych. Prawidłowo zbilansowane odżywianie pozwala na utrzymanie roślin w dobrej kondycji, co jest szczególnie istotne w sytuacjach stresowych, np. suszy czy dużej presji chorób.

Tab. Zapotrzebowanie buraka na Dokarmianie dolistnie buraka cukrowego

Potrzeby nawozowe = pobieranie x szacowany plon/ha

Pierwiastek	Pobieranie składnika na 1t biomasy (korzeń+liście)	Liczba oprysków	Optymalny termin wykonania oprysku
Bor (B)	8 g	1-3	I. oprysk 4-5 par liści właściwych, a następne w odstępie 10-14 dni
Mangan (Mn)	28 g	1-2	
Cynk (Zn)	14 g	1	przed zwieraniem międzyrzędzi
Miedź (Cu)	3 g	1-3	I. oprysk 3 pary liści właściwych, a następne w odstępie 10-14 dni
Molibden (Mo)	0,3 g	1-3	

Niedobór Boru



Objawy:
Zahamowany wzrost.
Skłonność do więdnienia.
Zgorzel liści sercowych.
Brunatnienie, czernienie i zamieranie liści sercowych.

Zagrożenie: straty plonu nawet do 50%.

Niedobór Manganu



Objawy:
Zahamowany wzrost roślin.
Kartłowaty, strzelisty pokrój roślin.
Ogonki liściowe wydłużone, ustawione pionowo.
Chlorozy punktowe na blaszkach liściowych.
Nerwy pozostają zielone.

Zagrożenie: spadek plonu korzeni oraz zmniejszenie zawartości cukru.

ZAPOBIEGANIE WYSTĘPOWANIU NIEDOBORÓW SKŁADNIKÓW MINERALNYCH

- ! **utrzymanie optymalnego odczynu gleby (pH 6,0-7,2)** – składniki pokarmowe w formach przyswajalnych są łatwo dostępne dla roślin;
- ! **zrównoważone nawożenie** – zbyt wysoki odczyn gleby, przენawożenie azotem lub potasem może przyczynić się do ograniczonego pobierania składników pokarmowych i powstawania niedoborów;
- ! **uwzględnienie obornika w planie nawożenia** – zastosowanie obornika w dawce 35t/ha pokrywa zapotrzebowanie na mangan i cynk;
- ! **monitorowanie stanu plantacji w warunkach stresowych** – ryzyko występowania niedoborów wzrasta szczególnie w warunkach suszy i wysokich temperatur;

NAWOZY DOLISTNE ZALECANE DO STOSOWANIA NA PLANTACJACH BURAKA CUKROWEGO

CukroVit Mikroelementowy, CukroVit Borowy, CukroVit Azotowy, CukroVit Magnezowo-Siarczanowy, CukroVit PK z kompleksem AntyStres, CukroVit NPK z kompleksem AntyStres