

Jak prawidłowo pobrać i przygotować do analizy próbkę glebową?

- sporządzić szkic pola, z którego pobieramy próbkę
- próbka powinna być reprezentatywna dla typu, gatunku i rodzaju gleby (max. 5ha)
- pobrać ok. 20 próbek pojedynczych z różnych miejsc, łaską lub szpadlem z profilu ok. 25cm
- pojedyncze próby dokładnie wymieszać i pobrać jedną, reprezentatywną (ok. 0,5 kg gleby)



Kiedy należy nawozić buraki?



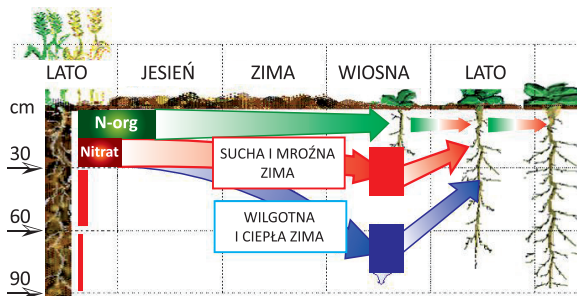
Jesień jest bardzo dobrym momentem do przygotowania stanowisk pod buraki i zastosowania nawożenia w oparciu o analizy. Można wówczas bez pośpiechu wykonać wszystkie uprawki mieszając substancję organiczną i nawozy z glebą.

Tak przygotowane stanowisko daje większą pewność że wiosną wszystkie składniki potrzebne burakowi będą młodej siewce od razu dostępne.

Unikniemy ponadto przekarmienia buraków, ponieważ przy sprzyjającej wegetacji wszystkie składniki zostaną pobrane w odpowiednim czasie.

Korzeń buraka - służy do pobierania pokarmu nawet z głębokości 1,5m.

Ważne jest aby roślina od samego początku wzrostu miała dostępne potrzebne składniki. Nawozy mineralne wniesione do gleby zanim zaczną być dostępne podlegają wielu procesom (uaktywnienia ale i blokowania). Te procesy zachodzą w czasie i zależą od warunków konkretnego stanowiska. Badania pokazują, że nawet azot zastosowany jesienią w warunkach ciepłej wilgotnej zimy przemieści się w głąb profilu glebowego jedynie o 30-50 cm.



CO WARTO WIEDZIEĆ O NAWOŻENIU BURAKÓW CUKROWYCH?



Przyszłość analiz

Próbki pobierane za pomocą specjalistycznego urządzenia współpracującego z GPS. Pozwala to tworzyć mapy zasobności oraz nawozić zgodnie z zapotrzebowaniem, wykorzystując GPS który steruje dozowaniem nawozu.

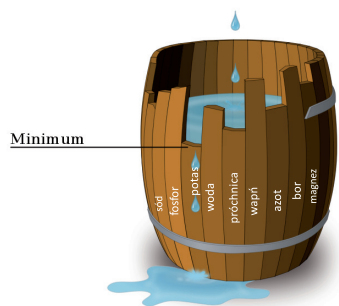
Chcesz wiedzieć więcej?

Zajrzyj na naszą stronę internetową:

<http://www.suedzucker.pl/pl/plantatorzy.html>

Racjonalne nawożenie to ważny czynnik za pomocą, którego plantator może zwiększać wydajność uprawy buraka cukrowego, oraz swoje dochody. Skuteczność nawożenia uwarunkowana jest wieloma aspektami. Wszystkie one z osobna zgodnie z prawem Liebiga mogą zwiększać lub zmniejszać skuteczność nawożenia.

Prawo Liebiga mówi o tym, że wzrost rośliny może zostać ograniczony przez składniki pokarmowe, które są w minimum.



Cele nawożenia !!!

- dostarczenie roślinie niezbędnych składników pokarmowych
- poprawienie właściwości chemicznych, fizycznych i biologicznych gleby

Potrzeby pokarmowe buraka cukrowego są następujące:

Azot	Fosfor	Potas	Bor	Mangan	Cynk	Żelazo	Molibden
kg/ha	kg/ha	kg/ha	g/ha	g/ha	g/ha	g/ha	g/ha
250	100	410	550	650	300	1000	10



Co warto wiedzieć!!!

Roczna dawka nawozu nie może zawierać więcej niż 170 kg azotu w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych (stanowi to równowartość ok. 40 t obornika).

Zgodnie z obowiązującym prawem nawozy naturalne mogą być stosowane na odkrytych powierzchniach w okresie od 01 marca do 30 listopada.

Wykorzystanie nawozu organicznego i mineralnego w pierwszym roku nigdy nie wynosi 100%.

Planując dawkę warto brać pod uwagę termin zastosowania oraz odpowiednio dobrać formę nawozu.

Skąd wiadomo w jakiej ilości nawozić buraki cukrowe ?

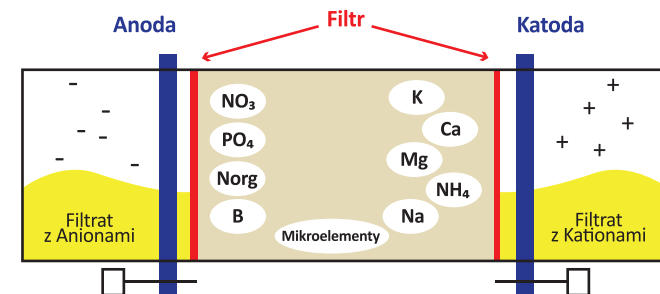
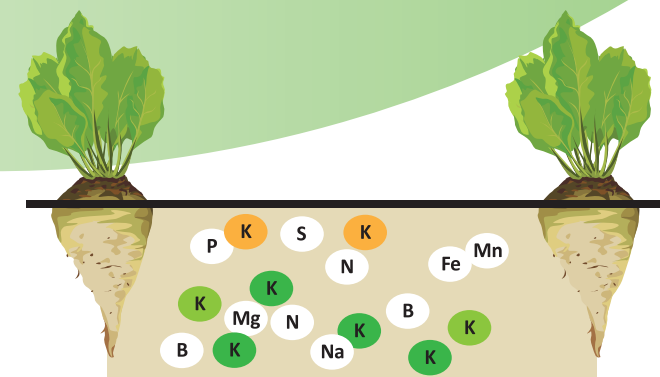
Niestety wielu Plantatorów nawozi buraki „na oko”. Nawożenie takie bywa przyczyną nierównomiernego zaopatrzenia roślin w poszczególne składniki mineralne. Nadmiar, niedobór oraz zachwianie proporcji pomiędzy składnikami jest niewskazany i szkodliwy.

Właściwe, racjonalne nawożenie musi być poprzedzone analizą gleby i dokonaniem zbilansowania potrzeb pokarmowych rośliny i zasobności stanowiska.

Jedną z metod oznaczenia zawartości składników pokarmowych w glebie jest metoda EUF* (Elektro Ultra Filtracji).

Zalety metody EUF:

- umożliwia określenie ilości składników dostępnych roślinie i niedostępnych ale znajdujących się w glebie
- dzięki niej oznacza się rzeczywistą zawartość wapnia - nie tylko pH gleby
- metoda uwzględnia wzajemnie oddziaływania składników
- jedna próba gleby pozwala określić zawartość najważniejszych dla buraków makro i mikroelementów
- rozszerzone badania pozwalają określić zawartość próchnicy i metali ciężkich
- metoda umożliwia racjonalnie i stosunkowo wcześnie zaplanować całość nawożenia



Przebieg analizy EUF

Jak zamówić badanie?

Skontaktuj się z właściwym dla rejonu doradcą:
<http://www.suedzucker.pl/pl/plantatorzy.html>

* metoda EUF nawiązuje do rzeczywistych procesów zachodzących w glebie. W roztworze wodnym poszczególne jony, przy użyciu pola elektrycznego przemieszczają się zgodnie z posiadany ładunkiem elektrycznym. Za pomocą wody i pola elektrycznego można oznaczyć ilość poszczególnych pierwiastków. Metoda między innymi określa zawartość N, P, K, Na, Mg, Ca, S, B, Zn, Cu i innych pierwiastków oraz zawartość próchnicy.