



Korn-Kali® – mocny pakiet składników

Ważny potas w glebie



W ostatnich latach zaznacza się coraz bardziej narastająca zależność uzyskiwanych plonów od przebiegu pogody w sezonie wegetacyjnym. Niedobór każdego pojedynczego składnika pokarmowego jest wystarczający, aby zmniejszyć plon. Aktualnie możemy stwierdzić, że niedobór potasu w glebie jest na tyle duży, że nie gwarantuje efektywnego przetworzenia stosowanego azotu w plon. Składnik ten ogranicza więc opłacalność produkcji roślinnej (rys.1).

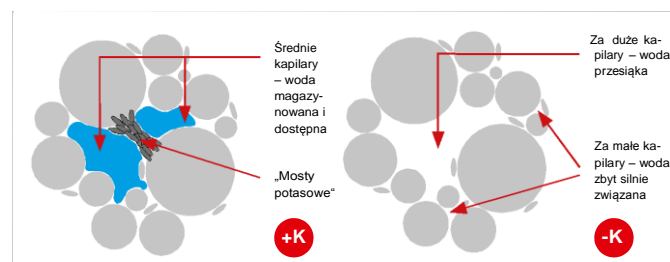


Rys. 1. Beczka Liebiga – K w minimum.

Głównym źródłem potasu dla roślin jest gleba. Niektóre gleby zawierają w warstwie ornej nawet do 20 000 kg K/ha, lecz zdecydowana większość składnika, gdyż od 90% do 97% występuje w formach niedostępnych dla roślin. Rośliny uprawne korzystają z łatwo dostępných form potasu, które obejmują potas zawarty w roztworze glebowym i jony potasu związane przez ujemnie naładowane cząstki gleby. W warstwie gleby uprawnej ilość łatwo dostępnego potasu dla roślin uprawnych waha się od kilku do kilkudziesięciu kg K₂O/ha, a więc jest zbyt niska dla potrzeb wysoko plonującego łąnu, przykładowo rzepaku pobierającego 350 – 450 kg K₂O/ha. Z tej też przyczyny, większość gleb uprawnych, wymaga nawożenia potasem (rys.2.). Potas jest ważny również z tego względu, że zwiększa możliwości magazynowania wody w glebie poprzez tworzenie

tzw. „mostków potasowych”. Z połączenia próchnicy, cząstek ilastych i potasu powstają w glebie „mostki potasowe”, które tworzą kapilary glebowe. Powstaje struktura gleby, w której gromadzi się powietrze i woda, niezbędne składniki do wzrostu i rozwoju systemu korzeniowego roślin. Są to ważne już jesienią czynniki plonotwórcze, dla wschodzących rzepaków i zbóż ozimych – zgromadzona woda i składniki pokarmowe ułatwiają wschody i wzrost w okresie jesiennym.

Potas zwiększa możliwości magazynowania wody w glebie



Rys. 2. Zakresy optymalnej zasobności gleb uprawnych w potas dla poszczególnych kategorii agronomicznych gleb (mg K₂O/100 g gleby)

Klasa zasobności	Kategoria agronomiczna gleby			
	bardzo lekka	lekka	średnia	ciężka
Bardzo niska	< 2,5	< 5,0	< 7,0	< 10,0
Niska	2,6 – 7,5	5,1 – 10,0	7,1 – 12,5	10,1 – 15,0
Średnia	7,6 – 12,5	10,1 – 15,0	12,6 – 20,0	15,1 – 25,0
Wysoka	12,6 – 17,5	15,1 – 20,0	20,1 – 25,0	25,1 – 30,0
Bardzo wysoka	> 17,5	> 20,1	> 25,0	> 30,1

ciemnobrązowe – rzepak, buraki cukrowe, ziemniaki, strączkowe, len brązowe – pszenica, jęczmień jasnobrązowe – pozostałe zboża + kukurydza białe – ryżko uprawy roślin

Który potas wybrać?

Nawóz Korn-Kali bardzo dobrze wpisuje się w technologię zarówno rzepaków jak i zbóż ozimych. Cechą wyjątkową nawozu Korn-Kali jest jego skład. Zawiera on razem z potasem magnez pochodzący z naturalnego minerału, jakim jest Kizeryt. Jest to oryginalne, naturalne i rozpuszczalne



źródło magnezu dla roślin. Gwarantuje, że nawóz nie tylko szybko się rozpuszcza, ale też szybko udostępnia zawarte w nim składniki pokarmowe roślinie. Warto podkreślić, że wchłanianie magnezu z Kizerytu przebiega niezależnie od warunków środowiska, takich jak pH gleby. Stosowanie potasu, magnezu i siarki przed siewem, konieczne jest dla zbilansowania zasobności stanowiska pod względem potrzeb rośliny uprawnej, w szczególności pod względem stosowanego potasu.

Korn-Kali ma wyrównaną twardą granulę, co pozwala na rozsiew nawozu na duże szerokości, nawet do 36 m roboczych. Ta jakość granulatu daje możliwość stosowania Korn-Kali w dzisiejszym, nowoczesnym, precyzyjnym rolnictwie.

Zalecane dawki Korn-Kali® przy średniej zasobności gleby w potas

Uprawa	Plon t/ha	Korn-Kali® (kg/ha)
Zboża	5 – 7	250 – 350
Rzepak	3 – 4	400 – 500

Więcej informacji na stronie www.korn-kali.pl/mocnypakiet



K+S Polska sp. z o.o.

ul. 28 czerwca 1956r. nr 404 · 61-441 Poznań · tel. +48 61 628 52 10 · fax +48 61 628 09 55
info.kali@ks-polska.com · www.ks-polska.com

Spółka należąca do Grupy K+S