



# Korn-Kali® – mocny pakiet składników

## Korn-Kali®

### Nawóz WE

#### Chlorek potasu z dodatkiem soli magnezu 40 (+6+4+12,5)

- 40%  $K_2O$  tlenku potasu rozpuszczalnego w wodzie
- 6%  $MgO$  tlenku magnezu rozpuszczalnego w wodzie
- 4%  $Na_2O$  tlenku sodu rozpuszczalnego w wodzie
- 12,5%  $SO_3$  trójtlenku siarki rozpuszczalnego w wodzie

### Burak cukrowy

Na wytworzenie 1 tony korzeni wraz z odpowiednią ilością liści buraki cukrowe średnio pobierają: 4,5 kg N, 1,5 kg  $P_2O_5$ , 5,5 kg  $K_2O$ , 1,1 kg  $MgO$ , 1 kg  $Na_2O$ , 1,5 kg  $SO_3$  oraz 1,2 kg CaO i są w stanie wytworzyć przy takim pobraniu ok. 12,0 t cukru. Przy plonie 80 t/ha daje to 360 kg N, 120 kg  $P_2O_5$ , 440 kg  $K_2O$ , 88 kg  $MgO$ , 80 kg  $Na_2O$ , 120 kg  $SO_3$ , 96 kg CaO. Zatem bez dobrego zaopatrzenia roślin w te składniki pokarmowe nie da się uzyskać wysokich plonów korzeni o dobrej jakości technologicznej. Jeżeli jeszcze nie wykonaliśmy nawożenia to marzec jest dobrym momentem na zastosowanie potasu, magnezu, sodu i siarki zarówno przed orką wiosenną jak i na orkę zimową, oraz w bezorkowych systemach uprawy. Im wcześniej zastosujemy nawozy tym mniejsze stężenie składników będzie w wierzchniej warstwie gleby co sprzyja lepszym, bardziej wyrównanym wschodom roślin. Rozpuszczenie jak i przemieszczenie w glebie składników zależy od wody, a im jej spadnie więcej tym lepiej rozpuszczą i przemieszczą się składniki w przyszły zasięg systemu korzeniowego, co skłoni roślinę do „poszukiwań” składnika w głębszych warstwach profilu glebowego. Pozytywnym skutkiem tego będzie dłuższy i bardziej odporny na suszę system korzeniowy. Jeżeli nie znamy poziomu zasobności gleby w potas, dobrym wskaźnikiem jest stałość stosunku N :  $K_2O$  w plonie podczas zbioru, który kształtuje się jak 1 : 1,75. Wyznacznikiem dawki potasu może stać się więc dawka zastosowanego azotu. Jeżeli planujemy zastosowanie 150 kg N/ha należy zastosować ok. 260 kg  $K_2O$ /ha, w tym 180 kg bardzo wcześnie (mieszając z glebą), a 80 kg  $K_2O$ /ha tuż przed siewem.

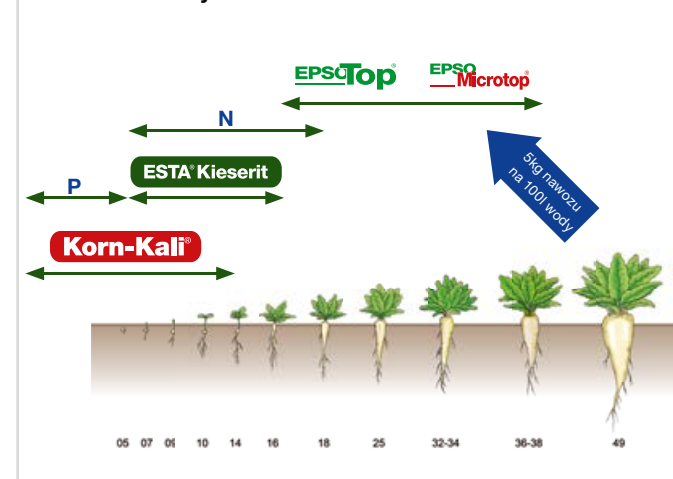
### Kukurydza

Zapotrzebowanie kukurydzy na 1 t ziarna (plus plon uboczny) to około 24 kg N, 10 kg  $P_2O_5$ , 25 kg  $K_2O$ , 3 kg  $SO_3$ , 7 kg  $MgO$ , 20 g B i 40 g Zn. Podstawą dobrego nawożenia kukurydzy jest w pierwszej kolejności znajomość zasobności w składniki pokarmowe stanowiska, na którym będzie uprawiana. Z podstawowych makroelementów dla kukurydzy ważny jest potas i azot – największe zapotrzebowanie na te makroelementy występuje w okresie intensywnego wzrostu. Kukurydza jest rośliną, która w krótkim czasie zdolna jest wyprodukować bardzo wysoki plon zielonej masy. W okresie pierwszych 4 miesięcy wegetacji produkuje jej ok. 50 t/ha. Jest to ważna informacja, ponieważ tylko zrównoważone nawożenie pozwala zrealizować jej potencjał plonotwórczy. Szybki start oraz wyrównane wschody w uprawie kukurydzy są podstawą do osiągnięcia wysokich i dobrej jakości plonów zarówno ziarna jak i kiszonki. Największe pobranie składników występuje od fazy 4 liści do końca fazy kwitnienia. Zatem cały planowany potas powinien znajdować się w glebie co najmniej 2 tyh przed fazą 4 liścia.

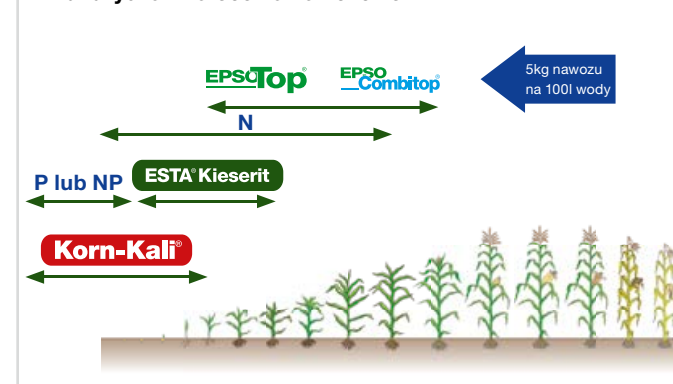
### Korn-Kali® – najlepsze rozwiązanie nawozowe

Korn-Kali stanowi idealną kombinację składników pokarmowych, niezbędnych w uprawie zarówno buraków cukrowych jak i kukurydzy. Potas, magnez, sód i siarka kompleksowo odżywiają buraki jak i kukurydzę w całym okresie wegetacji, jak również wpływają na lepsze wykorzystanie azot – budowa biomasy. Dawkę nawozu zawsze należy dostosować do odczynu gleby i zasobności stanowiska oraz oczekiwanego plonu. W przypadku gleb o niskiej i bardzo niskiej zasobności w magnez bardzo dobrym wyborem jest w 100% rozpuszczalny ESTA Kieserit, który pokryje potrzeby względem magnezu i siarki. Dodatkowo można zastosować nawożenie nalistne – tutaj do dyspozycji jest grupa nawozów EPSO – Mg, S, Mn, B lub Zn.

### Burak cukrowy – zalecenia nawozowe



### Kukurydza – zalecenia nawozowe



### 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

