



# K-VITAL

## PROFESSIONAL



## POTAS NA CZAS!

### K-VITAL

do planowego stosowania  
w uprawach prowadzonych  
intensywnie.

Dla zapewnienia uprawie  
wystarczającego  
zaopatrzenia w potas i siarkę  
w okresach największego  
zapotrzebowania na te  
składniki.

## NAWÓZ DOLISTNY

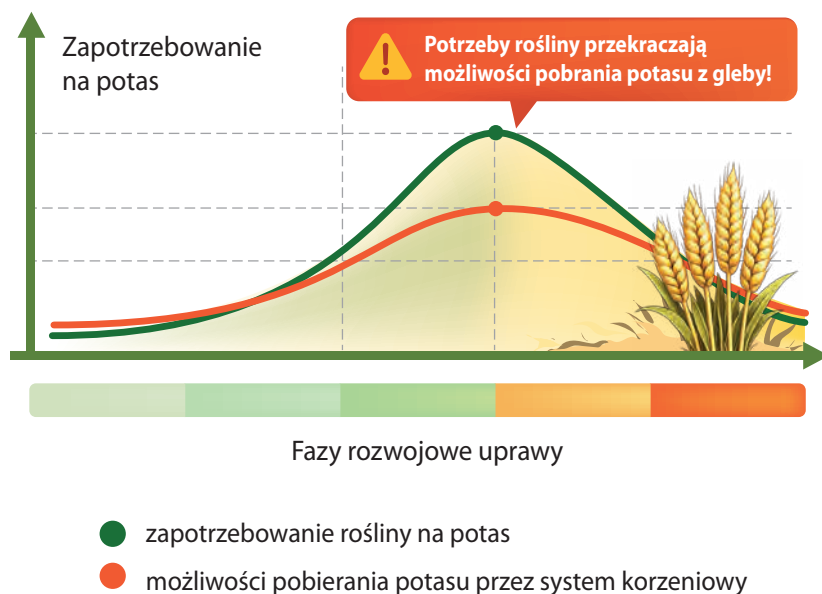
0-3-52 + 42 SO<sub>3</sub>



## Dlaczego potas jest taki ważny podczas intensywnego wzrostu?

Nawożąc glebę potasem, oczekuje się zazwyczaj, że na każdym etapie wzrostu uprawa pobierze z gleby tyle składnika, ile potrzebuje. Jednak zapotrzebowanie to jest nierównomierne – roślinie bardzo szybko wraz z przyrostem ogólnej masy uprawy. A w kluczowych etapach wzrostu często przekracza możliwości pobrania przez system korzeniowy, szczególnie że szczyt zapotrzebowania zazwyczaj występuje w okresie suszy. Zatem w okresach dynamicznego wzrostu ograniczenia w dostępności potasu będą powodować uszczerbek w plonie, którego nie da się już uzupełnić później.

### Zapotrzebowanie upraw na potas



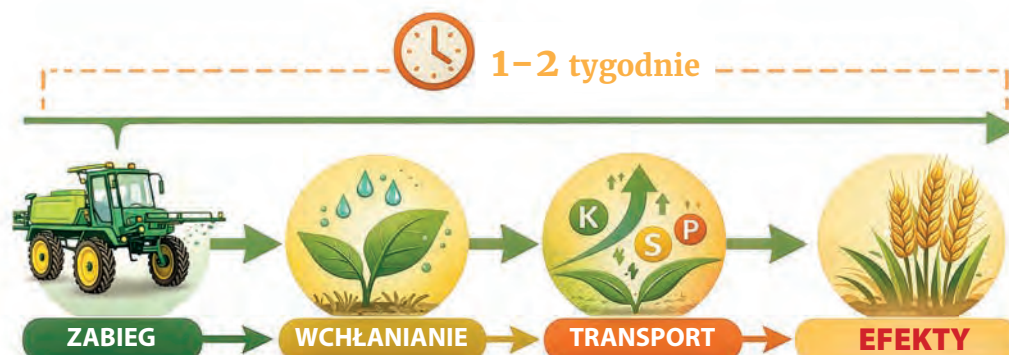
## Dokarmianie dolistne – właściwy czas ma znaczenie

Terminy, kiedy należałoby uzupełniać potas dolistnie, podane są w tabeli. Zdecydowanie jednak nie warto zwlekać z pierwszym zabiegiem, ponieważ nawóz podany dolistnie nie działa natychmiast po oprysku – składniki muszą zostać wchłonięte, przetransportowane w roślinie i przyswojone.

**Procesy te trwają 1–2 tygodnie.**

## Zalecane dawki – skuteczność wymaga odpowiedniej ilości

Drugim czynnikiem są zalecane ilości nawozu. Może się wydawać, że dawki przedstawione w tabeli są dość wysokie, jeśli jednak oczekujemy konkretnych, mierzalnych efektów stosowania K-VITAL, należy stosować odpowiednie dawki nawozu. Ilości i terminy przedstawione w tabeli to parametry wypracowane przez ponad 15 lat praktyki oraz doświadczeń polowych.





## Wpływ K-VITAL na plon i jego jakość

Stosowanie K-VITAL podnosi nie tylko ilość plonu, lecz także jego parametry jakościowe:

- zwiększa zawartość suchej masy,
- podnosi poziom białka i cukrów, a szczególnie cukrów złożonych,
- poprawia wypełnienie łodyg miękiszem,
- zwiększa zdolności przewodzenia wody i składników pokarmowych w roślinie,
- dzięki potasowi z K-VITAL roślina lepiej wykorzystuje wodę i zużywa jej mniej na wyprodukowanie jednostki plonu.

## Tabela zalecanych dawek i terminów stosowania

| Uprawa            | I zabieg   | II zabieg   | kolejne zabiegi   | Uwagi   |
|-------------------|--|---|---|---|
| Ziemniak          | Początek wiązania bulw, bulwy 1,5–2 cm:<br><b>5–8 kg/ha</b>            | Z każdym kolejnym zabiegiem fungicydowym:<br><b>5–8 kg/ha.</b><br>Ostatni zabieg ok. 4 tyg. po pierwszym. |   | Ziemniaki przemysłowe – dodatkowy zabieg w sierpniu.                                    |
| Rzepak            | Ostatni jesienny zabieg (np. z regulatorem wzrostu):<br><b>3 kg/ha</b> | Wiosenne wznowienie:<br><b>5–7 kg/ha</b>  | Zielony pąk lub faza luźnego pąka:<br><b>8–12 kg/ha</b> | Zabieg jesienny poprawia zimowanie i kondycję roślin na wiosnę.                         |
| Kukurydza         | Faza 4–6 liści:<br><b>7–10 kg/ha</b>                                   | Po ok. 2 tygodniach:<br><b>7–10 kg/ha</b>   |   |   |
| Zboża ozime       | Ostatni jesienny zabieg:<br><b>2–3 kg/ha</b>                           | Wiosenne wznowienie:<br><b>5–7 kg/ha</b>  | Liść flagowy:<br><b>5–7 kg/ha</b>                       |   |
| Zboża jare        | Początek krzewienia:<br><b>4–6 kg/ha</b>                               | Liść flagowy:<br><b>4–6 kg/ha</b>   |   |   |
| Jęczmień browarny | Początek krzewienia:<br><b>4–6 kg/ha</b>                               | Początek kłoszenia:<br><b>4–6 kg/ha</b>   |   | Zabieg nie wcześniej niż podczas kłoszenia, aby nie zwiększać zawartości białka.        |
| Burak cukrowy     | 4–6 liści:<br><b>7–10 kg/ha</b>  | Po 2 tygodniach:<br><b>10–13 kg/ha</b>  | Połowa sierpnia:<br><b>10–13 kg/ha</b>                  | Sierpniowy zabieg podnosi polaryzację, jeśli wcześniejsze dwa zabiegi zostały wykonane. |
| Bobowate          | Od 4. liścia do zwartych pąków kwiatowych – trzy aplikacje po 2 kg/ha  |   |   |   |

**UWAGA: stosować wyższe dawki, gdy łan jest dorodny i ma wysoki potencjał plonowania.**

Więcej szczegółów u dystrybutorów oraz na stronie [www.K-VITAL.pl](http://www.K-VITAL.pl)

## Ogólne wskazówki techniczne

- K-VITAL może być stosowany razem z innymi nawozami dolistnymi lub fungycydami i insektycydami (wykonać próbę baniakową).
- **Nie mieszać z herbicydami. Mieszanka herbicydu z nawozami zawierającymi potas może być toksyczna dla uprawy.**
- **Nie mieszać ze środkami zawierającymi wapń (Ca). K-VITAL zmieszany z wapniem wytrąca osad.**
- Stosując K-VITAL nie zaleca się ograniczać nawożenia gleby – jeśli dokarmianie dolistne odnosi pożądany skutek, to wyprodukowanie większej ilości masy wymaga większej ilości składników odżywczych.
- Zabiegi wykonywać wieczorem lub rano, nigdy w czasie silnej operacji słońca.
- K-VITAL nie obniża temperatury roztworu.

## Przygotowanie roztworu

K-VITAL jest drobnym proszkiem, który rozpuszcza się w wodzie bardzo szybko.

1. Wypełnić zbiornik do ok. 2/3 pojemności i powoli wsypywać K-VITAL przy włączonym mieszanii.
2. Nie przekraczać stężenia roztworu powyżej 10 kg/100 l wody.
3. Po rozpuszczeniu nawozu wypełnić zbiornik do pełnej objętości.
4. Sprawdzić, czy K-VITAL rozpuścił się całkowicie przed rozpoczęciem oprysku.

Zaleca się stosowanie filtrów, jak przy wszystkich nawozach krystalicznych.

### Producent:

#### K-VITAL

ul. J. Sokołowskiego 12

60-682 Poznań

[www.K-VITAL.pl](http://www.K-VITAL.pl)

[biuro@K-VITAL.pl](mailto:biuro@K-VITAL.pl)

tel. +48 509 580 450

Po więcej informacji  
zapraszamy na  
[k-vital.pl](http://k-vital.pl)



### Dystrybutor:

#### Za-Rol Sp. z o.o.

Lignowy Szlacheckie 13

83-121 Rudno

[biuro@za-rol.pl](mailto:biuro@za-rol.pl)

[www.za-rol.pl](http://www.za-rol.pl)



## Właściwości chemiczne i fizyczne K-VITAL

| Składnik                               | Zawartość                |
|--|--------------------------|
| K <sub>2</sub> O                       | 52%                      |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>          | 3%                       |
| SO <sub>3</sub>                        | 42%                      |
| Zawartość Cl                           | poniżej 0,5%             |
| Rozpuszczalność w wodzie               | 120 g/l H <sub>2</sub> O |
| pH roztworu 1%                         | 5–6                      |
| Pozostałości nierozpuszczalne w wodzie | poniżej 0,05%            |