



Zalecenia stosowania i dawkowanie nawozów **PENTAKEEP®** w szklarniowej uprawie warzyw (pomidor, papryka, ogórek)

Nawozy PENTAKEEP należy stosować przez cały okres wegetacji wg poniższych zasad:

Nawożenie standardowe:	Zabiegi interwencyjne:
Produkcja rozsady: <ul style="list-style-type: none">➤ PENTAKEEP super lub PENTAKEEP-V – oprysk o stężeniu 0,015 % (v/v) tj. 15 ml/100 litrów wody➤ 1-2 zabiegi co 10-14 dni począwszy od fazy czterech liści właściwych➤ opryskiwać do pełnego zwilżenia roślin	Okresy krytyczne: <ul style="list-style-type: none">➤ niedobór światła (XI-II)➤ nadmierne obciążenie roślin owocami➤ niewydolność systemu korzeniowego➤ stres termiczny lub uszkodzenie roślin przez niskie temperatury➤ stres solny (zasolenie)➤ po wystąpieniu wizualnych objawów niedoboru składników pokarmowych➤ po wystąpieniu oparzelizny słonecznej (V-VIII)➤ celem przywrócenia optymalnej wydajności fotosyntezy <p>PENTAKEEP super lub PENTAKEEP-V – oprysk (zalecany) lub fertygacja w dawce 0,4 - 0,8 l/ha; co najmniej 2 zabiegi co 7-10 dni od momentu zaistnienia niekorzystnego zjawiska</p>
Początek uprawy na miejscu stałym: <ul style="list-style-type: none">➤ dokorzeniowo (fertygacja) - PENTAKEEP super lub PENTAKEEP-V w dawce 0,5 l/ha co 7-10 dni➤ lub dolistnie (oprysk) - PENTAKEEP super lub PENTAKEEP-V w dawce 0,4 - 0,5 l/ha co 7-10 dni	
Pełnia owocowania: <ul style="list-style-type: none">➤ dokorzeniowo (fertygacja) - PENTAKEEP super lub PENTAKEEP-V w dawce 0,6 - 0,8 l/ha co 7-10 dni➤ lub dolistnie (oprysk) - PENTAKEEP super lub PENTAKEEP-V w dawce 0,4 - 0,6 l/ha co 7-10 dni	

Pomiędzy zabiegami standardowymi a interwencyjnymi należy zachować przerwę wynoszącą co najmniej 7 dni

Ogólne zalecenia dotyczące techniki stosowania nawozów PENTAKEEP®:

- zabiegi należy wykonać w godzinach porannych przy temperaturze powietrza nie przekraczającej 25 °C.
- użycie wody o pH > 8 do sporządzenia cieczy użytkowej / pożywki może zmniejszyć skuteczność działania nawozu; optymalne pH wynosi 6,5.
- podczas sporządzania roztworów nawozowych należy unikać mieszania nawozów PENTAKEEP z substancjami alkalicznymi i związkami zawierającymi wapń.
- przygotowaną ciecz użytkową / pożywkę należy zużyć w ciągu 24 godzin; dłuższe przechowywanie może obniżyć skuteczność działania nawozu.
- nawozy PENTAKEEP można stosować łącznie z wybranymi środkami ochrony roślin wymienionymi w "Tabeli mieszania" zamieszczonej na stronie importera: www.pentakeep.pl
- przygotowując mieszaniny ze środkami ochrony roślin należy je najpierw rozcieńczyć a następnie dokładnie wymieszać z nawozem; nie należy mieszać płynnych koncentratów bezpośrednio ze sobą.

Szczegółowe zalecenia przy stosowaniu dokorzeniowym (fertygacja):

- nawozy PENTAKEEP można stosować samoistnie (zalecane) lub dodawać do pożywki nawozowej.
- dozowanie nawozów PENTAKEEP należy wykonać **w godzinach porannych**, tuż przed pierwszym podlewaniem. Nawóz wstępnie rozcieńczony w niewielkiej ilości wody podajemy do mieszalnika (lub pod dozownik) i uruchamiamy dodatkowe nawadnianie; pierwszy cykl standardowego zasilania powinien spowodować "wypchnięcie" całości zaaplikowanego środka do podłoża.
- kolejne nawadnianie powinno być nieco opóźnione, tzn. powinno rozpocząć się nie wcześniej niż po ok. 1,5 – 2,5 godz. od pierwszego. Dzięki temu rośliny niemal bez strat pobiorą nawóz z podłoża i natychmiast wykorzystają jego główny składnik – **aminokwas 5-ALA** – do produkcji dodatkowej ilości chlorofilu w liściach. **W efekcie pozwoli to zintensyfikować proces fotosyntezy i poprawi produktywność roślin.**
- przy uprawie w podłożach inertnych dozowanie nawozów PENTAKEEP należy wykonać w ustawieniu bezprzelewowym.
- w układach wyposażonych w zestawy dozowników typu 2+1 lub mieszalniki nawozowe PENTAKEEP można aplikować zaworami zasysającymi pożywkę „B” lub kwas służący do regulacji odczynu pożywki.