



Poly-Feed™

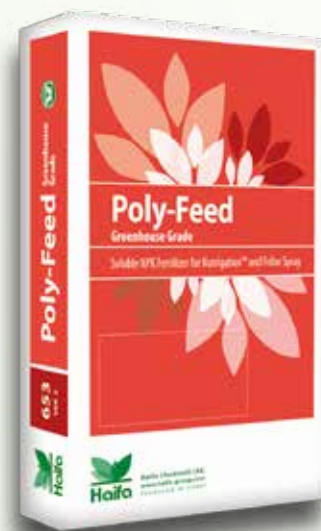
Nawożenie papryki

Papryka jest rośliną wykazującą szczególną wrażliwość na niedobory wapnia oraz zasolenie. Dlatego też do fertygacji papryki stosuje się raczej słabe roztwory nawozowe nieprzekraczające Ec 3,0. Bardzo dużą rolę odgrywa więc zarówno jakość używanej wody jak i jakość rozpuszczanych w niej nawozów.

Od 2017 roku wszystkie nawozy serii **Poly-Feed™** są produkowane w technologii „Low Sodium Fertilizer”, dzięki czemu poziom sodu jest najniższy wśród podobnych produktów na rynku. W uprawach w ograniczonej ilości podłoża z recyrkulacją pożywki wysoki poziom sodu uniemożliwia ponowne wykorzystanie pożywki. W uprawach w gruncie, na tym samym stanowisku, sód akumuluje się w glebie i niszczy jej strukturę, powoduje wzrost ciśnienia osmotycznego stwarzając niekorzystne warunki do wzrostu roślin.

Papryka jest również bardzo wrażliwa na niedobory wapnia, niedostateczne zaopatrzenie w wapń objawia się w postaci choroby fizjologicznej jaką jest sucha zgnilizna wierzchołkowa owoców. W przypadku tej choroby najczęściej przyczyną są problemy z pobieraniem wapnia niż jego brak w podłożu czy pożywce. Transport wapnia w roślinie odbywa się niemal wyłącznie przez ksylem, razem z wodą.

Dlatego istotne jest utrzymanie zdrowego i silnego systemu korzeniowego oraz stworzenie optymalnych warunków w jego obrębie. Ograniczone pobieranie wapnia obserwujemy przy zbyt niskim pH podłoża, oraz w zbyt dużej obecności pierwiastków konkurujących z wapniem takich jak: azot-amonowy, potas, magnez, fosfor, siarka czy sód. Dlatego też w celu dobrania optymalnej strategii żywieniowej najlepiej jest opierać się zarówno na analizie podłoża jak i wody wykorzystywanej do podlewania.



NOWOŚĆ – Low Sodium Fertilizer

– ogrodnictwo szklarniowe jest dynamicznie rozwijającą się branżą, ciągle udoskonalanie konstrukcji szklarniowych, metod kontroli klimatu, odmian czy strategii uprawy stale wymagają udoskonaleń oferowanych rozwiązań po stronie dostawców. Od 2017 roku wszystkie nawozy **Poly-Feed™** są produkowane w technologii Low Sodium Fertilizer, co pozwoliło obniżyć zawartość sodu nawet kilkukrotnie. Dzięki temu stosowanie **Poly-Feed™** w systemach z recyrkulacją pożywki stało się jeszcze bardziej wydajne bo pozwala na dłuższe wykorzystanie tej samej pożywki w obiegu zamkniętym. Zredukowana zawartość sodu niesie za sobą wiele więcej korzyści takich jak niższe Ec nawozu, co czyni go jeszcze bardziej przydatnym w uprawach wrażliwych na zasolenie takich jak orchidea, truskawka czy papryka. Przenosi się to również na mniejszy efekt zasolenia podłoża a więc łatwiejszą kontrolę Ec, oraz umożliwia zastosowanie mniejszych przelewów co daje większą oszczędność wody i nawozów.



Poly-Feed™

Przykładowe zalecenia nawożeniowe w uprawie papryki

FAZA WZROSTU	SKŁAD POŻYWKI	FERTYGACJA
ROZSADA	Poly-Feed™ LARGO 15-30-15+2+ME SALETRA WAPNIOWA	1,0 kg 0,7 kg
ROZWÓJ WEGETATYWNY DO KWITNIENIA	Poly-Feed™ CONCERTO 18-18-18+2+ME SALETRA WAPNIOWA	1,1 kg 0,7 kg
OD KWITNIENIA DO PIERWSZEGO ZBIORU	Poly-Feed™ POLKA 9-10-38+3+ME SALETRA WAPNIOWA	1,0 kg 0,9 kg
PEŁNIA OWOCOWANIA	Poly-Feed™ POLKA 9-10-38+3+ME SALETRA WAPNIOWA	1,2 kg 0,7 kg

Proponowane dawki nawożenia dotyczą roztworów gotowych do podlewania. W przypadku przygotowywania roztworów stężonych nie mieszać saletry wapniowej z nawozami **Poly-Feed™** w jednym zbiorniku. Nawożenie należy zawsze dostosowywać do aktualnego przebiegu pogody, fazy rozwojowej roślin, rodzaju podłoża, jakości wody itp.

W niektórych przypadkach może być konieczne dodatkowe uzupełnienie składników nawozami pojedynczymi.

Jako źródło wapnia w pożywce proponujemy następujące produkty Haifa:

Haifa Cal 15,5-0-0-26,5 CaO – rozpuszczalna w wodzie saletra wapniowa do fertygacji

Składnik	Haifa Cal [%]	Haifa Cal Prime [%]
Azot całkowity (N)	15,5	17,0
Azot azotanowy (N-NO ₃)	14,4	16,7
Azot amonowy (N-NH ₄)	1,1	0,3
Wapń (Ca)	19,0	23,5
Tlenek wapnia (CaO)	26,5	33,0

Haifa Cal Prime 17-0-0+33 CaO – rozpuszczalna w wodzie skoncentrowana saletra wapniowa do fertygacji, o obniżonej zawartości azotu amonowego, polecana szczególnie do upraw w ograniczonej ilości podłoża i do upraw bezglebowych



Haifa North West Europe BVBA

Generaal de Wittelaan 17/16
2800 Mechelen, België

E janusz.wysowski@haifa-group.com
E greg.peszko@haifa-group.com
I www.haifa-group.com

Dystrybutor: