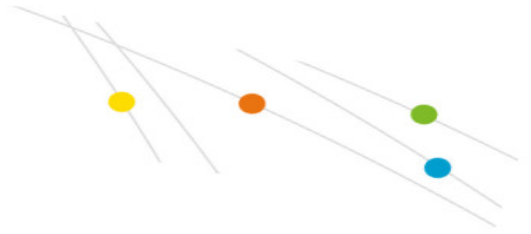
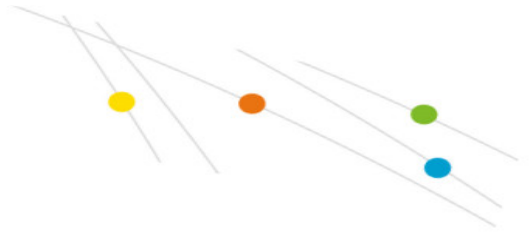
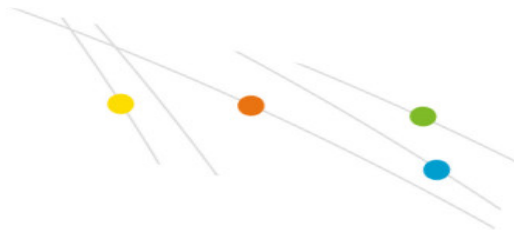


Ważny wybór przy produkcji pomidorów







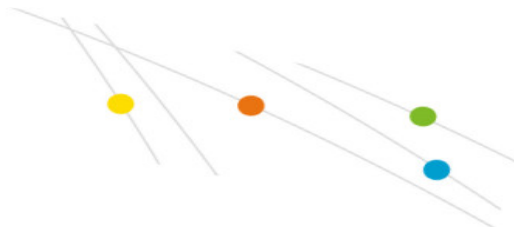
Zrównoważone nawożenie roślin w odpowiednim czasie to klucz do optymalizacji plonu i jakości w uprawie pomidorów — zarówno w glebie, jak i podłożach szklarniowych. Dzięki odpowiedniemu zarządzaniu można z łatwością osiągnąć prawidłową równowagę.

Aby ustalić, jaką mieszankę składników odżywczych podawać roślinom, należy pobrać próbki gleby, w której prowadzona jest uprawa. W przypadku produkcji szklarniowej, autorzy publikacji „Nutrient Solution Management” Combrink i Kempen sugerują następujące ilości składników w mmolc/l (meq/l) w uprawach hydroponicznych typu „drain-to-waste” w warunkach panujących w RPA: NH_4^+ 1, K^+ 7, Ca^{++} 8,5, Mg^{++} 3,5, NO_3^- 12,5, H_2PO_4^- 1,5, SO_4^- 6 oraz pierwiastki śladowe w mg/l: Fe 0,85, Mn 0,55, Zn 0,3, B 0,3, Cu 0,05 i Mo 0,05. Wartości te podano dla przewodności elektrycznej wynoszącej 2 mS/cm.

Brak równowagi żywieniowej wpływa elementy plonowania takie jak: kształtowanie się owoców, wzrost owoców, plon, dojrzewanie konsumpcyjne, kolor, jędrność, trwałość, ordzawienie, całkowitą zawartość cukrów, kwasowość, obrzmienie, sucha zgnilizna wierzchołkowa, żółte plamki, pęknięcie, oparzenie słoneczne, choroby, rozrost białego rdzenia oraz skorkowacenie.

W uprawie glebowej i hydroponicznej najintensywniej wykorzystywanymi składnikami są kolejno potas i azot. W przypadku upraw glebowych przy celu 100 t na hektar często zaleca się podawanie 250–300 kg azotu oraz 350–400 kg potasu na hektar. Wszystkie składniki są ważne, ale oprócz N i K^+ rośliny pobierają największe ilości kationów Ca^{++} oraz Mg^{++} .

W uprawie glebowej i hydroponicznej najintensywniej wykorzystywanymi składnikami są kolejno potas i azot.



***Wszystkie stwierdzenia w niniejszym artykule mają potwierdzenie w materiałach referencyjnych, które są dostępne na życzenie.*

Wyłączenie odpowiedzialności Informacje zawarte w niniejszym dokumencie podano zgodnie z najlepszą wiedzą firmy SQM i przekonaniem, że są one prawidłowe. Konkretnie warunki zastosowania sugerowanych produktów pozostają poza naszą kontrolą. Nie udziela się gwarancji co do dokładności jakichkolwiek danych lub stwierdzeń zawartych w niniejszym dokumencie. SQM w szczególności nie ponosi odpowiedzialności za zastosowanie podanych zaleceń oraz w żadnym przypadku nie odpowiada za szczególne, przypadkowe lub następne straty mogące być skutkiem takiego zastosowania.