



Dokarmianie w trakcie produkcji rozsady

Podlewanie:

Pierwsze nawożenie wykonujemy podlewając rozsady roztworem **KRISTALONU Żółtego** w stężeniu 0,1%, a następnie roztworem **YaraLiva CALCINIT** (0,05-0,1%) na zmianę z **SUPERBĄ Zieloną Forte** (0,1%).

Dolistnie:

Przy spadkach temperatury stosować oprysk **KRISTALONEM Żółtym** w stężeniu 0,2%.

W fazie 2 liści właściwych i 10-14 dni później, stosujemy **YaraVita ActiSil** w stężeniu 0,1% (poprawia ukorzenie i zapobiega wybieganiu rozsady).

Oprysk **Kristalodem Żółtym** w stężeniu 0,3% wykonany przed posadzeniem na miejsce state przyspiesza ukorzenie po posadzeniu.

Przygotowanie podłoża na miejscu statym

Po doprowadzeniu podłoża do właściwego odczynu i wilgotności, na 100 m² powierzchni tunelu należy wysiać 5-15 kg **YaraMila COMPLEX** i wymieszać przed sadzeniem do głębokości 20 cm. Dawkę nawozu najlepiej ustalić na podstawie analiz.

W przypadku ciężkiego, zimnego podłoża ilość **YaraMila COMPLEX** należy zwiększyć o około 20%. Przy niedoborze azotu warto, przynajmniej jego część, uzupełnić **YaraLiva TROPICOTE**, lub na lekkich glebach **YaraLiva NITRABOR**, zwłaszcza przy niskim poziomie wapnia (Ca).

Nawożenie pogłównie w trakcie wegetacji

Najlepszą metodą podawania składników pokarmowych w trakcie wegetacji jest fertygacja, czyli podlewanie roślin roztworem rozpuszczalnych nawozów.

Na środkowych stronach tej broszury w pierwszych pięciu (niebieskich) kolumnach tabeli znajdują Państwo propozycje programów fertygacji podstawowych gatunków warzyw uprawianych pod nieogrzewanymi lub dogrzewanymi ostonami, w podłożach organiczno-mineralnych.

W takich warunkach uprawy niezbędne jest uzupełnienie fertygacji odżywianiem pozakorzeniowym (opryskiwanie nadziemnych części roślin), stanowiącym integralną część kompleksowego programu nawożenia (zielone kolumny tabeli). Rzeczą przydatną, a w przypadku podłoża inertywnych – konieczną, jest wykonanie analizy wody, która obok analizy podłoża i materiału roślinnego, wraz z bieżącym monitoringiem wzrostu roślin i warunków pogodowych, stanowi podstawę do optymalizacji nawożenia uprawy.

Nawozy Yara do nawożenia warzyw pod ostonami

■ Do przygotowania podłoża przed sadzeniem:

YaraMila COMPLEX 12N+11P₂O₅+18K₂O+3MgO+20SO₃+mikro – bezchlorokowy wieloskładnikowy nawóz granulowany; unikalna forma fosforu zawarta w nawozie stymuluje szybki rozwój korzeni roślin gwarantując lepsze pobieranie i wykorzystanie składników pokarmowych oraz wody

YaraLiva TROPICOTE 15,5N+26,3CaO – granulowana, otoczko- wana saletra wapniowa do nawożenia posypowego, poprawia strukturę gleby i stabilizuje pH, wzmacnia system korzeniowy i naturalną odporność roślin

YaraLiva NITRABOR 15,4N+25,6CaO+0,3B – granulowana, otoczko- wana saletra wapniowa z borem do nawożenia posypowego; polecana na cięższych glebach w miejsce Tropicote

■ Do fertygacji i nawożenia dolistnego:

Superba Zielona Forte 8N+11P₂O₅+35K₂O+mikro – wieloskładnikowy nawóz krystaliczny o zbilansowanym składzie makroskładników i wysokiej zawartości schelatowanych mikroelementów

YaraLiva CALCINIT 15,5N+26CaO – granulowana lub płatkowa saletra wapniowa do sporządzania roztworów wodnych stosowanych w fertygacji lub w formie oprysku

Krista MgS 16MgO+32SO₃ – rozpuszczalny, krystaliczny, siedmio- wodny siarczan magnezu do sporządzania roztworów wodnych

Krista MAG 11N+15MgO – rozpuszczalna saletra magnezowa (azotan magnezu) w postaci płatków

Kristalon (seria wieloskładnikowych, krystalicznych nawozów do sporządzania roztworów wodnych)

Pomarańczowy 6N+12P₂O₅+36K₂O+mikro

Zielony 18N+18P₂O₅+18K₂O+mikro

Żółty 13N+40P₂O₅+13K₂O+mikro

Superba Mikromix 0,9B+1,0Zn(EDTA)+4,2Mn(EDTA) +0,34Cu(EDTA)+0,08Mo+6,7Fe(EDTA+DTPA) – rozpuszczalny nawóz o wysokiej zawartości schelatowanych mikroelementów

YaraVita ACTISIL 0,6Si+2CaO – doskonałe źródło łatwo dostępnego krzemu w unikalnej, zwiększającej przyswajalność formie. Poprawia ukorzenie, wzmacnia tkanki roślinne oraz ich naturalną odporność na niekorzystne czynniki, zapobiega wybieganiu i wyleganiu rozsady

YaraVita REXOLIN X 60 6Fe – 100% orto-orto; najbardziej stabilny chelat żelaza na rynku (w zakresie 3,5 do 12 pH)

■ Do nawożenia dolistnego:

KristaLeaf FOTO 14,2N+1,5P₂O₅+7K₂O+14MgO+27SO₃+1,5Fe (stabilny chelat)+0,13Mo – nawóz poprawiający wysycenie liści chlorofilem, a co za tym idzie, ich produktywność fotosyntezy

KristaLeaf FRUIT CONTROLLER 4,5N+16P₂O₅+5MgO+11SO₃ +6B+3,5Zn(EDTA)+0,03Mo – wieloskładnikowy, rozpuszczalny nawóz krystaliczny z kompozycją składników istotnych w okresie okotokwitniowym, poprawia wiązanie owoców

Dodatkowe informacje na www.yara.pl oraz u przedstawicieli firmy: **Jarostaw Barszczewski** 605 545 212, **Andrzej Grenda** 605 199 903, **Wojciech Kopeć** 695 331 511, **Adam Kupczyk** 601 634 702, **Henryk Wilczyński** 603 631 947, **Wojciech Wojcieszek** 601 935 362.

Yara Poland Sp. z o.o., ul. J. Malczewskiego 26, 71-612 Szczecin tel. (91) 433 00 35, fax (91) 433 04 34, www.yara.pl

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane zgodnie z najlepszą wiedzą i doświadczeniem Yara. Yara nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe i niezgodne z instrukcją stosowanie produktów Yara. Treść niniejszej publikacji nie może być powielana lub rozpowszechniana w żadnej formie i w żaden sposób bez uprzedniego zezwolenia Yara. Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione prawem autorskim i należą wyłącznie do Yara.



Knowledge grows


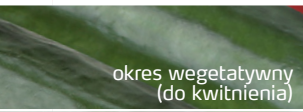

Nawożenie warzyw pod ostonami Kompleksowy program





Knowledge grows

Kompleksowy program mineralnego nawożenia warzyw pod osłonami

	Fertygacja* (kg/1000 l pożywki)					Nawożenie pozakorzeniowe** – opryskiwanie nadziemnych części roślin (dawka w kg/100 l wody)						
	YaraLiva Calcinit	Superba Zielona Forte	Krista MgS	Krista MAG	YaraVita Rexolin X60	Kryształon Żółty 0,3 kg	YaraLiva Calcinit 0,5 kg	Kryształon Zielony 0,4 kg	Kryształon Pomarańczowy 0,3 kg	KristaLeaf Fruit Controller 0,3 kg	KristaLeaf FOTO 0,3 kg	Superba Mikromix*** 0,05 kg
P A P R Y K A												
 okres wegetatywny (do kwitnienia)	0,7	0,8	—	0,3	0,01	1-3x po posadzeniu	—	w celu pobudzenia wzrostu wegetatywnego	—	przed i w trakcie kwitnienia kolejnego piętra (szczególnie przy spadku temperatury)	w celu redukcji chloroz magnezowo-żelazowych	przy objawach braku mikroelementów
okres generatywny (kwitnienie i owocowanie)	0,8	1,1	0,2	—	—	—	dokładnie opryskiwać młode owoce przy spadkach wilgotności	—	2-3x w okresie wybarwiania owoców	—	—	—
okres upatów	0,7	0,9	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
O G Ó R E K												
 okres wegetatywny (do kwitnienia)	0,7	0,9	—	0,3	0,01	1-2x po posadzeniu	—	w celu pobudzenia wzrostu wegetatywnego	—	w okresach intensywnego kwitnienia (szczególnie przy spadku temperatury)	w celu redukcji chloroz magnezowo-żelazowych	przy objawach braku mikroelementów
pełnia owocowania	0,7	1,1	—	0,4	—	—	w okresie dużego obciążenia zawiązkami	—	przy objawach niedoboru potasu	—	—	—
okres upatów	0,6	0,9	—	0,2	—	—	w razie niedostatku wilgoci w podłożu	—	—	—	—	—
P O M I D O R												
 do kwitnienia	0,8	1,0	—	0,3	—	1-3x po posadzeniu	—	w celu pobudzenia wzrostu wegetatywnego	—	przed i w trakcie kwitnienia kolejnego grona (szczególnie przy spadku temperatury)	w celu redukcji chloroz magnezowo-żelazowych	przy objawach braku mikroelementów
do 4. grona	0,9	1,1	0,3	—	—	—	2-3x po zawiązaniu owoców	—	—	—	—	—
pełnia owocowania	0,8	1,25	0,3	—	—	—	dokładnie opryskiwać młode owoce przy spadkach wilgotności	—	2-3x w okresie wybarwiania owoców	—	—	—
okres upatów	0,75	0,9	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Fertygacja (podlewanie roztworem nawozów): podane dawki dotyczą roztworu gotowego do podlewania. Dla pożywek stężonych podane dawki (dla zbiorników 1000-litrowych) należy pomnożyć przez 100 oraz pamiętać, aby stężony roztwór Calcinitu przygotowywać zawsze w innym zbiorniku niż roztwór Superby i Kryształonu, KristaMgS czy innego nawozu z siarką lub fosforem.

** Oprysków dolistnych nie należy wykonywać w warunkach intensywnej operacji stonecznej, skrajnie wysokiej i skrajnie niskiej temperatury oraz na rośliny z objawami wędnięcia.

*** Dokarmianie dolistne Superbą Mikromix jest szczególnie istotne przy wysokim pH podłoża.

Uwaga: dawki podane w tabelach należy traktować orientacyjnie i korygować je w oparciu o analizę podłoża, wody i roślin, jak również warunki pogodowe i stan plantacji.