

## Dokarmianie w trakcie produkcji rozsady

Zastosować dolistnie nawóz KRISTALON Żółty w stężeniu 0,2-0,3%, w fazie 2-3 liści właściwych oraz tydzień później (szczególnie ważne przy niewłaściwym odczynie lub niskiej temperaturze podłoża).

Stosowanie dolistnie YaraVita ACTISIL poprawia ukorzenie oraz przeciwdziała wybieganiu rozsady; zabieg wykonać dwukrotnie, od fazy 2-3 liści właściwych, w stężeniu 0,1-0,2%.

W przypadku rozsady wymagających dłuższego okresu produkcji, podlewać rośliny raz w tygodniu 0,1% roztworem SUPERBY Zielonej Forte, na zmianę z 0,1% roztworem YaraTera CALCINIT.

## Nawożenie przed siewem/sadzeniem

Na dwa tygodnie przed siewem/sadzeniem zaleca się zastosowanie wieloskładnikowego nawozu bezchlorkowego YaraMila COMPLEX, w dawce zależnej od zasobności gleby i potrzeb gatunku. YaraMila COMPLEX powoduje szybkie przyjęcie się roślin w polu w wyniku obecności bardzo aktywnej formy fosforu. Nawóz poprawia wielkość i jakość plonu w wyniku zbilansowanego składu i odpowiednio dobranych form składników pokarmowych, makro- i mikroelementów.

## Nawożenie pogłównie, posypowe w trakcie wegetacji

Zastosowanie granulowanych, doglebowych sałetr wapniowych (YaraLiva TROPICOTE i NITRABOR) lub sałetry potasowo-wapniowej (UNIKA CALCIUM) pozwala na dostosowanie nawożenia do warunków pogodowych oraz tempa wegetacji. Wapń zawarty w tych produktach, oprócz stabilizacji odczynu gleby, wpływa także na poprawę walorów dietetycznych, właściwości przechowalniczych oraz zmniejszenie podatności na uszkodzenia warzyw podczas transportu.

## Dokarmianie dolistne w trakcie wegetacji

Oprysk KRISTALONEM Żółtym w początkowych fazach wzrostu sprzyja szybszemu rozwojowi systemu korzeniowego (szczególnie ważne przy niskiej temperaturze i niskim lub zbyt wysokim pH). YaraVita BRASSITREL PRO jest nawozem dolistnym, dedykowanym do stosowania przed okresami intensywnych podziałów komórek w roślinie i fazami intensywnego wzrostu. Odpowiednia kompozycja składników: boru, manganu i molibdenu oraz dodatek magnezu i wapnia sprzyja intensywniejszym podziałom oraz zwiększa odporność roślin na choroby fizjologiczne.

W fazie intensywnego wzrostu wegetatywnego zaleca się opryskiwanie roślin nawozem KristaLeaf FOTO w celu dostarczenia składników niezbędnych do zwiększenia produktywności liści.

Dla pobudzenia zahamowanego wzrostu najlepiej użyć KRISTALONU Zielonego o zrównoważonym składzie NPK.

Regularne opryski YaraTera CALCINIT (szczególnie w warunkach niedoboru wilgoci) zapobiegają chorobom fizjologicznym związanym z niedoborem wapnia (tipburn, sucha zgnilizna wierzchołkowa), natomiast wysokopotasowy KRISTALON Pomarańczowy stosowany w końcowych okresach dorastania i dojrzewania jadalnych części roślin, poprawia wybarwienie owoców (pomidor), zwiększa przyrost masy i zawartość węglowodanów w plonie.

SUPERBĘ Mikromix stosujemy samodzielnie lub z CALCINITEM przy wystąpieniu objawów niedoborów mikroskładników lub profilaktycznie na glebach o wysokim pH (często występującym w rejonach uprawy warzyw kapustnych).

## Nawozy Yara do nawożenia warzyw polowych

**YaraMila COMPLEX** 12N+11P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+18K<sub>2</sub>O+3MgO+20SO<sub>3</sub>+mikro – bezchlorkowy, wieloskładnikowy nawóz granulowany; unikalna forma fosforu zawarta w nawozie stymuluje szybki rozwój korzeni roślin gwarantując lepsze pobieranie i wykorzystanie składników pokarmowych oraz wody

**YaraMila CROPCARE** 11N+11P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+21K<sub>2</sub>O+3MgO+25SO<sub>3</sub>+mikro – bezchlorkowy, wieloskładnikowy nawóz granulowany

**YaraLiva** – granulowane posypowe sałetry wapniowe wzmacniające naturalną odporność roślin, system korzeniowy oraz trwałość pozbiorną plonów

**NITRABOR** 15,4N+25,6CaO+0,3B – granulowana, otoczowana sałetra z borem do nawożenia posypowego; poprawia strukturę gleby i stabilizuje pH, wzmacnia naturalną odporność i wydłuża trwałość pozbiorną, skuteczne narzędzie w profilaktyce kiły kapustowatych

**TROPICOTE** 15,5N+26,3CaO – posypowa sałetra wapniowa

**UNIKA CALCIUM** 14,2N+24K<sub>2</sub>O+12CaO – granulowana sałetra potasowo-wapniowa do nawożenia posypowego; unikalne połączenie trzech makroskładników w doskonale przyswajalnych formach; działanie plonotwórcze i poprawiające jakość warzyw

**YaraVita** – nawozy mikroelementowe o wysokiej skuteczności

**BRASSITREL PRO** zawierający 69 g N; 118 g MgO; 125 g CaO; 60 g B; 70 g Mn; 4 g Mo w 1 litrze – formułowany nawóz dolistny dedykowany do stosowania przede wszystkim w warzywach kapustnych i korzeniowych, jak również w gatunkach z innych grup

**MANGAN F** 500 g Mn w 1 litrze – płynny koncentrat o wysokiej zawartości manganu

**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

**KristaLeaf FOTO** 14,2N+1,5P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+7K<sub>2</sub>O+14MgO+27SO<sub>3</sub>+1,5Fe (stabilny chelat)+0,13Mo – nawóz poprawiający wielkość liści oraz wysycenie chlorofilem, regeneruje ich zdolność do fotosyntezy po opadach

**YaraTera** – produkty i technologie dedykowane do fertygacji

**CALCINIT** 15,4N+26,5CaO – sałetra wapniowa do fertygacji i oprysków; wzmacnia naturalną odporność roślin i system korzeniowy, poprawia jędrność i trwałość pozbiorną plonów

**KRISTALON** (seria wieloskładnikowych, krystalicznych, w pełni rozpuszczalnych nawozów do fertygacji i stosowania dolistnego)

**Pomarańczowy** 6N+12P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+36K<sub>2</sub>O+mikro

**Zielony** 18N+18P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+18K<sub>2</sub>O+mikro

**Żółty** 13N+40P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+13K<sub>2</sub>O+mikro

**SUPERBA Zielona Forte** 8N+11P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+35K<sub>2</sub>O+mikro – rozpuszczalny nawóz do fertygacji o zbilansowanym składzie makroskładników i wysokiej zawartości schelatowanych mikroelementów

**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

Dodatkowe informacje dostępne na stronie [www.yara.pl](http://www.yara.pl) oraz u przedstawicieli firmy: **Wojciech Kopeć** 695 331 511, **Sebastian Przedzienkowski** 695 111 945, **Hubert Tabor** 605 545 212, **Michał Wojcieszek** 691 115 420, **Klaudia Zamkowska** 603 631 947, **Magdalena Cieślak-Włodarczyk** 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](http://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 Kompleksowy program



© XII 2023

Produkuj ze smakiem!



Knowledge grows

# Kompleksowy program mineralnego nawożenia warzyw polowych



	Przed siewem lub sadzeniem	Pogłównie, posypowo		Nawożenie pozakorzeniowe (oprysk nadziemnych części roślin) * * *							
	YaraMila COMPLEX lub Cropcare 11-11-21	UNIKA CALCIUM	YaraLiva NITRABOR	YaraTera KRISTALON Żółty 3 kg/ha	YaraVita BRASSITREL PRO 3 l/ha	KristaLeaf FOTO 3 kg/ha	YaraTera KRISTALON Zielony 3 kg/ha	YaraTera KRISTALON Pomarańczowy 3 kg/ha	YaraTera CALCINIT 5 kg/ha	YaraTera SU-PERBA Mikromix** 0,5 kg/ha	YaraVita MANGAN F 1 l/ha
Cebula	500-600 kg/ha	2x 150-200 kg/ha 2-3 tyg. po wschodach i w 1. połowie czerwca	—	—	faza 6 liści właściwych	1-2x w okresie intensywnego wzrostu liści	dla pobudzenia wzrostu	od początku grubienia cebul, 2x co 10-14 dni	przy zasychających końcówkach szczypioru	przy brakach mikro-elementów	faza 7 liści właściwych
Ogórek polowy	500-700 kg/ha	150 kg/ha po zbiorze pierwszych owoców	150 kg/ha faza 3-4 liści właściwych	—	—	1-2x w okresie intensywnego wzrostu liści	dla pobudzenia wzrostu	w okresie wzrostu owoców, 3x co 10-14 dni na przemian z Calcinitem	w okresie wzrostu owoców, 3x co 10-14 dni	przy brakach mikro-elementów	faza 6 liści właściwych
Kapusta głowiasta biała	600* kg/ha	150 kg/ha 3 tyg. po posadzeniu	2x 150 kg/ha 5 i 7 tydz. po posadzeniu	po przyjęciu się roślin	od 3.-4. tygodnia po posadzeniu	1-2x w okresie intensywnego wzrostu liści	dla pobudzenia wzrostu	20% wielkości główki, 3x co 5-7 dni na przemian z Calcinitem	20% wielkości główki, 3x co 5-7 dni	przy brakach mikro-elementów	po zwarciu rzędów
Kapusta pekińska	500-700 kg/ha	—	2x 150-200 kg/ha 3 i 5 tyg. po posadzeniu	po przyjęciu się roślin	od 3. tygodnia po posadzeniu	1-2x w okresie intensywnego wzrostu liści	dla pobudzenia wzrostu	—	od 4 tygodnia, 5-6x co tydzień	przy brakach mikro-elementów	od 5. tygodnia po sadzeniu
Papryka polowa	500-700 kg/ha	2x 150 kg/ha 2-3 tyg. po posadzeniu i na początku wzrostu zawiązków owoców	—	przy chłodach na początku wzrostu i w czasie kwitnienia	od 3.-4. tygodnia po posadzeniu	1-2x w okresie intensywnego wzrostu liści	dla pobudzenia wzrostu	2x w okresie wzrostu i dojrzewania owoców	3-5x od początku wzrostu owoców co tydzień	przy brakach mikro-elementów	—
Pomidor polowy	500-800 kg/ha	150-200 kg/ha 6 tyg. po posadzeniu	150-200 kg/ha 2 i 4 tyg. po posadzeniu	po przyjęciu się roślin	od 3.-4. tygodnia po posadzeniu	1-2x w okresie intensywnego wzrostu liści	dla pobudzenia wzrostu	2x w okresie wzrostu i dojrzewania owoców	dokładnie opryskiwać owoce 3-5x zaraz po zawiązaniu owoców	przy brakach mikro-elementów	—
Marchew	550-800 kg/ha	150-250 kg/ha faza 4-6 liści właściwych	—	faza 2-3 liści właściwych	od fazy 4-6 liści właściwych	1-2x w okresie intensywnego wzrostu liści	dla pobudzenia wzrostu	faza 10 liści, 2x co 10-14 dni	—	przy brakach mikro-elementów	—
Pietruszka korzeniowa	550-650 kg/ha	150-200 kg/ha faza 4-6 liści właściwych	—	faza 2-3 liści właściwych	od fazy 4-6 liści właściwych	1-2x w okresie intensywnego wzrostu liści	dla pobudzenia wzrostu	faza 10 liści, 2x co 10-14 dni	—	przy brakach mikro-elementów	—
Por	600 kg/ha	200 kg/ha 4-5 tyg. po posadzeniu	2x 150-200 kg/ha, 2-3 oraz 6-7 tyg. po posadzeniu	po przyjęciu się roślin	od 4.-5. tygodnia po posadzeniu	1-3x w okresie intensywnego wzrostu liści	dla pobudzenia wzrostu	w okresie grubienia łodygi, 2x co 10-14 dni	przy zasychających końcówkach liści	przy brakach mikro-elementów	od fazy 7 liści właściwych
Seler	600* kg/ha	150-200 kg/ha 3 tyg. po posadzeniu	150-200 kg/ha 4-5 tyg. po posadzeniu	po przyjęciu się roślin	od 4.-5. tygodnia po posadzeniu	1-2x w okresie intensywnego wzrostu liści	dla pobudzenia wzrostu	początek grubienia korzenia spichrzowego, 3x co 2 tyg. na przemian z Calcinitem	początek grubienia korzenia spichrzowego	przy brakach mikro-elementów	—
Burak ćwikłowy	600* kg/ha	—	2x 150-200 kg/ha 2 tyg. po wschodach i 4 tyg. później	faza 2-3 liści właściwych	od 6. tygodnia po wschodach	1-2x w okresie intensywnego wzrostu liści	dla pobudzenia wzrostu	początek grubienia korzenia spichrzowego	—	przy brakach mikro-elementów	od 7 tygodni po wschodach

\* W przypadku warzyw kapustnych (poza kapustą pekińską) oraz buraka ćwikłowego i selera, dodatkowo wczesną wiosną zastosować YaraMila CORN w dawce 200 kg (brokuł) lub 250 kg (kalafior, kapusta biała, buraczek, seler) oraz przed sadzeniem (razem z YaraMila COMPLEX lub Cropcare) wysiać YaraBela NITROMAG w dawce 100kg (brokuł) lub 150 kg (kapusta, kalafior).

\*\* Aplikacja szczególnie istotna na glebach o wysokim pH; 2-3 razy w sezonie, zabieg można wykonać łącznie z YaraTera CALCINIT.

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

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