

Żywienie pozakorzeniowe

opryskiwanie nadziemnych części roślin



Knowledge grows

Nawożenie i biostymulacja maliny letniej i jeżyny

Posypowe
Dolistne
Fertygacja



Produkuj ze smakiem!

Faza	Nawóz, stężenie i uwagi			
	KristaLeaf	YaraAmplix	YaraTera	YaraTera
początek wegetacji do początku kwitnienia	FOTO 0,3% 2x co 5-10 dni			
początek kwitnienia		ACTISIL 0,1% 1-2x co 5 dni FLOSTREL 0,2%		
pełnia kwitnienia		OPTIVI 0,3%		
wzrost pierwszych zawiązków – koniec kwitnienia		FLOSTREL 0,2% + OPTIVI 0,3%		
dorastanie i dojrzewanie owoców			CALCINIT 0,5% na przemian z Kristalodem Pomarańczowym co 5-7 dni	KRISTALON Pomarańczowy 0,3% na przemian z Calcinitem co 5-7 dni
po zbiorach				REXOLIN APN 0,05% 3x co 5-7 dni

Nawozy Yara do nawożenia maliny i jeżyny pod ostonami

YaraMila (granulowane kompleksowe nawozy posypowe)
COMPLEX 12N+11P₂O₅+18K₂O+3MgO+20SO₃+mikro – nawóz bezchlorowy, z aktywną formą fosforu, regenerującą system korzeniowy

YaraAmplix (specjalistyczne nawozy dolistne i biostymulatory)
ACTISIL 0,6Si (stabilizowany choliną) + 2Ca – preparat krzemowy poprawiający plonowanie i jakość owoców
FLOSTREL 100g P₂O₅+100g B w 1 litrze + ekstrakt z alg morskich – płynny nawóz do oprysków dolistnych w okresie kwitnienia i zawiązywania owoców, dostarczający energii, redukujący stresy abiotyczne, poprawiający jakość oraz wielkość plonu
OPTIVI biostymulator peptydowo-aminokwasowy do oprysków dolistnych oraz fertygacji. Wydłuża okres kwitnienia, polepsza żywotność zalążków i pyłku kwiatowego. Zwiększa pobieranie i wykorzystanie azotu, żelaza, wapnia

YaraVita (seria nawozów mikroelementowych o wysokiej skuteczności działania)
LEOTRAC kwasy humusowe 15% w/w – płynny stymulator wzrostu zawierający kwasy humusowe do fertygacji, zwiększa pojemność kompleksu sorpcyjnego gleby, stymuluje wzrost najmniejszych części korzeni

KristaLeaf (nawóz dolistny na trudne okresy wzrostu)
FOTO 14,2N+1,5P₂O₅+7K₂O+14MgO+27SO₃+1,5Fe(stabilny chelat)+0,13Mo – nawóz poprawiający wielkość liści oraz wysycenie chlorofilem, szybko regeneruje ich zdolność do fotosyntezy

YaraTera (produkty i technologie dedykowane do fertygacji)
CALCINIT 15,5N+26,5CaO – saletra wapniowa do fertygacji i oprysków; wzmacnia naturalną odporność roślin i system korzeniowy, poprawia jędrność i trwałość pozbiorniczych plonów
REXOLIN APN 0,85B+1,3Zn(EDTA)+2,4Mn(EDTA)+0,25Cu(EDTA)+0,25Mo+6Fe(DTPA) – wieloskładnikowy nawóz mikroelementowy do fertygacji i dokarmiania dolistnego

SUPERBA (seria wieloskładnikowych nawozów z wysoką zawartością mikroelementów, przeznaczonych głównie do fertygacji wymagających gatunków roślin pod ostonami)

Green Forte (Zielona) 8,6N+12P₂O₅+37K₂O+mikroelementy
Czerwona 7N+9P₂O₅+26K₂O

KRISTALON (seria nawozów do fertygacji lub nawożenia dolistnego)
Żółty 13N+40P₂O₅+13K₂O+mikro
Czerwony 12N+12P₂O₅+36K₂O+mikro
Super 17-6-25 (Vega) 17N+6P₂O₅+25K₂O+mikro – z aktywną formą fosforu, na stanowiska o wysokim pH, na okres wegetatywny
Super 12-12-36 (Gena) 12N+12P₂O₅+36K₂O+mikro – z aktywną formą fosforu, na stanowiska o wysokim pH, na okres generatywny
KRISTA MgS 16MgO+32SO₃ – w pełni rozpuszczalny siarczan magnezu
KRISTA MAG 11N+15MgO – w pełni rozpuszczalna saletra magnezowa
ANTIBLOC Mineral (SUPER FK 30) 18,8P₂O₅(100% polifosforan)+6,3K₂O+0,3B – roztwór skoncentrowanych fosforanów, poprawia zaopatrzenie roślin w fosfor, polepsza ich system korzeniowy, kwitnienie i jakość owoców, zapobiega powstawaniu osadów przez co wpływa na zachowanie czystości systemów nawodnieniowych

Dodatkowe informacje dostępne na stronie www.yara.pl oraz u przedstawicieli firmy: **Piotr Dutkowski** 695 331 511, **Sebastian Przedzienkowski** 695 111 945, **Agata Kawecka** 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



Knowledge grows

Kompleksowy program mineralnego nawożenia i biostymulacji maliny i jeżyny pod osłonami



1. Przykład strategii nawożenia malin owocujących na pędach dwuletnich, uprawianych w tunelu w glebie. Dawki kg/ha/tydzień (ok. 8000 roślin).

Grupa\Okres	od początku wegetacji do początku kwitnienia	kwitnienie i zbiór	po zbiorach przez 4 tygodnie
YaraMila™	COMPLEX 35-40 g/roślinę 1 raz posypowo na początku wegetacji		
YaraVita™	LEOTRAC 5 litrów 1-2x co 10-14 dni		
YaraTera™	CALCINIT 15-25 kg	CALCINIT 20-30 kg	
YaraTera™	KRISTALON Super 17-6-25 (Vega) 20-25 kg	KRISTALON Super 12-12-36 (Gena) 20-30 kg	KRISTALON Czerwony 12 kg
YaraTera™	KRISTA MAG 2-5 kg	KRISTA MAG 2-5 kg	KRISTA MAG 2-3 kg

2. Przykład strategii nawożenia malin owocujących na pędach dwuletnich, wysadzanych na torfie lub kokosie. Dla 1000 l pożywki 100-krotnie stężonej.

Grupa\Okres	wzrost wegetatywny				kwitnienie			owocowanie		
	zb. A	zb. B	zb. C	osobny zbiornik	zb. A	zb. B	zb. C	zb. A	zb. B	zb. C
YaraVita™				LEOTRAC 5 litrów 1-2x co 10-14 dni						
YaraTera™	CALCINIT 40 kg				CALCINIT 40 kg			CALCINIT 43 kg		
YaraTera™		SUPERBA Czerwona 65 kg				SUPERBA Green Forte 57 kg			SUPERBA Green Forte 77 kg	
YaraTera™		KRISTALON Żółty 12,5 kg				KRISTALON Żółty 15 kg				
YaraTera™	KRISTA MAG 10 kg					KRISTA MgS 25 kg			KRISTA MgS 10 kg	
YaraTera™		ANTIBLOC Mineral* 5 litrów				ANTIBLOC Mineral* 5 litrów			ANTIBLOC Mineral* 5 litrów	
kwaz azotowy 55%			20** litrów				20** litrów			20** litrów
EC pożywki	1,6-2,0				2,0-2,5			1,7-2,5		
pH pożywki	5,5-6,0									
EC przelewu	maksymalnie 2,5-3,0 (20-30% przelewu)									
Δ EC	różnica przelew – kroplospręż: 0,5-0,8									

Roztwór CALCINITU i KRISTA MAG **przygotowujemy oddzielnie** (zbiornik A), **nie mieszając** go z roztworem KRISTALONÓW, SUPERB czy KRISTA MgS (zbiornik B).

Uwagi do tabeli 1.

KRISTALON SUPER 17-6-25 (Vega) i KRISTALON SUPER 12-12-36 (Gena) są nawozami proponowanymi na gleby o wysokim pH i wysokiej zawartości magnezu. Przy niższym pH zamiennie można stosować KRISTALON Niebieski i Czerwony oraz nawozy z grupy Superba.

Stężenie pożywki, którą podlewamy rośliny powinno wynosić 0,05-0,3% (0,5-3 kg nawozu na 1000 l wody).

YaraVita LEOTRAC zaleca się stosować na początku wegetacji. Produkt może być aplikowany poprzez fertygację oraz opryskiwanie gleby. Zalecana jednorazowa dawka wynosi 5l/ha. Nie mieszać z saletrami (zbiornik A) ani nawozami wieloskładnikowymi (zbiornik B).

Uwagi do tabeli 2.

Podane zalecenia są ułożone dla tzw. wody przeciętnej, w której EC osiąga wartość ok. 0,5 mS/cm; pH ok. 7,5; zawartość wodorowęglanów ok. 245 HCO₃, wapnia ok. 80 mg Ca na 1 litr, a reszta wskaźników (zawartość kationów i anionów) nie przekracza zalecanych norm.

* Zaleca się stosować regularnie **YaraTera ANTIBLOC Mineral** (SUPER FK 30), w ilości 5 l na 1000 l pożywki 100-krotnie stężonej, w zbiorniku B, nie rzadziej niż co 2 tygodnie. Produkt poprawia odżywienie roślin fosforem co pozytywnie wpływa na ich system korzeniowy, kwitnienie i jakość owoców. Ponadto sprzyja zachowaniu drożności systemów nawodnieniowych.

ANTIBLOC Mineral MUSI być wlewany do zbiornika B jako pierwszy, a następnie po uzupełnieniu wody do objętości około 800 litrów, rozpuszczane powinny być pozostałe nawozy, a zbiornik uzupełniony do pełna.

** Ilość kwasu w zbiorniku C należy dostosować do ilości wodorowęglanów (HCO₃⁻) w wodzie. Jest to szczególnie istotne przy braku dozownika z regulacją pH. Zaleca się kontakt z doradcą Yara, jeśli parametry używanej wody odbiegają od powyżej podanych.

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.