

QULTIVO koncentrat ORGANICZNO-MINERALNY NAWÓZ PŁYNNY

Zezwolenie Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi nr 641/20 z dnia 06.11.2020 roku.

INSTRUKCJA STOSOWANIA I PRZECHOWYWANIA

ZAKRES STOSOWANIA

„QULTIVO koncentrat” jest nawozem organiczno-mineralnym zawierającym związki humusowe, aminokwasy oraz niezbędne makro- i mikro- składniki. Polecany jest do stosowania w uprawach mało- i wielkoobszarowych roślin rolniczych, sadowniczych, warzywnych i ozdobnych, w polu i pod osłonami, na wszystkie typy gleb. Może być także stosowany na trawniki. Jego działanie dogłębowe polega na zwiększeniu pojemności wodnej i sorpcyjnej gleby oraz dostarczeniu roślinom niezbędnych składników pokarmowych. W przypadku dolistnego stosowania, wpływ nawozu polega na polepszeniu odżywiania roślin makro- i mikroskładnikami, szczególnie w warunkach stresowych i charakterze abiotycznym. Użycie nawozu „QULTIVO koncentrat” polepsza wzrost i plonowanie roślin, a także jakość plonu. Skraca czas przetwarzania w glebie pozostałości roślinnych po zebraniu plonu lub zbioru i przekształca je w dostępne formy składników odżywczych dla roślin.

DAWKI, TERMINY I SPOSÓB STOSOWANIA

ROŚLINY ROLNICZE

Stosowanie dogłębowe

1 termin - jesień, po zbiorach, przed zastosowaniem uprawek poźniowych lub przedsięwziętych.

UWAGA - ilość nawozu na 1 ha zależy od ilości pozostałości roślinnych po zebraniu plonu. Na każdą tonę resztek pozbiorowych stosować 1 litr nawozu. Wydatek cieczy roboczej - 200 litrów na ha. Jeżeli po zbiorach na 1 hektarze pola znajduje się:

- 1 tona pozostałości po roślinach, należy na 200 litrów wody na 1 ha zastosować 1 litr nawozu.
- 2 tony pozostałości po roślinach, należy na 200 litrów wody na 1 ha zastosować 2 litry nawozu.
- 3 tony pozostałości po roślinach, należy na 200 litrów wody na 1 ha zastosować 3 litry nawozu.
- 10 ton pozostałości po roślinach, należy na 200 litrów wody na 1 ha zastosować 10 litrów nawozu.

Zaleca się dodawać do powstałej mieszaniny 10 kg mocznika na 1 tonę pozostałości.

Nawóz należy rozprowadzić przy pomocy opryskiwacza lub wozu asenizacyjnego na powierzchnię gleby. Wskazane jest wykonanie powyższego zabiegu bezpośrednio po opadach deszczu. W przypadku braku opadów celowe jest zwiększyć ilość wody do 400 litrów na 1 ha.

2 termin - wczesna wiosna

Do 20 dni przed siewem/sadzeniem roślin w zależności od jakości gleby stosować od 1 do 5 litrów nawozu rozcieńczonego w 200 litrach wody.

Stosowanie dolistne w formie oprysku

Nawóz w ilości od 0,5 litra rozcieńczyć w odpowiedniej objętości wody dostosowanej do uprawy rośliny (tabela). Odstęp między opryskami powinny wynosić 14 dni. Opryski wykonywać gdy temperatura powietrza wynosi 5-25 °C. Zaleca się aby opryski wykonywać rano lub pod wieczór, przy niewielkiej sile wiatru (<5 m/s).

SPOSÓB STOSOWANIA NAWOZU QULTIVO LUB GRUPA ROŚLIN		DAWKA NAWOZU QULTIVO	LICZBA ZABIEGÓW	IŁOŚĆ WODY DO PRZYGOTOWANIA PREPARATU
Dogłębowa, jesień	Po zbiorach, żniwach w celu prawidłowego rozłożenia pozostałości w polu resztek	W zależności od pozostałej w polu biomasy - 1 litr nawozu na 1 tonę pozostałości na 1 ha, itp.	1	200 litrów
Dogłębowa, wiosna	Aktywacja, rekultywacja gleby	2 litry / ha	1	250 litrów
Zboża	Opryski dolistne	1 litr / ha	1 - 3	200 - 250 litrów

ZAPRAWIANIE NASION I SADZONEK

Nasiona

Rozcieńczyć 1 litr nawozu w 10 litrach wody i spryskać 1 tonę nasion lub moczyć przez 30-60 minut, po czym wysuszyć i wysiać.

Sadzonki

Rozcieńczyć 0,25 litra nawozu w 15 litrach wody, moczyć korzenie sadzonek przez 6 godzin.

ROŚLINY SADOWNICZE

Nawożenie dogłębowe

Przed sadzeniem roślin:

3-4 tygodnie przed posadzeniem drzewek/krzewów zastosować rozcieńczony w wodzie koncentrat nawozu w stężeniu 0,5%. Równomiernie rozlać roztwór na całą powierzchnię gleby lub w pasy o szerokości 1-1,5 m, w które będą sadzone rośliny, używając 2 litry koncentratu nawozu na ha i uzupełnić wodą do 400 litrów (20 ml nawozu uzupełnionego do 4 litrów wody na 100 m²). Następnie wymieszać z powierzchniową warstwą gleby do głębokości około 10 cm.

W sadach/plantacjach:

Wczesną wiosną, przed ruszeniem wegetacji, rozlać roztwór nawozu o stężeniu 0,5% wokół drzewek/krzewów lub w pasy wzdłuż rzędów roślin o szerokości 1-15,5 m. Na 1 ha stosować 2 litry nawozu, uzupełnionego wodą do 400 litrów (20 ml nawozu uzupełnionego do 4 litrów wody na 100 m²).

Nawożenie dolistne

Sady/plantacje:

Opryski wykonać 3-4 razy w sezonie, rozpoczynając w fazie narbmiewania/pęknięcia pąków, a następnie w fazie różowego/białego pąka, bezpośrednio po kwitnieniu oraz 3-4 tygodnie po opadnięciu płatków kwiatowych, w dawce 1 litr nawozu na ha, używając 400 litrów wody.

Opryski wykonywać szczególnie w warunkach stresowych.

ROŚLINY OZDOBNE

Przed sadzeniem roślin w gruncie

Wczesną wiosną na około 3-5 dni przed sadzeniem roślin rozprowadzić równomiernie nawóz po powierzchni gleby w miejscach sadzenia roślin w stężeniu 0,5 %, używając 2 litry koncentratu Qultivo na 400 litrów wody na 1 ha (20 ml nawozu uzupełnionego do 4 litrów wody na 100 m²). Następnie wymieszać do głębokości około 10 cm.

Nawożenie pogłowne

Rośliny uprawiane w gruncie:

Rośliny młode lub o słabym wroście oraz wrażliwe należy nawozić roztworem koncentratu Qultivo o stężeniu 0,25 %, używając 1 litr koncentratu Qultivo na 400 litrów wody na 1 ha (10 ml nawozu uzupełnionego do 4 litry wody na 100 m²).

Rośliny starsze lub o intensywnym wroście należy nawozić 0,5% roztworem nawozu używając 2 litry koncentratu Qultivo na 400 litrów wody na 1 ha (20 ml nawozu uzupełnionego do 4 litry wody na 100 m²).

Przygotowanym roztworem podlewać rośliny do 3 razy w sezonie wegetacyjnym, rozpoczynając po pojawianiu się pierwszych pączków lub liści następnie przed kwitnieniem i po kwitnieniu.

Rośliny doniczkowe i balkonowe:

W okresie od kwietnia do października w odstępach 14-21 dni, w zależności od wymagań roślin należy podlewać rośliny 0,2-0,3% roztworem nawozu (2-3 ml na 1 litr wody). W okresie zimowym rośliny domowe należy nawozić 1 raz w miesiącu 0,25% roztworem nawozu (2,5 ml na 1 litr wody).

Dolistnie

W fazie wzrostu wegetatywnego stosować w formie oprysku 3-4 razy w sezonie, zwłaszcza w warunkach ograniczających wzrost roślin (stresowych) roztwór o stężeniu 0,25% - 2,5 ml koncentratu Qultivo na 1 litr wody.

TRAWNIKI

Przed założeniem trawnika

Wczesną wiosną lub jesienią na około 3-5 dni przed założeniem trawnika rozprowadzić równomiernie nawóz po powierzchni gleby w stężeniu 0,5%, używając 2 litry koncentratu Qultivo na 400 litrów wody na 1 ha (20 ml nawozu uzupełnionego do 4 litrów wody na 100 m²). Następnie wymieszać do głębokości około 10 cm, wyrównać i siać trawę.

Nawożenie pogłowne

W okresie od kwietnia do września stosować nawóz o stężeniu 0,5%, używając 2 litry koncentratu Qultivo na 400 litrów wody na 1 ha (20 ml nawozu uzupełnionego do 4 litrów wody na 100 m²), 1 raz w miesiącu

Najlepiej stosować roztwór koncentratu Qultivo po deszczu. Jeżeli jest sucho i dawno nie padał deszcz należy najpierw podlać trawnik a następnie zastosować roztwór koncentratu Qultivo.

Nawożenie dolistnie

W fazie wzrostu wegetatywnego stosować w formie oprysku 3-4 razy w sezonie, roztworem o stężeniu 0,25 %, używając 0,5 litra koncentratu Qultivo na 200 litrów wody na 1 ha (5 ml nawozu uzupełnionego do 2 litrów wody na 100 m²).

ROŚLINY WARZYWNE

Przed uprawą w gruncie

Wczesną wiosną na około 5-10 dni przed wysiewem nasion/sadzeniem rozsady warzyw rozprowadzić równomiernie nawóz na powierzchni gleby w stężeniu 0,5%:

- dla dużych upraw 2 litry koncentratu Qultivo na 400 litrów wody na 1 ha,
- dla małych upraw używając około 2 litrów roztworu na powierzchnię 100 m² - 100 ml koncentratu Qultivo na 20 litrów wody i wymieszać z glebą do głębokości około 10 cm.

Nawożenie pogłowne

Warzywa uprawiane w gruncie:

Pierwsze zabiegi nawożenia roślin (po wschodach, po wykształceniu się pierwszych liści właściwych i ukorzenieniu się rozsady) przeprowadzić nawozem w stężeniu 0,25%:

- dla dużych upraw 0,5 litra koncentratu Qultivo na 200 litrów wody na 1 ha,
- dla małych upraw używając około 2 litry roztworu na powierzchnię 100 m² - 50 ml koncentratu Qultivo na 20 litrów wody.

Rośliny starsze i silniej rosnące nawozić roztworem nawozu w stężeniu 0,5%:

- dla dużych upraw 1 litr koncentratu Qultivo na 200 litrów wody na 1 ha,
- dla małych upraw używając około 2 litry roztworu na powierzchnię 100 m² - 100 ml koncentratu Qultivo na 20 litrów wody.

W okresie wegetacji podlewać rośliny co 14 -21 dni od początku wegetacji do pierwszych zbiorów

- dla dużych upraw 1 litr koncentratu Qultivo na 200 litrów wody na 1 ha,
- dla małych upraw używając około 2 litry roztworu na powierzchnię 100 m² - 100 ml koncentratu Qultivo na 20 litrów wody.

Warzywa uprawiane pod osłonami:

W okresie wzrostu wegetacyjnego i w czasie owocowania nawozić rośliny w odstępach 7-14 dniowych. W zależności od wymagań roślin należy podlewać rośliny 0,25% roztworem nawozu - 0,5 litra koncentratu Qultivo na 200 litrów wody na 1 ha (2 litry roztworu na 100 m²).

Gatunki o silnym wroście (pomidor, ogórek, papryka) podlewać roztworem o wyższej koncentracji nawozu - 1 litr koncentratu Qultivo na 200 litrów wody na 1 ha (2 litry roztworu na 100 m²).

Nawożenie dolistnie

Nawóz można stosować kilkakrotnie w czasie uprawy w formie oprysku, 2-4 razy w sezonie w stężeniu 0,25% - 0,5 litra koncentratu Qultivo na 200 litrów wody na 1 ha (2 litry roztworu na 100 m²).

OPRYSKI WYKONYWAĆ, GDY TEMPERATURA

POWIETRZA WYNOŚI 5-25 °C.

ZALECA SIĘ, ABY OPRYSKI WYKONYWAĆ RANO LUB POD WIECZÓR (PRZED WSCHODEM LUB PO ZACHODZIE SŁOŃCA), PRZY NIEWIELKIEJ SILE WIATRU.

PRZYGOTOWANIE CIECZY ROBOCZEJ

- Pojemnik dobrze wstrząsnąć przed otwarciem i odmierzyć potrzebną ilość nawozu
- Napełnić częściowo zbiornik opryskiwacza wodą (w miarę możliwości użyć ciepłej wody o temperaturze 20-25 °C) i wlać odmierzoną ilość nawozu przy włączonym mieszadle
- Mieszając uzupełnić zbiornik wodą do potrzebnej objętości
- Przygotowaną ciecz roboczą stosować bezpośrednio po jej sporządzeniu
- Nawóz można stosować łącznie ze środkami ochrony roślin, po wcześniejszym wykonaniu próby ich mieszalności, w wyniku której nie tworzy się osad lub inny nierozpuszczalny element.

PRZECHOWYWANIE

- Przechowywać w chłodnym i ciemnym miejscu, w oryginalnych opakowaniach w temperaturze od 5 do 30 °C.
- Termin przydatności 2 lata.
- Niezużyte opakowania z nawozem po terminie przydatności zutylizować.

UWAGI

- Nie stosować na glebach zamrzniętych, zalanych wodą, nasycanych wodą, pokrytych śniegiem oraz podczas opadów deszczu, Za glebę zamrzniętą nie uznaje się gleby, która rozmarza co najmniej powierzchniowo w ciągu dnia.
- Nie należy przekraczać zalecanych dawek.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Podczas pracy z nawozem przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad higieny i bezpieczeństwa.
- Stosować rękawice ochronne.
- Nie spożywać, chronić przed dziećmi.
- W razie zanieczyszczenia oczu przemyć je obficie czystą wodą i w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.