

ASTVIT®

NAWÓZ NATURALNY
EKOLOGICZNY



N-P-K 3-9-2 4CaO 1,5MgO 0,2SO₄

Mam bardzo gęsto posadzony 1 ar czosnku ozimego. Ziemia pod ten czosnek była nawożona obornikiem końskim. Chciałbym zwiększyć plon tej uprawy i zastosować Astvit koncentrat tylko dolistnie. Proszę napisać ile tego koncentratu powinienem zakupić dla 1 ara tej uprawy, na cały czas wzrostu czosnku? Jak często go stosować? Jak długo? W jakich proporcjach go rozcieńczyć? Ile czasu musi minąć od rozcieńczenia koncentratu do momentu opryskania roślin dolistnie? Ile litrów samego koncentratu trzeba zużyć na jedno opryskanie roślin?

Czosnek jest bardzo żarłocznym warzywem w czasie wzrostu i nabierania wartości odżywczych, gwarantując wysokie zawartości biologicznie czynnych substancji. Zapotrzebowanie obornika na 1ha ziemi uprawnej wynosi 40-60 ton. 35 ton obornika na 1ha, to 170kg czystego Azotu, który zgodnie z ustawą Ochrony Środowiska można wprowadzać do podłoża. Większe ilości ponad 35 ton obornika wprowadzamy na własne ryzyko zgodnie z zapotrzebowaniami roślin. W Pańskim przypadku, na 1 Ar - 100m² potrzeba było zastosować 400 - 600 kg obornika. (ASTVIT-u około 1,5-6kg) Stosując ASTVIT potrzebujemy od 150-600 kg/ha Nawozu w zależności od klasy ziemi. Dawka 150 kg ASTVIT-u zastępuje 10 ton obornika. Stosując oborniki nieprzefermentowane, przygotowanie pola pod uprawę czosnku należy rozpocząć z dużym wyprzedzeniem, nawet dwuletnim przed bezpośrednim sadzeniem. Pozwala to ograniczyć nadmierne zachwaszczenie przez różne mechaniczne zabiegi uprawowe i zastosowanie odpowiednich herbicydów. Wszelkie zaniedbanie we właściwym przygotowaniu pola sprzyja dużemu zachwaszczeniu, niskim plonom oraz słabej jakości czosnku. W razie dużego zakwaszenia gleby niezbędne jest wapnowanie i doprowadzenie jej do pH 6,8. Na glebie o nieodpowiednim odczynie i to zarówno poniżej pH 6,8, jak i nadmiernie zasadowej, o pH powyżej 7,5 zakłócony jest wzrost czosnku. Utrudnione jest wówczas pobieranie ważnych składników pokarmowych - azotu, fosforu, siarki, żelaza, miedzi, cynku, molibdenu, manganu i boru.

Dzięki ASTVIT-owi uprawa czosnku nie jest tak skomplikowana. Produkt sypki wprowadzamy bezpośrednio przed sadzeniem (dotyczy to sadzenia jesiennego jak i wiosennego), na oczyszczone uprzednio od chwastów pole. W uprawie czosnku z sadzenia jesiennego niezbędny jest azot jak najwcześniej na wiosnę, po ukazaniu się pierwszych liści. Azot, zanim zostanie wypłukany przez opady w strefę wzrostu korzeni, nie jest dostępny dla rośliny. Zapotrzebowanie roślin na Azot jest w tym okresie duże, ponieważ zimą składnik ten jest łatwo wypłukiwany przez nadmiar wody z opadów jesienno-zimowych. Po ukazaniu się pierwszych liści, przy sprzyjającej wiosennej pogodzie nadchodzi dokarmianie pogłównie, poprzez dokarmianie dolistne.

Poprzez dokarmianie dolistne mikroorganizmy ASTVIT-owe wprowadzają roślinie od wewnątrz komórki wszystkie niezbędne w danej chwili składniki pokarmowe, wyścielając w pierwszej kolejności miejsca najsłabsze. Mikroorganizmy atakując najsłabsze miejsca w komórce rośliny, wyścielają ją wszystkimi makroskładnikami i mikroelementami oraz wiążą Azot z powietrza, tzw. Azotobakter. Na 1ha uprawy potrafią zawiązać około 80 kg czystego Azotu z powietrza. Oczywiście wszystko uzależnione jest od przygotowanego podłoża w organikę.

*Zezwolenie na wprowadzenie do obrotu jako środek poprawiający właściwości gleby "ASTVIT" wydane przez MR
Nr G-134/10*

**
Decyzja zezwolenia do obrotu wydana przez MRiRW Nr299/12 jako "Nawóz organiczny ASTVIT - nawóz płynny"*

**
CERTYFIKAT Nr Z/13/20129/15/PC (nawóz płynny) Z/13/20128/15/PC (nawóz sypki) - Potwierdzające zgodność z Ustawą o nawozach i nawożeniu PCBC S.A.*

Na 100m² należy do opryskiwacza wlać około 5,1L wody, wprowadzić 0,9 L koncentratu płynnego ASTVIT, zawartość wymieszać, wziąć 1 płaską łyżkę cukru, rozrobić w małej ilości wody - jest to pożywka dla istniejących w opryskiwaczu mikroorganizmów i wprowadzamy ją do opryskiwacza przed opryskiem, kilkakrotnie mieszając z dostępem powietrza. Po tym zabiegu w przeciągu 30 minut posiadamy w opryskiwaczu 5x więcej mikroorganizmów i zabieramy się do dokarmiania dolistnego. Proszę nie zapomnieć, że spodnia część liścia odpowiada za dokarmienie rośliny, wierzchnia część liścia odpowiada za światło. Zabiegi te powtarzamy w odstępach 1 tygodniowych, w zależności od kondycji roślin (min. 5-10 zabiegów).

Czas na rozcieńczenie koncentratu do oprysku, to około 1/2 godziny na rozmnożenie j.w. mikroorganizmów.

Mam jeszcze jedno pytanie. Gdybym nawiózł ziemię obornikiem w zbyt dużych ilościach tzn. więcej niż 600kg/ar ziemi, co by się stało z czosnkiem posadzonym na tej ziemi? Czosnek zostałby posadzony pół roku po nawiezieniu? Czy czosnek nie nadawałby się do jedzenia? Jakie by były tego konsekwencje?

Nie ma możliwości przedawkowania czosnku obornikiem. Oczywiście nie sadzimy czosnku tylko w oborniku, nie mieszając go z ziemią. Obornik, który nie został wcześniej rozłożony w ziemi nie jest pobierany przez czosnek. Tylko dobrze rozłożony, przerobiony obornik, posiada łatwo przyswajalne przez roślinę związki mineralne, które to są niezbędne roślinie. Dlatego korzystnie jest wcześniej, 1 rok a nawet do 2-ech lat przed założeniem plantacji wprowadzić obornik, aby on całkowicie się rozłożył. W sytuacji, gdy przed wiosennym sadzeniem czosnku obornik wprowadziliśmy do podłoża poprzedzającą jesienią, może nastąpić sytuacja, że obornik nie jest wystarczająco rozłożony, aby była odpowiednia próchnica i może on być nie przyswajalny przez roślinę. Wprowadzając do uprawy ASTVIT w okresie wegetacji roślin, Mikroorganizmy ASTVIT-owe wspomagają w próchnicowaniu nie do końca rozłożonego obornika, przekazując jednocześnie roślinie niezbędne składniki pokarmowe, które to ASTVIT sam posiada, a obornik w tym momencie jeszcze nie został odpowiednio przygotowany do przekazania roślinie składników pokarmowych, bo jeszcze nie został do końca rozłożony. Nie ma żadnych konsekwencji konsumpcyjnych z chwilą wprowadzenia do podłoża większej ilości obornika. Plantacja czosnku lubi nawadnianie, także w okresie suszy proszę nie zapomnieć o nawadnianiu. Jesteśmy w stałym kontakcie z Prof. Rochem Włodzimierzem Doruchowskim, który jest fachowcem w uprawie czosnku. Jego fachowe opracowania książkowe zawierają również informacje o naszym produkcie, jakim jest ASTVIT i sam uprawia czosnek stosując tylko ASTVIT.

Chciałbym jeszcze o coś zapytać. Czy jeśli na 100m² ziemi -uprawa czosnku- dam 600 kg nawozu końskiego i jest to max. ilość nawozu to czy zastosowanie astvitu ma sens? Czy zwiększy on jeszcze wielkość plonu czosnku?

Jak już wcześniej informowałem, obornik, który nie został wcześniej rozłożony w ziemi nie jest pobierany przez czosnek. Tylko dobrze rozłożony, przerobiony obornik posiada łatwo przyswajalne przez roślinę związki mineralne, które to są niezbędne roślinie. Dlatego korzystnie jest wcześniej, tj. 1 rok a nawet do 2-ech lat przed założeniem plantacji, wprowadzić obornik, aby on całkowicie się rozłożył. W sytuacji, gdy przed wiosennym sadzeniem czosnku obornik wprowadziliśmy do podłoża poprzedzającą jesienią, może nastąpić sytuacja, że obornik nie jest wystarczająco rozłożony, aby była odpowiednia próchnica i może on być nieprzyswajalny przez roślinę. Wprowadzając do uprawy ASTVIT w okresie wegetacji roślin, Mikroorganizmy ASTVIT-owe wspomagają w próchnicowaniu nie do końca rozłożonego obornika, przekazując jednocześnie roślinie niezbędne składniki pokarmowe, które to ASTVIT sam posiada. Dokarmiając rośliny dolistnie, zachowując przed zabiegiem wilgotne podłoże, regulując stężeniami chronimy dodatkowo roślinę przed insektami i chorobami grzybowymi. Dlatego zastosowanie ASTVIT-u po zastosowaniu Pańskiego nawozu końskiego jest całkiem zasadne.

Źródło: dział Porady ze strony www.astvit.com.pl

1 kg ASTVITU WYSTARCZA NA 200 litrów ROZTWORU NAWOZOWEGO
1 litr KONCENTRATU W PŁYNIE WYSTARCZA NA 40 litrów ROZTWORU NAWOZOWEGO