

INSTRUKCJA OBSŁUGI SYSTEM GREEN BOX

Do produkcji świeżej, zielonej, paszy dla zwierząt i drobiu najlepiej stosować nasiona owsa, jęczmienia, pszenicy, pszenżyta, żyta lub ich mieszanek.

Przy wyborze nasion należy przede wszystkim zwrócić uwagę na jakość i wilgotność ziarna a dobór jego rodzaju należy wykonać zgodnie z polityką żywieniową w gospodarstwie.

Aby uzyskać najlepsze wyniki, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami.

WYBÓR NASION

- Należy używać nasion o wysokiej zdolności kiełkowania (ponad 95%).
- Ziarno musi być całe i pozbawione zanieczyszczeń.

NAPEŁNIANIE NASION W TACACH I UMIESZCZANIE TAC W SYSTEMIE

Krok 1.

Ziarno wypłukać w wodzie z dodatkiem środka dezynfekującego, następnie wypłukać w czystej wodzie.

Podczas płukania usunąć pływające nasiona. Te nasiona nie nadają się do użytku.

Krok 2

Moczyć ziarno w czystej wodzie przez 2 – 24 godzin.

Czas moczenia zależy od rodzaju i jakości nasion. W trakcie pracy zaleca się eksperymentowanie z różnymi czasami moczenia użytego ziarna i określenie dla niego optymalnego czasu przygotowawczego.

Krok 3

Opłukać i zdezynfekować tace.

Tace myje się codziennie ciepłą wodą (maks. 60-70°C) i płynem do mycia naczyń.

Nie zaleca się stosowania środka dezynfekującego dodawanego do wody.

Krok 4

Umieścić ziarno na tacach i równomiernie je rozprowadzić.

Na jednej tacy można umieścić 800-1300 g nasion. Tace powinny być napelnione do znaku na wewnętrznej stronie tacy. W celu równomiernego rozprowadzenia nasion czynność tę wykonać szpatułką o szerokości 30-35 cm. Podczas rozprowadzania nasion, ziarno nie powinno dostać się w obszar kanałów odwadniających w tacy.

ROZMIESZCZENIE TAC W SYSTEMIE

W systemie umieszczane są tace wypełnione: po 2 tace na określonej prowadnicy i na każdym poziomie lub inne opcje w zależności od wyboru programu.

Na zewnętrznej stronie tacy znajduje się strzałka wskazująca położenie otworów spustowych. Tace należy ustawić tak, aby strzałka była skierowana w stronę niższej listwy stojaka, dla odpowiedniego nachylenia i odpowiedniego drenażu.

GLOBAL MG - Henadzi Mardan

ZBIERANIE ŚWIEŻEJ ZIELONEJ MASY Z TAC

Gotową zieloną masę należy usunąć niezwłocznie z tac w całości wraz z systemem korzeniowym.

Tace pełne można układać jedna na drugiej.

Gotową zieloną masę przenieść do miejsca przeznaczenia.

Należy uważać, aby używane tace nie wyschły przed czyszczeniem. Może to bardzo utrudnić proces czyszczenia. Jeśli tac nie można wyczyścić natychmiast po użyciu, należy je lub umieścić w pojemniku z wodą i wyczyścić później.

Przechowywanie tac w bezpośrednim świetle słonecznym lub w temperaturach poniżej 0°C jest niewskazane.

INSTRUKCJA CZYSZCZENIA/SPRZĄTANIA

- Korytarze i chodniki (w stacjonarnej instalacji) należy codziennie czyścić bieżącą wodą. Posadzki należy dokładnie oczyścić z ziarna lub pozostałości zielonej masy.
- Pomieszczenie robocze do obsługi komory kiełkowania powinno być raz w tygodniu myte wodą i środkami dezynfekującymi, dla ochrony od bakterii, grzybów i wirusów.
- Raz w miesiącu należy przeprowadzić generalne sprzątanie wraz z dezynfekcją i myciem komory roboczej a w pomieszczeniu roboczym podłóg, regałów i ścian.
- Raz w miesiącu lampy do wzrostu roślin należy oczyścić specjalnymi preparatami do usuwania wapna. Preferowane jest stosowanie octu, jako substancji taniej, skutecznej a jednocześnie nieszkodliwej dla środowiska i ludzi.
- Po przeprowadzeniu prac należy upewnić się czy w pomieszczeniu roboczym nie pozostały narzędzia, płyny, pojemniki, odzież robocza itp. mogące wpłynąć na pracę instalacji w sposób niepożądany.

WAŻNE

- Nie używaj nasion pozostałych po ostatnim myciu.
- Upewnij się, że używasz tylko tyle nasion, ile potrzeba na jeden raz.
- Myj sprzęt, narzędzia i tace raz dziennie.
- Prace porządkowe, mycie i dezynfekcję użytkownik systemu musi przeprowadzać tylko i wyłącznie przy wyłączonym zasilaniu instalacji roboczej.
- Upewnij się, że zasilanie jest stałe i stabilne. W przypadku skokowych zmian napięcia system powinien być wyłączony. Nieplanowana przerwa w dostawie prądu może zakłócić działanie systemu i zmienić mikroklimat, co z kolei może doprowadzić do obniżenia jakości produktu i doprowadzić do jego całkowitej nieprzydatności. Aby zapobiec takim sytuacjom, zaleca się zapewnienie nieprzerwanego zasilania.
- System musi zostać uziemiony przez użytkownika. Jeżeli system nie będzie uziemiony, zostanie wyłączony z serwisu gwarancyjnego.

UWAGA!

- Nie wolno dopuszczać do spadku ciśnienia lub braku wody. Odcięcie dopływu wody może spowodować niewłaściwe podlewanie roślin. Brak wody w układzie może spowodować uszkodzenie pompy.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na stan wody w układzie przy temperaturach poniżej 0°C. Zamarznięta woda w systemie może uszkodzić pompę, opryskiwacze, plastikowe rury i zawory, zbiornik, czujniki temperatury.
- Aby uniknąć zamarznięcia i uszkodzeń użytkownik systemu musi spuścić wodę ze zbiornika, z pompy (odkręcić korek pompy), z kolb i filtrów do wody, ze wszystkich plastikowych rur (należy odkręcić 2-4 opryskiwacze na dole systemu nawadniającego każdego rzędu).
- Że względu na sposób pracy instalacji kontener powinien być umieszczony w pomieszczeniu lub pod przykryciem z odprowadzeniem wody.
- Należy prowadzić stałą kontrolę jakości otrzymanej zielonej masy, aby uniknąć stosowania produktów zanieczyszczonych pleśnią itp.

BHP

- Należy zakazać wstępu do pomieszczenia roboczego osobom niepowołanym.
- W czasie pracy dostęp do pomieszczeń powinni mieć tylko uprawnieni pracownicy.
- Nie wolno pozostawiać przedmiotów obcych w miejscu pracy, w tym detergentów, butów, ubrań, sprzętu do czyszczenia itp.
- Nie wolno używać szafy sterowniczej pomieszczeń komory jako magazynu.
- Powstałą zieloną masę należy usunąć z pomieszczenia roboczego.
- Surowo zabrania się jednoczesnego otwierania drzwi komory roboczej jednocześnie z dwóch stron w czasie uzupełniania ziarnem lub wyjmowania zielonej masy.

W czasie prowadzenia produkcji zielonej masy obowiązkowo sprawdzać i utrzymywać temperaturę roboczą w komorze do kiełkowania w przedziale 17 – 19°C.