

WYCIĄG Z INSTRUKCJI PIELĘGNACJI BOISKA SPORTOWEGO O NAWIERZCHNI Z TRAWY NATURALNEJ

NAWOŻENIE

Zabieg główny przeprowadza się zwykle czterokrotnie w ciągu sezonu (marzec, maj, lipiec, wrzesień) nawozami o spowolnionym uwalnianiu azotu przy zachowaniu odczynu gleby pH 5,5 do 7,5 oraz doraźnie celem uzupełnienia N, P, K oraz brakujących makro i mikroelementów. Nawożenie doraźne przeprowadza się w okresach pomiędzy terminami nawożeń głównych. W przypadku stosowania nawozów (nieotczkowych) nawożenie wykonywane jest częściej w okresach co 3 – 4 tygodnie. Zapotrzebowanie roślin na nawozy mineralne należy określić każdorazowo na podstawie badanych próbek gleby (warstwy korzeniowej płyty boiska) wykonywanych przez wyspecjalizowane, certyfikowane laboratorium, zlecając łącznie z badaniem gleby wykonanie programu nawozowego dla składu gatunkowego darni, uwzględniając porę roku, wiek roślin oraz sposób użytkowania obiektu. W okresie wiosennym nawozami o zwiększonej dawce azotu (najlepiej stosować nawozy firmy Scotta typu Sportsnaster), które w okresie 7 dni powodują szybki wzrost i wybarwienie trawnika. Efekt ten utrzymują się przez około 2 – 3 miesiące. Po tym okresie nawożenie należy powtórzyć. Wymagana dawka nawozu: ok. 4 kg/ar. W okresach pomiędzy nawożeniami głównymi (jak wyżej), zaleca się nawożenie uzupełniające poziom azotu w ilości jednorazowej dawki 5 gr./m² czystego składnika. Nawożenie wykonać w miesiącach: marcu/ kwietniu, czerwcu, sierpniu, wrześniu, październiku. Zalecany typ nawozu = N 70% azotu musi pochodzić z polimeru COATED lub SCU (Sulphate Coated Urea). Uwaga: Korzystniejszym jest zastosowanie większej ilości potasu pod koniec roku i mniejszej ilości azotu. Zalecamy podział wysiewu nawozów na mniejsze ilości. Lepsze efekty przyniesie nawożenie w mniejszych ilościach a częste, niż rzadkie w ilościach większych. Niniejsze wskazówki są teoretyczne, w praktyce należy obserwować trawę i jej reakcje, aby określić najwłaściwszą dawkę nawozu na 1m² powierzchni. O efektywności nawożenia decydują takie czynniki jak: woda, wiatr i temperatura (gleba/powietrze).

SKARYFIKACJA (USUWANIE FILCU TRAWIASTEGO)

Filc trawiasty tworzy się ze ściętej trawy, obumarłych liści. Jeśli filc trawiasty osiągnie określoną grubość uniemożliwia, szczególnie, gdy jest wilgotny, wymianę gazów w glebie i zmniejsza przenikanie nawozów i wody. Skutkiem tego są procesy gnilne w warstwie wierzchniej trawnika. Trawa obumiera. Innym skutkiem jest wrastanie korzeni w filc trawiasty, ponieważ znajdują tam wodę i pożywienie. Poprzez postępujące płaskie uszkodzenie trawnik traci wytrzymałość na ścinanie. Jeśli filc osiąga grubość ponad 5mm, należy usuwać go skaryfikatorem. Zabieg należy przeprowadzić wczesną wiosną, jesienią oraz w miarę potrzeb.

SZCZOTKOWANIE

Zabieg ma na celu podniesionej zgniecionej trawy, usunięcie obumarłych części roślin oraz zanieczyszczeń z płyty boiska.

Częstotliwość – w miarę potrzeb, średnio raz w miesiącu.

WERTYKULACJA

Wertykulacja polega na pionowym nacięciu darni. Płytkie pionowe cięcie trawnika ma na celu stworzenie lepszych warunków do dopływu powietrza, wody i nawozów strefy korzeniowej. Stosując wertykulację osiągamy zwiększone przepuszczalności gleby zagęszczonej w dolnych warstwach. Zabieg wertykulacji należy wykonać w czasie sezonu wegetacyjnego w przerwie między rozgrywkami lub w miarę potrzeb.

ODKwaszanie PŁYTY BOISKA

Odkwaszanie płyty boiska ma za zadanie usunięcie chwastów, które konkurują z właściwą pełnowartościową trawą. Nadmierne zakwaszenie prowadzi do obniżenia wartości użytkowej boiska a w skrajnych przypadkach do całkowitej degradacji.

Należy stosować środki chemiczne zwalczające rośliny dwuliścienne (np. Bofix 260 EC, Starane 250 EC patrz: etykiety, instrukcja stosowania środków ochrony roślin). Pamiętać należy o bezzwłocznym usuwaniu roślinności konkurencyjnej na płycie boiska jak i w bezpośrednim jej sąsiedztwie.

Niedopuszczalne jest doprowadzenie do wynasienienia się chwastów. Oprysk herbicydami dobrze jest wykonać prewencyjnie dwa razy w sezonie (kwiecień-maj, lipiec).

DOSIEW TRAWY

Zabieg należy przeprowadzić raz w roku. Dobre efekty daje dosianie mieszanki nasion traw siewnikiem wgłębnym typu VREDO. Zabieg ten jest bardzo skuteczny (wschodzi 985 nasion zdolnych do kiełkowania) i mało czasochłonny (trzykrotnie dosianie 8000 m² trwa około 8 godzin). Rozstawa jednolitego zasiewu 3,5cm. Zabieg ten należy wykonywać w kierunku zgodnym z długą osią boiska i po przekątnych.

PISAKOWANIE

Zabieg ten ma za zadanie zwiększenie przepuszczalności wierzchniej warstwy gleby, usunięcie drobnych nierówności oraz poprawę stosunków powietrzno - wodnych. Najlepszym do tego celu jest piasek o frakcji 0,25 – 0,5mm, jego zużycie na 100m² kształtuje się od 0,2 do 0,3m³. Zaleca się przeprowadzenie zabiegu nie rzadziej niż 2 razy w roku w połączeniu z aeracją wgłębną. Zabieg wykonuje się przed aeracją wgłębną – bez usuwania korków ziemi (kołkiem pełnym) lub po aeracji wgłębnej – z usuwaniem korków ziemi (kołkiem pustym).

AREACJA

Ważnym zabiegiem pielęgnacyjnym na boiskach sportowych jest areacja czyli napowietrzenie gleby za pomocą specjalnej maszyny do napowietrzania (areator). Zabieg areacji należy przeprowadzić 2 razy w roku: wiosną i późnym latem. Stymuluje się dzięki temu wzrost korzeni i zwiększa się elastyczność trawnika oraz podnosi jego zdolności regeneracyjne.

WYKAZ MASZYN I NARZĘDZI NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ZABIEGÓW PIELĘGNACYJNYCH:

1. samojezdna kosiarka wrzecionowa z cylindrem tnącym wyposażonym w noże w układzie spiralnym, pracujące w przeciwnym kierunku do kierunku jazdy, wyrzucającym trawę prosto do kosza, z regulowanym zespołem zbierającym, co umożliwi precyzyjne ustawianie wysokości cięcia,
2. Skaryfikator z wymiennymi nożami o grubości 1 lub 2mm konieczny do usuwania nie rozłożonych resztek trawy z trawnika,
3. wertykulator niezbędny przy aeracji i usuwaniu filcu z murawy boiska. Nacina darń powodując lepszy dostęp powietrza do warstwy korzeniowej,
4. rozsiewacz do nawozów sypkich z listwą zabezpieczającą przed rozsianiem poza wyznaczoną linię,
5. areator z wymiennymi kołkami, który zmniejsza zbitcie powierzchni murawy i pozwala na penetrację powietrza, wody, nawozu i nasion strefy korzeniowej. Niezbędny przy zabiegu piaskowania – zabieg zlecić wyspecjalizowanej firmie,
6. urządzenie do piaskowania nawierzchni trawiastej – zabieg zlecić wyspecjalizowanej firmie,
7. siewnik typu VREDO do wykonania zasiewu traw – zabieg zlecić wyspecjalizowanej firmie.

POWYŻSZE CZYNNOŚCI ODNOTOWAĆ W DZIENNIKU KONSERWACJI I UŻYTKOWANIA OBIEKTU SPORTOWEGO.

ZAKRES PRAC:

Trzy cykle:

Cykl wiosenny

Napowietrzanie wgłębne, wyczesywanie szczotką aktywną, dwukrotne nawożenie z nawozem, oprysk przeciwko chorobom grzybowym, oprysk na chwasty.

Cykl letni:

Napowietrzanie wgłębne, szczotkowanie, wertykulacja, piaskowanie 70t, nawożenie, dosiew wgłębny ok. 120 kg, czyszczenie nawierzchni poliuretanowych (ok. 750 m²), oprysk na chwasty.

Cykl jesienny:

Szczotkowanie, napowietrzanie wgłębne, dwukrotne nawożenie, oprysk przeciwko chorobom grzybowym.

Nazwy własne użyte w instrukcjach – można stosować maszyny i narzędzia równoważne lub lepsze.

WARUNKI EKSPLOATACJI MURAWY BOISKA

Dopuszczalny czas użytkowania boiska, warunki atmosferyczne ograniczające eksploatację

W okresie optymalnej wegetacji roślin (maj – sierpień) boisko piłkarskie przystosowane jest do **rozgrywania 1 meczu oraz 1 – 2 treningów w ciągu tygodnia** (o łącznym czasie trwania maximum 5 -7 godzin, czas przeznaczony na rozgrywanie meczu to 3 godziny a pozostały czas to 1 – 2 treningi). W okresie słabej wegetacji roślin (styczeń – kwiecień oraz wrzesień – grudzień) czas użytkowania należy ograniczyć oraz dostosować do panujących warunków atmosferycznych (np. do rozegrania tylko 1 meczu w ciągu tygodnia a treningu na boisku bocznym lub treningu na głównym wtedy, kiedy mecz jest wyjazdowy. W okresie letniej przerwy w rozgrywkach piłkarskich (w miesiącach maj sierpień) należy wykonać zabiegi pielęgnacyjne zachowawcze oraz przez okres ok. 6 – 8 tygodni w zależności od warunków atmosferycznych nie użytkować nawierzchni trawiastej.

Kategorycznie zabrania się prowadzenia na murawie boiska i w jej otoczeniu intensywnych treningów siłowych, przeciążających nawierzchnię trawiastą (tzw. „siatkonogi”, „drabinki” lub innych).