|  |  |
| --- | --- |
| **OSChR**  **we** Wrocławiu | OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO – ROLNICZAWE WROCŁAWIU Pl. Św. Macieja 5  50 244 Wrocław  tel. (0-71) 322-50-37  fax.(0-71) 321-05-87  Wrocław dn. 03.03.2021r. |
|  |

# **PROPOZYCJA NAWOŻENIA**

#### NA PODSTAWIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR GO/16/1-2/2021

**Wycena i dawki nawozów ustalone na podstawie liczb granicznych dla trawników, ze względu na *brak liczb granicznych dla boisk.***

|  |  |
| --- | --- |
| Kod próbki | **GO/16/1** |
| Oznaczenie próbki przez klienta | **AWF BC BOISKO koło CAMPINGU** |
| Odczyn (pH) **obojętny – trochę za wysoki dla trawy**  **Może powodować:**   * **blokadę pobierania większości mikroskładników oraz fosforu.** * **nadmierne pobieranie: potasu, wapnia, molibdenu i siarki (działanie toksyczne).**   zasolenie - **nieszkodliwe**,  zawartość:  azotu – **BARDZO** **NISKA! DEFICYTOWA!!!**  fosforu – **BARDZO** **NISKA! DEFICYTOWA!!!**  potasu – **BARDZO** **NISKA!**  wapnia – **BARDZO** **NISKA!**  magnezu – **optymalna**,  chloru i sodu – **nieszkodliwa**. **Propozycja nawożenia:** **Wapnowanie** – ze względu na odczyn –zbędne.  Biorąc pod uwagę aktualny **odczyn**, należałoby:   * zastosować nawożenie nawozami **fizjologicznie kwaśnymi** * zastosować nawożenie **mikroelementami**, których przyswajalność w takich warunkach może być silnie ograniczona.   Wprowadzić wapń którego ilość jest bardzo niska z:   * **nawożeniem azotem** np. za pomocą **saletry wapniowej** * **nawozami zawierającymi wapń ale nie powodującymi podniesienia odczynu**, * lub w momencie wystąpienia objawów niedoboru na roślinach w okresie wegetacji, zastosować **nawożenie dolistne** tym składnikiem.   Na **100m2** powierzchni:  **OD WIOSNY 2021r**.:  Jak najwcześniej (ze względu na duże niedobory składników pokarmowych):  ok. **0,5 kg N**  **+** **1,0** **kg P2O5**  **+ 1,2 kg K2O**  Następnie:  ok. **2,0 kg N** – w równych dawkach (w kilku terminach od **V** do końca **IX** wg załączonej tabeli) lub wg własnych ustaleń w zależności od intensywności użytkowania.  **+** **3,5 kg K2O** – w równych dawkach (ok. **0,9 kg K2O**):  I –w V  II – przełom VI-VII  III – we wrześniu  IV – późną jesienią (X-XI)  **+ 1,9 kg** **P2O5 -** w równych dawkach z I i II dawką potasu  **+ 0,4 kg MgO** – w równych dawkach z I i II dawką potasu  Nawożenie nawozami pojedynczymi lub wieloskładnikowymi wg uznania.  Nawozy pojedyncze można zastąpić gotowym specjalistycznym nawozem wieloskładnikowym zawierającym **mikroskładniki** (w danym przypadku proponuję pełne nawożenie mikroskładnikami, ponieważ wysoki odczyn powodować może upośledzenie pobierania mikroskładników przez rośliny), do **nawożenia boisk** (dostosowanym do rodzaju murawy), takich firm jak np. **Mivera, BarFertile, Everris (dawniej Scotts),Compo itp**., najlepiej **FIZJOLOGICZNIE KWAŚNE** i stosować według zaleceń na opakowaniu.  Mikroelementy można ewentualnie zastosować, w momencie wystąpienia objawów niedoboru na roślinach, w formie nawożenia **dolistnego.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Kod próbki | **GO/16/2** |
| Oznaczenie próbki przez klienta | **BP BOISKO PARKING** |
| Odczyn (pH) **obojętny – trochę za wysoki dla trawy**  **Może powodować:**   * **blokadę pobierania większości mikroskładników oraz fosforu.** * **nadmierne pobieranie: potasu, wapnia, molibdenu i siarki (działanie toksyczne).**   zasolenie - **nieszkodliwe**,  zawartość:  azotu – **BARDZO** **NISKA! DEFICYTOWA!!!**  fosforu – **BARDZO** **NISKA! DEFICYTOWA!!!**  potasu – **BARDZO** **NISKA!**  wapnia – **BARDZO** **NISKA!**  magnezu – **optymalna**,  chloru i sodu – **nieszkodliwa**. **Propozycja nawożenia:** **Wapnowanie** – ze względu na odczyn –zbędne.  Biorąc pod uwagę aktualny **odczyn**, należałoby:   * zastosować nawożenie nawozami **fizjologicznie kwaśnymi** * zastosować nawożenie **mikroelementami**, których przyswajalność w takich warunkach może być silnie ograniczona. * wprowadzić wapń którego ilość jest bardzo niska j/w   Na **100m2** powierzchni:  **OD WIOSNY 2021r**.:  Jak najwcześniej (ze względu na duże niedobory składników pokarmowych):  ok. **0,5 kg N**  **+** **1,0** **kg P2O5**  **+ 1,2 kg K2O**  Następnie:  ok. **2,0 kg N** – w równych dawkach (w kilku terminach od **V** do końca **IX** wg załączonej tabeli) lub wg własnych ustaleń w zależności od intensywności użytkowania.  **+** **3,8 kg K2O** – w równych dawkach (ok. **0,9-1,0 kg K2O**):  I –w V  II – przełom VI-VII  III – we wrześniu  IV – późną jesienią (X-XI)  **+ 1,5 kg** **P2O5 -** w równych dawkach z I i II dawką potasu  **+ 0,7 kg MgO** – w równych dawkach z I i II dawką potasu  Nawożenie nawozami pojedynczymi lub wieloskładnikowymi wg uznania.  Nawozy pojedyncze można zastąpić gotowym specjalistycznym nawozem wieloskładnikowym zawierającym **mikroskładniki** (w danym przypadku proponuję pełne nawożenie mikroskładnikami, ponieważ wysoki odczyn powodować może upośledzenie pobierania mikroskładników przez rośliny), do **nawożenia boisk** (dostosowanym do rodzaju murawy), takich firm jak np. **Mivera, BarFertile, Everris (dawniej Scotts),Compo itp**., najlepiej **FIZJOLOGICZNIE KWAŚNE** i stosować według zaleceń na opakowaniu.  Mikroelementy można ewentualnie zastosować, w momencie wystąpienia objawów niedoboru na roślinach, w formie nawożenia **dolistnego.** | |

**UWAGA!**

Przed nawożeniem trawnika należy zapoznać się z prognozą pogody. Jeżeli możliwe, wybrać termin przed spodziewanym opadem deszczu. Należy jednak pamiętać, by:

* nie nawozić trawnika podczas deszczu,
* unikać nawożenia podczas przedłużającej się suszy,
* trawnik gruntownie podlać przed zastosowaniem nawozów, jeżeli mimo bezdeszczowej pogody nawozy będą zastosowane,
* rozsiewać nawozy tylko wtedy gdy liście traw są suche,
* trawnik obficie podlać, jeżeli w ciągu 2 dni od zastosowania nawozów nie spadnie deszcz (aby składniki pokarmowe dostały się do gleby).