

# HUMUS ACTIVE

Niechaj gleba żyzną będzie

## SKŁAD

- ✓ **55% kwasy humusowe z wyselekcjonowanych, młodych pokładów węgla brunatnego, w tym:**  
kwasy huminowe, kwasy fulwowe, huminy i ulminy;
- ✓ **Pozytywna mikroflora bakteryjna**, w tym między innymi: Promieniowce, bakterie przetrwalnikujące, fluoryzujące, *Pseudomonas*, fosforowe, celulolityczne *Azotobacter*, *Bacillus*
- ✓ **Minerały ilaste**
- ✓ **Dobroczynne grzyby**, między innymi Mikoryza i Trichoderma.
- ✓ **Naturalne białka i aminokwasy**
- ✓ **Substancje i enzymy stymulujące wzrost**, w tym między innymi: auksyny, cytokininy, fosfatazy, proteazy dehydrogenazy
- ✓ **Kompleksowy skład makro i mikroelementów:**  
azot (N) min. 0,02%(m/m), fosfor (PO<sub>5</sub>) min. 0,30%(m/m), potas (KaO) min.0,55% (m/m), magnez (MgO) min.0,05%(m/m), wapń (CaO) min.0,30% (m/m), żelazo (Fe) min.450,0mg/kg, mangan (Mn) min.15,0mg/kg, cynk (Zn) min.3,0mg/kg, miedź (Cu) min.1,0mg/kg.

## Jak działa Humus Active?

- ✓ **Przygotowuje glebę do siewu**
  - Udostępnia uwiązane organicznie składniki pokarmowe z materii organicznej pozostającej w glebie po zbiorach plonu głównego
  - Poprawia strukturę i optymalizuje stosunki powietrzno-wodne gleby
  - Podnosi zdolność gleby do utrzymywania wody
  - Wyrównuje wschody roślin
- ✓ **Wspiera rozwój roślin**
  - Stymuluje silny rozwój systemu korzeniowego i części nadziemnej roślin
  - Powoduje wzrost dobroczynnych grzybów Mikoryzowych i Trichodermy przy korzeniach roślin
  - Dobroczynne grzyby udostępniają roślinom składniki odżywcze i ograniczają rozwój grzybów chorobotwórczych zajmując ich siedliska
  - Trwała Aktywna Próchnica zwarta w produkcie jest doskonałym źródłem składników pokarmowych w kluczowych fazach rozwoju roślin
- ✓ **Przywraca aktywność biologiczną i urodzajność gleb**
  - Podnosi poziom próchnicy
  - Zawarta w produkcie bogata mikroflora bakteryjna, w tym między innymi:
    - bakterie fosforowe – udostępniają fosfor z form osadowych
    - bakterie azotobacter – wiążą i udostępniają roślinom azot atmosferyczny
    - bakterie celulolityczne- specjalizują się w rozkładzie materii organicznej
    - bakterie z rodzaju *Bacillus* - wytwarzają naturalne enzymy stymulujące wzrost roślin i ograniczają występowanie chorób odglebowych
  - Sprawia, że w glebie wzrasta ilość pożytecznej fauny, w tym dżdżownic
- ✓ **Podnosi opłacalność produkcji**
  - Trwała Aktywna Próchnica zawarta w produkcie podnosi wykorzystanie makro i mikroelementów, tych znajdujących się w glebie oraz pochodzących z nawozów.
    - Trwała Próchnica ma nawet 10-krotnie większe właściwości sorpcyjne w porównaniu do części mineralnych wchodzących w skład najżyźniejszych gleb takich jak mady czy czarnoziemy.
    - Trwała Próchnica ma zdolność do zmagazynowania 5-krotnie więcej wody niżeli części mineralne wchodzące w skład gleby



produkt do stosowania  
doglebowego  
i pogłównego

INNOWACYJNY  
PRODUKT  
POLSKI

NAJLEPSZE®  
W POLSCE

**55%** | **10,5 kg KWASÓW HUMUSOWYCH**  
w 20l produktu

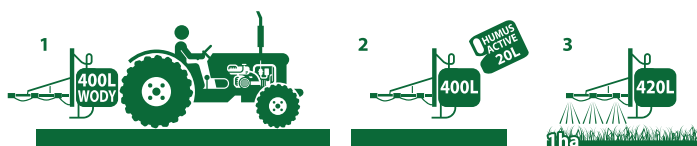
**10<sup>6</sup> jtk** | **miliardy Pozytywnych Mikroorganizmów,**  
w tym miliony jednostek tworzących kolonie

- Trwała Aktywna Próchnica ogranicza wymywanie składników pokarmowych, utrzymując je w strefie korzeniowej a pozytywna mikroflora bakteryjna udostępnia je w kluczowych fazach rozwoju roślin
- Trwała Aktywna Próchnica odbudowuje właściwości buforowe gleb przez co optymalizuje pH, zwiększa aktywność mikrobiologiczną gleby i przyswajalność składników pokarmowych dla roślin
- Rośliny uprawiane na glebach gdzie stosowany jest **Humus Active** wykazują wyższą odporność na niesprzyjające warunki klimatyczno-glebowe oraz różnego rodzaju stresy, dzięki temu ograniczane są straty w plonowaniu.
- Stanowi ekonomicznie uzasadnioną alternatywę dla brakujących nawozów naturalnych. Może być również stosowany w celu uzupełnienia nawożenia naturalnego.

## DAWKA / TERMIN

20l Humus Active/400l wody/1 ha wiosną, doglebowo (przedsięwzięcie) lub pogłównie w temperaturach powyżej 5°C  
20l/ha/400l wody jesienią, przed planowanymi uprawkami lub pogłównie w temperaturach powyżej 5°C

## SPOSÓB UŻYCIA:



## WYMAGANIA TECHNICZNE:

- 1 – sprawny opryskiwacz z mieszadłem,
- 2 – dysze grubokropliste minimum 0,4 mm lub do RSM,
- 3 – gęstość filtrów poniej 60 Mesh.

Zakwalifikowany do stosowania w rolnictwie ekologicznym



PRODUKT PRZYJAZNY NATURZE

## DOSTĘPNE OPAKOWANIA

- kanister 20l (pełna paleta - 36 szt.)
- paletopojemnik 1000l