

# ORGANICZNY WPŁYW NA PLON

Tohumus™

Grupa Azoty wprowadza na rynek nową linię produktów Tohumus, które zawierają naturalne, bezpieczne dla środowiska kwasy humusowe.

## TOHUMUS I TOHUMUS EKSTRA

Tohumus jest płynnym organiczno-mineralnym stymulatorem wzrostu roślin zawierającym kwasy humusowe, przeznaczonym do stosowania doglebowego i dolistnego.

Tohumus Ekstra jest płynnym organiczno-mineralnym nawozem zawierającym kwasy humusowe, przeznaczonym do doglebowego i dolistnego nawożenia roślin oraz pobudzenia roślin do wzrostu i rozwoju. **Tohumus Ekstra może być stosowany w rolnictwie ekologicznym.**

## KORZYŚCI ZE STOSOWANIA KWASÓW HUMUSOWYCH

- wyższy plon roślin uprawnych i poprawa jego jakości
- poprawa kiełkowania roślin
- rozbudowa systemu korzeniowego zapewniająca lepsze pobieranie wody i składników pokarmowych
- zwiększenie aktywności mikroorganizmów glebowych
- zwiększenie odporności roślin na stres abiotyczny (np. niedobory wody, zasolenie)
- zwiększenie pobierania składników pokarmowych z gleby dzięki lepszej ich dostępności
- zwiększenie koncentracji składników pokarmowych w roślinach
- wspomaganie fotosyntezy i przemian azotu w roślinach
- zwiększenie naturalnej odporności roślin na choroby

## ORIENTACYJNE DAWKI TOHUMUSU I TOHUMUSU EKSTRA W UPRAWACH WARZYWNICZYCH I SADOWNICZYCH

Sposób aplikacji	Termin aplikacji	Dawka Tohumusu (l/100 m <sup>2</sup> )	Dawka Tohumusu Ekstra (l/100 m <sup>2</sup> )	Ilość cieczy użytkowej (l/100 m <sup>2</sup> )
Zabieg doglebowy	Stosować przed siewem/sadzeniem. Produkt najlepiej wymieszać z glebą	0,4	0,2	2-4
Zabieg dolistny	1-3 zabiegi w okresie intensywnego wzrostu	0,2-0,4	0,1-0,2	2-5

## JAK BEZPIECZNIE I EFEKTYWNIESTOSOWAĆ TOHUMUS I TOHUMUS EKSTRA

- Nie przekraczaj zalecanych dawek.
- Nie stosuj na glebach zamrzniętych, zalanych wodą, nasyconych wodą, pokrytych śniegiem oraz podczas opadów deszczu. Za glebę zamrzniętą nie uznaje się gleby, która rozmarza co najmniej powierzchniowo w ciągu dnia.
- W przypadku aplikacji dolistnej produkty najlepiej stosuj w dni pochmurne, przy dużej wilgotności powietrza.
- Nie stosuj łącznie ze środkami ochrony roślin.



Substancje humusowe należą do podstawowych składników próchnicy glebowej. To naturalne związki organiczne, bogate w węgiel. Znajdują się nie tylko w glebie, ale także w kompoście, oborniku, torfie i węglu brunatnym.

Wykorzystanie kwasów humusowych w produkcji roślinnej umożliwia otrzymanie większej ilości żywności o lepszej jakości.



## INSTRUKCJA SPORZĄDZANIA CIECZY UŻYTKOWEJ

Do zbiornika opryskiwacza wlej 1/2-2/3 ustalonej ilości wody, a następnie ustaloną ilość produktu Tohumus lub Tohumus Ekstra (może wystąpić zjawisko pienienia się cieczy użytkowej). Zbiornik uzupełnij wodą do założonej ilości. Ciecz użyj bezpośrednio po przygotowaniu.

## Tohumus™

Kwasy humusowe	Nie mniej niż 4,9% (m/m)
Węgiel organiczny	Nie mniej niż 2,8% (m/m)
pH	9,0-11,4
Gęstość	1,03 g/cm <sup>3</sup>

## Tohumus™ EKSTRA

Substancje organiczne	Nie mniej niż 20% (% s.m.)
Kwasy humusowe	Nie mniej niż 10,3% (m/m)
Zawartość potasu w przeliczeniu na K <sub>2</sub> O	Nie mniej niż 2,0% (m/m)
pH	9,0-11,4
Gęstość	1,05 g/cm <sup>3</sup>



Produkty należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Nie przechowywać z żywnością, napojami, paszami i wodą. Okres przydatności: Tohumus – 36 miesięcy, Tohumus Ekstra – 24 miesiące, przy przestrzeganiu warunków przechowywania.