

ProBiotics
Polska

ROLNICTWO

**OPŁACALNE, NOWOCZESNE, PRZYJAZNE ŚRODOWISKU
ZAWSZE Z MIKROORGANIZMAMI**



GLEBA JEST NAJWAŻNIEJSZA

odżywia, chroni i uodparnia rośliny

Najważniejszym procesem w zdrowej glebie jest ciągłe wytwarzanie próchnicy. Aktywna próchnica to silnik procesów glebowych. Rozstrzyga o zaopatrzeniu roślin w potrzebne składniki w czasie ich wzrostu i rozwoju.

Aktywny proces powstawania próchnicy oznacza dominację pożytecznych mikroorganizmów w glebie i korzystne warunki dla wzrostu systemu korzeniowego roślin. Dodatni bilans węgla organicznego w uprawie gleby jest wzorcem rolnictwa nowoczesnego, regeneratywnego, takiego, które daje wysokie plony o bardzo wysokiej jakości biologicznej.

ZDROWA GLEBA Z AKTYWNĄ PRÓCHNICĄ:

- odżywia rośliny, dostarczając im niezbędne składniki pokarmowe,
- wzmacnia i uodparnia rośliny na stres,
- dzięki ogromnej bioróżnorodności organizmów, pomaga w kontroli owadów, chwastów i chorób roślin,
- tworzy najlepszą i trwałą strukturę gruzetkową pod uprawę roślin,
- stanowi bufor chroniący korzenie przed wahaniami temperatur,
- jest magazynem wody, ogranicza jej parowanie w czasie suszy oraz ułatwia wchłanianie podczas ulewnych deszczy.

CZY WIESZ, ŻE...

Twoja gleba może zawierać substancje i składniki niezbędne do powstawania próchnicy, ale proces ten może być zablokowany i próchnica nie powstaje? Dzieje się tak wtedy, gdy stosuje się: nadmierne ilości azotu, szczególnie w formie azotanowej, nadmierne ilości ŚOR głównie doglebowych, wapnowanie przy wysokich zawartościach wapnia w glebie, a także zbyt głębokie orki.

Zablokowany proces próchniczy to:

- brak aktywności biologicznej w kompleksie sorpcyjnym,
- wymywanie wielu składników odżywczych, makro i mikroelementów oraz pierwiastków śladowych,
- nasilonny proces rozkładu próchnicy, który zwiększa jej naturalny roczny ubytek.

W ekologicznym gospodarstwie Grażyny Serafinowicz w Grabinie pożyteczne mikroorganizmy stosowane są od kilkunastu lat. Średnia zawartość próchnicy w 2001 r. wynosiła 0,7-1,1%, a w 2015 r. osiągnęła nawet do 4%.



POŻYTECZNE MIKROORGANIZMY

mniejsze koszty, większe plony, mniej strat, wysoka jakość żywności

CZY WIESZ, ŻE... Intensywne rolnictwo nie jest wcale tanie ani wydajne! W dodatku wyniszcza glebę, a żywność wytwarzana z użyciem nawozów sztucznych, ŚOR i antybiotyków jest coraz mniej pożądana na rynku.

DLACZEGO TAK SIĘ DZIEJE? Syntetyczny nawóz jest wrogiem próchnicy, a syntetyczne ŚOR niszczą pożyteczne mikroorganizmy, które sprzyjają żyzności gleby. Zniszczenie 1% próchnicy to utrata nawet do 150 t wody na 1 ha pola!

TO NIE WSZYSTKO! Stresy chemiczne powodują osłabienie procesu fotosyntezy, a długoletnie stosowanie chemicznych ŚOR przyczynia się do nagromadzenia w glebie szkodliwych pierwiastków: kadmu, arsenu, miedzi, rtęci czy ołowiu.

TAK WCALE NIE MUSI BYĆ! Ratunkiem są pożyteczne mikroorganizmy przeznaczone do stosowania w rolnictwie. Kompozycje probiotyczne **EmFarma, EmFarma Plus, Ema5, Ema5** z wrotczym przywracają dominację pożytecznych mikroorganizmów, chronią bioróżnorodność i wspierają regenerację gleby.

POŻYTECZNE MIKROORGANIZMY:

- pomagają zachować strukturę gleby, regulują procesy hydrologiczne,
- udostępniają roślinom składniki odżywcze w łatwo przyswajalnych formach,
- detoksykują glebę,
- odpowiadają za wymianę gazową i sekwestrację węgla,
- rozkładają materię organiczną,
- ograniczają występowanie szkodników, pasożytów i chorób roślin.

Na zdjęciu Jan Marczakiewicz - dzierżawca RZD SGGW w Chylicach w latach 2001-2016, gosp. o pow. 500 ha, uprawa kukurydzy i ziemniaków w monokulturze. „Po zastosowaniu pożytecznych mikroorganizmów i fermentowanych obierków ziemniaczanych, średnia zawartość materii organicznej wzrosła z poziomu 0,8-1,4% w 2001 r. do 3% w ostatnim okresie! Odbudowa życia biologicznego w glebie zwiększyła ilość i jakość plonów.”



ŻYZNA GLEBA I NATURALNE NAWOŻENIE

z pożytecznymi mikroorganizmami

CZY WIESZ, ŻE... nawożenie naturalne jest najlepszą inwestycją, która z każdym rokiem przyniesie Ci coraz większe korzyści!

Zwiększenie zawartości próchnicy, biologizowanie upraw, korzystanie z naturalnych procesów zwiększających zasobność i dostępność składników w uprawie roślin zmniejszają zużycie nawozów mineralnych, ŚOR, eliminują potrzebę zapraw chemicznych.

DLACZEGO TAK SIĘ DZIEJE? Do 30% materii organicznej ulega przemianie biochemicznej w próchnicę. Ponieważ 20-25% próchnicy ulega ciągłej mineralizacji, dlatego żyzność gleby musi być systematycznie uzupełniana przez wnoszenie nowej substancji organicznej.

NAWOŻENIE NATURALNE TO NAWOŻENIE:

- przefermentowanym obornikiem, gnojówką, gnojowicą,
- pofermentami i kompostami,
- resztkami poźniwymi, pozbiornymi w uprawie roślin,
- wyściótkami z chowu i hodowli różnych zwierząt, guanem,
- międzyplonami, śródplonami,
- środkami poprawiającymi właściwości gleby,
- tworami amorficznymi i krystalicznymi glinokrzemianów, zmielonymi skałami.

PAMIĘTAJ! ZDROWA GLEBA TO LEPSZE PŁONY I WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ!

Zdjęcie wykonane podczas wizyty w RGD Brody. W tle pryzma obornika bydłowego, opryskiwanego uwodnionym preparatem EmFarma Plus. Tak przygotowany nawóz jest źródłem niezbędnych składników pokarmowych oraz pożytecznej mikroflory. Nie zagniwa, nie zagrzewa się, przyspiesza proces powstawania próchnicy, ma ziemisty, neutralny zapach.



„ZOSTAW SŁOMĘ NA POLU”

CZY WIESZ, ŻE... stoma zawiera wszystkie niezbędne dla roślin składniki pokarmowe (najwięcej potasu), ale jej wartość nawozowa to również ogromna ilość substancji organicznej.

A JEDNAK... wielu rolników twierdzi, że przyorywanie stomy, resztek poźniwnych i resztek pozbiornych jest ogromnym problemem. Resztki te coraz częściej zalegają w glebie kilka lat, po czym wyorywane są w stanie niezbyt rozłożonym, gnijące lub z widoczną pleśnią.

DLACZEGO TAK SIĘ DZIEJE? Gleba schemizowana, przenażożona jest uboga w życie mikrobiologiczne. A to właśnie mikroorganizmy kierują procesem rozkładu materii organicznej. Gleba pozbawiona aktywnej próchnicy nie zapewni oczekiwanej humifikacji, staje się martwa biologicznie.

TAK WCALE NIE MUSI BYĆ! Ratunkiem jest EmFarma Plus. Stosowana na przyorywaną słomę zbóż zapobiega porażeniu roślin przez grzyby wywołujące choroby podsuszkowe. W kukurydzy zmniejsza populacje omacnicy prosowianki i stonki kukurydzianej. A przede wszystkim przyspiesza rozkład materii organicznej, eliminując gnicie i ograniczając występowanie chorobotwórczych patogenów.

- Regularne stosowanie pożytecznych mikroorganizmów na słomę rzepaku zmniejsza ryzyko wystąpienia kiły kapuścianej.
- stosowanie EmFarma Plus na słomę poprawia żyzność i aktywność biologiczną gleby.

JAK TO ZROBIĆ...

Pozostawianą na polu, pociętą słomę należy opryskać 10% roztworem EmFarma Plus. Jeżeli gleba nie była wcześniej szczepiona mikroorganizmami trzeba zastosować około 30 L/ha. Następnie wymieszać z wierzchnią warstwą gleby.

EmFarma

nawozowy produkt mikrobiologiczny

EmFarma to kompozycja pożytecznych, naturalnych mikroorganizmów niemodyfikowanych genetycznie, poprawia aktywność biologiczną gleby i jej strukturę, wzmacnia roślinę oraz stymuluje proces jej odżywiania. Stosowana jest do oprysku roślin, gleby, zaprawiania nasion.

DLACZEGO WARTO STOSOWAĆ EmFarmę?

- ogranicza stosowanie syntetycznych nawozów, chemicznych ŚOR i zapraw chemicznych,
- ogranicza stres roślin przez wspieranie ich naturalnej odporności na przymrozki, susze, okresowy nadmiar wody, patogeny i szkodniki oraz mechaniczne uszkodzenia, np. po gradobiciu,
- udostępnia roślinom w łatwo przyswajalnych formach ultra, mikro- i makroelementy oraz enzymy, witaminy, aminokwasy, cukry, związki tłuszczowe i inne czynne związki organiczne,
- tworzy przyjazną strukturę mikrobiomu, naturalnego filtra biologicznego utrudniającego rozwój patogennej mikroflory na roślinie,
- wzmacnia siłę kietkowania przez bioasekurację materiału siewnego i nasadzeniowego,
- zwiększa wartość odżywczą i walory smakowe uzyskiwanych plonów,
- poprawia owocowanie,
- zmniejsza nakłady finansowe na nawożenie.

JAK STOSOWAĆ EmFarmę?

- grunty orne: przed uprawkami (orka, kultywatorowanie, talerzowanie): od 20 L do 100 L na 1 ha rozcieńczone w 200 L - 1000 L wody,
- w trakcie wzrostu roślin: od 10 L do 30 L na 1 ha rozcieńczone w 200 L - 400 L wody.
- w okresach bardzo dużej wilgotności, wysokiej temperatury i nasilonego występowania patogenów stosowanie pożytecznych mikroorganizmów daje bardzo dobre efekty,
- pamiętaj, że zabiegi najlepiej wykonywać przy wilgotnej aurze, zachmurzeniu, na wilgotną glebę.

EmFarma Plus nawozowy produkt mikrobiologiczny

EmFarma PLUS to kompozycja pożytecznych, naturalnych mikroorganizmów nie modyfikowanych genetycznie. W zdegradowanej glebie intensyfikuje procesy mikrobiologiczne oraz zwiększa zawartość próchnicy i wody w glebie. Świetnie nadaje się do uszlachetniania obornika, czy gnojowicy oraz jest idealnym rozwiązaniem na resztki poźniwe.

DLACZEGO WARTO STOSOWAĆ EmFarmę Plus DO GLEBY?

- zwiększa zawartość próchnicy i wody,
- rozkłada masę organiczną, eliminując gnicie,
- przyspiesza rozkład pozostałości po pestycydach w glebie.
- ogranicza występowanie patogenów i szkodników glebowych,
- przywraca do obiegu trudno dostępne składniki i poprawia gospodarkę azotem.

DLACZEGO WARTO STOSOWAĆ EmFarmę Plus NA OBORNIK I GNOJOWICĘ?

- Obornik przefermentowany z EmFarma Plus to nawóz organiczny najwyższej jakości, doskonałe źródło próchnicy.
- Proces fermentacji sprawia, że w oborniku zatrzymywany jest azot, a zarazem nie uwalnia się z niego amoniak. Nie ma też mowy o procesach gnilnych i emisji siarkowodoru.
- Gnojowica z dodatkiem preparatu EmFarma Plus nie ma właściwości parzących i nie szkodzi roślinom. Osad, kamień moczowy i muty będące w zbiorniku przyjmują konsystencję płynną i są łatwe do wypompowania. Ponadto EmFarma Plus bardzo skutecznie oczyszcza kanały i kraty – ruszta podłogowe ułatwiający sptyw gnojowicy.

JAK STOSOWAĆ EmFarmę Plus?

- na gnojowicę - od 1 L do 3 L na 1 m³; na obornik - od 1 L do 3 L na 1 m³ przymy;
- na kompost - od 1 L do 10 L na 1m³;
- grunty orne przed uprawkami (orka, kultywatorowanie, talerzowanie): od 20 L do 80 L na 1 ha rozcieńczone w 200 L - 1000 L wody,
- w trakcie wzrostu roślin: od 8 L do 20 L na 1 ha rozcieńczone w 200 L - 400 L wody,
- pamiętaj, że zabiegi najlepiej wykonywać przy wilgotnej aurze, zachmurzeniu, na wilgotną glebę.



Jakość badana przez
Instytut Technologii
Mikrobiologicznych
itm

CZY WIESZ, ŻE: po zastosowaniu Ema5 z wrotyczem larwy pędraków i opuchlaków pojawiają się na powierzchni gleby i wysychają lub są zjadane przez ptactwo i drapieżniki. Preparat nie ma działania biobójczego.

Ema5 nawozowy produkt mikrobiologiczny

Ema5 to specjalnie przygotowana kompozycja mikroorganizmów poddana dodatkowej fermentacji z octem winnym i alkoholem. Intensyfikuje procesy mikrobiologiczne w glebie, ogranicza patogenną mikroflorę w glebie i na roślinie. Tworzy biofilm, który zabezpiecza rośliny przed stresem abiotycznym.

DLACZEGO WARTO STOSOWAĆ Ema5? Wzmacnia i uzupełnia działanie EmFarma i EmFarma Plus w przywracaniu równowagi w środowisku. Najlepiej sprawdza się jako dodatek do oprysków roślin w połączeniu z pozostałymi wyrobami probiotycznymi.

JAK STOSOWAĆ Ema5

W trakcie wzrostu roślin: od 1 do 4 oprysków Ema5 w stężeniu 0,5% do 1% najczęściej jako dodatek do oprysków EmFarma lub EmFarma Plus.

Ema5 z wrotyczem nawozowy produkt mikrobiologiczny

Ema5 z wrotyczem to unikalna kompozycja probiotycznych mikroorganizmów wzmocniona działaniem ziela wrotyczu, specjalnych grzybów oraz poddana dodatkowej fermentacji z octem winnym i alkoholem.

DLACZEGO WARTO STOSOWAĆ Ema5 z wrotyczem? Poprawia odporność na stres abiotyczny, ogranicza patogenną mikroflorę w glebie i na roślinie, stwarza niekorzystne warunki dla żerowania niektórych szkodników w glebie (m.in. pędraków, opuchlaków i drutowców). Wzmacnia działanie EmFarma i EmFarma Plus w przywracaniu równowagi środowisku, a tym samym hamowaniu inwazji chorób grzybowych oraz szkodników glebowych.

JAK STOSOWAĆ Ema5 z wrotyczem

Bioremediacja gleby: opryski 5% do 10% roztworem Ema5 z wrotyczem w połączeniu z EmFarma Plus.

Biohigienizacja i regeneracja podłoża: dodać do EmFarma 1 L Ema5 z wrotyczem/m³ podłoża.



CZY WIESZ, ŻE: ALGINIT zawiera 64 pierwiastki w optymalnych ilościach, które wzbogacają glebę.

Alginitem nie można przენawozić, popalić ani w inny sposób uszkodzić roślin. Wykorzystanie synergii Algintu i mikroorganizmów poprzez łączenie go z preparatami EmFarma lub EmFarma Plus oraz ProBio Humus zwiększa efekty - zdrowotność roślin i plonowanie.

ALGINIT z Gérciei

naturalny środek poprawiający właściwości gleby

ALGINIT powstał około 4–5 milionów lat temu ze skamieniałej biomasy alg i zwietrzałych tufów. Nie zawiera żadnych dodatków ani substancji chemicznych.

ALGINIT zwiększa przyrost masy roślin o 20-30% i plonowanie o 8-10%. To jedyny na świecie naturalnie występujący materiał, który długotrwale magazynuje wodę oraz składniki odżywcze i doskonale poprawia biologiczne właściwości gleby.

DLACZEGO WARTO STOSOWAĆ ALGINIT? ALGINIT to:

- do 200 kg/t strukturotwórczego humusu,
- do 230 kg/t łatwo dostępnego wapnia,
- do 530 kg/t krzemu w postaci krystalicznej i amorficznej oraz kwasów ortokrzemowych,
- zwiększa dostępność składników pokarmowych dla roślin oraz długotrwale uwalnia składniki odżywcze co przekłada się na ograniczenie stosowania nawozów mineralnych,
- znakomita zdolność do magazynowania wody – do 610 L/t,
- ograniczenia pozostałości ŚOR – nawet do 50%,
- składniki w nim zawarte są dostępne dla roślin od razu po zastosowaniu,
- jednorazowe zastosowanie już w pierwszym roku powoduje wcześniejsze dojrzewanie oraz podnosi wielkość i jakość plonu.

JAK STOSOWAĆ ALGINIT

Posypowo na jesieni lub wiosną w ilości 1 do 2 t/ha. Po rozsypaniu Alginitu należy wykonać oprysk preparatem EmFarma Plus w ilości 20 L/ha w 300-500 L wody. Następnie należy wymieszać wierzchnią warstwą gleby.

ALGINIT w wodzie rozpuszcza się tworząc roztwór koloidalny, ma tendencję do osiadania i tworzenia złożeń dlatego najlepiej stosować mieszalniki. Do oprysków dobrze nadają się końcówki stosowane przy opryskach herbicydami.

Opryski ALGINITem można łączyć z innymi zabiegami. Roślina otrzymuje wtedy niezbędne dla niej składniki z ziemi i poprzez liście.



WŁAŚCIWOŚCI
 Wzmacnia i stabilizuje glebę, poprawia jej strukturę i zwiększa zawartość azotu, fosforu i potasu, co zwiększa efektywność nawożenia.

WYKORZYSTANIE
 Preparat stosuje się w postaci rozpuszczonej w wodzie, dodając do nawożenia, wody, ściłki i do bakulowatki rośliny. Preparat stosuje się w postaci rozpuszczonej w wodzie, dodając do nawożenia, wody, ściłki i do bakulowatki rośliny. Preparat stosuje się w postaci rozpuszczonej w wodzie, dodając do nawożenia, wody, ściłki i do bakulowatki rośliny.

OSTROŻNOŚĆ
 Preparat zawiera substancje czynne, które mogą być szkodliwe dla zwierząt i ludzi. Preparat zawiera substancje czynne, które mogą być szkodliwe dla zwierząt i ludzi.

ProBiotics
 Polska

PROBIO HUMUS

ORGANICZNY ŚRODEK
 POPRAWIAJĄCY
 WŁAŚCIWOŚCI GLEBY



Preparat ten jest stosowany w rolnictwie ekologicznym
 pod numerami NE 01/7/2021

PRZECHOWYWANIE
 Przechowywać w temperaturze 5-30°C, w zamkniętym opakowaniu, w suchym, ciemnym miejscu. Preparat stosuje się w postaci rozpuszczonej w wodzie, dodając do nawożenia, wody, ściłki i do bakulowatki rośliny.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI
 W przypadku kontaktu z oczami, przemyć wodą przez co najmniej 10 min. W przypadku wdychania, wyprowadzić się na świeże powietrze.

NALEŻEJ WYKORZYSTAC PRZED
 otwarciem opakowania, aby uniknąć zanieczyszczenia opakowania.

Dość więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej ProBiotics Polska lub u dystrybutora. Wszelkie uwagi zgłaszać do producenta: ProBiotics Polska Sp. z o.o.

WYKONANIE
 ProBiotics Sp. z o.o.
 ul. Kłobucka 10
 01-614 Płock
 www.probiotics.pl

DYSTRYBUTOR
 ProBiotics Polska Sp. z o.o.
 ul. Kłobucka 10
 01-614 Płock
 www.probiotics.pl

CZY WIESZ, ŻE: związki próchniczne wytwarzane w preparatach zawierających kwasy humusowe są w stanie przechowywać do 5 razy więcej wody niż wynosi ich waga własna. Wszystko to w postaci dostępnej dla roślin, co znacznie zmniejsza ryzyko suszy.

ProBio HUMUS

organiczny środek poprawiający właściwości gleby

ProBio HUMUS to naturalny biokondycjoner gleby o wysokiej zawartości kwasów humusowych wytworzony na bazie borowiny. Przeznaczony do stosowania w uprawach sadowniczych, szczególnie na gleby lekkie i słabopróchnicze. Naturalnie wspiera wzrost i aktywność pożytecznych mikroorganizmów w glebie.

DLACZEGO WARTO STOSOWAĆ PROBIO HUMUS?

- poprawia strukturę i żyzność gleby,
- ułatwia wytwarzanie struktury gruzłkowej,
- pomaga utrzymać właściwą wilgotność i napowietrzenie gleby,
- poprawia właściwości buforowe gleby,
- optymalizuje pobieranie substancji pokarmowych przez korzenie do rośliny,
- zapewnia rozwój pożytecznej mikroflory,
- wzmacnia rozwój systemu korzeniowego,
- poprawia odporność na niekorzystne czynniki środowiskowe.

JAK STOSOWAĆ PROBIO HUMUS

Szkółki w uprawie polowej: przed sadzeniem roślin podlać glebę 10% roztworem preparatu w dawce 0,8 L roztworu na 10 m², a następnie wymieszać do głębokości około 15 cm.

W sadach i plantacjach roślin jagodowych: wczesną wiosną 5% roztworem preparatu podlewać wokół drzewek/krzewów lub wzdłuż rzędów roślin w dawce 1 L roztworu na 10 m². W przypadku uprawy truskawek w systemie jednorzędowym, roztwór stosować w międzyrzędziach około 20 cm od rzędów roślin.

Uprawy rolnicze: 10-20 L/ha rozcieńczone w 200-1000 L wody.

BIO-N12

azotowy nawóz organiczny

BIO-N12 to azotowy nawóz organiczny, który wspomaga rozwój rośliny, zwiększa ilość i wielkość owoców oraz poprawia jakość plonów. Sprawdza się zarówno w uprawach rolniczych jak i uprawie warzyw: sałaty, szpinaku, pomidorów, bakłażana, ogórka czy cukinii.

DLACZEGO WARTO STOSOWAĆ BIO-N12? Zrównoważona zawartość azotu i węgla organicznego, a także obecność substancji organicznych stymulują wzrost roślin, poprawiają metabolizm zwiększając odporność na warunki środowiskowe.

JAK STOSOWAĆ BIO-N12?

Nawożenie dolistne: drzewa owocowe - 150-250 ml/100 L wody; rośliny jagodowe - 100-200 ml/100 L wody; warzywa - 100-200 ml /100 L wody; uprawy rolnicze - 100-150 ml / 100 L wody. Można powtarzać w zależności od pogody co 10-14 dni.



BIO-RED

nawóz organiczny - ekstrakt z drożdży i brunatnic

Stymuluje funkcje obronne roślin, sprzyja powstawaniu bariery ochronnej przed mikrouszkodzeniami, przyspiesza dojrzewanie i zwiększa BRIX. Zwiększa aktywność mikrobiomu glebowego oraz dostępność składników odżywczych w glebie.

DLACZEGO WARTO STOSOWAĆ BIO-RED? Bogactwo mikro- i makroelementów, aminokwasów oraz witamin zawartych w wydobywanych z dna mórz brunatnic stymuluje naturalną odporność i poprawia kondycję roślin.

JAK STOSOWAĆ BIO-RED?

Nawożenie dolistne (co 5-10 dni): drzewa owocowe - 200-500 ml/100 L wody, rośliny jagodowe - 150-300 ml /100 L wody, warzywa - 150-300 ml/100 L wody, uprawy rolnicze - 150-200 ml/100 L wody.
Nawożenie dogłębowe (co 10-15 dni): drzewa owocowe - 2-5 L / ha, warzywa - 1,5-3,5 L / ha.



BIO-AMINO

organiczny stymulator wzrostu

BIO-AMINO to płynny, organiczny stymulator wzrostu pochodzenia naturalnego, przeznaczony do stosowania w uprawach warzywniczych, sadowniczych i rolniczych.

DLACZEGO WARTO STOSOWAĆ BIO-AMINO?

BIO-AMINO dzięki odpowiednio zbilansowanej liczbie naturalnych aminokwasów (np. tiaminy, alaniny, proliny i kw. glutaminowego), witamin z grupy B (B1 i B2) oraz makro i mikroelementów, zwiększa tolerancję roślin na czynniki stresowe wspomagając procesy regeneracyjne. Stymuluje wzrost i rozwój rośliny poprzez aktywizację naturalnych procesów metabolicznych.

Tiamina – stymuluje wzrost korzeni, rośliny są silniejsze i bardziej odporne na choroby.
Alanina – stymuluje syntezę chlorofilu, odgrywa ważną rolę w metabolizmie hormonów i pobudzaniu mechanizmu odporności na niską temperaturę.

Prolina – działa antystresowo, poprawia zdolność zawiązywania owoców.

Kwas glutaminowy – naturalny stymulator wzrostu, stanowi doskonały rezerwuuar organicznego azotu.

JAK STOSOWAĆ BIO-AMINO?

Uprawy sadownicze: zalecana dawka 1,5-3 L/ha, dolistnie w następujących terminach: po wytworzeniu pąków kwiatowych oraz kolejne zabiegi w odstępach co 10-14 dni. Zalecana ilość wody 200-500 L/ha.

Uprawy warzywnicze: zalecana dawka 1-1,5 L/ha, dolistnie: 3 tyg. po wschodach, po wytworzeniu pąków kwiatowych oraz kolejne zabiegi w odstępach co 10-14 dni.

Uprawy rolnicze: zalecana dawka preparatu: 3-5 L/ha, 2-4 zabiegi w sezonie. Zalecana ilość wody: 200-500 L/ha.

CO MÓWIĄ ROLNICY:

Gospodarstwo rolne firmy Lesaffre Polska S.A 1000 ha, Wotczyn

Specjalizacja: uprawa kukurydzy, pszenicy, rzepaku oraz jęczmienia ozimego. Od 10 lat żyzność gleby budowana jest poprzez stosowanie EmFarma i EmFarma Plus. Od 2016 r. nawozy mineralne i chemiczne ŚOR zostały całkowicie zastąpione nawozami organiczno-mineralnymi i biologicznymi metodami ochrony. Jakość produkowanego ziarna nie wykazuje zawartości pestycydów i sprzedawana jest po wyższych cenach jako ekologiczna, co potwierdzają badania IUNG. Żyźniejsza i bardziej wypoczęta gleba pozwoliła na uprawę zdrowych roślin, odporniejszych na choroby i szkodniki, a zawartość próchnicy jest zawsze na wysokim poziomie.

Gospodarstwo rolne 700 ha, Adam Suchorzewski, Wiadrowo

Specjalizacja: buraki, pszenica, jęczmień, kukurydza i rzepak. Uprawa metodami naturalnymi z zastosowaniem probiotycznych mikroorganizmów jest ekonomiczna i opłacalna. Plony nigdy nie były mniejsze, a nakłady nigdy nie były wyższe niż u innych rolników. Gleby mają od 2,5 do 3% próchnicy. I pomimo, że od kilkunastu lat nie stosuję wapna do regulacji pH oraz nawożenia fosforowo-potasowego to wartości P i K są wysokie lub bardzo wysokie, a pH gleby odpowiednie dla upraw.

SKONTAKTUJ SIĘ Z DORADCĄ

ProBiotics
Polska



Bratuszyn 21, 62-720 Brudzew
(63) 279 87 25, (63) 220 48 28
biuro@probiotics.pl, www.probiotics.pl