

Skoncentrowana siła natury



BacterPlantMix

BacterPlant



SKŁAD PREPARATU

Komórki **Bacillus Subtilis**
78% kompozytu bakteryjnego

Komórki **Bacillus Megaterium** 20%
kompozytu bakteryjnego

łącznie
8,0 x 10⁹/jtk

Komórki **Bacillus Subtilis**
82% kompozytu bakteryjnego

Komórki **Bacillus Megaterium** 18%
kompozytu bakteryjnego

łącznie
8,0 x 10⁹/jtk

oraz 2% kompozycji niepatogennych mikroorganizmów o ściśle ukierunkowanym działaniu

DAWKOWANIE

Uprawy w gruncie - 500 g/ha 3-4 x w sezonie

Uprawy pod osłonami - 1 kg/ha w miarę potrzeb

Uprawy bezglebowe - 1 kg/ha w miarę potrzeb

Uprawy w gruncie - 500 g/ha 3-4 x w sezonie
(wszystkie rośliny zielone)

Resztki poźniwne - 500 g/ha 1 x w sezonie

0,8 - 1 kg/ha razem z podlewaniem do systemu korzeniowego. W uprawach glebowych można mieszać z nawozami (oprócz stężonych roztworów kwasów). Stosować w miarę potrzeb nie częściej niż **co 7 dni**

OPRYSK

1 kg/ha używając **300 - 800 l** wody

1 kg/ha używając **300 - 500 l** wody

w zależności od wielkości i ilości masy zielonej. Zalecany oprysk drobnokroplisty lub mgłą.

PRZYGOTOWANIE ROZTWORU ROBOCZEGO

odważoną, potrzebną ilość preparatu rozpuścić w wodzie o temp. ok. 25°C, na 1 - 2 godz. przed zastosowaniem, w stosunku **1:10 (1 kg preparatu na 10 l wody)**

Produkt bakteryjny dla roślin uprawianych w glebie i innych podłożach, do stosowania w szklarniach i tunelach ogrodniczych.

Wspiera rośliny w ograniczeniu negatywnego oddziaływania patogenów chorobotwórczych, w uprawach glebowych oraz na podłożach inertnych (np. wełnie mineralnej itp.). Odpowiednio dobrana mieszanka bakterii w dużym stopniu ogranicza występowanie chorób, poprzez ograniczanie namnażania się bakterii i grzybów chorobotwórczych. Proces ten polega na konkutowaniu pożytecznych bakterii z bakteriami i grzybami chorobotwórczymi, o substancje odżywcze i przestrzeń. Skutecznie ogranicza ordzawienie korzeni pietruszki.

Przyczynia się do znacznego wsparcia roślin w walce z groźnymi patogenami systemu korzeniowego. Na części nadziemnej ogranicza występowanie szarej pleśni i zgnilizny twardzikowej.

Produkt bakteryjny dla roślin uprawianych w glebie.

Wspiera rośliny przed negatywnym oddziaływaniem na rośliny patogenów chorobotwórczych, w uprawach w glebie oraz innych podłożach organicznych. Odpowiednio dobrana mieszanka bakterii w dużym stopniu ogranicza występowanie chorób, poprzez ograniczanie namnażania się bakterii i grzybów chorobotwórczych. Proces ten polega na konkutowaniu pożytecznych bakterii z bakteriami i grzybami chorobotwórczymi, o substancje odżywcze i przestrzeń.

Przyczynia się do znacznego wsparcia roślin w walce z groźnymi patogenami systemu korzeniowego oraz części nadziemnej.

WSPIERAJĄ ROŚLINY W WALCE Z:

Fusarium, Verticilium, szarą pleśnią, zgorzelą Plasmodiophora brassicae (kiła kapusty),
W SADACH: gorką zgnilizną, rakiem bakteryjnym, zgorzelą kory



UPRAWA	ZAPRAWIANIE		STOSOWANIE DOLISTNE	PRZYGOTOWANIE STANOWISKA
	NA SUCHO	NA MOKRO		
Owoce i warzywa	BacterPlant 100-120 g/100 kg cebulek przy dokładnym wymieszaniu	BacterPlant 200 g/100 l wody	HumiAgra / AlgoHum / AmiAgra 200 g/ha 1-2 x oprysk dolistny 200 g/ha 1-2 x oprysk dolistny ze środkami ochrony roślin	BacterPlant 0,5 - 1 kg/ha
		HumiAgra / AlgoHum / AmiAgra 100 g/100 l wody	HumiAgra / AlgoHum / AmiAgra 200 g/ha 1-3 x oprysk dolistny	HumiAgra / AlgoHum / AmiAgra 0,5 - 1 kg/ha

Produkt bakteryjny dla roślin uprawianych w glebie. Wspiera rośliny przed negatywnym oddziaływaniem na rośliny patogenów chorobotwórczych, w uprawach w glebie oraz innych podłożach organicznych. Odpowiednio dobrana mieszanka bakterii w dużym stopniu ogranicza występowanie chorób, poprzez ograniczanie namnażania się bakterii oraz grzybów chorobotwórczych. Proces ten polega na konkutowaniu pożytecznych bakterii z bakteriami i grzybami chorobotwórczymi o substancje odżywcze i przestrzeń.

Bakterie z grupy *Bacillus subtilis* i *megaterium* są zdolne do wytwarzania przetrwalników w niekorzystnych warunkach środowiska. Bakterie *Bacillus* posiadają predyspozycję do produkcji enzymów powodujących przekształcenie fosforu nieprzyswajalnego do formy przyswajalnej, w zależności od warunków panujących w środowisku. Cenną właściwością jaką posiadają bakterie z grupy *Bacillus* jest wytwarzanie siderforów, metabolitów wiążących pierwiastki mikroelementów np. cynku, żelaza, miedzi, manganu, które są najlepiej przyswajalną formą pierwiastków dla roślin. Posiadają geny nitrogenazy – enzymu odpowiedzialnego za wiązanie wolnego azo-

tu w przestrzeni glebowej. Produkuje megcynę jeden z metabolitów, który stwarza niekorzystne warunki do rozwoju patogenów roślin np. *Fusarium*, *Phytophthora*, *Phytium*, *Colletotrichum*, *Botrytis*. Bakterie *Bacillus* należą do grupy bakterii PGPB (plant growth promoting bacteria) które bezpośrednio wpływają na stymulację produkcji fitohormonów roślin, dzięki czemu roślina szybciej rośnie i więcej plonuje. Długi korzeń rośliny to podstawa zabezpieczenia jej przed warunkami suszy i niedoboru substancji odżywczych. Metabolity wytwarzane przez mikroorganizmy biorą udział też w tkankach roślinnych w procesach regeneracyjnych. Powyższe mikroorganizmy mają kluczowe znaczenie w produkcji roślinnej, ponieważ ich obecność pozwala nie tylko na udostępnienie większej ilości składników pokarmowych w glebie, ale również powoduje rozkład niektórych substancji chemicznych znajdujących się w chemicznych pestycydach (np. Fenthion, karbofuran, atrazyna). Obecność bakterii z grupy *Bacillus* warunkuje powstawanie brodawek korzeniowych na roślinach bobowatych. Bakterie indukują w roślinie większą produkcję flawonoidów, które są substancją sygnałową do zasiedlania korzeni roślin przez bakterie z grupy *Rhizobium*.

Cecha	Zaleta	Korzyść
- Preparaty całkowicie biologiczne o ukierunkowanym składzie i działaniu - Wysokie bioróżnorodności bakterie dopasowane do każdego rodzaju upraw - Najwyższa koncentracja bakterii na rynku - Preparaty w postaci sypkiej, całkowicie rozpuszczalne w wodzie	- Bakterie działające w sposób ukierunkowany - Poprawiają wigor roślin i wywołują naturalną odporność roślin. - Stabilne produkty zawierające iofilizat bakteryjny (termin przydatności 3 lata) - Możliwość mieszania z nawozami dolistnymi insektycydami. - Uruchamiają procesy regeneracyjne roślin - Dobrze rozpuszczalne. - Bezpieczne dla ludzi i środowiska - Nie wymagają okresu karencji. - Nie pozostawiają pozostałości w roślinach.	- Ograniczają występowanie chorób poprzez zasiedlenie środowiska pożytecznymi mikroorganizmami (efekt zajętego miejsca) - Zwiększają zdrowotność i lepszy wigor roślin, indukowany przez metabolizmy bakteryjne. - Lepszy plon jakościowy o niższej zawartości mykotoksyn i wyższej zawartości cukrów - Brak pozostałości po środkach ochrony roślin - Poprawiają przebieg fotosyntezy (lepszy fototropizm roślin) poprzez indukcję metabolitami bakteryjnymi - Wyższy plon - Ograniczenie stosowania środków ochrony roślin

HumiAGRA

koncentrat kwasów huminowych

proszek



CZYTAJ
WIĘCEJ

Tabela
stosowania
str. 2

Dla lepszego efektu **HumiAgrę** zalecamy
stosować łącznie z **BacterPlant 0,5 kg /1 ha**

HumiAgra to czysty ekologicznie produkt na bazie naturalnych substancji humusowych. Jest to preparat otrzymywany metodami hydrolityczno-oksydacyjnego rozkładu *lignosulfonianu*. To mieszanina kwasów huminowego i fulwowego oraz ich soli z kwasami fulwowymi, które przeważają. Zawiera mikroelementy (pierwiastki śladowe) w postaci chelatów.

HumiAgra ma pozytywny i złożony wpływ na rośliny (wspomaga kształtowanie mocnego systemu korzeniowego, intensyfikuje proces fotosyntezy, stymuluje wzrost) i gleby, przyczyniając się do zwiększenia plonów i jakości zbiorów.

Jej pozytywny wpływ widać szczególnie w momentach okresowych niedoborów. Poprawia vitalność i zdrowotność roślin, zwiększa dostępności i wykorzystanie składników pokarmowych, pomaga przezwyciężyć czynniki stresowe. Stosowana doglebowo i przez oprysk: zwiększa pojemność wodną, ułatwia wytwarzanie struktury gruzelkowej gleby, zwiększa ilość pustych przestrzeni i przepuszczalność wody, zapobiega stwardnieniu warstwy ornej, podnosi przewietrzenie i natlenienie gleby w profilu glebowym, przyspiesza rozkład resztek pożywnych, rozwój mikroorganizmów korzystnie wpływa na właściwości sorpcyjne gleby, zmienia pojemność buforową gleby, optymalizuje mikrobiologiczne środowisko gleby. **HumiAgra** jest nieszkodliwa dla pszczoł.

SKŁAD PREPARATU

90% - kwasy humusowe w s/m

w tym: - 50% kwasy huminowe
- 50% kwasy fulwowe

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

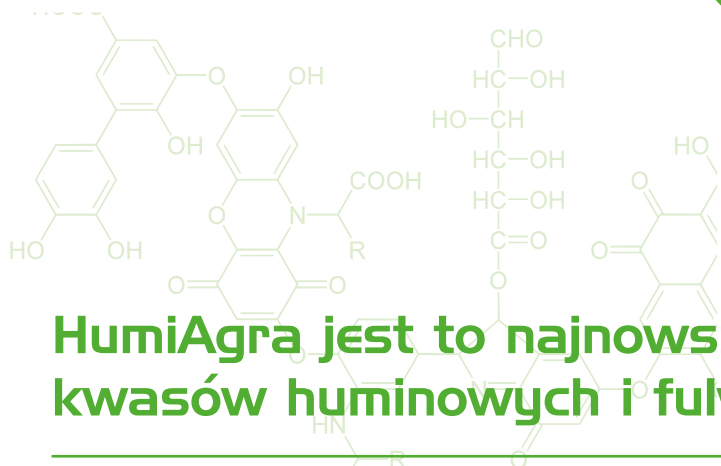
pH 8,0 - 10,0 - po rozpuszczeniu obojętne
15% - maksymalna wilgotność
min. 8% - całkowity potas jako K₂O
min. 3% - całkowitej siarki jako S

Ciemnobrązowy proszek o charakterystycznym zapachu

Do zastosowania na glebę i do stosowania dolistnego z nawozami i stymulatorami wzrostu. W połączeniu z pestycydami i fungicydami dodaje się HumiAgrę po rozcieńczeniu z wodą. W 100% rozpuszczalna, zalecana przez cały okres wegetacji. Nadaje się również do moczenia cebul i systemu korzeniowego sadzonek, przed wysadzeniem na miejsce stałe.

HUMIAGRE STOSUJE SIĘ DO:

- ✓ Zaprawiania nasion, sadzonek i drzewek
- ✓ Dożywiania roślin w okresie wegetacji
- ✓ Zabiegów przedsiewnych i po zbiorach



HumiAgra jest to najnowsza generacja kwasów huminowych i fulwowych

HumiAgra zawiera 90% kwasów humusowych w suchej masie z czego 50% to kwasy huminowe oraz 50% kwasy fulwowe. PH s/m wynosi 8,0-10,0 natomiast po rozpuszczeniu w wodzie jest obojętne.

Substancje huminowe, są odpowiedzialne za następujące funkcje:

- przyspiesza humifikację resztek pożywnych
- poprawia napowietrzenie gleby
- stabilizuje odczyn gleby
- zwiększa przyswajalność nawozów dolistnych
- odbudowuje próchnicę i strukturę gleby
- stymuluje wzrost roślin

Wyzwaniem dla firmy Agraplant było wytworzenie naturalnego preparatu huminowego, który ma takie same cechy jak humina znajdująca się w naturalnym środowisku oraz zawiera wysoką zawartość tych substancji. Właśnie dlatego na całym świecie, od wielu lat prowadzi się intensywne eksperymenty, aby spróbować znaleźć sposób na uprzemysłowienie produkcji czystych huminów. Nasz produkt w odróżnieniu od konkurencji NIE pochodzi z leonardytu, czyli wierzchniej warstwy węgla brunatnego.

HumiAgra

HumiAgra to czysty ekologicznie produkt na bazie naturalnych substancji humusowych. Jest to preparat otrzymywany metodami hydrolityczno-oksydacyjnego rozkładu lignosulfonianu. To mieszanina kwasów huminowych i fulwowych oraz ich soli z kwasami fulwowymi, które przeważają. Zawiera mikroelementy (pierwiastki śladowe) w postaci chelatowej. Jest to czarny proszek o neutralnym zapachu. Nasz produkt jest pierwszym w swoim rodzaju, który zawiera wszystkie kwasy huminowe, czyli mikro- i mikro-molekularne elementy o łącznej zawartości 90%. Po zastosowaniu nie wykazuje pozostałości jest więc produktem naturalnym i ekologicznym.

Właściwości:

- wspiera tworzenie korzeni (tworzenie tkanek pierwotnych), zwiększa aktywność mikrobiologiczną podłoża, zmniejsza stres spowodowany wysychaniem i zwiększa mrozoodporność
- poprawia cechy wizualne i smakowe zebranych plonów oraz zwiększa zawartość składników (witaminy, proteiny itd.)

- przy roślinach cebulowych i bulwiastych odpowiednia ilość tego roztworu pomaga zredukować grzyby
- zmniejsza potrzebę stosowania innych nawozów.

HumiAgra jest całkowicie rozpuszczalna, dlatego najlepiej pasuje do wykorzystania jako dodatek do środków ochrony roślin i nawozów, gdy te są spryskiwane.

HumiAgra posiada bardzo szerokie możliwości zastosowań np.

Rolnictwo

HumiAgra jest idealna dla rolnictwa na dużą skalę, uprawy owoców i warzyw, przemysłu kwiatowego, kwiatów ogrodowych (poprawia wzrost roślin, trwałość przechowywanych owoców i ich smak).

Używany razem z nawozami mineralnymi, HumiAgra zmniejsza ilość używanego nawozu o 25%, ale nadal oferuje ten sam efekt, zmniejsza więc koszty logistyczne transportu oraz zmniejsza ilość chemii, która dostaje się do wód gruntowych.

Przyspiesza czas potrzebny, aby zmienić materiał organiczny w próchnicę.

Środowisko naturalne

HumiAgra wiąże metale ciężkie i toksyny w glebie, a więc zapobiega ich przenikaniu do łańcucha pokarmowego.

Korzyści wynikające z zastosowania

HumiAgra:

- Humaty to bio stymulanty i wszystko, co jest organiczne z pewnością skorzysta na zastosowaniu nawozów huminowych
- HumiAgra oferuje lepsze wchłanianie nawozów i zwiększa ich skuteczność
- HumiAgra zwiększa zarówno ilość jak i jakość plonu
- HumiAgra nie tylko poprawia żywotność produktów, ale także zwiększa ilość substancji odżywczych zawartych w większości owoców i warzyw (białka, witaminy i minerały)
- HumiAgra stymuluje wzrost korzeni i rozwój

systemu korzeniowego

- HumiAgra zwiększa szybkość kiełkowania nasion
- HumiAgra pomaga w tym, aby rośliny pozostawały fizjologicznie młodsze w okresie wegetatywnego rozmnażania.
- HumiAgra wytwarza silniejsze, szybciej rosnące sadzonki
- HumiAgra neutralizuje poziom pH gleby zarówno w glebach kwaśnych i alkalicznych
- HumiAgra nie tylko przyspiesza rozkład trzcin składowanych w glebie, ale wiąże również wszelkie metale ciężkie
- HumiAgra zwiększa zawartość cukru w owocach i warzywach
- HumiAgra zwiększa napowietrzenie żyznej gleby
- HumiAgra pomaga zmniejszyć koszty nawadniania
- HumiAgra pomaga wyzwolić wiele pierwiastków śladowych w glebie, które są niedostępne dla roślin, a także uwalnia dwutlenek węgla z węglanów wapnia w glebie, umożliwiając pobieranie poprzez korzenie

Regularne korzystanie z HumiAgra poprawia żyzność i strukturę gleby, zwiększa zdolności magazynowania wody i zapobiega wymywaniu ważnych składników odżywczych. Skutki działania minerałów i nawozów są lepsze, a tym samym poprawia się wzrost roślin.

HumiAgra ma bezpośredni wpływ na nawozy, zwiększając ich skuteczność i poprawę absorpcji nawozów dzięki czemu stają się łatwiej dostępne dla rośliny. Roślina wymaga mniejszej ilości dodatkowych środków, a tym samym zmniejsza koszty zakupu nawozów.

HumiAgra ma pozytywny wpływ na roślinność. Wszystkie rodzaje roślin stają się zdrowsze i silniejsze, a ich owoce charakteryzują się lepszą jakością smaku i możliwością dłuższego przechowywania. Kwiaty wykazują bardziej intensywne nasycenie kolorów, większe liście i większe pąki. Rośliny są również bardziej odporne na choroby, gwałtowne zmiany klimatyczne, w tym susze, owady i nadużywanie środków chemicznych (pestycydów, fungicydów).

ALGOHum

najlepszy na stres, zawiązywanie pąków

proszek



Dla lepszego efektu **AlgoHum** zalecamy stosować łącznie z **BacterPlant 0,5 kg /1 ha**

AlgoHum to jednolita mieszanina substancji humusowych i ekstraktu z brunatnych alg morskich. Użyta tu substancja humusowa to sól potasowa kwasów huminowych i fulwowych, przygotowana z wykorzystaniem rozkładu oksydacyjnego technicznych *lingosulfonianów* z dominującym udziałem kwasów fulwowych. Drugim składnikiem **AlgoHum** jest ekstrakt z alg morskich *Ascophyllum nodosum*. Produkt zawiera wiele naturalnych aminokwasów, oligopeptydów i hormonów zawartych w algach morskich.

AlgoHum działa pozytywnie na rośliny w sposób złożony (stymuluje wzrost korzeni, wspomaga procesy fotosyntezy, stymuluje wzrost). Zmniejsza skutki stresu wynikającego z suszy, zimna, zasolonej gleby. Zmniejsza podatność roślin na choroby, zwiększając w ten sposób jakość i ilość plonów. Wspomaga dynamiczny rozwój bocznych korzeni włosowatych. Nie zastępuje podstawowych nawozów.

ALGOHUM

- ✓ wspomaga kształtowanie mocnego systemu korzeniowego
- ✓ intensyfikuje proces fotosyntezy i odżywianie mineralne roślin
- ✓ zwiększa intensywność kwitnienia
- ✓ stymuluje proces zapylania kwiatów i zawiązywania owoców
- ✓ łagodzi stres: susza, przymrozki, grad, zasolona gleba, herbicydy

SKŁAD PREPARATU

90% - suchej masy

w tym: - 50% kwasy humusowe
- 50% Algi morskie
(*Ascophyllum nodosum*)

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

pH 7,8 - 9,8 - po rozpuszczeniu obojętne
10% - maksymalna wilgotność

Jasnobrązowy proszek o charakterystycznym zapachu

* CZYTAJ WIĘCEJ

Tabela
stosowania
str. 9

Zakres i sposób stosowania

AlgoHum wspiera rozwój korzeni włosowatych. Ułatwia wchłanianie wody i dostarczanie składników odżywczych. Wspomaga naprawę uszkodzeń spowodowanych herbicydami, gradem i mrozem, zwiększa odporność roślin na stres. Wspomaga procesy fotosyntezy.

Produkt przeznaczony jest do stymulacji wzrostu roślin uprawnych, leśnych, drzew owocowych i specjalnych roślin, **AlgoHum** posiada wiele zastosowań, zaczynając od wspierania rozwoju korzeni, zwiększenia masy liści przez cały okres wegetacyjny od okresu głównego wzrostu do kwitnienia i rozwoju owoców.

AmiAGRA

aminokwasy roślinne z humusem



Dla lepszego efektu **AmiAgrę** zalecamy stosować łącznie z **BacterPlant 0,5 kg /1 ha**

AmiAgra to mieszanina substancji humusowych i wysoko stężonych aminokwasów pochodzenia roślinnego. Ma pozytywny i złożony wpływ na rośliny (wspomaga kształtowanie mocnego systemu korzeniowego, intensyfikuje proces fotosyntezy, stymuluje wzrost). Łagodzi skutki stresu roślin, występującego podczas suszy i przymrozków, wzmacnia odporność na choroby, zwiększając tym samym jakość i ilość plonów. Działa jako podstawowy substytut nawozów. Ma naturalny efekt klejący i zwilżający.

AmiAgra to zaawansowany preparat uzyskany z czystych aminokwasów (w sumie 20% wolnych aminokwasów) oraz czystych kwasów humusowych i fulwowych wzbogaconych mikroelementami w postaci chelatów. Stosunek kwasów huminowych, fulwowych i aminokwasów jest tu optymalny. Produkt dostarcza wszystkie niezbędne dla roślin aminokwasy, które wspierają wchłanianie i przenoszenie azotu w roślinie. Co ważne zawiera **17% organicznego azotu**, potrzebnego do syntezy wszystkich metabolitów, białek, aminokwasów niebiałkowych, enzymów, kwasów nukleinowych i węglowodanów, w tym chlorofilu. Kwas huminowy i fulwowy działają jak szybko aktywny nośnik aminokwasów i składników odżywczych do liści i wspierają dystrybucję substancji bioaktywnych do tkanek roślinnych. Efekt synergii kwasów huminowych, fulwowych i aminokwasów stymuluje powstawanie mocnego

SKŁAD PREPARATU					
90% - aminokwasy roślinne z humusem w s/m					
w tym: - 20% kwasy humusowe					
- 80% aminokwasy					
Asp	kw. asparaginowy	7,7%	Lys	lizyna	6,3%
Glu	kw. glutaminowy	15,5%	Met	metionina	2,8%
Arg	arginina	6,9%	Phe	fenyloalanina	3,7%
Cys	cysteina	1,6%	Pro	prolina	9,0%
Gly	glicyna	4,9%	Ser	seryna	10,7%
Ile	izoleucyna	3,7%	Tyr	tyrozyna	2,8%
His	histydyna	1,7%	Thr	treonina	7,5%
Leu	leucyna	3,8%	Val	walina	6,6%
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE					
pH	4 - 7	- po rozpuszczeniu obojętne			
	10%	- maksymalna wilgotność			
Ciemnobrązowy proszek o charakterystycznym zapachu					

systemu korzeniowego. W czubkach kapilarnych korzeni wspiera syntezę fitohormonów cytokininy, która zmniejsza dominację nadziemnej części rośliny i hamuje powstawanie nadmiernej masy roślinnej. Rośliny pozostają dłużej w wegetatywnej fazie wzrostu „skierowanej do korzenia” zamiast szybkiego rozpoczęcia fazy wzrostu, która występuje w sytuacjach stresowych. Bogaty system korzeniowy poprawia wchłanianie wilgoci, wody i składników odżywczych.

Tabela stosowania HumiAgra

UPRAWA	DAWKA (g/ha)	FAZA ZABIEGU	CEL ZABIEGU
ZASTOSOWANIE W SADOWNICTWIE			
Sadownicze (stosować 2-5 razy w czasie wegetacji roślin)	200 - 300 g/400 l	Ukorzenienie	Stosowany jako roztwór do moczenia korzeni. Poprawia rozwój systemu
	tylko 500 g/400 l	Doglebowo	W pasy herbicydowe wiosną oraz jesienią po opadnięciu liści. Zabieg sanitarny.
	200 g/ 1000 l	Dolistnie	W celu poprawienia rozwoju masy liściowej.

UPRAWA	IŁOŚĆ APLIKACJI W SEZONIE	CEL ZABIEGU
ZASTOSOWANIE W ROLNICTWIE		
Przygotowanie stanowiska	1	1 kg HumiAgra + 0,5 - 1 kg BacterPlant /ha - wymieszanie z glebą
Kapusta, Kalafior, Brokuł	1	10 g/10 l wody - podlewanie lub moczenie rozsady
	2-4	100 g/ha - oprysk dolistny w okresie wzrostu
Marchew, Pietruszka	2-4	100 g/ha - oprysk dolistny w okresie wegetacji
Pomidor, Ogórek, Cukinia, Dynia, Papryka	1	10 g/10 l wody - podlewanie lub moczenie rozsady
	2-4	100 g/ha - oprysk dolistny w okresie wzrostu
Seler, kukurydza	1	10 g/10 l wody - podlewanie lub moczenie rozsady
	2-4	100 g/ha - oprysk dolistny w okresie wzrostu
Owoce Miękkie (Truskawka, Malina, Porzeczka)	2-4	10 g/10 l wody - moczenie sadzonek przed sadzeniem
		100 g/ha - podlewanie po zaszczepieniu nowych rozłogów
		100 g/ha - oprysk dolistny 2 tyg przed wykopaniem kłaczy
		100 g/ha - po zbiorach na skoszone rośliny
Ziemniaki	2-4	100 g/ha - oprysk dolistny w wysokości 8 - 12 cm
		100 g/ha - oprysk dolistny w fazie zielonego pąka
Zioła	2-4	10 g/10 l wody - moczenia cebul, sadzonek
		100 g/ha - fertygacja rozsady co 7 - 10 dni
		10 g/10 l wody - nawadniania co 7 - 10 dni wraz z nawozami
		100 g/ha - oprysk dolistny co 7 - 10 dni
		10 g/10 l wody - ze środkami ochrony roślin
Resztki pożywne	1	1 kg HumiAgra + 0,5 - 1 kg BacterPlant /ha



UPRAWA	AlgoHUM g/ha	H ₂ O l/ha	ILOŚĆ APLIKACJI	KOMENTARZ
ZASTOSOWANIE W ROLNICTWIE				
Pomidor	100	250-300	2-4	stosować od zawiązania owoców oraz dodatkowo fertygację
Papryka	150	250-300	2-4	stosować przez cały okres kwitnienia oraz dodatkowo fertygację
Kapusta	100	200	2-3	regularnie w okresie wegetacji
Borówka	150	250-300	3-4	oprysk dolistny oraz fertygacja przez cały okres owocowania
Porzeczka	100	200-300	2-3	stosować wg potrzeb podczas owocowania
Malina	150	250-300	3-4	oprysk dolistny i fertygacja przez cały okres kwitnienia i zbioru owoców
Truskawka	100	250-300	2	zastosowanie z jesiennym nawożeniem
	300	100	1	zaprawianie korzeni przed sadzeniem – 2-4 h
	150	300	1	podlewanie po wysadzeniu
	100	250-300	2	nawożenie dolistne w fazie tworzenia pąków
Drzewa owocowe	100	100	w/g potrzeb	nawożenie pod korzeniami 5-10 litrów roztworu na każdą roślinę optymalnie z mineralnym nawozem
	150	250-300	w/g potrzeb	zastosowanie ogólne – razem ze środkami ochrony roślin lub jako nawóz
Winorośl	200	400-800	1	w fazie 5-6 liścia (wyraźnie widoczny kwiatostan)
	200		1	w fazie pełnego rozkwitu
	200		1	w początkowej fazie zawiązywania się owoców
	200		1	w początkowej fazie tworzenia się gron
Warzywa	100	100		Oprysk 1 x tydzień
	100	250-300	2	Nawożenie dolistne w okresie wegetacji
Czosnek	50	10	1	zaprawianie ząbków przed sadzeniem – 2 h
	50	100	w/g potrzeb	podlewanie w okresie wegetacyjnym co 10-14 dni
Cebula	150	250-300	1	w ciągu 1 tygodnia po zastosowaniu herbicydów
	100		2	do 2 aplikacji w okresie wegetacyjnym
Ziemniak	300	100	1	zaprawa nasion przed wysiewem – 2 h
	150	300	1	przy wysokości rośliny 8-12 cm
	100		1	w fazie tworzenia pąków

UPRAWA	AlgoHUM g/ha	H ₂ O l/ha	ILOŚĆ APLIKACJI
ZASTOSOWANIE W OGRODZIE			
Zaprawianie korzeni przed sadzeniem	300	100	1x2 - 4h
Podlewanie pojemników z roślinami przed sadzeniem	50	100	2
Podlewanie	100-150	300	Co 10-14 dni
Zastosowanie dolistne: zastosowanie na liście po formowaniu	100-150	250-300	w/g potrzeb
Zastosowanie dolistne razem ze środkami ochrony roślin, mikroelementami, rozpuszczalnymi nawozami i środkami wspomagającymi wzrost	50-100	250-300	w/g potrzeb
Boiska i trawniki	100	250-300	Co 10-14 dni

Tabela stosowania AmiAgra

UPRAWA	AmiAgra g/ha	H ₂ O l/ha	ILOŚĆ APLIKACJI	KOMENTARZ
ZASTOSOWANIE W ROLNICTWIE				
Pomidor	100	250-300	2-4	stosować od zawiązania owoców oraz dodatkowo fertygację
Papryka	150	250-300	2-4	stosować przez cały okres kwitnienia oraz dodatkowo fertygację
Kapusta	100	200	2-3	regularnie w okresie wegetacji
Borówka	150	250-300	3-4	oprysk dolistny oraz fertygacja przez cały okres owocowania
Porzeczka	100	200-300	2-3	stosować wg potrzeb podczas owocowania
Malina	150	250-300	3-4	oprysk dolistny i fertygacja przez cały okres kwitnienia i zbioru owoców
Truskawka	100	250-300	2	zastosowanie z jesiennym nawożeniem
	300	100	1	zaprawianie korzeni przed sadzeniem – 2-4 h
	150	300	1	podlewanie po wysadzeniu
	100	250-300	2	nawożenie dolistne w fazie tworzenia pąków
Drzewa owocowe	100	100	w/g potrzeb	nawożenie pod korzeniami 5-10 litrów roztworu na każdą roślinę optymalnie z mineralnym nawozem
	150	250-300	w/g potrzeb	zastosowanie ogólne – razem ze środkami ochrony roślin lub jako nawóz
Winorośl	200	400-800	1	w fazie 5-6 liścia (wyraźnie widoczny kwiatostan)
	200		1	w fazie pełnego rozkwitu
	200		1	w początkowej fazie zawiązywania się owoców
	200		1	w początkowej fazie tworzenia się gron
Warzywa	100	100		Oprysk 1 x tydzień
	100	250-300	2	Nawożenie dolistne w okresie wegetacji
Czosnek	50	10	1	zaprawianie ząbków przed sadzeniem – 2 h
	50	100	w/g potrzeb	podlewanie w okresie wegetacyjnym co 10-14 dni
Cebula	150	250-300	1	w ciągu 1 tygodnia po zastosowaniu herbicydów
	100		2	do 2 aplikacji w okresie wegetacyjnym
Ziemniak	300	100	1	zaprawa nasion przed wysiewem – 2 h
	150	300	1	przy wysokości rośliny 8-12 cm
	100		1	w fazie tworzenia pąków

UPRAWA	AmiAgra g/ha	H ₂ O l/ha	ILOŚĆ APLIKACJI
ZASTOSOWANIE W OGRODZIE			
Zaprawianie korzeni przed sadzeniem	300	100	1x2 - 4h
Podlewanie pojemników z roślinami przed sadzeniem	50	100	2
Podlewanie	100-150	300	Co 10-14 dni
Zastosowanie dolistne: zastosowanie na liście po formowaniu	100-150	250-300	w/g potrzeb
Zastosowanie dolistne razem ze środkami ochrony roślin, mikroelementami, rozpuszczalnymi nawozami i środkami wspomagającymi wzrost	50-100	250-300	w/g potrzeb
Boiska i trawniki	100	250-300	Co 10-14 dni

Warzywa w Gruncie / Uprawy Polowe

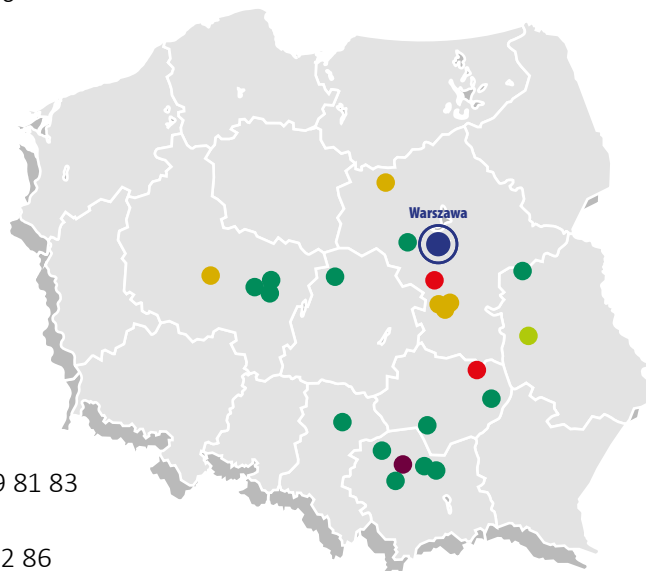
Julita Jakub Sobecy - Trzemeszno (wielkopolskie) tel. 609 577 120
Henryk Zając REHEZA - Moszna (lubelskie) tel. 602 337 540
Kamil Działek - Łęczyca (łódzkie) tel. 603 610 242
AGRO-AS - Piotrkówek Duży (mazowieckie) tel. 22 721 07 31
Adam Koczoski Firma Handlowa AK - Dwikozy (świętokrzyskie) tel. 15 8311485, 509 387 222
Adam Waligóra - Skalmierz (świętokrzyskie) tel. 606 883 772
Agro Market Fontana Bogusław Humelt - Kalisz (wielkopolskie) tel. 502 091 243
Tomasz Zabarski TMZ - Agro - Kalisz (wielkopolskie) tel. 570 366 666
Marcin Kurzeja - Charsznica (małopolskie) tel. 602 518 340
Hubert Baranik - Igołomia (małopolskie) tel. 517 192 234
Marek Zabielski - Słomniki (małopolskie) tel. 602 390 821

Sadownictwo / Owoce miękkie

Adam Koczoski Firma Handlowa AK
 - Dwikozy (świętokrzyskie) tel. 15 8311485, 509 387 222
Agromati Mateusz Boczek
 - Białobrzegi - Falęcice (mazowieckie) tel. 48 615 09 50

Uprawy szklarniowe / pod osłonami / Tunele

Tomasz Zabarski TMZ - Agro Kalisz tel. 570 366 666
Agromati Włodzisław Boczek - Stary Kadłub (mazowieckie) tel. 48 619 81 83
Pankowski Marek - Potworów (mazowieckie) tel. 503 065 803
Agro-Pol Zbigniew Nowacki - Radzanów (mazowieckie) tel. 48 613 62 86
H.A.R.P. Jan Fijałkowski - Klwów (mazowieckie) tel. 48 671 01 29



Winiarstwo

Marcin Bauer Marxam - (małopolskie) tel. 506 693 950
Kamil Woźny - (Kraków, małopolskie, podkarpackie) tel. 578 046 977

Zioła

Sławomir Chmiel - Kalinówka (lubelskie) tel. 602 622 328

Więcej info o nas i naszych produktach



Łukasz Basiak

ul. Kruszelnickiego 274, 25-669 Kielce

793 500 003

lbasiak@agraplant.pl

facebook.com/agraplant

youtube.com/agraplant



www.agraplant.pl

www.agraplant.pl/sklep

