

Biodinamika



Nawóz organiczny AGROLINIJA-S

2.0-3.0 l / ha



Nawóz organiczny -AGROLINIJA-S

Nawóz organiczny - produkowany w formie koncentratu, na bazie kompostu obornika bydła mięsnego i humatów z leonardita z zastosowaniem innowacyjnych HD cavitation technologii. Dzięki tej technologii otrzymujemy ekologiczny nawóz w koncentracji o bardzo dużej ilości bioaktywnych mikroorganizmów, kwasów huminowych i fulwowych, aminokwasów, bogaty w mikroelementy (Fe,B,Co,Cu,Mn,Mo,Zn,I) i makroelementy NPK i jest efektywny uderzające "dolistne". Odpowiedni do stosowania w **AGROLINIJA-S doskonały koncentrat do dolistnego dokarmiania zboża: pszenicy, jęczmienia, żyta, owsa, rzepaku, traw i innych upraw**- dla jagód, kwiatów oraz roślin ozdobnych, Nawozu można używać metodą dolistną do wszystkich roślin rosnących zarówno na otwartych jak i zamkniętych gruntach. Nawóz Agrolinija-S jest transporto-abylni, stabilnej struktury i jest wygodny w użyciu zarówno w małych jak i dużych gospodarstwach, dorozpylania amatorskiego oraz za pomocą nowoczesnych zautomatyzowanych urządzeń.

Nawóz "AGROLINIJA-S" przeznaczony jest do:

- nawożenia roślin "dolistne"
- otaczania materiału siewnego
- stosowania jako premiks dla poprawy działania innych składników odżywczych
- wzbogacenia i polepszenia struktury gleby.

DAWKOWANIE:

Nawożenie roślin "dolistne" rozcieńczać 1:120:

Stosować w zależności od zasobów glebowych, warunków atmosferycznych i fazy rozwoju od 2-3L "AGROLINIJA-S" na 200l cieczy roboczej na 1ha. Można wykonać od 2-4 zabiegów w odstępach minimum 14 dniowych. Zabiegi wykonywać w czasie pochmurnej- bezdeszczowej pogody, wcześniej rano lub wieczorem:

Do nasion:

Użyć 500 ml do 1000 ml w celu uzdatnienia 1 tony nasion. Stężenie roztworu roboczego dobiera się w zależności od lokalnej technologii przetwarzania materiału siewnego (zazwyczaj 10+1 litrów gotowego roztworu).

Materiał sadzeniowy:

Wysadzenie materiału sadzeniowego (sadzeniaki, sadzonki roślinne) o stężeniu nawo-
zu 1: 300.

Do gleby:

Podaje 5.0-8.0l. się w postaci oprysku gleby przed siewem lub wysadzeniem rozsady, jednorazowo pełną dawkę, raz w roku.

Użycie "AGROLINIJA-S" zapewnia:

- lepsze kiełkowanie nasion;
- zwiększenie produktywności produktów rolnych (do 30% w zależności od klasy gleby) oraz poprawę wartości dekoracyjnej roślin
- poprawę jakości produktów rolnych (zwiększenie zawartości glutenu oraz poprawa jakości poprzez zwiększenie zawartości cukru, olejów, skrobi, witamin, jakości ziaren, obniżenia poziomu azotanów);
- zwiększa efektywność stosowania makro i mikrośladników pokarmowych;
- zwiększenie efektywności stosowania chemicznych i biologicznych środków ochrony roślin (możliwe jest zmniejszenie ich liczby o 10-30%);
- zmniejszenie negatywnych skutków stosowania nawozów chemicznych i pestycydów;
- przyspieszenie dojrzewania płciowego o 7-10 dni;
- wzrost odporności na niekorzystne czynniki środowiskowe;
- zmniejszenie ryzyka infekcji fitopatogennej mikroflorą (właściwości biobójcze);
- poprawę właściwości fizycznych i chemicznych gleby, wiązanie metali ciężkich i toksycznych pierwiastków chemicznych.

Charakterystyka:

- dokarmianie dolistne zbóż i traw "AGROLINIJA-S" to właściwie wybrany zabieg agrotechniczny, a zawarta w nim dawka magnezu znacząco wpływa na intensywność fotosyntezy;
- wydajny i całkowicie rozpuszczalny w wodzie (nie pozostawia osadu, nie zatyka końcówek opryskiwacza)
- w pełni szybko przyswajalny przez rośliny;
- znacznie ogranicza występowanie chorób grzybowych i podsuszkowych;
- utrzymuje rośliny w bardzo dobrej kondycji w okresach niekorzystnych np. w okresie suszy;
- poprawia jakość i znacznie wpływa na wzrost plonu;
- zawiera podstawowe składniki i mikrośladniki pokarmowe o składzie optymalnie dobranym do fizjologicznych potrzeb i prawidłowego rozwoju zbóż i traw;
- może być stosowany łącznie ze środkami ochrony roślin, roztworem mocznika i siarczanu magnezu.

Terminy stosowania i zalecenia zabiegu dolistnego:

UPRAWA	DAWKA l/ha	CEL STOSOWANIA	TERMIN ZABIEGA
Rzepak ozimy	2,0-3,0	Poprawa przetrzymywania, lepszy start wegetacji wiosną, poprawa kwitnienia i zawiązania luszczyn, lepsze wypełnienie nasion, podwyższenie zaolejenia	3 zabiegi: <u>jesień</u> -faza 4-6 liści (BBCH 14-16); <u>wiosna</u> -faza wzrostu pędu głównego (BBCH 30-39); <u>lato</u> -faza zielonego pąka, do początku kwitnienia (BBCH 51-60)
Zboża ozime	2,0-3,0	Poprawa przetrzymywania, lepszy start wegetacji wiosną, lepsze wypełnienia ziarna, zwiększenie zawartości białka	4 zabiegi: <u>jesień</u> -faza 3-5 liści (BBCH 13-15); <u>wiosna</u> -faza krzewienia do fazy II kolanka (BBCH 29-32); <u>lato</u> -otwarta pochwa liściowa liścia flagowego (BBCH 47-49); <u>lato</u> -całkowicie widoczny kłos/wiecha (BBCH 55-59)
Kukurydza	2,0-3,0	Poprawa początkowego wigoru roślin, zwiększenie biomasy, lepsze uziarnienie kolb, poprawa jakości ziarna	2 zabiegi: faza 5-7 liścia rozwiniętego (BBCH 15-17); faza początek wzrostu źdźbła (BBCH 30-34)
Pszenicy, owies, jęczmień	2,0-3,0	Wzrasta plon ziarna, które jest lepiej wykształcone, ma większą masę i optymalny skład chemiczny	3 zabiegi: na końcu fazy krzewienia (BBCH 21-25), na początku fazy strzelania w źdźbło, (BBCH 30-32) w fazie kłoszenia, (BBCH 49-55)
Malina jesienna	2,0-3,0	przyspieszenie wzrostu roślin po rozpoczęciu okresu wegetacji lepsza synteza chlorofilu, poprawa kwitnienia i wiązania owoców, owoce bardziej dorodne i lepiej wybarwione	2 zabiegi: po rozpoczęciu wegetacji; w okresie kwitnienia po wytworzeniu pąków kwiatowych
Jabłoń domowa	Zawartość wody - 500-1000 l / ha Norma nawozu - 5-10 l / ha Stopień rozcieńczenia 1: 100	poprawa zapłodnienia, wspomaganie zawiązywania nasion w owocach, poprawa utrzymywania zawiązków zmniejszenie działania niekorzystnych warunków pogodowych(niskie temperatury), zapewnienie prawidłowego procesu fotosyntezy, zwiększenie ilości komórek w owocach, zapewnienie prawidłowej wielkości i prawidłowego kształtu owoców, poprawa transpiracji oraz zwiększenie odporności na suszę	2 zabiegi: spryskać liście aż do kwitnienia - BBCH 55-59; spryskać liście po kwitnieniu - BBCH 69-71

Skład chemiczny w suchej masie:  eurofins

Parametr	%
pH	8,6
organiczna materia	54
sucha masa	5.6
całkowity azot (N)	3.75
całkowity phosphor (P)	1.96
całkowity potasium (K)	7.15
huminowe kwasy	45.2
fulwowe kwasy	13.75
amino kwasy	5
Na, Mg, B, Fe, Mn, Mo, Co, S, Cu, Zn, gestość	2

Podstawowe technologie nawożenia

Zboża ozime – Normy produktów określono na 1 hektar

Zaprawianie – AGROLINIJA-S 1.0-2.0 l/ tonę nasion

Razem z RSM – AGROLINIJA-BIOGEL 5.0-8.0 l/ ha

3-5 liści (jesień) BBCH 13-15
AGROLINIJA-S 3.0 l/ ha

Wiosną-faza krzewienia do
fazy II kolanka BBCH 29-32
AGROLINIJA-S 2.5 l/ ha

Otwarta pochwa liściowa liścia
flagowego BBCH 32-37
AGROLINIJA-S 2.5 l/ ha

Całkowicie widoczny kłos/wiecha BBCH 55-59
AGROLINIJA-S 2.5 l/ ha



Rzepak ozimy – Normy produktów określono na 1 hektar

Razem z RSM – AGROLINIJA-BIOGEL 5.0-8.0 l/ ha

3-6 liści BBCH 14-16
AGROLINIJA-S 3.0 l/ ha

Wiosną-faza wzrostu pędu
głównego BBCH 30-39
AGROLINIJA-S 2.5 l/ ha

Lato-faza zielonego pąka, do
początku kwitnienia BBCH 51-60
AGROLINIJA-S 2.5 l/ ha



Pszenicy, owies, jęczmień – Normy produktów określono na 1 hektar

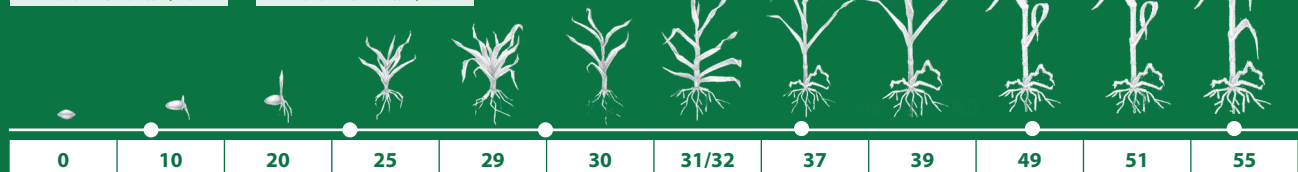
Zaprawianie – AGROLINIJA-S 1.0-2.0 l/ tonę nasion

Razem z RSM – AGROLINIJA-BIOGEL 5.0-8.0 l/ ha

na końcu fazy krzewienia
BBCH 21-25
AGROLINIJA-S 2.5 l/ ha

na początku fazy strzelania
w źdźbło BBCH 30-32
AGROLINIJA-S 2.5 l/ ha

w fazie kłoszenia BBCH 45-55
AGROLINIJA-S 2.5 l/ ha

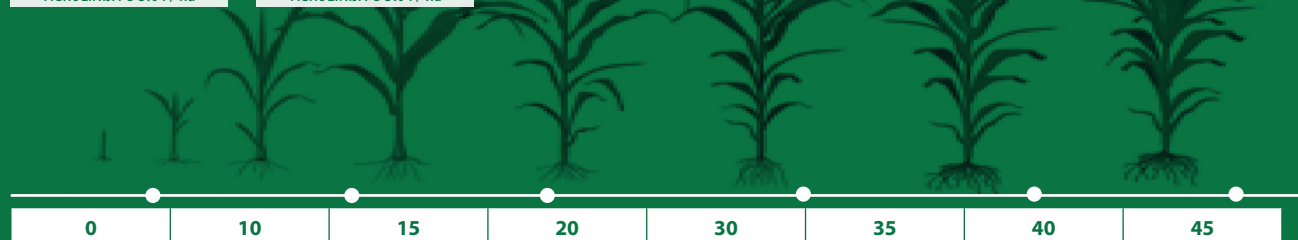


Kukurydza – Normy produktów określono na 1 hektar

Razem z RSM – AGROLINIJA-BIOGEL 5.0-8.0 l/ ha

5-7 liścia rozwiniętego
BBCH 15-17
AGROLINIJA-S 3.0 l/ ha

Początek wzrostu źdźbła
BBCH 30-34
AGROLINIJA-S 3.0 l/ ha



Pestki (jabłka, gruszki)

Można stosować podlewanie w czasie wegetacji.

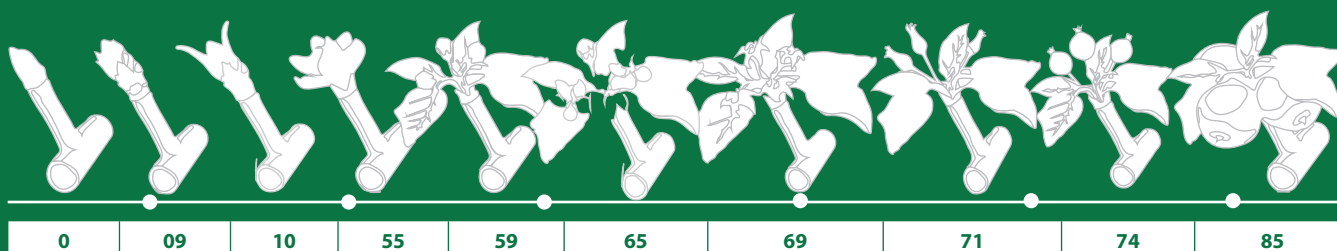
Przygotuj roztwór 1: 100 z Agrolinija-S i podlewaj go co 10-14 dni.

Spryskać liście aż do kwitnienia
BBCH 55-59

Spryskać liście po kwitnieniu
BBCH 69-71

Opryskiwanie liści:

• Temperatura powietrza - do 15° C; • Zawartość wody - 500-1000 l/ ha; • Norma nawozu - 5-10 l/ ha; • Stopień rozcieńczenia 1: 100



Warzywa liściaste (kalafior, sałata, brokuły, szpinak)

Podlewanie do strefy korzeniowej: Podlewanie co 10-14 dni. **Stopień rozcieńczenia 1: 120**

Zaprawianie nasion: Norma nawozu - 1.0-2.0 l / tona nasion/ 10l wody; Termin zaprawianie - 4-6 godzin.

Opryskiwanie liści:

• **Temperatura powietrza** - do 18° C; • **Zawartość wody** - 200-250 l / ha; • **Norma nawozu** - 2.0 - 3.0 l / ha; • **Stopień rozcieńczenia 1: 150**

Spryskać liście BBCH 13-16

Spryskać liście BBCH 25-29



Kapusta (sałatka lodowa, pekińska sałata)

Podlewanie do strefy korzeniowej: Podlewanie co 10-14 dni. **Stopień rozcieńczenia 1: 120**

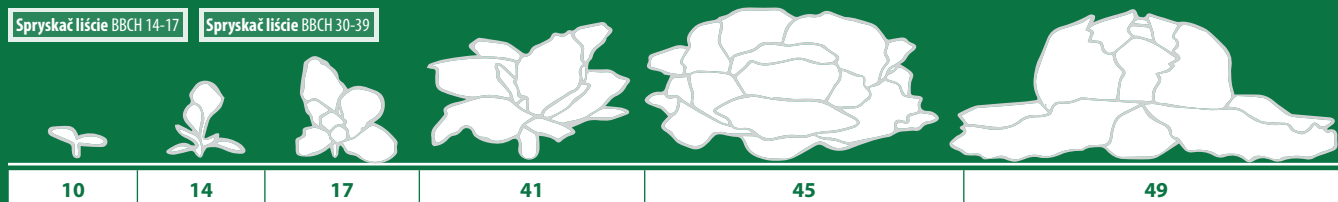
Zaprawianie nasion: Norma nawozu - 1.0-2.0 l / tona nasion/ 10l wody; Termin zaprawianie - 4-6 godzin.

Opryskiwanie liści:

• **Temperatura powietrza** - do 18° C; • **Zawartość wody** - 200-250 l / ha; • **Norma nawozu** - 2.0 - 3.0 l / ha; • **Stopień rozcieńczenia 1: 150**

Spryskać liście BBCH 14-17

Spryskać liście BBCH 30-39



Marchewki, buraki

Podlewanie do strefy korzeniowej: Podlewanie co 10-14 dni. **Stopień rozcieńczenia 1: 120**

Zaprawianie nasion: Norma nawozu - 1.0-2.0 l / tona nasion/ 10l wody; Termin zaprawianie - 4-6 godzin.

Opryskiwanie liści:

• **Temperatura powietrza** - do 18° C; • **Zawartość wody** - 200-250 l / ha; • **Norma nawozu** - 2.0 - 3.0 l / ha; • **Stopień rozcieńczenia 1: 150**

Spryskać liście BBCH 13-16

Spryskać liście BBCH 25-29



Porady dotyczące przechowywania i stosowania: Rozpyl w nie wietrznie i słonecznie dni, najlepiej rano lub wieczorem.

Przed użyciem należy wymieszać nawóz. Zaleca się rozpylenie przygotowanego roztworu w ciągu 48 godzin.

Przechowywanie: Produkt nie jest niebezpieczny, bez chemicznych i mineralnych dodatków. Niepalny. Stabilne stany fizyczne i chemiczne, filtrowane, nadaje się do natrysku nowoczesnymi zautomatyzowanymi tryskaczami.

Zaleca się przechowywanie w temperaturze 0 - 35 ° C, unikać bezpośredniego światła słonecznego.

Ważność - 24 miesięcy.

Nawoz dopuszczony do stosowania w rolnictwie ekologicznym:

Nadaje się do produkcji ekologicznej zgodnie z wymogami rozporządzenia Rady (WE) Nr.834/2007 i rozporządzenia Komisji (WE) Nr.889/2008.

Demeter Germany, Demeter International, ECOVIN, FiBL Inputs list for organic agriculture, Naturland Germany.

CERTYFYKAT IUNG Puławy NE/403/2018



Partner regionalny:



Wylączny dystrybutor w Polsce:
PPHU "IGROPOL" PLUS, tel. +48 600 216 500
email: info@igropol.pl
www.igropol.pl