



**NAWOŻENIE
DOLISTNE**



Witaj w świecie upraw polowych!

Miło nam przedstawić kolejny katalog z nawożenia dolistnego, w którym poznacie Państwo nasze produkty oraz przedstawimy dedykowany dla nich program nawożenia.

SPIS TREŚCI

O Nas

Obszar działania

Napena

Nawozy granulowane

Granupotasse
Agrostar

Nawozy płynne

Leviatan
Nap Amino New
Nap Micro
Nap Chitoz
Nap Cu Systemic
Nap S
Boramina
K-leaf
Nap Root
Nap P
Nap 19
Calsia
Kwars
Nap Greenpower
Nap Mono Cu
Nap Mono Mo
Nap Mono Mn
Nap Mono Zn
Nanoplant Ultra B

Adiuwanty

Asystent +
SoilOn
Partner +
Spray Plus

Kompleksowy harmonogram nawożenia

Zboża
Rzepak
Kukurydza
Burak cukrowy
Ziemniak
Cebulowe
Psiankowate

Preparaty biologiczne

Nap Myco
Nap Fungi
Nap Protect
Nap Control

Potrzeby nawożenia roślin



KILKA SŁÓW O NAS

Napena Sp. z o.o. specjalizuje się w dostarczaniu nowoczesnych i kompleksowych rozwiązań dla producentów rolnych.



O FIRMIE



NAPENA to spółka z polskim kapitałem, działająca na rynku zaopatrzenia gospodarstw rolnych od 2003 roku.

Nazwa firmy w prosty sposób odzwierciedla główne działy naszej aktywności -

NAwozy PEstycydy NAsiona.

Działalność firmy obejmuje sprzedaż i dystrybucję nawozów, środków ochrony roślin, materiału siewnego, nawozów dolistnych, biostymulatorów oraz skup płodów rolnych.

Obszar działania spółki to teren obejmujący województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie i zachodniopomorskie.

Firmę tworzy zespół wysoko wyspecjalizowanych i zaangażowanych menadżerów z wieloletnim doświadczeniem w branży agro.

Dewizą jest partnerstwo z klientami, które stało się dźwignią rozwoju naszej firmy.

Obsługa biznesowa oceniana jest przez naszych partnerów jako bezpieczna i profesjonalna, gwarantująca wieloletni rozwój.

Dla naszych klientów organizujemy szkolenia, doświadczenia i pokazy polowe mające na celu podnoszenie wiedzy. Ustawicznie podnosimy kwalifikacje naszych menadżerów i doradców handlowych aby sprostać wymaganiom nowoczesnego rolnictwa. Współpracujemy z jednostkami badawczymi: Instytutem Ochrony Roślin w Poznaniu i Uniwersytetem Przyrodniczym w Poznaniu. Dzielimy się wiedzą i zdobytym doświadczeniem. Współpraca z gospodarstwami rolnymi to doradztwo w zakresie stosowania produktów i technologii. Indywidualny kontakt z rolnikami daje możliwość działania na zasadzie partnerstwa.

Naszą misją jest wspieranie rozwoju gospodarstw, oferując narzędzia i produkty, które pomagają osiągać najwyższą jakość i efektywność w produkcji roślinnej.

OBSZAR DZIAŁANIA NAPENY

TEREN

Województwa:

- zachodniopomorskie
- lubuskie
- dolnośląskie
- wielkopolskie
- kujawsko-pomorskie
- pomorskie
- łódzkie

BIURO

Elwira Kowalska

Dyrektor

Dział Nawozów Dolistnych,
Biostymulatorów i Adiuwantów

661 796 472

Hanna Kurek

661 934 310





NASZE ODDZIAŁY

Szamotuły

64-500 Szamotuły
ul. Świdlińska 1
661 934 325
61 29 20 108

Wyrzeka

63-100 Śrem
ul. Mórecka 1a
669 997 310
61 28 28 786

Szprotawa

67-300 Szprotawa
ul. Przejazdowa 7
661 934 306
68 37 65 499

Nowa Sól

67-100 Nowa Sól
ul. Zaulek 3
669 997 312
68 45 89 814

DZIAŁALNOŚĆ NAPENY

Działalność firmy obejmuje sprzedaż i dystrybucję nawozów, środków ochrony roślin, materiału siewnego, nawozów dolistnych, biostymulatorów oraz skup płodów rolnych.





GRANUPOTASSE

SIARCZAN POTASU

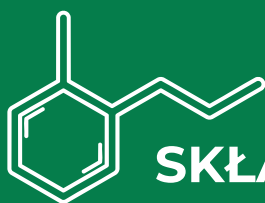
GRANUPOTASSE jest wysokiej jakości siarczanem potasu (SOP- Sulfate of Potash). Zawiera 50% potasu (K_2O) i 18% siarki (S). Jest stosowany w wielu uprawach w aplikacji bezpośredniej do gleby lub w mieszankach NPK.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

GRANUPOTASSE to granulat wytrzymały, równomierny oraz niepyłący, stosowany do nawożenia upraw wrażliwych na nadmiar chloru w glebie. Nawóz ten w znacznym stopniu decyduje o wysokości i jakości plonu oraz zwiększa odporność roślin na stresy biotyczne i abiotyczne w trakcie wegetacji. Równie skuteczny na glebach zasadowych i kwaśnych.



Opakowanie: 600 kg



SKŁAD CHEMICZNY

50% K_2O

44% SO_3

CHLOR

WRAŻLIWOŚĆ

Uprawy
chlorolubne

Uprawy
tolerujące
chlorki

Uprawy
wrażliwe
na chlorki

UPRAWA

burak cukrowy, burak pastewny

zboża, kukurydza, rzepak, trawa,
koniczyna, soja

ziemniak, pomidor, groch,
słonecznik

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKA
zboża	200 - 400 kg/ha
burak cukrowy	200 - 400 kg/ha
kukurydza	200 - 400 kg/ha
rzepak	200 - 400 kg/ha
ziemniaki	200 - 400 kg/ha

AGROSTAR

NAWÓZ ORGANICZNY Z OBORNIKA KURZEGO

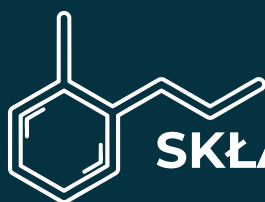
AGROSTAR to wysokiej jakości nawóz organiczny wyprodukowany na drodze fermentacji tlenowej, granulacji i suszenia. Wysoka zawartość materii organicznej, a także szeroki zakres składników pokarmowych wchodzących w skład produktu zapewnia kompleksowe odżywanie roślin.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

Nawóz zapewnia kompleksowe odżywienie roślin. Wpływa na zawartość próchnicy w glebie. AGROSTAR jest wykorzystywany jako kondycjoner gleby, wykazuje duże właściwości strukturotwórcze. Poprawia życie biologiczne. Jest to również naturalny ukorzeniacz, który jest dopuszczony do stosowania w rolnictwie ekologicznym.



Opakowanie: 1100 kg



SKŁAD CHEMICZNY

65 - 70% - materia organiczna

1,8 - 2,5% N

6 - 6,5% P₂O₅

2,8 - 4% K₂O

10 - 15% CaO

0,9 - 1,6% MgO

Agrostar posiada dopuszczenie do obrotu wydane przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz Świadectwo kwalifikacji produktu do stosowania w rolnictwie ekologicznym zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE (2018/848) oraz Rozporządzeniem Komisji (EU) 2021/1165.

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKA
zboża	1 - 2 t/ha
owoce	1,5 - 3 t/ha
warzywa	1 - 2 t/ha
trawy	1 - 2 t/ha
rzepak	1 - 2 t/ha

LEVIATAN

ORGANICZNY BIOAKTYWATOR

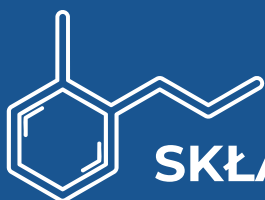
LEVIATAN to idealne rozwiązanie dla roślin narażonych na stres biotyczny i abiotyczny. Ekstrakt z *Ecklonia maxima* zawiera naturalne związki o właściwościach antystresowych, wykształcone w trudnych warunkach oceanicznych.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

Preparat o działaniu dolistno - doglebowym. Stymuluje rozwój systemu korzeniowego oraz pobieranie składników pokarmowych i wody z gleby. Aminokwasy i hormony wzrostu zawarte w produkcie wspomagają regenerację i wzrost roślin. LEVIATAN zawiera mangan, który ma pozytywny wpływ na zdrowotność roślin.



Opakowanie: 20 l



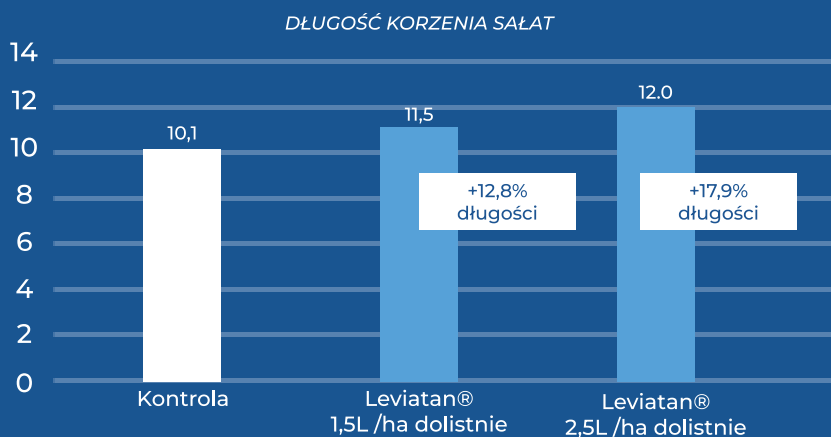
SKŁAD CHEMICZNY

2% Mn
18% Ecklonia Maxima
24% Glicyna-Betaina
Witaminy
Węgiel organiczny
Aminokwasy
Hormony wzrostu: Auksyny, Cytokininy

ALGI ECKLONIA MAXIMA

To gatunek alg brunatnych, który wyróżnia się wyjątkowo wysokim stężeniem auksyn, czyli hormonów roślinnych wspomagających wydłużanie komórek i rozwój korzeni, co znacząco wpływa na zdrowie i siłę wzrostu rośliny.

DOŚWIADCZENIE



LOKALIZACJA:

Kalisz

OPIS:

Ocena biomasy korzeni sałaty (*Lactuca sativa* L.) odmiany Red Leaf w uprawie otwartej z trzema aplikacjami dolistnymi w fazie BBCH 16: rozwinięty 6. liść prawdziwy, BBCH 17: rozwinięty 7. liść prawdziwy i BBCH 18: rozwinięty 8.

PRAWO:

Cechy jakościowe: Zwiększona biomasa korzeni w uprawie sałaty.

NOTATKI:

Moment oceny zmiennej długości korzenia w stopniu BBCH 48: Osiągnięto 80% oczekiwanej wielkości główki.

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	FAZA STOSOWANIA	DAWKA
zboża	słabe wschody ruszenie wegetacji	1,0 - 1,5 l/ha 1,0 l/ha
burak cukrowy	słabe wschody zakrywanie międzyrzędzi	1,5 - 2,0 l/ha 1,0 - 1,5 l/ha
kukurydza	4 - 8 liści	1,0 - 1,5 l/ha
rzepak	słabe wschody zielony pąk	1,5 - 2,0 l/ha 1,0 l/ha
ziemniaki	słabe wchody zakrywanie międzyrzędzi	1,5 - 2,0 l/ha 1,0 l/ha

NAP Amino new

KONCENTRAT AMINOKWASÓW – PŁYNNY BIOSTYMULATOR

NAP Amino new to zaawansowany biostymulator roślin, oparty na wysokiej jakości wolnych aminokwasach pochodzenia naturalnego.

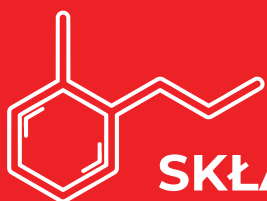
JAK POMAGA ROŚLINOM?

NAP Amino new to organiczny nawóz aminokwasowy, zawierający 24% wolnych aminokwasów, które wspomagają regenerację roślin po uszkodzeniach i stresach. Może być stosowany jako adiuwant łącznie z innymi nawozami dolistnymi i środkami ochrony roślin.

NAP Amino new wspomaga działanie pestycydów, poprawiając ich wchłanianie i skuteczność w trudnych warunkach.



Opakowanie: 5 l, 20 l, 1000 l



SKŁAD CHEMICZNY

Całkowita zawartość aminokwasów 28%
Wolne aminokwasy 24%
Azot całkowity (N) 5,7%
Azot organiczny (N) 4,3 %
Tlenek potasu rozpuszczalny w wodzie (K₂O) 3,1 %
Węgiel organiczny (C org.) 15%

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

Efektywnie przyspiesza wzrost rośliny

Naturalny adiuwant

Ogranicza stres wywołany przez patogeny

Do stosowania w ekologicznym rolnictwie

Nawóz całkowicie rozpuszczalny w wodzie

Zawiera składniki pokarmowe (azot i potas)

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKA
zboża	1,0 - 1,5 l/ha x3 zabiegi
burak cukrowy	1,0 - 1,5 l/ha x4 zabiegi
kukurydza	1,0 l/ha 1,0 l/ha
rzepak	1,0 - 1,5 l/ha x4 zabiegi
ziemniaki	1,0 - 2,0 l/ha x4 zabiegi

NAP Micro

MIKROELEMENTOWY NAWÓZ DOLISTNY

NAP Micro to doskonałe źródło mikroelementów, szybko likwiduje ich niedobory i zapewnia prawidłowe odżywienie roślin.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

NAP Micro dzięki wysokiej zawartości składników pokarmowych umożliwia szybkie uzupełnianie niedoborów pierwiastków w roślinach. Szeroki zakres mikroelementów zawartych w preparacie, zapewnia optymalny wzrost roślin przez cały okres wegetacji.



Opakowanie: 5 l, 20 l, 1000 l



SKŁAD CHEMICZNY

10% N	0,002% Mo
6% K ₂ O	0,24% Zn
0,14% B	0,08% Fe
0,41% Cu	2,7% Mg
0,04% Mn	

NAP Micro może być stosowany w połączeniu z innymi nawozami, wspierając całościowe odżywienie roślin i poprawiając jakość oraz wysokość plonów.

Łatwość stosowania i wysoka skuteczność

Uniwersalny nawóz na wszystkie uprawy

Optymalny skład z dużą zawartością mikroelementów

Niezakłócony rozwój rośliny i wysoka jakość plonu

Optymalne pobieranie składników pokarmowych

Stabilność mieszanki w roztworze roboczym

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKA
zboża	1,0 - 1,5 l/ha x2 zabiegi
burak cukrowy	1,0 - 1,5 l/ha x3 zabiegi
kukurydza	1,0 l/ha 1,0 l/ha
rzepak	1,0 - 1,5 l/ha x3 zabiegi
ziemniaki	1,0 - 1,5 l/ha x4 zabiegi

NAP CHITIZ

ELICITOR MECHANIZMÓW SAMOOBRONY ROŚLIN

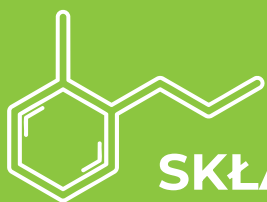
NAP CHITIZ to naturalny biopolimer, który charakteryzuje się wyjątkowymi właściwościami stymulującymi mechanizmy obronne roślin i wspiera ich odporność na stresy środowiskowe.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

Chitozan aktywuje naturalne reakcje obronne roślin. Tworzy barierę ochronną na powierzchni roślin, ograniczając ryzyko infekcji przez patogeny. Jest idealnym rozwiązaniem dla roślin wrażliwych na stresy biotyczne i abiotyczne.



Opakowanie: 5 l, 20 l



SKŁAD CHEMICZNY

4% chlorowodorek chitozanu - 45 g/l

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

Indukuje odporność
na patogeny

Opowiedni do
stosowania w rolnictwie
ekologicznym

Ogranicza straty w plonie
powodowane przez nicień



Bezpieczny dla ludzi
i zwierząt

Spełnia normy EU,
SANCO oraz posiada
certyfikat Ecocert

Uniwersalny nawóz
na wszystkie uprawy

POMAGA OGRANICZYĆ WYSTĘPOWANIE CHOROŃ:

chwościk

fuzarioza

zaraza
ziemniaka

bakterioza

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKA
zboża	1,0 - 1,5 l/ha x2 zabiegi
burak cukrowy	1,0 - 1,5 l/ha x3 zabiegi
kukurydza	1,0 l/ha
rzepak	1,0 l/ha x3 zabiegi
ziemniaki	1,0 - 2,0 l/ha x3 zabiegi

NAP Cu Systemic

MIEDŹ SYSTEMICZNA

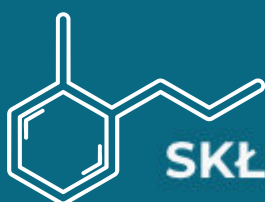
NAP Cu Systemic to wysokiej jakości glukonian miedzi (6,7% Cu) pochodzenia naturalnego, o działaniu biostymulującym i fungistatycznym.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

Formulacja NAP Cu Systemic pozwala na stopniowe uwalnianie miedzi, co zapobiega wnikaniu patogenów do rośliny. Produkt pochodzenia naturalnego, dopuszczony do stosowania w rolnictwie ekologicznym. Nie ma okresu karencji po jego zastosowaniu.



Opakowanie: 5 l, 20 l, 1000 l



SKŁAD CHEMICZNY

6,7% glukonianu miedzi - 78 g/l



Wysoka skuteczność działania
przy niskich temperaturach

Działanie biostymulujące,
sprzyjające syntezie
fitoaleksyn

Gwarantowany skład (w/w):
Miedź rozpuszczalna
w wodzie (Cu) 6,7%

Jego formuła pozwala
na stopniowe uwalnianie
systemicznej miedzi



Wysoka zawartość w tkankach
roślinnych zapobiega wnikaniu
patogenów do rośliny

Niebiesko-zielony płyn o pH:
2-4 i gęstości 1.23-1.33 g/cc

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKA
zboża	1,0 - 1,5 l/ha x3 zabiegi
rzepak	2,0 - 2,5 l/ha x3 zabiegi
kukurydza	1,0 - 1,5 l/ha
burak cukrowy	1,0 - 2,0 l/ha x3 zabiegi
ziemniaki	1,0 - 2,0 l/ha x3 zabiegi
pomidor	1,5 - 2,5 l/ha x3 zabiegi

Fertygacja (rozpuścić produkt do koncentracji 0,1%)
1 l/ha do każdego zabiegu fungicydowego

NAP S 800 SC

NATURALNY NAWÓZ PŁYNNY

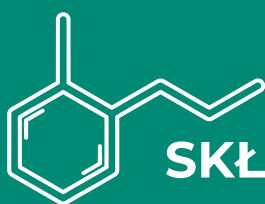
NAP S wyprodukowany jest z rozdrobnionej siarki elementarnej, co umożliwia bardzo efektywne jej wykorzystanie przez rośliny (powyżej 75%).

JAK POMAGA ROŚLINOM?

- powierzchniowe działanie ochronne poprzez właściwości bakteriobójcze i grzybobójcze
- dolistne nawożenie uzupełniające naturalną siarką
- zwiększenie wydajności nawozów azotowych
- poprzez udział w produkcji białek zapewnia zdrowy i bujny wzrost
- zwiększa odporność na stresy abiotyczne
- uniwersalne stosowanie w każdej fazie rozwoju roślin



Opakowanie: 20 l, 1000 l



SKŁAD CHEMICZNY

min. 55% naturalnej siarki (S)

Nawóz NAP S wyprodukowany jest z rozdrobnionej siarki elementarnej, co umożliwia bardzo efektywne jej wykorzystanie przez rośliny (powyżej 75%).

Taka forma powoduje bardzo dobre jej wykorzystanie przez rośliny - szczególnie siarkolubne. Bardzo dobrze się sprawdza w sadach i uprawach warzywnych. Poprawia walory smakowe i zapachowe roślin cebulowych.

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKA
zboża	2,0 l/ha
burak cukrowy	2,0 - 4,0 l/ha x2 zabiegi
kukurydza	2,0 l/ha
rzepak	4,0 - 6,0 l/ha x2 zabiegi
ziemniaki	2,0 - 5,0 l/ha x3 zabiegi

BORAMINA

BOR W FORMIE BOROETYLOAMINY

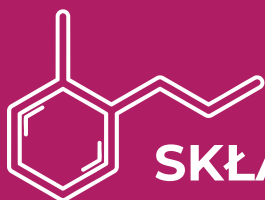
BORAMINA to innowacyjne rozwiązanie w dostarczaniu boru, który jest niezbędny dla prawidłowego wzrostu i rozwoju roślin.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

Boroetyloamina to forma boru, która zapewnia jego stabilność oraz ułatwia przyswajanie przez rośliny. To wyjątkowo efektywne źródło tego mikroelementu. Bor w tej formie wspomaga istotne procesy fizjologiczne, takie jak podziały komórkowe, budowa ścian komórkowych, transport cukrów oraz rozwój pyłku.



Opakowanie: 20 l, 1000 l



SKŁAD CHEMICZNY

15% B – 150 g/l

Boramina jest idealnym wsparciem dla upraw wymagających intensywnego odżywiania borem, szczególnie w fazach kwitnienia i rozwoju owoców, kiedy zapotrzebowanie na bor jest najwyższe.

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKĄ
zboża	1,0 - 1,5 l/ha
rzepak	2,0 - 3,0 l/ha x3 zabiegi
kukurydza	1,0 - 1,5 l/ha
burak cukrowy	2,0 - 3,0 l/ha x3 zabiegi
ziemniaki	1,0 - 2,0 l/ha x3 zabiegi
pomidor	2,0 - 3,0 l/ha x3 zabiegi



K-Leaf

DOLISTNY ZASTRZYK POTASU

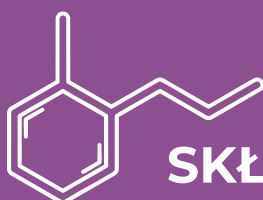
K-Leaf to produkt, który gwarantuje przyrost masy części nadziemnych i podziemnych roślin. Tak zwany dolistny zastrzyk potasu (52% K_2O) i siarki (46% SO_3), o bardzo wysokiej rozpuszczalności i przyswajalności.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

K-Leaf jest całkowicie bezpieczny dla upraw wrażliwych na chlorki. Potas wspomaga odporność roślin na stresy związane z przymrozkami i suszą. Siarka poprawia wykorzystanie nawożenia azotowego oraz wpływa na parametry jakościowe roślin, jest to również jeden z naturalnych fungicydów.



Opakowanie: 20 kg



SKŁAD CHEMICZNY

52% K_2O

46% SO_3

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

Niezbędny dla wzrostu komórek roślinnych

Pobieranie i transport między innymi azotanów

Poprawa efektywności i wykorzystywania azotu przez rośliny

Odporność na stresy i choroby

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKA
zboża	2,0 - 3,0 kg/ha x3 zabiegi
rzepak	3,0 - 5,0 kg/ha x3 zabiegi
kukurydza	3,0 - 5,0 kg/ha
burak cukrowy	5,0 kg/ha x3 zabiegi
ziemniaki	5,0 kg/ha x3 zabiegi
pomidor	3,0 - 5,0 kg/ha x3 zabiegi

NAP Root

UŻYŻNIACZ DOLISTNO DOGLEBOWY

NAP Root to produkt dolistno-doglebowy, który ma za zadanie odtworzyć naturalną żyzność i zdrowotność gleb. Stymuluje mikoryzę w ryzosferze, co znacznie wpływa na poprawę struktury gleby.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

NAP Root ogranicza występowanie chorób i patogenów glebowych. Produkt dedykowany dla roślin w początkowych fazach rozwojowych, ułatwia wschody rośliny uprawnej. NAP Root może być stosowany wraz z herbicydami doglebowymi lub herbicydami nalistnymi.

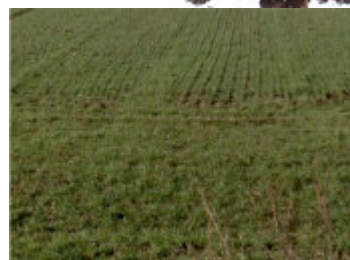
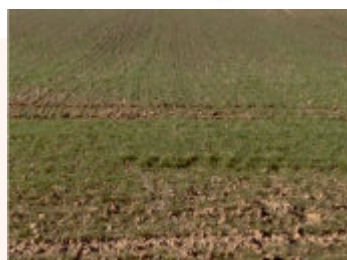


Opakowanie: 20 l



SKŁAD CHEMICZNY

2% wolne aminokwasy
42,2% materia organiczna
2,5% K_2O
8,2% N całkowity
0,8% N organiczny
3,8% Azot NO_3



KONTROLA

gleba ciężka i zbita
nierozłożone resztki
po żniwie
mniej włóśników

NAP ROOT

gleba napowietrzona
z dobrą strukturą
rozłożone resztki poźniwe
lepszy system korzeniowy

KONTROLA

słabszy rozwój
resztki słomy ciągle
na powierzchni

NAP ROOT

lepszy rozwój
słoma rozłożona

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKA
zboża	2,0 l/ha z herbicydem doglebowym
rzepak	2,0 l/ha z herbicydem doglebowym
kukurydza	2,0 l/ha z herbicydem doglebowym
burak cukrowy	2,0 l/ha z herbicydem doglebowym
ziemniaki	2,0 l/ha z herbicydem doglebowym
pomidor	2,0 - 3,0 l/ha z herbicydem doglebowym

NAP P

NAWÓZ FOSFOROWY NPK

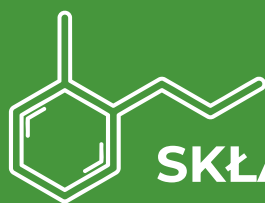
NAP P wieloskładnikowy nawóz, o wysokiej koncentracji fosforu, stosowany dolistnie oraz do fertygacji.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

NAP P poza wysoką zawartością fosforu zawiera również: azot, potas, siarkę oraz mikroskładniki w postaci chelatów EDTA i DTPA. Nawóz w pełni rozpuszczalny w wodzie, który gwarantuje maksymalną przyswajalność w kluczowych stadiach rozwoju rośliny.



Opakowanie: 15 kg



SKŁAD CHEMICZNY

10% NH_4	0,07% Cu
51% P_2O_5	0,15% Fe
7% K_2O	0,05% Mn
7% SO_3	0,05% Mo
0,05% B	0,07% Zn

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

Zapewnia składniki pokarmowe niezbędne do prawidłowego rozwoju roślin

Wpływa na poprawną zdrowotność i zwiększa odporność roślin na stresy biotyczne i abiotyczne

Nawóz szybko i całkowicie rozpuszczalny w wodzie

Mikroelementy w formie chelatów EDTA i DTPA

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKĄ
zboża	2,0 - 3,0 kg/ha x2 zabiegi
rzepak	3,0 - 5,0 kg/ha x2 zabiegi
kukurydza	3,0 - 5,0 kg/ha x2 zabiegi
burak cukrowy	2,0 - 3,0 kg/ha x3 zabiegi
ziemniaki	5,0 kg/ha x3 zabiegi
pomidor	3,0 - 5,0 kg/ha x3 zabiegi

NAP 19

ZRÓWNOWAŻONY NAWÓZ DOLISTNY NPK

NAP 19 to nawóz dolistny zawierający najważniejsze makro + mikroelementy, niezbędne do prawidłowego odżywiania roślin.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

NAP 19 zawiera mikroskładniki w postaci chelatów. Składniki odżywcze są optymalnie dobrane dla roślin do ich prawidłowego rozwoju i fizjologicznych potrzeb. Gwarantują maksymalną przyswajalność w kluczowych stadiach rozwoju rośliny.



Opakowanie: 15 kg



SKŁAD CHEMICZNY

19% N	0,05% Bor
18% NH ₂	0,07% B
1% NH ₄	0,10% Fe
19% P ₂ O ₅	0,07% Mn
19% K ₂ O	0,05% Mo
10% SO ₃	0,05% Zn

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

Mikroelementy w formie chelatów EDTA i DTPA

Szybko i całkowicie rozpuszczalny w wodzie

Poprawia zdrowotność i zwiększa odporność roślin na patogeny

Zapewnia składniki pokarmowe niezbędne do prawidłowego rozwoju roślin

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKA
zboża	2,0 - 3,0 kg/ha x2 zabiegi
rzepak	3,0 - 5,0 kg/ha x2 zabiegi
kukurydza	3,0 - 5,0 kg/ha x2 zabiegi
burak cukrowy	2,0 - 3,0 kg/ha x3 zabiegi
ziemniaki	3,0 - 5,0 kg/ha x3 zabiegi
pomidor	3,0 - 5,0 kg/ha x3 zabiegi



zimotrwałość

Calsia

MRÓWCZAN WAPNIA

Calsia to produkt o bardzo wysokiej rozpuszczalności i znakomitej skuteczności. Stosowany dolistnie i w fertygacji.

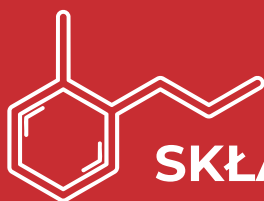
JAK POMAGA ROŚLINOM?

Calsia znacząco wpływa na parametry jakościowe plonu, a także poprawia zdolność przechowalniczą.

Nawóz zapobiega chorobom fizjologicznym roślin oraz intensyfikuje wzrost systemu korzeniowego. Calsia ułatwia optymalne pobieranie wapnia przez roślinę.



Opakowanie: 5 kg



SKŁAD CHEMICZNY

38% CaO
60% HCOO
0,5% MgO
0,1% Mo
0,5% B

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

Czystość kompleksu
wapnia większa niż 98%

Doskonała rozpuszczalność
w wodzie

Ułatwia przechowywanie
warzyw

Wzbogacony
o mikroelementy

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKĄ
zboża	2,0 kg/ha
rzepak	2,0 kg/ha x2 zabiegi
kukurydza	2,0 kg/ha
burak cukrowy	2,0 kg/ha x2 zabiegi
ziemniaki	2,0 kg/ha x2 zabiegi
pomidor	3,0 - 5,0 kg/ha x3 zabiegi



zimotrwałość

KWARS

NAWÓZ KRZEMOWY

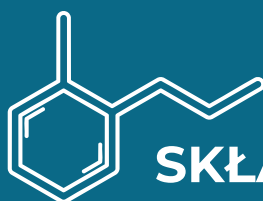
Nawóz dolistny do interwencyjnego i zapobiegawczego uzupełniania krzemu.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

Innowacyjny nawóz o działaniu dolistnym, który wzmacnia ściany komórkowe roślin. Ułatwia ochronę przed szkodnikami i chorobami. Wysoka zawartość krzemu stymuluje produkcję biomasy i systemu korzeniowego. KWARS wpływa na gospodarkę wodną roślin, ograniczając stres związany z przymrozkami i suszą.



Opakowanie: 5 l, 20 l



SKŁAD CHEMICZNY

 $30\% \text{SiO}_2$

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

Stymuluje wzrost systemu korzeniowego

Utrudnia żerowanie szkodników na roślinie

Poprawia jakość przechowalniczą plonu i ogranicza powstawanie uszkodzeń mechanicznych w trakcie zbioru warzyw

Ogranicza występowanie stresów biotycznych i abiotycznych roślin

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKA
zboża	1,0 - 2,0 l/ha x2 zabiegi
rzepak	1,0 - 2,0 l/ha x2 zabiegi
kukurydza	1,0 - 2,0 l/ha
burak cukrowy	1,0 - 2,0 l/ha x3 zabiegi
ziemniaki	1,0 - 2,0 l/ha x3 zabiegi
pomidor	1,0 - 2,0 l/ha x3 zabiegi

NAP GREENPOWER

NAWÓZ Z AZOTEM

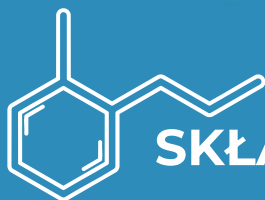
NAP GREENPOWER jest specjalistycznym nawozem płynnym na bazie polimeru ureaform (formaldehydowo-mocznikowego) o spowolnionym uwalnianiu azotu, co oznacza, że przy dolistnym zastosowaniu azot jest dostępny dla roślin przez dłuższy czas.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

Podanie azotu w formie polimeru ureaform, skutecznie zabezpiecza bieżące zapotrzebowanie roślin na azot, szczególnie gdy pobieranie jest ograniczone przez suszę lub nadmiar wody. Wyjątkowa forma azotu w NAP GREENPOWER nie pozwala na pobieranie składnika w nadmiernej ilości.



Opakowanie: 1000 l



SKŁAD CHEMICZNY

	% mas.	% obj.
Zawartość azotu całkowitego	28,0	34,7
Zawartość azotu w formie amidowej	11,5	14,3
Zawartość azotu w formie ureaform (formaldehydowo-mocznikowej)	16,5	20,5
Masa objętościowa 1,23 - 1,25 kg/l		
pH 9,0 - 11,0		

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

Wysoka zawartość azotu
z mocznika i ureaform

Wyjątkowo skuteczne
i bezpieczne źródło azotu

Unikalne właściwości
i wysoka efektywność

Przylega do liści działając
jak zwilżacz

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	FAZA STOSOWANIA	DAWKĄ
zboża	liść flagowy kłos	5,0 l/ha 10,0 l/ha
rzepak	na jesień ruszenie wegetacji (zielony pąk)	5,0 l/ha 5,0 l/ha
kukurydza	4-8 liści	5,0 - 7,0 l/ha
burak cukrowy	4-6 liści zakrywanie międzyrzędzi	5,0 - 7,0 l/ha 5,0 - 7,0 l/ha
ziemniaki	do zabiegu fungicydowego	5,0 l/ha x3 zabiegi
pomidor	do zabiegu fungicydowego	5,0 l/ha x3 zabiegi

NAP Mono Cu

NAWÓZ Z CHELATEM MIEDZI - 78,2 g/l

Nawóz zapewnia wysoką jakość plonu – wyższą i poprawne parametry. Odpowiada również za wzmocnienie odporności rośliny na choroby bakteryjne i grzybowe.

- zapewnia prawidłowy przebieg procesu krzewienia i zawiązywania kłosów w uprawie zbóż
- intensyfikuje przemiany azotu
- intensyfikuje remobilizację składników w końcowym okresie wegetacji
- usztywnia źdźbła (mniejsza podatność na wyłeganie)
- zwiększa odporność na choroby grzybowe (rdze, septoriozy)

Opakowanie: 20 l, 1000 l



NAP Mono Mo

KONCENTRAT MOLIBDENU - 50 g/l

Produkt zalecany do stosowania przy zasilaniu dolistnym rzepaku, zbóż, ziemniaków i buraków cukrowych. Może być z powodzeniem stosowany również przy roślinach bobowatych (strączkowych), ogórkach czy kapuście.

Molibden jest niezbędny do wiązania azotu atmosferycznego przez bakterie korzeniowe i wolnożyjące. Bierze udział w przemianach azotu i fosforu u rośliny, a także wspomaga przyswajanie żelaza. Jego niedobór powoduje wady produkcyjne, np. przebarwienia w postaci szarobrunatnych smug u zbóż, późne kwitnienie ziemniaka, czy zmniejszoną zawartość witaminy C.

Opakowanie: 20 l



NAP Mono Mn

KONCENTRAT MANGANU - 158,16 g/l

Preparat bardzo szybko uzupełnia niedobór manganu - stymuluje wzrost, zwiększa intensywność fotosyntezy. Dostarczenie manganu jest niezbędne do tego, by uzyskać wysoką jakość plonów.

- zapewnia prawidłowy przebieg procesu krzewienia i zawiązywania kłosów
- intensyfikuje przemiany azotu
- intensyfikuje procesy fotosyntezy
- zwiększa odporność na choroby grzybowe (mączniaki, choroby podstawy źdźbła)

Opakowanie: 20 l, 1000 l



NAP Mono Zn

KONCENTRAT NAWOZOWY Z CYNKIEM - 112,4 g/l

Preparat uzupełnia niedobory cynku, a jego szybkie dostarczenie zapewnia dobry rozwój rośliny oraz wpływa na zawartość i jakość białka i cukrów w plonach. Cynk uczestniczy w przemianie materii i w procesach enzymatycznych. Zmniejsza ryzyko wystąpienia karłowatości i chlorozy liści (przebarwienia).

- zapewnia prawidłowy przebieg procesu wzrostu i rozwoju roślin
- intensyfikuje przemiany azotu
- korzystnie wpływa na rozwój systemu korzeniowego
- poprawia wytrzymałość roślin na niskie temperatury

Opakowanie: 20 l, 1000 l



ASYSTENT +

ADIUWANT

Unikatowy preparat zwilżający, który zwiększa przyczepność oprysku i znacząco poprawia wnikanie pestycydów w głąb roślin.

idealne pokrycie cieczą
opryskiwanych roślin

większa odporność
na zmywanie

ułatwia i przyspiesza wnikanie substancji
aktywnych do rośliny

poprawia skuteczność
preparatów nalistnych

zmniejsza koszty
zabiegów ochronnych



Soilon

ADIUWANT DOGLEBOWY

Specjalistyczny adiuwant do herbicydów doglebowych.

zmniejsza ryzyko
fitotoksyczności pestycydów

obniża napięcie
powierzchniowe cieczy

zwiększa koncentrację herbicydu w wierzchniej
warstwie gleby

poprawia działanie
herbicydów doglebowych
w trakcie suszy

zapobiega znoszeniu
cieczy opryskowej



PARTNER +

ADIUWANT

Sprawdzony adiuwant do wszechstronnego stosowania.

poprawia przyczepność
cieczy roboczej

ułatwia rozkład
wosków

nowoczesna technologia produkcji zapewnia
wyższą skuteczność niż tradycyjne adiuwanty

poprawia skuteczność
preparatów

zwiększa odporność
na zmywanie



SPRAY PLUS

KONDYCJONER WODY

Produkt przeznaczony do poprawy jakości wody używanej do przygotowywania cieczy roboczych pestycydów.

maksymalny efekt
stosowania chemii rolniczej

koryguje pH wody do
optymalnego poziomu

obniża twardość roztworu, poprawiając skuteczność
zabiegu ochrony roślin

wysoka efektywność
oprysków w trudnych
warunkach atmosferycznych

zmniejsza napięcie
powierzchniowe cieczy
roboczej



ZAŁECENIA

ZBOŻA

HARMONOGRAM NAWOŻENIA



NAP ROOT
2 l/ha
razem z
herbicydem
dogłębowym



LEVIATAN
1 l/ha



NAP GREENPOWER
5 l/ha



NAP CU SYSTEMIC
1 l/ha



NAP CHITOX
0,5 - 1,0 l/ha



NAP CU SYSTEMIC
1 l/ha



NAP CHITOX
1,0 l/ha
(niczenie)



K-LEAF
3 - 5 kg/ha



NAP P
2 - 3 kg/ha



NAP S
2 l/ha



siew

wschody

jesień

T0

DO KAŻDEGO

**ZABIEGU
FUNGICYDOWEGO**



NAP CU SYSTEMIC



NAP AMINO NEW



NAP MICRO



K-LEAF



NAP MICRO
1 l/ha

NAP P
2 - 3 kg/ha

NAP AMINO NEW
1 l/ha

K-LEAF
3 - 5 kg/ha

NAP AMINO NEW
1 l/ha

NAP MICRO
1 l/ha

NAP 19
2 - 3 kg/ha

BORAMINA
1 l/ha

NAP GREENPOWER
5 l/ha

NAP 19
2 - 3 kg/ha

NAP AMINO NEW
1 l/ha

NAP GREENPOWER
5 l/ha

ruszenie wegetacji

strzelanie w źdźbło

kłoszenie



ZALECENIA

RZEPAK

HARMONOGRAM NAWOŻENIA



NAP S
3 l/ha



NAP P
2 - 3 kg/ha



BORAMINA
1 l/ha



K-LEAF
3 - 5 kg/ha



NAP ROOT
2 l/ha
razem z
herbicydem
doglebowym



LEVIATAN
2 l/ha



NAP CHITIZ
1,0 l/ha
(niciansie)



NAP AMINO NEW
1 l/ha



NAP CU SYSTEMIC
1 l/ha



NAP AMINO NEW
1 l/ha



NAP P
2 - 3 kg/ha



NAP MICRO
1,5 l/ha



NAP CU SYSTEMIC
1,0 - 1,5 l/ha



siew

70%
wschodów

2-3 liście

4-6 liści

DO KAŻDEGO

ZABIEGU
FUNGICYDOWEGO



NAP CU SYSTEMIC



NAP AMINO NEW



NAP MICRO



K-LEAF



NAP CU SYSTEMIC
2 l/ha



NAP CHITIZOZ
1 l/ha



NAP S
4 - 6 l/ha



BORAMINA
1 l/ha



NAP AMINO NEW
1 l/ha



NAP 19
2 - 3 kg/ha



NAP P
2 - 3 kg/ha



NAP GREENPOWER
5 l/ha



NAP AMINO NEW
1 l/ha



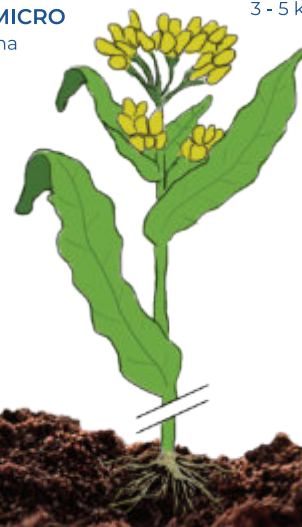
NAP MICRO
1 l/ha



BORAMINA
1 l/ha



K-LEAF
3 - 5 kg/ha



TO
wczesna wiosna

zielony pąk

intensywny wzrost



ZALECENIA

KUKURYDZA

HARMONOGRAM NAWOŻENIA



NAP ROOT
2 l/ha
razem z
herbicydem
dogłębowym



LEVIATAN
2 l/ha



NAP CHITOX
1,0 l/ha
(niciansie)



siew

słabe wschody

DO KAŻDEGO

**ZABIEGU
FUNGICYDOWEGO**



NAP AMINO NEW



K-LEAF



NAP P



**NAP
GREENPOWER**



NAP P
2 - 3 kg/ha



NAP GREENPOWER
5 - 7 l/ha



NAP P
2 - 3 kg/ha



NAP GREENPOWER
5 - 7 l/ha



NAP AMINO NEW
1 l/ha



NAP MICRO
1,0 - 1,5 l/ha



NAP AMINO NEW
1 l/ha



BORAMINA
1 l/ha



NAP MONO Zn
1,0 - 2,0 l/ha



FOSFOTEK
0,5 l/ha



NAP MONO Zn
1,5 l/ha



NAP CU SYSTEMIC
1 l/ha

faza
4-6 liścia

8-10 liści



ZALECENIA

BURAK CUKROWY

HARMONOGRAM NAWOŻENIA



NAP ROOT
2 l/ha
razem z
herbicydem
doglebowym



LEVIATAN
2 l/ha



NAP CHITOX
1,0 l/ha
(niciansie)



NAP AMINO NEW
1 l/ha



NAP MICRO
1,5 l/ha



K-LEAF
5 kg/ha



BORAMINA
1 l/ha



NAP P
2-3 kg/ha



NAP GREENPOWER
5 l/ha



siew

słabe wschody 70%

6-10 liści

DO KAŻDEGO

ZABIEGU FUNGICYDOWEGO



NAP CU SYSTEMIC



NAP AMINO NEW



NAP MICRO



K-LEAF



NAP AMINO NEW
1 l/ha



NAP AMINO NEW
1 l/ha



K-LEAF
5 kg/ha



Nap Si
1 l/ha

K-LEAF
5 - 7 kg/ha



NAP 19
2 - 3 kg/ha



NAP MICRO
1 l/ha



NAP CU SYSTEMIC
na chwocićka



Nanoplant Ultra B
0,1 l/ha



NAP GREENPOWER
5 - 7 l/ha



BORAMINA
1 l/ha



NAP S
2 l/ha



FOSFOTEK
0,5 l/ha



NAP MICRO
1,5 l/ha



10-12 liści
14 dni po I zabiegu



zakrywanie międzyrzędzi
60%



zakrywanie międzyrzędzi
80%



WARZYWA

ZIEMNIAK

HARMONOGRAM NAWOŻENIA



sadzanie

70%
wschodów

formowanie łodyg
i liści

zakrycie międzyrzędzi

DO KAŻDEGO

ZABIEGU FUNGICYDOWEGO



NAP CU SYSTEMIC
0,5 l/ha



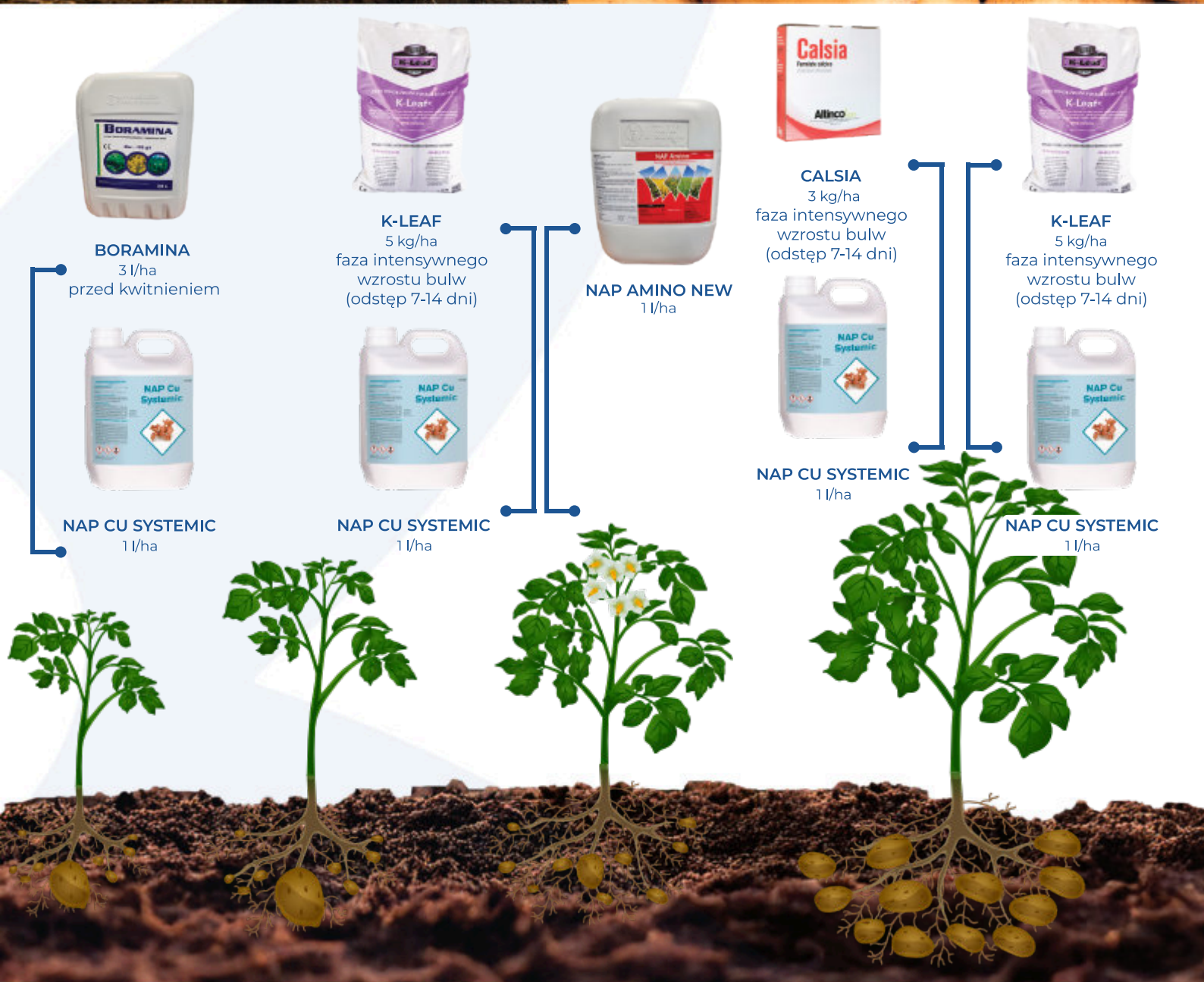
NAP AMINO NEW
1 l/ha



NAP MICRO
1 l/ha



K-LEAF
2 kg/ha



tworzenie
bulw

przed kwitnieniem

faza intensywnego
wzrostu bulw
(odstęp 7-14 dni)

całkowity
rozwój



WARZYWA

CEBULE

HARMONOGRAM NAWOŻENIA



siew
i po siewie

po sadzaniu

wschody

1-2 liści
właściwych

3-4 liści
właściwych

4-5 liści
właściwych

DO KAŻDEGO

ZABIEGU FUNGICYDOWEGO





CALSIA
2 kg/ha
początek wiązania
cebuli



NAP CU SYSTEMIC
1 l/ha



K-LEAF
5 kg/ha
intensywny przyrost
cebuli (odstęp
między zabiegami
5-7 dni)



NAP 19
5 kg/ha
intensywny przyrost
cebuli (odstęp
między zabiegami
5-7 dni)



K-LEAF
5 kg/ha
intensywny przyrost
cebuli (odstęp
między zabiegami
5-7 dni)



NAP MONO Cu
1,5 l/ha
przed załamaniem
szczypioru



początek wiązania
cebuli

intensywny przyrost
cebuli (odstęp między
zabiegami 5-7 dni)

przed
załamaniem
szczypioru



WARZYWA

PSIANKOWATE

HARMONOGRAM NAWOŻENIA



NAP P
3 kg/ha
7 dni po
wysadzeniu



LEVIATAN
5 l/ha
siedem dni
po wysadzeniu



NAP CHITIZ
1,0 l/ha
(niciansie)



NAP AMINO
3 l/ha
rozwoj liści i pędów
bocznych



BORAMINA
2 l/ha
rozwoj liści i pędów
bocznych



NAP CU SYSTEMIC
1 l/ha
intensywny
wzrost roślin



BORAMINA
2 l/ha
przed
kwitnieniem



NAP ROOT
3 l/ha
przed kwitnieniem



sadzanie

po sadzaniu

rozwoj liści
i pędów
bocznych

intensywny
wzrost roślin

przed
kwitnieniem

DO KAŻDEGO

ZABIEGU FUNGICYDOWEGO



NAP CU SYSTEMIC
0,5 l/ha



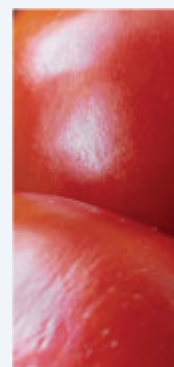
NAP MICRO
1 l/ha



K-LEAF
2 kg/ha



NAP AMINO NEW
1 l/ha





NAP 19
2 kg/ha
zawiązywanie
owoców



CALSIA
2 kg/ha
zawiązywanie
owoców



K-LEAF
3 kg/ha
faza intensywnego
wzrostu owoców
(odstęp 7-14 dni)



KWARS
3 l/ha



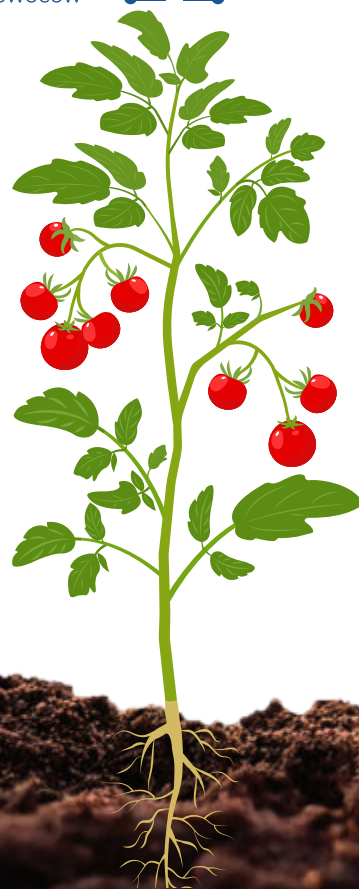
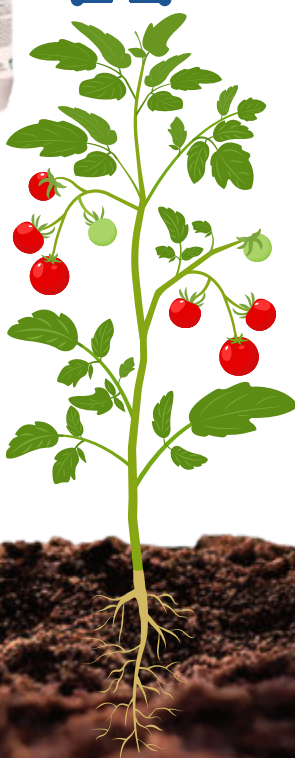
CALSIA
3 kg/ha
faza intensywnego
wzrostu owoców
(odstęp 7-14 dni)



NAP AMINO
3 l/ha
dojrzewanie
owoców



CALSIA
2 kg/ha
dojrzewanie
owoców



kwitnienie

zawiązywanie
owoców

faza intensywnego
wzrostu owoców
(odstęp 7-14 dni)

dojrzewanie
owoców



Nanoplant Ultra B

DO UPRAW KONWENCJONALNYCH I EKOLOGICZNYCH

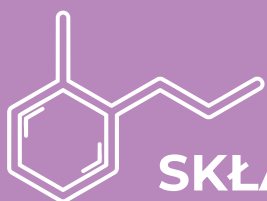
Podtrzymywanie metabolizmu rośliny na wysokim poziomie przez cały okres wegetacji.

KORZYŚCI W UPRAWACH ROLNICZYCH:

- zwiększenie ilości pędów kłosonośnych
- zwiększenie ilości kłosek w kłosie
- lepsze wypełnianie ziaren i nasion (MTZ i MTN)
- wzrost liczby rozgałęzień i łuszczyń
- intensywniejsza biosynteza białek, tłuszczów i węglowodanów
- wzrost ilości nasion w łuszczykach
- wzrost suchej masy i skrobi w bulwach
- zwiększenie polaryzacji buraków



Opakowanie: 1 l, 6 l



SKŁAD CHEMICZNY

Bor (B) 5,0 g/l
Mangan (Mn) 0,36 g/l
Cynk (Zn) 0,25 g/l
Miedź (Cu) 0,43 g/l
Żelazo (Fe) 0,6 g/l

Kobalt (Co) 0,36 g/l
Molibden (Mo) 0,45 g/l
Selen (Se) 0,45 g/l
pH 6,0-8,5
gęstość 1,0 kg/l

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

Wzrost liczby
rozgałęzień i łuszczyń

Zwiększenie ilości pędów
kłosonośnych

Intensywniejsza biosynteza białek,
tłuszczów i węglowodanów

Wzrost ilości nasion
w łuszczykach

Zwiększenie polaryzacji
buraków

Wzrost suchej masy i skrobi
w bulwach

DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKA
zboża	0,1 - 0,15 l/ha x3 zabiegi
burak cukrowy	0,1 - 0,15 l/ha x4 zabiegi
kukurydza	0,1 - 0,15 l/ha x2 zabiegi
rzepak	0,1 - 0,15 l/ha x4 zabiegi
ziemniaki	0,1 - 0,15 l/ha x4 zabiegi

PREPARATY BIOLOGICZNE



Preparaty biologiczne zawierają określone szczepy pożytecznych mikroorganizmów i grzybów w postaci żywych kultur lub zarodników, wraz z produktami ubocznymi ich metabolizmu.

Ten zestaw preparatów spełnia różnorodne funkcje. Stymuluje rozwój i plonowanie roślin oraz zapobiega wielu infekcjom bakteryjnym i grzybiczym nasion i roślin w okresie wegetacji.

Preparaty biologiczne stanowią coraz częściej stosowaną bezpieczną alternatywę dla środków chemicznych.



Nasze preparaty są całkowicie bezpieczne dla środowiska, pożytecznych organizmów oraz ludzi i zwierząt. Patogeny nie rozwijają odporności na preparaty biologiczne dlatego mogą być z powodzeniem stosowane przez wiele lat.

NASZE PREPARATY BIOLOGICZNE

NAP MYCO

NAP FUNGI

NAP PROTECT

NAP CONTROL



NAP MYCO

PREPARAT BIOLOGICZNY

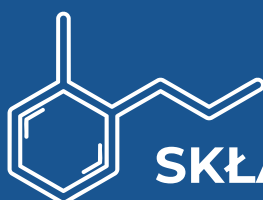
NAP MYCO jest przeznaczony do ochrony roślin przed chorobami odglebowymi takimi jak: fuzaryjne zgnilizny oraz rizoktonioza ziemniaka.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

Preparat zawiera specjalnie wyselekcjonowane trzy szczepy grzybów z rodzaju *Trichoderma* które mają działanie wielokierunkowe. Najbardziej istotną cechą preparatu jest indukcja odporności roślin na choroby. Grzyby z rodzaju *Trichoderma* bardzo szybko zasiedlają korzenie roślin, w ten sposób konkurują o miejsce z grzybami patogenicznymi, które są odpowiedzialne za choroby odglebowe. NAP MYCO to naturalny kondycjoner gleby, który pozytywnie wpływa na ukorzenie, a także przyspiesza kiełkowanie nasion.



Opakowanie: 300 g



SKŁAD CHEMICZNY

Trichoderma:
harzianum, viride, lignorum
 2×10^9 CFU/g oraz substancje czynne
i metabolity

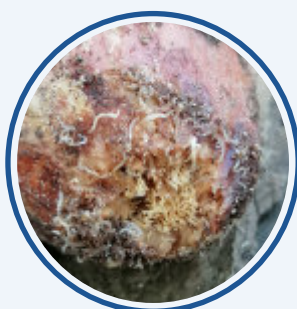
NAP MYCO

RIZOKTONIOZA

FUZARIOZA

ZGNILIZNA
KORZENIA

ZGNILIZNA
TWARDZIKOWA



DAWKOWANIE

SPOSÓB APLIKACJI	OKRES STOSOWANIA	DAWKA
oprysk gleby	przed siewem lub sadzeniem	0,3-0,6 kg/ha
fertygacja	w trakcie wegetacji	0,2-0,3 kg / 1000 l wody
ziemniak	oprysk gleby przed sadzeniem	0,2 kg / 5 l wody
namaczenie sadzonek przed sadzeniem	bezpośrednio przed sadzeniem	0,2 kg / 5 l wody / 50 szt.
zaprawianie nasion	przed siewem	0,3 kg / 10 l wody

NAP FUNGI

PREPARAT BIOLOGICZNY

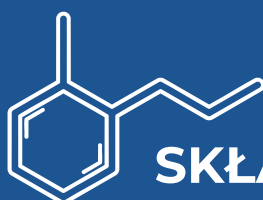
NAP FUNGI preparat, zawierający dwie odmiany bakterii *Bacillus*, które są naturalnie występującymi szczepami pożytecznych bakterii.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

Bakterie zawarte w preparacie niezwykle skutecznie kolonizują powierzchnię roślin, wspomagając ochronę przed infekcjami bakteryjnymi i grzybowymi. Na roślinie działają powierzchniowo i systemicznie indukując odporność roślin na patogeny. Wpływa pozytywnie na kwitnienie i zawiązywanie owoców.



Opakowanie: 1 kg



SKŁAD CHEMICZNY

Wyselekcjonowane szczepy bakterii *Bacillus* spp.

NAP FUNGI

MACZNIK
PRAWDZIWY

ZGNILIZNA
KORZENI

CHWOŚCIK

SZARA PLEŚŃ



DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKA
zboża	1,0 - 1,5 kg/ha
rzepak	1,0 - 1,5 kg/ha
kukurydza	1,0 - 1,5 kg/ha
burak cukrowy	1,0 - 1,5 kg/ha
ziemniaki	1,0 - 1,5 kg/ha

NAP PROTECT

PREPARAT BIOLOGICZNY

NAP PROTECT to biologiczny preparat doglebowy, który ogranicza żerowanie szkodników bytujących w glebie, takich jak: drutowce, turkucie, przędziorki, pędraki, chrząszcze, larwy śmietki, a także wciornastki hibernujące w glebie oraz niektóre nicienie.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

Preparat w swoim składzie zawiera wyselekcjonowane szczepy mikroorganizmów glebowych, takich jak: bakterie oraz grzyby, które odpowiadają za szybkie zwalczanie szkodników glebowych, już 1-2 doby po zaaplikowaniu preparatu.

NAP PROTECT najskuteczniej jest wprowadzić do wilgotnej gleby bezpośrednio przed uprawą mechaniczną, ale możliwe jest też stosowanie preparatu w trakcie deszczu na wilgotną glebę. Produkt kompatybilny z biostymulatorami, nawozami i insektycydami. Nie należy go stosować wraz z fungicydami.



Opakowanie: 5 kg



SKŁAD CHEMICZNY

Beauveria Bassiana, Metarhizium sp,
Lecanicillium sp, Paecilomyces sp.
2 x 10^{*8} CFU/g oraz ich metabolity.

NAP PROTECT

PĘDRAKI
W GLEBIE

DRUTOWCE

OPUCHLAKI

WCIORNASTKI



DAWKOWANIE

SPOSÓB APLIKACJI	OKRES STOSOWANIA	DAWKA
wprowadzanie do gleby podczas zabiegów uprawowych	przed siewem lub sadzeniem	5-10 kg/ha
namaczenie sadzonek przed sadzeniem	bezpośrednio przed sadzeniem	0,2 kg / 5 l wody / 50 szt.
oprysk w okresie wegetacji na wilgotną glebę	interwencyjnie w trakcie wegetacji roślin	10 kg/ha
ziemniaki	zaprawienie bulw przed sadzeniem oprysk gleby przed sadzeniem	2,5 kg / 1 t sadzeniaka 0,2 kg / 5 l wody
zaprawianie nasion	przed siewem	0,2 kg / 100 kg nasion

NAP CONTROL

PREPARAT BIOLOGICZNY

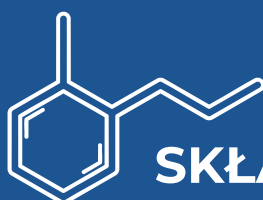
NAP CONTROL to preparat ograniczający straty w plonach powodowane przez szkodniki i ich larwy, zwłaszcza larwy stonki ziemniaczanej (larwy I-III stadium rozwojowego), przędziorków, piętnówki kapustnicy, omacnicy prosowianki, mączlika szklarniowego i wielu innych szkodników.

JAK POMAGA ROŚLINOM?

Preparat zawiera naturalne składniki i szczepy bakterii, które mają działanie dwukierunkowe dla roślin. Po pierwsze stwarzają szkodnikom niekorzystne warunki dla ich rozwoju i ograniczają ich występowanie. Po drugie bakterie zawarte w produkcie zaburzają przemiany metamorficzne larw i negatywnie wpływają na rozmnażanie się szkodników.



Opakowanie: 300 g



SKŁAD CHEMICZNY

Bacillus thuringiensis, Bacillus sp +
metabolity 2×10^{10}

NAP CONTROL

OMACNICA
PROSOWIANKA

STONKA
ZIEMNIACZANA

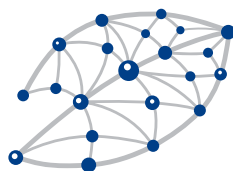
BIELINEK
KAPUSTNIK

WCIORNASTKI



DAWKOWANIE

RODZAJ ROŚLINY	DAWKA
zboża	0,5 kg/ha
rzepak	0,5 kg/ha
kukurydza	0,5 kg/ha
burak cukrowy	0,5 kg/ha
ziemniaki	0,5 kg/ha



POTRZEBY NAWOŻENIA ROŚLIN MIKROELEMENTAMI

TABELA POTRZEB NAWOŻENIA ROŚLIN MIKROELEMENTAMI

Rodzaj uprawy	Plon [dt/ha]	Bor B [g]	Cynk Zn [g]	Miedź Cu [g]	Mangan Mn [g]	Molibden Mo [g]
Zboża	60	50-100	300-500	50-100	500-1000	4 - 8
Rzepak	40	500-1250	200-400	50-100	500-1250	10 - 15
Kukurydza	80	300-400	300-500	75-125	750-1250	4 - 8
Burak cukrowy	600	500-750	300-600	100-200	750-1250	5 - 10
Ziemniaki	300	100-200	200-400	100-200	500-1000	4 - 8

TABELA ZAPOTRZEBOWANIA NA MIKROELEMENTY W UPRAWACH ROLNICZYCH

Rodzaj uprawy	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Pszenica	++	+++	++	+++	+	++
Jęczmień	+	+++	+	+++	+	++
Rzepak	+++	+	++	+++	+++	++
Kukurydza	+++	+	+++	++	+	+++
Burak cukrowy	+++	++	++	+++	+++	++
Ziemniaki	++	+	+	++	+	++
Strączkowe	+++	+	+	+	++	+++
Uprawy sadownicze	+++	+	++	++	+	+++
Uprawy warzywnicze	+++	++	++	+++	+++	++

+++

Duże zapotrzebowanie

++

Średnie zapotrzebowanie

+

Małe zapotrzebowanie

BROOM

FAO 240-250

nowość



WYMIATA STABILNOŚCIĄ!

Wysoki potencjał i stabilność plonowania w zmiennych warunkach klimatyczno-glebowych.

Zwiększenie elastyczności w doborze stanowiska do uprawy i ograniczenie ryzyka gospodarowania!

Jeden z najwcześniej kwitnących mieszańców w grupie średniowczesnej na ziarno (dośw. rozpozn. COBORU 2022 i 2023). To pewność dobrego i prawidłowego zaziarnienia kolby.

Zwiększenie bezpieczeństwa i powodzenia uprawy szczególnie na glebach lekkich lub w warunkach defcytu wody w glebie w okresie letnim!

Bardzo dobra zdrowotność ziarna – wysoka tolerancja na *Fusarium graminearum*.

Wysoka wartość handlowa ziarna!

Dobry wigor młodych roślin potwierdzony obserwacjami w doświadczeniach polowych.

Stabilny rozwój młodych roślin zapewnia optymalny termin kwitnienia, co przyczynia się do bezpieczeństwa uprawy!

Wcześnie zasychające, nieliczne, luźno ułożone liście okrywowe kolby (tzw. koszulki) zwiększają tempo oddawania wody z ziarna na polu.

Zmniejszenie kosztów suszenia i poprawa opłacalności uprawy!

METRYKA

Rejestracja: **UE 2021**

Hodowca: **MOREAU Genetics**

Typ mieszańca: **pojedynczy (SC)**

Typ ziarna: **pośredni flint/dent**

Użytkowanie: **ziarno**

ROŚLINY

- średniej wysokości
- bardzo dobry efekt przedłużonej zieloności liści, tzw. stay green
- wcześnie kwitnące

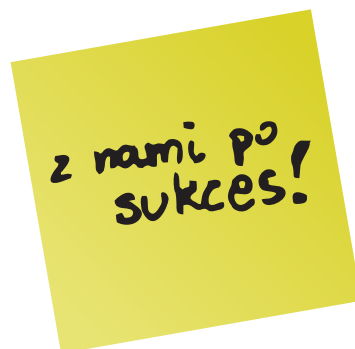
KOLBA

- bardzo regularna i dobrze wypełniona
- szybko zasychające i nieliczne liście okrywowe
- liczba rzędów w kolbie: 14-16
- liczba ziaren w rzędzie: 28-30

www.napena.pl



tel: 661 934 325



www.napena.pl

