



PRODUKTY SADOWNICZE

KATALOG





Chcesz być na bieżąco z najnowocześniejszymi rozwiązaniami?



Chcesz skutecznie i ekonomicznie chronić swój sad lub plantację?



Oczekujesz kompleksowego doradztwa skrojonego na potrzeby Twojego gospodarstwa?

Odpowiedzią na wszystkie te pytania jest Program doradczy FruitAkademia.

Program doradczy FruitAkademia funkcjonuje od 2008 roku na Polskim rynku. Bazujemy na wiedzy i doświadczeniach zagranicznych jednostek doradczych oraz polskiej myśli technologicznej. Serwis FruitAkademia to młody dynamiczny zespół stworzony z myślą by dzielić się swoją wiedzą i pasją do sadownictwa. Korzystamy z najnowocześniejszych środków technicznych niezbędnych do prognozowania i oceny zagrożeń ze strony chorób i szkodników. Zasady jego funkcjonowania są zbliżone do najlepszych programów



Doświadczenia zdobyte w ciągu ostatnich 10 lat funkcjonowania programu FruitAkademia wykazały, że przynosi on sadownikom bezpośrednie korzyści ekonomiczne, gdyż prowadzi do wyraźnej redukcji kosztów ochrony poprzez ograniczenie ilości zabiegów, przy jednoczesnym uzyskaniu owoców najwyższej jakości. Zalecenia układane przez zespół FruitAkademia uwzględniają wszelkie aspekty bezpieczeństwa. Rekomendujemy rozwiązania skuteczne i jednocześnie selektywne dla organizmów pożytecznych.

Dołącz do nas a możliwości przerosną Twoje oczekiwania.

Formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie www.fruitakademia.pl lub u doradców klienta w sklepach Kurka

Kontakt:

Emil Szulc
+48 501 097 057

Wojciech Kukuła
+48 509 711 365

Łukasz Wrzokowicz
+48 723 683 596



Spis treści

2-6	FUNGICYDY
7-10	INSEKTYCYDY
11-13	REGULATORY WZROSTU
14-16	ADIUWANTY
17-23	BIOSTYMULATORY
24-34	NAWOZY DOLISTNE
35-38	NAWOZY DOGLEBOWE
39-41	POZOSTAŁE
42-43	AKCESORIA
44-53	TECHNOLOGIE OCHRONY

Pewnym krokiem w nowy sezon 2020, z PUH Chemirol

Ochrona upraw sadowniczych to nie loteria. W sadzie podobnie jak i innych uprawach nie ma miejsca na przypadkowość działania. Każdy zabieg musi być poparty wnikliwą analizą zagrożenia oraz oceną realnych korzyści z jego zastosowania. Wiedza i doświadczenie jakie oferują profesjonalne programy doradcze to jedno a właściwy „oręż” w tej często nierównej walce to drugie. Każdorazowo sięgając po odpowiednie narzędzie należy mieć pewność co do jego pochodzenia. Tylko środki z legalnych źródeł w połączeniu z właściwym ich zastosowaniem dają 100% skuteczności działania bez ryzyka wystąpienia nieprzewidzianych skutków. Gwarantem zawartości substancji aktywnej wewnątrz każdego opakowania danego środka jest jasno określony producent. Aby użytkownik mógł uzyskać jak najwyższą skuteczność zabiegu prowadzone są kilkunastoletnie badania. Bez nich nie powstałaby etykieta, będąca z jednej strony swego rodzaju dokumentem urzędowym zezwalającym na wprowadzenie środka do obrotu handlowego na terytorium RP, a z drugiej instrukcją jak dany środek zastosować.

W niniejszym katalogu przedkładamy Państwu kompendium wiedzy o środkach będących w dystrybucji Przedsiębiorstwa Usługowo-Handlowego Chemirol. Nasi pracownicy w oparciu o wiedzę i wieloletnie doświadczenie przygotowali dla Państwa gotowe programy ochrony, nawożenia i biostymulacji roślin tak aby ułatwić proces produkcji, pozostawiając jednocześnie Państwu wybór co do najodpowiedniejszego rozwiązania. Niech ten katalog będzie dla Państwa instrukcją do ułożenia puzzli, które będą finalnie stanowić pejzaż dorodnych, zdrowych i bezpiecznych dla konsumenta owoców.

Dziękuję za zaufanie firmie Chemirol

Wojciech Kuluta

Crop Manager ds. Sadownictwa
FruitAkademia/Chemirol

Fungicydy

Fungicydy to środki ochrony roślin skierowane do ochrony roślin uprawnych przed chorobami powodowanymi przez chorobotwórcze grzyby. Ich potencjał infekcyjny i nasilenie w każdym roku jest inne i w dużej mierze zależy od przebiegu warunków atmosferycznych. Szczególny nacisk należy położyć na dwie z najgroźniejszych i powszechnych chorób tj. parcha jabłoni i mączniaka jabłoni. Powodzenie prowadzonej ochrony zależy od właściwego rozpoznania i dobór odpowiedniego preparatu.

Parch jabłoni jest powodowany przez workowic *Venturia inaequalis*. Cykl rozwojowy patogena rozpoczyna się jeszcze późną jesienią lub wczesną zimą w roku ubiegłym. W obrębie opadłych porażonych liści rozwijają się owocniki typu pseudotecjum zagłębione w tkankę liścia. Wewnątrz nich formują się worki z zarodnikami workowymi (askosporami). W zależności od przebiegu pogody pierwsze zdolne do wysiewu i infekcji askospory mogą pojawiać się już w marcu. Ciepła wiosna z dużą ilością opadów stymuluje rozwój choroby. Okres ten pokrywa się z rozwojem pierwszych zielonych tkanek na jabłoni. Po około 6-8 dniach od infekcji rozwijają się pierwsze symptomy. Na najmłodszych liściach i ogonkach liściowych pojawiają się drobne, oliwkowozielone, plamy o nieregularnym kształcie. Z czasem plamy powiększają się, a ich powierzchnia ulega pofałdowaniu i pokrywa się aksamitnym nalotem strzępek, trzonek i zarodników konidialnych. Uwalniane w trakcie całego sezonu wegetacyjnego kolejne generacje zarodników konidialnych przyczyniają się



Objaw mączniaka jabłoni na rozecie liściowej

do rozprzestrzenienia choroby. Silnie porażenie zawiązków prowadzi do ich opadania. Natomiast na rozwiniętych zawiązkach, plamy w miejscu porażenia stają się ciemnobrązowe, korkowacieją i pękają. Owoce mogą być jednostronnie zdeformowane. Żółknące i opadające porażone liście w kolejnym sezonie wegetacyjnym są źródłem choroby.

Mączniak jabłoni jest jedną z bardziej uciążliwych chorób w uprawie jabłoni. Sprawcą choroby jest grzyb *Podosphaera leucotricha*. Patogen zimuje w postaci grzybni pod łuskami pąków. W okresie bezlistnym bardzo łatwo

zlokalizować objawy mączniaka na młodych jednorocznych pędach, które są całkowicie pokryte srebrnoszarym nalotem. Silnie porażone pąki zazwyczaj zamierają i nie rozwijają się w ogóle. Z pąków słabiej zainfekowane rozwijają się liście, które są już od samego początku porażone przez grzyb i szybko pokrywają się białym mączystym nalotem, złożonym z grzybni, trzonek i zarodników konidialnych. Ciepła i sucha pogoda przyczynia się do masowego występowania choroby. Infekcja może przebiegać bez udziału kropli wody. W optymalnych warunkach (19-22°C) objawy mączniaka na liściach mogą być widoczne gołym okiem już po 48 godzinach po infekcji. Systematycznie uwalniane w ciągu sezonu wegetacyjnego zarodniki konidialne odpowiadają za rozprzestrzenianie choroby w obrębie uprawy jabłoni. Z czasem grzybnia patogena przerasta z liści na pędy jednoroczne, znacznie ograniczając ich wzrost. Patogen może infekować także kwiaty, które są zazwyczaj drobniejsze i zdeformowane. W wyniku silnego porażenia kwiaty mogą zasychać i zamierać nie zawiązując owoców. Na owocach będących w zaawansowanym stadium obserwuje się często ordzawienia skórki. W kolejnym sezonie źródłem patogena są pędy pokryte białym nalotem bądź porażone pąki.



Objaw parcha jabłoni na powierzchni liścia

O skuteczności zwalczania chorób grzybowych stanowi znajomość biologii i etiologii ich sprawców a także dobór odpowiednio dobranych fungicydów.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

DIANA 500 SC

FUNGICYD

dodyna (związek z grupy pochodnych guanidyny) – 500 g/l (48,73%)



Dostępne opakowania:
1L i 5L

- » Środek grzybobójczy w formie stężonej zawiesiny o działaniu powierzchniowym.
- » Wykazuje działanie zapobiegawcze i interwencyjne.

Stosowanie środka

Uprawa	Choroba	Zalecana dawka	Termin stosowania	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Jabłoń	Parch jabłoni	1,3 - 1,5 l/ha	Od początku nabrzmiewania pąków liściowych (BBCH 51) do 60 dni przed zbiorem (do fazy BBCH 76 tj. gdy owoce osiągają 60% typowej wielkości).	4	600-700 l/ha

- » Zabieg interwencyjny wykonać do 24 godzin po infekcji przy ciepłej pogodzie lub do 48 godzin po infekcji przy chłodnej pogodzie.
- » Zaleca się wykonać środkiem dwa zabiegi po sobie w odstępie 7-10 dni i ewentualnie po upływie minimum pięciu tygodni dwa kolejne zabiegi (maksymalnie 4 zabiegi).
- » Nie stosować podczas kwitnienia.
- » Okres karencji: Jabłka - 60 dni.

BATALION 450 SC

FUNGICYD

pirymetanil (związek z grupy anilinopyrimidyn) – 450 g/l



Dostępne opakowania:
1L i 5 L

- » Środek grzybobójczy w formie stężonej zawiesiny.
- » Łatwo rozpuszczalna płynna formacja.
- » Wysoka odporność na zmywanie przez opady.
- » Długie działanie interwencyjne do 72 h po infekcji.
- » Wysoka skuteczność już w dawce 0,7 l/ha (jabłoń) i 1,66 l/ha (truskawka, malina).
- » Bardzo wysoka skuteczność działania, również w niższych temperaturach.

Stosowanie środka

Uprawa	Choroba	Zalecana dawka	Termin stosowania	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Jabłoń	Parch jabłoni	0,7-1,0 l/ha	Od fazy widocznych pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 55-69).	3	500-750 l/ha
Grusza	Parch gruszy	0,7-1,0 l/ha	Od fazy widocznych pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 55-69).	3	500-750 l/ha
Truskawka	Szara pleśń	1,66 l/ha	Stosować od początku fazy kwitnienia do dojrzałości owoców (BBCH 61-87).	2	500-750 l/ha
Malina	Szara pleśń, przypąkowe zamieranie pędów maliny	1,66 l/ha	W okresie największego zagrożenia chorobami w pełni kwitnienia oraz po zbiorze owoców i wycięciu starych pędów (BBCH 65-87).	2	1000 l/ha

- » Zapobiegawczo co 7-10 dni w zależności od przebiegu pogody i sygnalizacji lub interwencyjnie do 72 godzin po infekcji (jabłoń).
- » Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- » Okres karencji: Jabłoń, grusza - 28 dni. Malina, truskawka - 3 dni.

APLORD 250 EC / PORTER 250 EC FUNGICYD

difenokonazol (związek z grupy triazolii) - 250 g/l (24,78% w/w)



Dostępne opakowania:
0,5L; 1L i 5 L

- » Środek grzybobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej.
- » Preparat o działaniu systemicznym stosowany w ochronie jabłoni w celu jednoczesnego zwalczania parcha i mączniaka.
- » Szybka absorpcja - doskonale wnika i rozprzestrzenia się w tkankach roślin.
- » Działanie interwencyjne do 120 godzin od początku infekcji oraz wyniszczające.

Stosowanie środka

Uprawa	Choroba	Zalecana dawka	Termin stosowania	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Jabłoń	Parch jabłoni	0,2 l/ha	Od fazy zielonego pąka kwiatowego do końca fazy kwitnienia (BBCH 56-69).	3	750 l/ha
Jabłoń	Mączniak jabłoni	0,2 l/ha	Od fazy pojawienia się pąków do początku rozwoju owoców (BBCH 55-71).	3	750 l/ha

- » Najskuteczniejszy w temperaturze > 12°C.
- » Okres karencji: jabłoń - 28 dni.

KENDO 50 EW FUNGICYD

cyflufenamid (związek z grupy feniloacetamidów) - 50 g/l



Dostępne opakowania:
1 L

- » Środek grzybobójczy w formie emulsji oleju w wodzie.
- » O działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie jabłoni, gruszy i winorośli.
- » Skuteczny nawet w niskich temperaturach (minimalna temperatura to 5°C).
- » Możliwość mieszania z produktami z grupy IBE.

Stosowanie środka

Uprawa	Choroba	Zalecana dawka	Termin stosowania	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Jabłoń	Mączniak jabłoni	0,4-0,5 l/h	Od fazy różowego pąka do końca fazy gdy owoce osiągną połowę typowej wielkości (BBCH 57-75).	2	500-1000 l/ha
Grusza*	Mączniak prawdziwy	0,4-0,5 l/h	Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby od fazy gdy pierwsze liście są całkowicie wykształcone do fazy gdy owoc jest dojrzały do zbioru (BBCH 19-87).	2	500-1000 l/ha
Winorośl*	Mączniak prawdziwy	0,15-0,5 l/h	Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby od końca fazy gdy widoczne są zielone końce pędów do końca fazy gdy większość jagód styka się ze sobą (BBCH 09-79).	2	400-1600 l/ha

* Zastosowanie na odpowiedzialność użytkownika

- » Zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby.
- » Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-14 dni.
- » Możliwość mieszania z innymi produktami z grupy IBE np. difenokonazol - Aplord 250 EC - obniżając dawkę Kendo do 0,2 - 0,3 l/ha + pełna dawka 0,2 l/ha difenokonazolu.
- » Okres karencji: Jabłoń, grusza - 14 dni, Winorośl - 21.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

TOPSIN M 500 SC

FUNGICYD

tiofanat metylowy (zw. z grupy benzimidazoli) 500g w 1 l Środka (41,91%)



Dostępne opakowania:
1L, 10L, 15L

- » Środek grzybobójczy w postaci stężonej zawiesiny.
- » O działaniu układowym ograniczający szerokie spektrum chorób.
- » przeznaczony do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego w ochronie roślin rolniczych, sadowniczych, warzywnych i ozdobnych przed chorobami grzybowymi.

Stosowanie środka

Uprawa	Choroba	Zalecana dawka	Termin stosowania	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Jabłoń, grusza	Rak drzew, zgorzel kory, gorzka zgnilizna	1,5 l/ha	Stosować wiosną w okresie bezlistnym natychmiast po wiosennym formowaniu koron lub po gradobicjach.	1	500-750 l/ha
Śliwa, Wiśnia, czereśnia	Brunatna zgnilizna drzew pestkowych i dziurkowatość liści	1,5 l/ha	Stosować przed kwitnieniem lub po kwitnieniu do okresu zbiorów, z uwzględnieniem okresu karencji.	1	500-900 l/ha
Wiśnia, czereśnia	Drobna plamistość i leukostomoza	1,5 l/ha	Stosować przed kwitnieniem lub po kwitnieniu do okresu zbiorów, z uwzględnieniem okresu karencji.	1	500-900 l/ha
Brzoskwinia, morela*	Brunatna zgnilizna drzew pestkowych, mączniak prawdziwy, leukostomoza drzew pestkowych, choroby kory, choroby drewna	1,5 l/ha	Stosować z uwzględnieniem okresu karencji.	1	500-900 l/ha
Porzeczka czarna, biała i czerwona*	Amerykański mączniak agrestu, biała plamistość liści, opadzina liści, szara pleśń	1,5 l/ha	Stosować z uwzględnieniem okresu karencji.	1	500-900 l/ha
Malina, jeżyna*	Zamieranie pędów, szara pleśń	1,5 l/ha	Stosować z uwzględnieniem okresu karencji.	1	500-900 l/ha
Borówka amerykańska*	Szara pleśń, zgorzel pędów, zamieranie pędów, antraknoza	1,5 l/ha	Stosować z uwzględnieniem okresu karencji.	1	500-900 l/ha

* STOSOWANIE ŚRODKA W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH (Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik)

CYPRODEX 300 EC

FUNGICYD

cyprodynil (substancja z grupy anilinopirymidyn) – 300 g/l (29,87%)



Dostępne opakowania:
1 L, 5L

- » Środek grzybobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej wykazuje działanie wglębne.
- » Fungicyd do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego do 48 godzin.
- » Wykazuje działanie także w niższych temperaturach.

Stosowanie środka

Uprawa	Choroba	Zalecana dawka	Termin stosowania	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Jabłoń Grusza	Parcz jabłoni Parcz gruszy	0,5 l/ha	Od fazy pęknięcia pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 53-69).	3	600 l/ha

- » Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.
- » Po wyschnięciu na powierzchni liści jest odporny na zmywanie przez deszcz.
- » Okres karencji: Jabłoń, grusza - 60 dni.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

ASTRON 350 SE

FUNGICYD

ditianon (związek z grupy antrachinonów) – 350 g w 1 litrze środka



Dostępne opakowania:
1L i 5 L

- » Środek grzybobójczy w postaci zawiesiny emulsyjnej, o działaniu powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego w ochronie jabłoni przed parchem jabłoni i gruszy.
- » Polecany do integrowanej produkcji - niska toksyczność dla fauny pożytecznej.
- » Brak negatywnych skutków stosowania - niska fitotoksyczność.
- » Wysoka odporność na zmywanie - bardzo dobre właściwości pokrycia liści.
- » Łatwość mieszania z wieloma środkami ochrony roślin.

Stosowanie środka

Uprawa	Choroba	Termin stosowania	Zalecana dawka	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Jabłoń, Grusza	Parch jabłoni, Parch gruszy	Stosowanie „solo” od fazy, kiedy pąki kwiatowe nabrzmiewają: łuski pąkowe są wydłużone z jasnobrązowymi przebarwieniami do fazy, kiedy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 51-75).	0,9-1,4 l/ha	4	600-1000 l/ha
Jabłoń, Grusza	Parch jabłoni, Parch gruszy	Astron 350 SE 0,85l/ha + Batalion 450 SC 0,65l/ha, stosowane zapobiegawczo od fazy koniec nabrzmiewania pąków (widoczne jasnobrązowo zabarwione łuski pąkowe, częściowo gęsto pokryte włoskami) do fazy, gdy owoc osiąga wielkość do 20 mm (BBCH 52-72).	0,85 l/ha	2	600-1000 l/ha

- » Odstęp między zabiegami: 7-16 dni.
- » Okres karencji: Jabłoń, grusza - 28 dni przy zastosowaniu solo, Jabłoń, grusza - 28 dni przy zastosowaniu w mieszaninie zbiornikowej.

LEKARO 80 WG

FUNGICYD

kaptan (związek z grupy ftalimidów) – 800 g/kg



Dostępne opakowania:
1kg; 9kg i 25kg

- » Środek grzybobójczy w formie granulacji do sporządzania zawiesiny wodnej.
- » Najbezpieczniejszy fungicyd w kategorii fungicydów kontaktowych niezależnie od fazy rozwojowej roślin.
- » Brak negatywnych skutków stosowania (np. oparzenia liści/kwiatów i ordzawienia owoców).
- » Zalecany do integrowanej produkcji - niska toksyczność dla fauny pożytecznej.
- » Niezawodność w różnych warunkach pogodowych i fazach rozwojowych roślin.
- » Bardzo dobre właściwości pokrycia liści.
- » Kompatybilność z wieloma środkami ochrony roślin.

Stosowanie środka

Uprawa	Choroba	Zalecana dawka	Termin stosowania	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Jabłoń	Parch jabłoni	1,9 kg/ha	od fazy widocznych pąków kwiatowych (BBCH 55). W sezonie wykonać 8-10 zabiegów, w odstępie co 7-8 dni. Środek stosować do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 75).	10	600-700 l/ha

- » Stosować zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub w momencie zaobserwowania pierwszych objawów choroby.
- » Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.
- » W sezonie wykonać 8-10 zabiegów, w odstępie co 7-8 dni.
- » Ostatni zabieg należy wykonać najpóźniej na 28 dni przed planowanym zbiorem.
- » Zaleca się stosowanie środka w temperaturze 12-20°C.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Insektycydy

Insektycydy to środki ochrony roślin skierowane do ograniczania liczebności owadów żerujących na roślinach uprawnych powodujących obniżenie ilości i jakości plonu. Szkodniki występują corocznie w danym okresie czasu lecz z różnym nasileniem. Wynika to m.in. z przebiegu warunków pogodowych ale także mikroklimatu danego rejonu. Prawidłowa ochrona to w pierwsze kolejności monitoring np. za pomocą pułapek feromonowych oraz systematyczne lustracje. Dopiero w drugiej kolejności dobór odpowiedniego produktu i właściwe jego zastosowanie. Wśród szkodliwych owadów na które należy zwrócić szczególną uwagę są: mszyce, przędziorki i zwójki



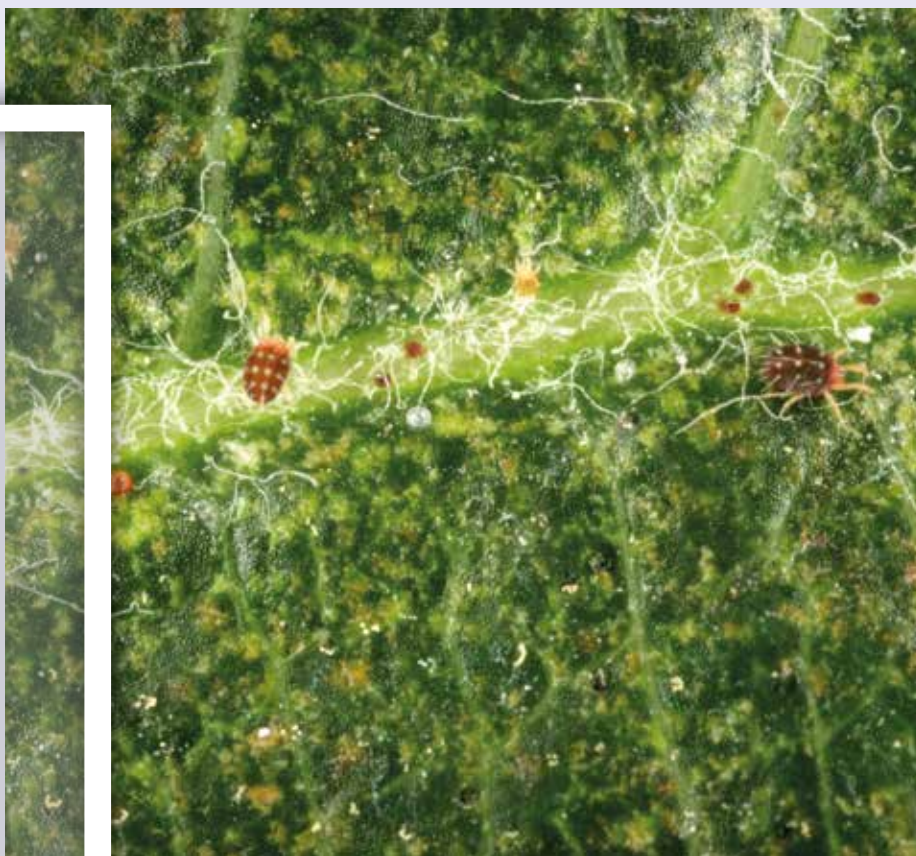
Kolonia mszycy jabłoniowej na liściu jabłoni

Mszyce są jednym z najważniejszych szkodników upraw sadowniczych. Ich występowanie jest zazwyczaj masowe, w uprawie jabłoni rozwijają od 9 do nawet 15 pokoleń w sezonie. Szkodliwość mszyc polega na osłabieniu, a w skrajnych przypadkach na zahamowaniu wzrostu oraz deformacji liści i młodych pędów. Warto pamiętać o tym, że mszyce mogą być wektorami wirusów. Najczęściej występujące mszyce w uprawie jabłoni to mszyca jabłoniowa, jabłoniowo - zbożowa, jabłoniowo - babkowa jak i bawełnica korówek, natomiast na gruszech mszyca jabłoniowa i jabłoniowo - zbożowa.



Kolonia Bawełnicy koróweczki

Przędziorki to roztocza z rodziny przędziorkowatych, pospolicie występujące na terenie Polski. Zasadlają wiele gatunków roślin sadowniczych, preferują jabłonie i śliwy, na gruszkach są spotykane rzadko. Najczęściej występującym gatunkiem w pierwszej części sezonu jest przędziorek owocowiec, który jest jednym z głównych problemów w znacznej części sadów jabłoniowych w Polsce. Przędziorek owocowiec zimuje w postaci jaj, dlatego też walkę z nim można rozpocząć już w okresie bezlistnym przy użyciu preparatów olejowych. Latem z kolei na jabłoniach można obserwować także drugi gatunek, Przędziorka chmielowca. Gatunek ten w odróżnieniu od przędziorka owocowca zimuje w postaci osobnika dorosłego więc aplikacja olejów nie zwalcza go. Przy niewłaściwym postępowaniu obydwaj gatunki przysparzają nie lada problemów. Nieprawidłowo przeprowadzona ochrona w okresie wczesnowiosennym skutkuje wzrostem liczebności szkodnika i podnosi koszty prowadzonej produkcji zwłaszcza w drugiej połowie lata.



Przędziorek owocowiec na spodniej stronie liścia jabłoni



Owocówka larwa i osobnik dorosły - motyl

Owocówka jabłkowieczka jak i zwójki liściowe są gatunkami o dużej szkodliwości. Występują bardzo powszechnie w uprawach jabłoni i gruszy. Zwojkowate to jedna z najliczniejszych rodzin z rzędu motyli. W warunkach klimatu naszego kraju jest ich ponad 450 gatunków. Gro z nich to szkodniki roślin uprawnych. Jednym z najbardziej znanych przedstawicieli jest oczywiście owocówka jabłkowieczka, ale także liczna grupa zwojek liściowych. W sadach i jagodnikach odnotowano występowanie 22 gatunków, których liczebność w zależności od sezonu wegetacyjnego bywa zmienną. Gąsienice zwojek liściowych żerują na pąkach, liściach, kwiatach a także i owocach. W sadach powszechnie można spotkać m.in.: Zwojke różóweczke, Zwojke bukóweczke, Zwojke siatkóweczke i Wydlubke oczateczke.

APIS 200 SE / LOS OVADOS 200 SE

acetamipryd (związek z grupy neonikotynoidów) – 200 g/l (18,80%)

INSEKTYCYDY



Dostępne opakowania:
0,25L, 1L

- » Środek owadobójczy w formie zawiesino - emulsji.
- » Znana i sprawdzona substancja aktywna
- » Nowa płynna formuacja SE - zawiesinoemulsja.
- » Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie.
- » Bezpieczny dla owadów pożytecznych.
- » Działa na najważniejsze szkodniki jabłoni kontaktowo i żołądkowo.

Stosowanie środka

Uprawa	Choroba	Zalecana dawka	Termin stosowania	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Jabłoń	Mszyce	0,125 l/ha	Zabieg wykonywać od końca fazy kwitnienia do początku zawiązywania owoców, gdy owoce osiągają wielkość do 10 mm (BBCH 69-71).	1	700-750 l/ha
Jabłoń	Owocówka jabłkówekca	0,2 l/ha	Środek stosować od końca fazy kwitnienia, do fazy gdy średnica owoców dochodzi do 40 mm, owoc podnosi się (BBCH 69-74).	1-2	700-750 l/ha
Grusza*	szycja jabłoniowa, Mszyca jabłoniowo-babkowa	0,125-0,2 l/ha	Opryskiwać zgodnie z sygnalizacją od końca kwitnienia do fazy dojrzałości owoców do zbioru (BBCH 69-87).	2	750 l/ha
Wiśnia i czereśnia*	Nasionnica trześniówka, Mszyce	0,125 l/ha	Od momentu, gdy owoc osiągnie 90% typowej wielkości do początku dojrzewania, wybarwiania się owoców (BBCH 79-81).	1	750 l/ha
Śliwa*	Mszyce, Owocnice śliwowe, Owocówka śliwkówekca, misecznik śliwowy	0,2 l/ha	Opryskiwać zgodnie z sygnalizacją od fazy pierwszego liścia do dojrzałości konsumpcyjnej owoców (BBCH 11-89).	2	600-1000 l/ha
Orzech włoski*	Mszyce	0,2 l/ha	Opryskiwać zgodnie z sygnalizacją: od początku rozwoju kwiatostanów do połowy fazy kwitnienia (fazach BBCH 50-65).	2	200-750 l/ha
Leszczyna (orzech laskowy)*	Mszyce, słonkowiec (słonik) orzechowiec, dłużyńka leszczynówka, misecznik śliwowy, zwójka siatkówekca, zwójka różówekca i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście	0,2 l/ha	Opryskiwać zgodnie z sygnalizacją: od fazy pierwszego liścia do połowy fazy kwitnienia (BBCH 11-65).	2	200-750 l/ha

*Środek stosować na odpowiedzialność użytkownika

- » Opryskiwać w momencie liczego pojawu mszyc lub muchówek i masowego składania jaj.
- » Odstęp pomiędzy zabiegami 14 dni (jabłoni), 20 dni (śliwa).
- » Do zabiegu zalecany dodatek 0,2 l/ha adiuwantu sylikonowego Asystemt+.
- » Okres karencji: jabłoń - 14 dni; wiśnia - 14 dni; czereśnia - 14 dni; orzech włoski - 14 dni; grusza - 14 dni; śliwa - 14 dni.

PIRIMOR 500 WG

pirymikarb (związek z grupy karbaminianów) – 500 g /kg (50%)

INSEKTYCYDY



Dostępne opakowania:
1 kg

- » Środek owadobójczy w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej
- » Bardzo szybko wnika do tkanek roślinnych (odporny na zmywanie przez deszcz oraz mniej podatny na negatywne oddziaływanie słońca)
- » Produkt wykazuje efekt tzw. „knock down”
- » Unieszkodliwia mszyce poprzez działanie kontaktowe oraz gazowe
- » Skuteczne zwalczanie szkodników już w temperaturze od 15°C
- » Zwalcza nawet odporne formy mszyc w jabłoni.

Stosowanie środka

Uprawa	Choroba	Zalecana dawka	Termin stosowania	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Jabłoń	Mszyce	0,4 kg/ha	Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika.	1	500-750 l/ha

*Środek stosować na odpowiedzialność użytkownika

- » Pirimor 500 WG dzięki bardzo szybkiemu wnikanu do tkanek roślinnych staje się odporny na zmywanie przez deszcz oraz mniej podatny na negatywne oddziaływanie słońca.
- » Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- » Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji): 7 dni.
- » Unikać stosowania: na rośliny w czasie kwitnienia; kiedy na uprawie chronionej występują kwitnące chwasty; w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek.

ABAMAX 018 EC / KOSAMEKTYN 018 EC

abamektyna (produkt naturalny z grupy makrocyclicznych laktonów) - 18 g/l

INSEKTYCYDY



Dostępne opakowania:
1L i 5L

- » Insektycyd i akarycyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej.
- » Wysoka skuteczność w zwalczaniu przędziorków również tych odpornych na insektycydy z innych grup chemicznych.
- » Brak pozostałości.
- » Stabilna, wysokiej jakości formułacja.

Stosowanie środka

Uprawa	Choroba	Zalecana dawka	Termin stosowania	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Grusza	Miodówka gruszowa plamista	0,75 l/ha	Środek stosować po okresie kwitnienia drzew i zauważeniu pierwszych objawów uszkodzeń.	1	500-1000 l/ha
Truskawka uprawiana w gruncie i pod osłonami	Przędziorek chmielowiec*	1,2 l/ha	Opryskiwać rośliny po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów uszkodzeń przed kwitnieniem (BBCH 00-49) lub po zakończeniu kwitnienia (BBCH 71-99).	1	500-1200 l/ha
Malina, jeżyna	Przędziorek chmielowiec*	0,5 l/ha	Opryskiwać rośliny po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów uszkodzeń (BBCH 00-99).	2	1000-1200 l/ha

*Środek stosować na odpowiedzialność użytkownika

- » Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 28 dni (malina, jeżyna).
- » Opryskiwać całe rośliny - zwracając uwagę na dokładne pokrycie cieczą użytkową również.
- » Środka nie stosować przed spodziewanym deszczem.
- » Okres karencji: Grusza - 28 dni; Oberżyna, ogórek, papryka, pomidor, truskawka, malina, jeżyna - 3 dni.

DELCAPS 050 CS

deltametryna (związek z grupy pyretroidów) - 50 g/l (4,9% w/w)

INSEKTYCYDY



Dostępne opakowania:
0,5L; 1L i 5L

- » Środek owadobójczy w formie zawiesiny kapsuł w cieczy przeznaczony do rozcieńczania wodą.
- » Posiada właściwości mocno zaburzające układ nerwowy owadów.
- » Wykazuje silne działanie kontaktowe i żołądkowe.
- » Bardzo powolny rozkład pod wpływem promieniowania słonecznego.
- » Pełna ochrona przed szkodnikami w uprawach zbóż, rzepaku i jabłoni.
- » Formułacja CS w postaci zawiesiny kapsuł pozwala substancji aktywnej działać dłużej.
- » Substancja aktywna działa dłużej i jest bezpieczniejsza dla użytkownika oraz owadów pożytecznych.

Stosowanie środka

Uprawa	Choroba	Zalecana dawka	Termin stosowania	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Jabłoń	Mszycy jabłoniowa	0,25 l/ha	Stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc.	1	500-600 l/ha

- » Niebezpieczne dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia.
- » Środek w zalecanej dawce ogranicza również występowanie zwójek.
- » Środek działa najskuteczniej w temp. poniżej 20°C.
- » Okres karencji: Jabłoń - 7 dni.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Regulatory wzrostu

Regulatory wzrostu to substancje syntetyczne lub organiczne które modyfikują przebieg procesów fizjologicznych w roślinach. Mają wpływ m.in. na produkcję auksyn, cytokinin, giberelin czy kwasu jasmonowego. Stosuje się je w szerokim zakresie - od upraw sadowniczych i rolniczych po florystykę np.: cytokinina przedłuża trwałość kwiatów ciętych, giberelina poprawia zawiązywanie owoców i redukuje ordzawienia, proheksadion wapnia ogranicza siłę wzrostu, 6-benzyloaminopuryna redukuje ilość zawiązków 1-metylocyklopropan blokuje receptory etylenu, etefon stymuluje produkcję etylenu który przyspiesza dojrzałość.



KUDOS

REGULATORY WZROSTU

proheksadion wapnia (związek z grupy cykloheksanodionów) – 100g/kg (10,0%)



Dostępne opakowania:
2,5 kg

- » Środek w postaci granul do sporządzenia cieczy roboczej.
- » Silna skuteczność w ograniczaniu wzrostu pędów poprzez skrócenie międzywęźli.
- » Pozytywny wpływ na zawiązywanie owoców.
- » Udowodniona skuteczność na tym samym poziomie co konkurencyjny produkt referencyjny.
- » Oszczędność kosztów - ograniczeni roboczogodzin cięcia letniego.

Stosowanie środka

Uprawa	Zakres stosowania	Zalecana dawka	Termin stosowania	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Jabłoń	Ograniczenie wzrostu pędów	1,25 kg/ha	Pierwszy oprysk należy wykonać na początku wzrostu młodych pędów, gdy ich długość nie przekracza 5 cm (od fazy BBCH 31). Zabieg można powtórzyć po 3-5 tygodniach. Środek stosować do fazy, w której owoce osiągają 50% typowej wielkości (BBCH 75).	2	500-2000 l/ha

- » Stosować na suche rośliny w dawkach dzielonych. Dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 kg/ha. Nie przekraczać łącznej dawki w sezonie: 2,5 kg/ha.
- » Umiarkowanie kwaśne pH ułatwia i przyspiesza wchłanianie proheksadionu.
- » Odstęp pomiędzy zabiegami: 21-35 dni.
- » Stosować w warunkach aktywnego wzrostu roślin.
- » Nie opryskiwać roślin w warunkach stresu.
- » W przypadku temperatur powyżej 22°C lub niskiej wilgotności względnej, zaleca się wykonywanie zabiegów wieczorem.
- » Okres karencji: Jabłka - 55 dni.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

EXILIS 020 SL

REGULATORY WZROSTU

6-benzyloaminopuryna (związek z grupy puryn) – 20 g/l (14,28%)



Dostępne opakowania:
5 L

- » Środek w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie.
- » Zwiększa liczbę komórek dając większy potencjał produkcji dużych owoców.
- » Elastyczny czas stosowania - optymalnie gdy zawiązki z kwiatu królewskiego osiągną 8-12 mm średnicy.
- » Eliminuje ryzyko przemienności owocowania.
- » Do stosowania na różnych odmianach jabłoni, przy wysokim poziomie bezpieczeństwa dla plonu.

Stosowanie środka

Uprawa	Zastosowanie	Zalecana dawka	Termin stosowania	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Jabłoń, grusza	Przerzedzanie zawiązków owoców	7,5 l/ha	Zabieg wykonać na zawiązki owoców wielkości 7-15 mm (w fazie BBCH 71-72).	1	1000 l/ha

- » Środek działa silniej gdy jest mniej światła, co oznacza, że efekt będzie silniejszy pod siatkami antygradowymi i w dni pochmurne.
- » Optymalna temperatura: min 18°C przez 2-3 dni po aplikacji.
- » Lepsze efekty na drzewach o aktywnym wroście.
- » Okres karencji: Jabłoń - 90 dni; Grusza - 90 dni.

NOVAGIB 010 SL

REGULATORY WZROSTU

Gibereliny A4 + A7 (związek z grupy laktonów) – 10 g/l (0,96%)



Dostępne opakowania:
1 L

- » Środek w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie.
- » Zapobiega ordzawieniom, wygładza skórki, poprawia wygląd owoców.
- » Poprawia zawiązywanie owoców.
- » Istotnie poprawia wielkość plonu.
- » Wzmacnia liście rozetowe, poprawiając odżywianie roślin.
- » Poprawia masę liściową na młodych drzewach.

Stosowanie środka

Uprawa	Zastosowanie	Zalecana dawka	Termin stosowania	Maks. liczba zabiegów w sezonie	Ilość wody
Jabłoń	Ograniczanie ordzawienia owoców, polepszenie jakości owoców	0,25 - 0,5 l/ha	Pierwszy zabieg wykonać w okresie od końca kwitnienia do fazy opadania płatków i następnie trzy kolejne zabiegi w odstępach 7-10 dni (do fazy, gdy średnica owocu dochodzi do 40 mm - faza T - BBCH 74). Odstęp pomiędzy zabiegami 7 dni.	4	300-1000 l/ha
Grusza	Poprawa zawiązywania owoców	0,6 - 1,2 l/ha	Pierwszy zabieg na początku kwitnienia, drugi zabieg po kilku dniach przed końcem kwitnienia (BBCH 62-69), ewentualnie zastosować jednorazowo środek w czasie pełni kwitnienia. Odstęp pomiędzy zabiegami: 3 dni.	2	300-1000 l/ha

- » Intensywność pobierania i skuteczność działania roślinie wraz ze wzrostem temperatury, optymalna 17-18°C i wysokiej wilgotności powietrza.
- » Okres karencji: Nie dotyczy.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

FRUITSMART 3,3 VP

REGULATORY WZROSTU

1-METYLOCYKLOPROPEN (substancja z grupy pochodnych cyklopropenu) – 33 g/kg (3,3%)



Dostępne opakowania:
2,5 g i 8,5 g

- » Wydłużenie okresu przechowywania zarówno owoców, warzyw jak i kwiatów.
- » Ograniczenie strat spowodowanych przez choroby przechowalnicze.
- » Utrzymanie wysokiej jakości owoców, warzyw jak i kwiatów w transporcie i na półkach sklepowych.
- » Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej w komorach przechowalniczych w trakcie przechowywania.

Stosowanie środka

Uprawa	Zakres stosowania	Zalecana dawka	Termin stosowania	Maks. liczba zabiegów na partię	Ilość wody
Jabłoń	Przedłużenie okresu przechowywania	0,037-0,068 g/m ³ chłodni	Owoce przeznaczone do przechowywania w optymalnej fazie dojrzałości. Zabieg powinien być wykonany w ciągu 7 dni od zbioru owoców czekających w chłodni poniżej 10°C lub w ciągu 3 dni od zbioru owoców czekających na zabieg w temperaturze powyżej 10°C. Zabieg może być wykonany w dowolnej temperaturze, od minimalnej rekomendowanej do przechowywania danej odmiany aż do 20°C, jak również w czasie chłodzenia.	1	8 do 10 l dla ilości środka od 10 g do 70 g

Zakres stosowania	Maks. dawka	Maks. liczba zabiegów na partię	Termin stosowania
-------------------	-------------	---------------------------------	-------------------

Owoce przeznaczone do przechowywania*

Gruszka, gruszka azjatycka, pigwa pospolita	0,068 g/m ³ chłodni	1	1
Śliwa, morela, brzoskwinia, nektarynka, kiwi	0,049 g/m ³ chłodni	1	1
Pomidory o czerwonej skórce, papryka, oberżyna	0,049 g/m ³ chłodni	1	1
Kapusta głowiasta, kapusta pekińska, brokuł	0,049 g/m ³ chłodni	1	1

Przechowywanie kwiatów*

Rośliny ozdobne	0,024 g/m ³ chłodni	3	3	Czas zabiegu: 4 godziny	Odstęp między zabiegami: co najmniej 1 dzień.
-----------------	--------------------------------	---	---	-------------------------	---

Przechowywanie cebulek*

Tulipany i inne rośliny cebulowe	0,016 g/m ³ chłodni	10	10	Czas zabiegu: 12 godzin	Zabieg powinien być wykonany natychmiast po zbiorze. Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
----------------------------------	--------------------------------	----	----	-------------------------	--

Pomieszczenia nie otwierać przez:

- » 24 godziny podczas przechowywania jabłek, gruszek, gruszek azjatyckich, pigwy pospolitej, śliwek, moreli, brzoskwiń, nektarynek, kiwi, kapusty głowiastej, kapusty pekińskiej, brokułów,
- » 12 godzin podczas przechowywania pomidorów (odmiany o czerwonej skórce), papryki, oberżyny,
- » 4 godziny podczas przechowywania roślin ozdobnych i kwiatów,
- » 12 godzin podczas przechowywania cebulek tulipanów i innych roślin ozdobnych/kwiatów.

*STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

(Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.)



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Po co używać adiuwantów?

Jak wskazuje łaciński źródło słów (czasownik adiuuare oznacza „pomagać, wspierać”) adiuwanty to substancje pomocnicze znajdujące się w środkach ochrony roślin i/lub dodawane do nich, które poprzez zmianę właściwości fizycznych cieczy podnoszą skuteczność działania preparatów.

Zabiegi
ochrony roślin
z adiuwantami
są skuteczniejsze

Dostępne w naszej gamie adiuwanty spełniają różne funkcje, ponieważ dosyć istotnie różnią się składem. Celem jest skuteczne wspomaganie działania środków ochrony roślin. Dlatego jeden adiuwant będzie lepszy do herbicydów z grupy sulfonilomoczników, a inny bardziej odpowiedni do insektycydów z grupy pyretroidów.

Rolą adiuwantów jest nie tylko ułatwienie wnikania substancji czynnej preparatu do wnętrza rośliny. Mogą one również zmieniać właściwości użytkowe formułacji preparatu i cieczy opryskowej. Stąd przyjął się podział na adiuwanty aktywujące i modyfikujące.

1

WIĘKSZA PEWNOŚĆ
DZIAŁANIA
PESTYCYDÓW

2

NIŻSZE KOSZTY PRZEZ
BRAK POPRAWEK
I NIŻSZE DAWKI

3

FINALNIE
WIĘKSZY
PLON

Asystent+

ADIUWANT

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

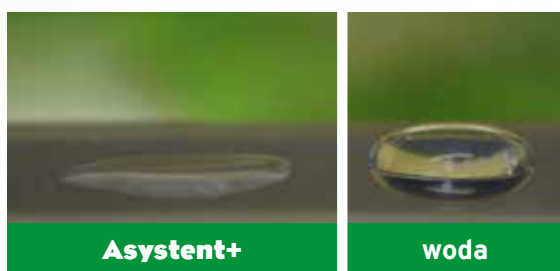


Dostępne opakowania:
0,25 l, 1 l, 5 l

Zalety stosowania

- » Ułatwia i przyspiesza wnikanie substancji aktywnych do rośliny.
- » Poprawia skuteczność preparatów nanoszonych na rośliny.
- » Zwiększa odporność na zmywanie.
- » Pozwala zmniejszyć koszty zabiegów ochrony roślin.

Wpływ adiuwantu Asystent+ na pokrycie cieczą roboczą opryskiwanej powierzchni.



Polecany do
• Sulfonylomoczników. • Herbicydów opartych o glifosat. • Fungicydów i insektycydów gdy zależy na dobrym pokryciu.
Dawka
0,05-0,1 l/ha (przy wydatku cieczy 200-300 l/ha)
Skład
Skład modyfikowany polietere trisiloksan i niejonowy zwilżacz.

Stabliz pH

ADIUWANT

Nowoczesny adiuwant zmiękczejący wodę i regulujący pH cieczy użytkowej



Dostępne opakowania:
0,5 l, 1 l, 5 l

Zalety stosowania

- » Sekwestruje jony wapnia i magnezu zawarte w wodzie twardej (poprawia jakość wody).
- » Zawiera niejonowy surfaktant, zwiększa przyczepność i pobieranie przez rośliny substancji aktywnej środka ochrony roślin.

	pH wody 8,2 twardość wody: 408 ppm
Stabliz pH 200 ml/200 l wody	pH 6,7 twardość wody 304 ppm
Technophyt pH+ 200 ml/200 l wody	pH 6,9 twardość wody 385 ppm
Stabliz pH 300 ml/200 l wody	pH 5,7 twardość wody 276 ppm
Technophyt pH+ 300 ml/200 l wody	pH 6,3 twardość wody 383 ppm

- » Indykator pH (barwnik) ułatwia dawkowanie.



Polecany do	Dawka	Skład
• Mieszanin środków ochrony roślin z nawozami i biostymulatorami (zwiększa mieszalność i stabilność roztworu), np. Kaptanu. • Fungicydów wrażliwych na wysokie pH roztworu. • Insektycydów z grupy fosforoorganicznych oraz neonikotynoidów. • Fungicydów z grupy triazoli. • Regulatorów wzrostu.	W zależności od potrzebnego pH, przeciętnie 0,05-0,1% (50-100 ml na 100 l wody).	Zawiera substancje silnie sekwestrujące kationy Ca, Mg, Fe, Al i surfaktanty.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Clean Speed

ADIUWANT

Środek do mycia opryskiwaczy, maszyn rolniczych, szklarni i pomieszczeń gospodarczych



Dostępne opakowania:
1 l, 5 l,

Uniwersalny środek czyszczący przeznaczony do dokładnego i szybkiego mycia od wewnątrz i zewnątrz opryskiwaczy po środkach ochrony roślin, po każdorazowym zakończeniu pracy i przed postojem zimowym.

Zalety stosowania

- » Środek myjący przeznaczony do czyszczenia opryskiwaczy z pozostałości środków ochrony roślin.
- » Nie działa agresywnie na farby, lakiery i aluminium.
- » Posiada właściwości antykorozyjne.

Polecany do	Dawka	Skład
<ul style="list-style-type: none">• Mycia opryskiwaczy.• Czyszczenia innych maszyn rolniczych, szklarni, budynków gospodarczych, płotów, ogrodzeń.	200 ml na 100 l wody podczas rutynowego mycia opryskiwaczy.	Niejonowy środek powierzchniowo czynny, polikarboksylan.

Antypiano

ADIUWANT

Neutralny środek antypieniący



Dostępne opakowania:
0,25 l

Zalety stosowania

- » Likwidują pianę w roztworach cieczy roboczej agrochemikaliów.
- » W żaden sposób nie wpływa negatywnie na stosowanie z pestycydami.

Polecany do	Dawka	Skład
Mieszanie w zbiornikach opryskiwacza, w których występuje problem pienienia.	3-10 ml na każde 100 litrów cieczy użytkowej, zalecane 5 ml. Dawkę dobierać w zależności od intensywności pienienia się cieczy użytkowej.	Niejonowe środki powierzchniowo czynne.

Partner+

ADIUWANT

Sprawdzony adiuwant wszechstronnego zastosowania



Dostępne opakowania:
1 l, 5 l, 20 l

Zalety stosowania

- » Poprawia przyczepność cieczy roboczej do powierzchni liści.
- » Ułatwia rozkład wosków i przyspiesza wnikanie substancji aktywnej preparatu do rośliny.
- » Poprawia skuteczność preparatów.
- » Zwiększa odporność na zmywanie.
- » Nowoczesna technologia produkcji zapewnia wyższą skuteczność niż tradycyjne adiuwanty oparte o oleje mineralne.

Polecany do	Dawka	Skład
Zabiegów herbicydowych.	0,5-1 l/ha na 200-300 l/ha	Zawiera 82,5% estrów metylowych kwasów tłuszczowych oleju rzepakowego z wbudowanym silikonowym środkiem rozplwającym i emulgatory.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

BIOSTYMULATORY

Biostymulatory są to związki pochodzenia naturalnego, które mają zdolność regulacji procesów życiowych roślin (bio - procesy życiowe, stymulować - pobudzać do życia).

Wzmagają aktywność biologiczną = lepsze pobieranie składników pokarmowych i szybsze ich przetwarzanie.

Wpływają na zmniejszenie podatności na stesy wywołane przez niesprzyjające warunki: susza, mróz, przymrozki itp.

Podwyższają poziom naturalnie występującej u roślin odporności bądź tolerancji w warunkach stresowych.

Różnice w efektywności działania biostymulatorów mogą wynikać z uwarunkowań genotypowych (gatunków roślin a nawet poszczególnych odmian) i/lub środowiskowych (warunków glebowych i klimatycznych) a także terminu aplikacji.

Naturamin-WSP

80% wolnych aminokwasów w unikalnej na rynku formie
12,8% azotu organicznego



Dostępne opakowania:
1 kg, 5 kg

Naturamin-WSP to produkt silnie zwiększający aktywność fizjologiczną roślin w warunkach stresowych. Naturamin-WSP stymuluje zrównoważony wzrost roślin. Zalecany jest w tych etapach wegetacji, gdy uprawy wymagają wyższego zużycia energii i w okresach, kiedy rośliny są narażone na niekorzystne warunki środowiskowe. Stymuluje wzrost i chroni przed niekorzystnymi warunkami, uwalniając maksymalny potencjał produkcyjny.

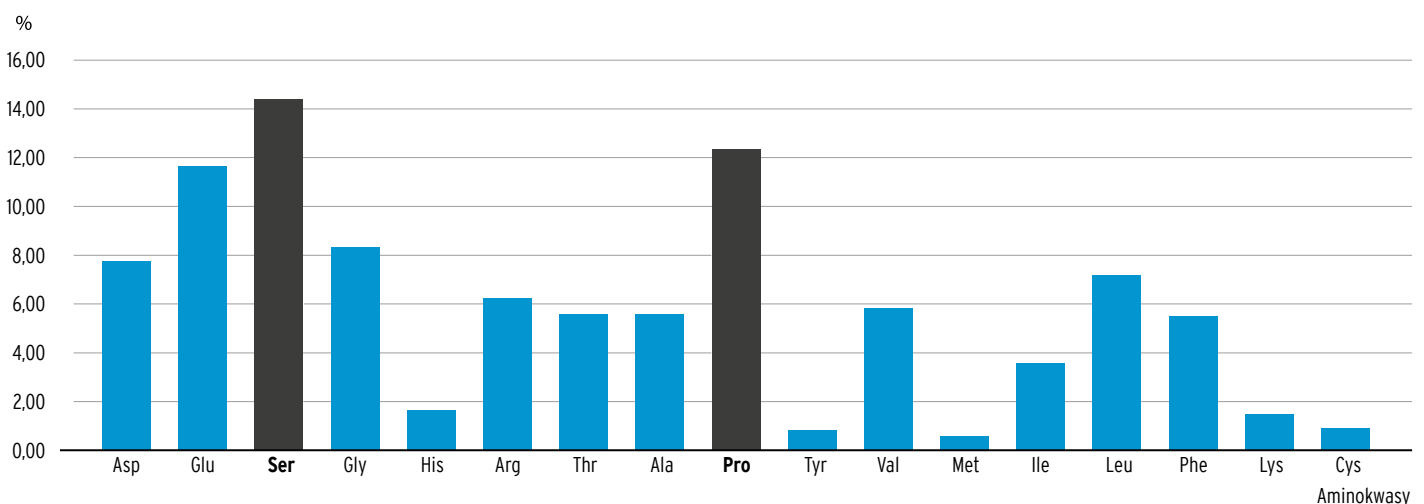
- » Najwyższa koncentracja wolnych aminokwasów na rynku - 80%.
- » Natychmiastowa rozpuszczalność dzięki formie mikrogranulek.
- » Całkowita kompatybilność ze środkami ochrony roślin i innymi agrochemikaliami.
- » Łatwość przechowywania i transportu.
- » Wysoka skuteczność (szybkość wchłaniania i efektywność działania).

Nawóz dopuszczony do stosowania w rolnictwie ekologicznym
NUMER ZEZWOLENIA: NE/418/2018

Zastosowanie

UPRAWA	TERMIN	DAWKA REKOMENDOWANA
Uprawy sadownicze m.in. jabłoń oraz owoce miękkie	3-5 razy w sezonie wegetacyjnym	0,25-0,50 kg/ha

Zawartość procentowa poszczególnych aminokwasów w Naturamin-WSP



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Kelpak



Dostępne opakowania:
1l, 5l, 20l

Wpływa pozytywnie na procesy kwitnienia oraz podziały komórkowe.

Środek z grupy biostymulatorów wzrostu, rozwoju i plonowania roślin. Zawiera ekstrakt z alg morskich *Eclonia maxima*. Dzięki naturalnej metodzie produkcji zawiera najwięcej auksyn i cytokinin w 1 litrze.

Zalety stosowania:

- » Poprawia efektywność zapłodnienia i zawiązywania owoców (wysoka zawartość poliamin przedłużających żywotność znamienia słupka).
- » Pobudza do zwiększenia tempa podziałów komórkowych krótko po kwitnieniu w owocu (większa liczba komórek w zawiązku bezpośrednio po kwitnieniu przekłada się na większy rozmiar owocu podczas zbiorów).
- » Zwiększa odporność na czynniki stresowe takie jak: mróz, chłód, susza.
- » Zwiększa ilość chlorofilu w liściach - usprawnia wydajność procesu fotosyntezy tj. produkcji asymilatów.

Dawka:

- » 0,5% roztwór (1,25 - 2,5 l/ha). Ilość cieczy użytkowej 250-500 l.

Zastosowanie

UPRAWA	TERMIN	DAWKA
owoce miękkie	w trakcie sezonu wegetacyjnego	1,25-2,5 l/ha

Skład

auksyny



cytokininy



Nano Active



NANO ACTIVE dolistnie odżywia oraz stymuluje rośliny do intensywnego rozwoju. Składniki pokarmowe nawozu występujące w formie nanocząsteczek gwarantują wysoką i szybką ich przyswajalność przez rośliny.

- » Połączenie makro- i mikroelementów w nowoczesnej formie nawozu.
- » Wysoka zawartości bardzo łatwo przyswajalnego wapnia.
- » Wysoka i szybka przyswajalność składników pokarmowych dzięki drobnej granulacji nawozu i aktywacji nanocząsteczek.
- » Kompleksowe dostarczenie składników pokarmowych.
- » Pobudzenie rośliny do wzrostu i poprawa ich vitalności.
- » Uodpornienie na stres związany z suszą, przymrozkami i chorobami.
- » Zapewnienie przyrostu plonu, poprawy jędrności owoców, wzrostu odporności na pęknięcie oraz lepsze właściwości przechowalnicze owoców i warzyw.



Dostępne opakowania:
3 kg, 10 kg

Skład [% m/m]

Magnez całkowity w przeliczeniu na MgO		4,000
Wapń całkowity w przeliczeniu na CaO		36,000
Żelazo całkowite	(Fe)	0,020
Mangan całkowity	(Mn)	0,010
Cynk całkowity	(Zn)	0,002

Nawóz dopuszczony do stosowania w rolnictwie ekologicznym
NUMER ZEZWOLENIA: NE/384/2017

Zastosowanie

uprawa	TERMIN	DAWKA
Uprawy sadownicze i owoce miękkie	2-4 razy	2-3 kg/ha

Nano Active Forte

Ze względu na optymalną zawartość składników, preparat ten ma zastosowanie przede wszystkim we wczesnych fazach rozwoju roślin. Stosowanie nawozu zapewnia niezakłócony przebieg najważniejszych przemian metabolicznych zachodzących w roślinie, a regulując gospodarkę wodną w roślinie oraz zwiększając jej odporność na uszkodzenia mrozowe, umożliwi prawidłową wegetację roślin nawet w niesprzyjających warunkach klimatycznych.

- » Kompleksowo uzupełnia niedobory składników pokarmowych.
- » Zawiera składniki pokarmowe w formie łatwo przyswajalnych nanocząsteczek.
- » Pobudza rośliny do wzrostu i poprawia ich vitalność.
- » Zwiększa zdolność roślin do pobierania składników pokarmowych z gleby.
- » Uodparnia uprawy na stres związany z suszą, przymrozkami oraz chorobami.
- » Korzystnie wpływa na jakość oraz wielkość plonów.



Dostępne opakowania:
4 kg, 16 kg

Skład [% m/m]

Azot całkowity	(N)	10,00
Azot w formie amidowej	(N)	10,00
Tlenek potasu rozpuszczalny w wodzie	(K2O)	13,00
Wapń całkowity w przeliczeniu na CaO	(CaO)	20,00
Tlenek magnezu	(MgO)	2,00
Trójtlenek siarki	(SO3)	12,00
Miedź	(Cu)	0,15
Żelazo	(Fe)	0,02
Mangan	(Mn)	0,20

Zastosowanie

uprawa	TERMIN	DAWKA
Uprawy sadownicze i owoce miękkie	2-4 razy	4-5 kg/ha

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Krzemian

Innowacyjny nawóz zawierający krzem w formie kwasu ortokrzemowego, czyli w formie całkowicie dostępnej i szybko przyswajanej przez rośliny. Krzem dostarczany roślinie w innych formach, w tym krzemionki (SiO₂) jest asymilowany tylko w nieznacznym stopniu. Produkt ten jest wzbogacony również w dodatkowe mikroelementy: bor B (0,3%), miedź Cu (1,0%), molibden Mo (0,2%) oraz cynk Zn (0,6%), które wpływają korzystnie na procesy metaboliczne zachodzące w organizmach roślinnych.

- » Pobudza rośliny do fotosyntezy, zwiększając zawartość chlorofilu.
- » Zmniejsza podatność na porażenia chorobami grzybowymi oraz żerowanie szkodników.
- » Krzemian łagodzi skutki suszy i mrozu, minimalizuje parowanie wody z nadziemnych części roślin w okresie suszy i uodparnia roślinę na niskie temperatury.
- » Poprawia jakość owoców: wielkość, jędrność, barwę i smak.
- » Poprawia właściwości przechowalnicze owoców.
- » Zwiększa zysk z uprawy dzięki większym plonom lepszej jakości.

W sezonie zaleca się wykonanie 2-4 zabiegów, w zależności od przebiegu warunków pogodowych i wystąpienia czynnika stresowego dla roślin.

Gatunek	Termin stosowania	Liczba zabiegów	Dawka
Jabłoń, Grusza	Od fazy zielonego paka do osiągnięcia około 50% typowej wielkości owocu.	2-4	0,5-0,8
Cześćnia, Wiśnia	Od fazy zielonego paka do początku dojrzewania owoców.	2-4	0,5-0,8
Śliwa	Od fazy zielonego paka do momentu zaawansowanego wybarwienia owoców.	2-4	0,5-0,8
Truskawka	Od fazy, gdy jest rozwiniętych 3-7 liści, do momentu, gdy pierwsze owoce są całkowicie wybarwione.	2-4	0,5-0,8
Pozostałe krzewy owocowe	Pierwszy zabieg przed kwitnieniem, kolejne aż do fazy dojrzewania owoców.	2-4	0,5-0,8



Dostępne opakowania:
1l, 5l

ten preparat zawierający krzem i mikroelementy aktywnie przyswajane przez rośliny

Dlaczego warto stosować krzem?

LIŚĆ

Działanie: Stymuluje tworzenie chlorofilu i intensyfikuje proces fotosyntezy.

Efekt: Prawidłowy wzrost rośliny, mniejsza wrażliwość na słabe nasłonecznienie (niedoświetlenie).

LIŚĆ

Działanie: Uzupelnia niedobory mikroelementów pokarmowych.

Efekt: Lepszy wigor i prawidłowy wzrost rośliny przez cały okres wegetacji.

SYSTEM KORZENIOWY

Działanie: Powoduje silifikację endodermy - wytworzenie się cienkiej powłoki krzemowej.

Efekt: Zabezpiecza przed wnikaniem patogenów przez korzenie.



LIŚĆ

Działanie: Ogranicza transpirację - parowanie wody z powierzchni rośliny.

Efekt: Uodparnia roślinę na stres związany z niedoborem wody i suszę.

OWOCE

Działanie: Poprawia transport asymilantów do owoców.

Efekt: Poprawia jakość owoców - wielkość, wybarwienie i smak.

KOMÓRKI ROŚLINNE

Działanie: Pogrubia i usztywnia ściany komórkowe

Efekt: Zmniejsza podatność na choroby grzybowe i bakteryjne, poprawia właściwości przechowalnicze owoców.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Dynamic Cresco

Płynny nawóz mikroelementowy poprawiający ukorzenie roślin.

Nawóz poprawia ukorzenie roślin, powodując znacząco przyrost masy korzeniowej.

Zalety:

- » Łagodzi negatywne skutki wywołane m.in.: złym przezimowaniem, suszą, fitotoksycznością środków ochrony roślin.
- » Poprawia zdrowotność roślin poprzez zwiększenie ich odporności.
- » Korzystnie wpływa na jakość i wielkość plonu z hektara.

Skład [% m/m]

Cynk rozpuszczalny w wodzie	(Zn)	8 [% m/m]
Azot amonowy	(N)	7,5 [% m/m]

Zastosowanie

UPRAWA	TERMIN	DAWKA
Owoce miękkie	wiosna początek wegetacji	0,8-1,2 l/ha

Naturvital®-Plus

Płynne Kwasy Humusowe.

Humusowy nawóz uzyskany z leonardytu z kopalni Daymsa w Teruel (Hiszpania). Zawiera naturalne substancje humusowe, które natychmiast oddziałują na glebę.

Zalety:

- » Poprawa żyzności gleby.
- » Zwiększenia przepuszczalności błon komórkowych roślin oraz poprawy pobierania składników pokarmowych.
- » Poprawy struktury gleby i jej napowietrzania.
- » Zwiększenia pojemności wodnej gleby.
- » Poprawy rozwoju systemu korzeniowego oraz lepszego wzrostu młodych roślin.
- » Poprawy jakości i wielkości plonu.
- » Stymulacji korzystnej aktywności mikroflory glebowej.

Skład [% m/m]

Całkowity ekstrakt humusowy	21.0% w/w (25.2% w/v)
Kwasy humusowe	14.0% w/w (16.8% w/v)
Kwasy fulwowe	7.0% w/w (8.4% w/v)
Potas (K ₂ O) rozpuszczalny w wodzie	6.0% w/w (7.2% w/v)



Dostępne opakowania:
1l, 5l, 20 l



Dostępne opakowania:
1l, 5l, 20 l

Instrukcje stosowania:

- » **Uprawy jagodowe (truskawka, malina, borówka, jeżyna)**
Fertygacja: 7-10l/ha, (2-4 razy w sezonie wegetacyjnym).
- » **Drzewa owocowe (uprawy ziarnkowe i pestkowe)**
Fertygacja: 7-10l/ha (2-4 razy w sezonie wegetacyjnym),
Przy użyciu belki herbicydowej wiosną lub jesienią 10-20 l/ha
- » **Warzywa**
Fertygacja: 7-10l/ha, (2- 4 razy w sezonie wegetacyjnym)
lub oprysk nalistny 2-3 l/ha

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

BaktoKompleks



Naturalny biopreparat przyspieszający rozkład materii organicznej w glebie, resztek poźniwnych, obornika czy poplonu. Bakto Kompleks to 5 szczepów bakterii glebowych z rodzaju *Bacillus* (1 000 000 000 w ml), które zostały wyselekcjonowane z polskich gleb przez mikrobiologów z ponad 20-letnim doświadczeniem. Bakterie w formie przetrwalnikowej umożliwiają szerokie zastosowanie produktu i szybki efekt już w pierwszym roku po zastosowaniu.

DLACZEGO WARTO STOSOWAĆ?

- » Przyspiesza mineralizację resztek poźniwnych, obornika i poplonów.
- » Usprawnia proces odzyskiwania pierwiastków z form złożonych do prostych bez strat.
- » Sprzyja rozwojowi mikroflory towarzyszącej wzrostowi korzeni (wpływa na produkcję hormonów roślinnych).
- » Ogranicza presję odglebowych chorób roślin, wypierając ze środowiska glebowego czynniki patogeniczne.
- » Poprawia strukturę gleby.
- » Poprawia działanie wapna, szybciej następuje podniesienie odczynu gleby.
- » Pozwala wykorzystać roślinom składniki pokarmowe obecne w glebie w formach dotychczas dla nich niedostępnych.
- » Uruchamia w glebie reakcje biochemiczne, mające wpływ na gospodarkę azotu, fosforu i związków siarki.

BAKTOKOMPLEKS w sposób naturalny zwiększa ilość próchnicy, ogranicza wypłukiwanie z gleby minerałów, a także poprawia jej pojemność wodną, stwarzając roślinom lepsze warunki do wzrostu. W konsekwencji BAKTOKOMPLEKS poprawia zdrowotność roślin, łagodzi stres suszy i podnosi plon!

Preparatu nie należy stosować podczas silnego promieniowania słonecznego, chyba że niezwłocznie po oprysku nastąpi przykrycie lub wymieszanie gleby.

Dostępne opakowania:
1l, 5l, 20l

Zastosowanie

KONCENTRACJA	DAWKA
1 miliard bakterii/1 ml	1,0 l/ha

NAWOŻENIE DOLISTNE

Dokarmianie pozakorzeniowe staje się nieodłącznym elementem produkcji sadowniczej. Okazuje się że przez blaszki liściowe istnieje możliwość dostarczenia roślinie składników pokarmowych w równie efektywny sposób jak przez system korzeniowy. Co prawda ten sposób nawożenia nigdy nie zastąpi nawożenia podstawowego pod korzeń ale jest formą szybkiej reakcji na niedobory składników. Większość niedoborów widoczna jest w postaci zmian w obrębie liści aplikując nawóz na listnie podajemy go w miejsce gdzie jest on potrzebny, więc efekt odżywienia będzie widoczny niemal natychmiastowo. Tą drogą możemy podawać roślinom tam mikro jak i makroskładniki praktycznie bezstratnie, pod warunkiem że aplikację przeprowadzimy w optymalnych warunkach wilgotnościowotemperaturowych. Zwykle nawożenie nalistne zaleca się wykonywać wczesnym rankiem lub pod koniec dnia. Warunkiem jest suchy liść tak aby nie dochodziło do ociekania nawozów z liści i ich koncentracji w jednym miejscu. Bowiem grozi to możliwością wystąpienia fitotoksyczności.



Miedziowy 600 SC

**NOWOŚĆ
2020**

Skondensowana, zawieszona formuła
(600g tlenochlorku miedzi w 1 L; całkowita zawartość Cu 350g/l).

Zalety stosowania:

- » Wysoka zawartość łatwo przyswajalnej miedzi w formie tlenochlorku miedzi.
- » Trwała zawieszona tlenochlorku w cieczy użytkowej.
- » Unikatowa formuła nawozu z wbudowanym adiuwantem umożliwia:
 - a) równomierne pokrycie i zwilżenie powierzchni nawożonych roślin,
 - b) bardzo dobre zatrzymywanie kropli opryskowych na powierzchni liści,
 - c) zabezpieczenie nawozu przed zmywaniem przez deszcz.

SUBSTANCJA CZYNNA	DAWKA	DZIAŁANIE
Tlenochlorek miedzi 60% (Cu) miedzi	0,5-4 L/ha	uzupełnianie niedoborów



**Dostępne opakowania:
1 | 5 | 1**

Zastosowanie

Uprawa	L/ha	L wody	Terminy stosowania
Jabłonie, grusze	1-1,25	500-750	Po ruszeniu rośliny do fazy zielonego pąka włącznie 1-2 zabiegi
	1,5	500-750	Po zbiorach owoców
Wiśnie, czereśnie	2-2,75	500-750	Po ruszeniu rośliny wiosennej
	1,0	500-750	W okresie kwitnienia
	2,5	500-750	Po zbiorach owoców
Śliwy	1,5	500-750	Zabieg wykonać w okresie nabrzmiewania pąków
	1,5-2,0	500-750	Po zbiorze owoców oraz w okresie opadania liści
Brzoskwinie	3,5-4,0	500-700	Bardzo wczesną wiosną tuż przed ruszeniem rośliny lub jesienią po zbiorach
Truskawka	0,5-1,0	400-600	Od fazy rozwiniętych 3-4 liści do fazy wybarwienia pierwszych owoców (poza okresem kwitnienia)
Borówka wysoka	0,5	400-600	Od fazy pęknięcia pąków do fazy przed kwitnieniem oraz po zbiorach owoców
Ziemniaki	1,75-2,25	200-400	Po wytworzeniu pokroju roślin, następny 14 dni później
Zboża	0,5	200-300	W fazie początku krzewienia
Pomidor, papryka	1,5-1,75	500	2 tygodnie po wysadzeniu rozsady, następnie 1-3 zabiegi w odstępach 14 dni
Ogórek	1,5-2	500	Po wytworzeniu 6 liści, następnie 1-3 zabiegi w odstępach 14 dni
Warzywa kapustne	1	500-700	W okresie formowania główki kapusty, maksymalnie dwa zabiegi
Pozostałe uprawy	0,5	500	W okresie intensywnego wzrostu i wzmożonego zapotrzebowania

Stosować wyłącznie w uzasadnionej potrzebie. Nie przekraczać zalecanych dawek.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Miedziowy 50 WP

Nawóz w formie stałej pylistej (tlenochlorek miedzi 50% - Cu) do rozpuszczania w wodzie, przeznaczony do nawożenia dolistnego i likwidacji niedoborów miedzi w uprawach sadowniczych, warzywniczych oraz rolniczych. Zalecany do stosowania w czasie wegetacji zwłaszcza w okresach zwiększonego zapotrzebowania roślin na miedź.

Zalety stosowania:

- » Uzupełnia niedobory miedzi w uprawach.
- » Chroni przed negatywnymi czynnikami chorobotwórczymi.
- » Uczestniczy w syntezie chlorofilu.
- » Wpływa na gospodarkę fitohormonalną.

Zastosowanie

SUBSTANCJA CZYNNA	DAWKA	DZIAŁANIE	UPRAWY
Tlenochlorek miedzi 50% (Cu) miedzi	0,75-3 kg	uzupełnianie niedoborów	jabłoni grusza wiśnia czereśnia



Dostępne opakowania:
5 kg, 10 kg, 25 kg



Opti Siarka 80 WG

Nawóz o wysokiej koncentracji (800 g/kg siarki) polecany w uprawach wykazujących wysokie zapotrzebowanie i niedobory siarki.

Zalety stosowania:

- » W pełni rozpuszczalny.
- » Pełni funkcję odżywczą uzupełnia niedobór siarki.
- » Zwiększa odporność roślin na niekorzystne warunki atmosferyczne.
- » Stymuluje mechanizmy obronne roślin - wchodzi w skład aminokwasów np. cysteina.

Zastosowanie

SUBSTANCJA CZYNNA	DAWKA	DZIAŁANIE	UPRAWY
Siarka (S) całkowita 800 g/kg	4-6 kg/ha	uzupełnienie niedoborów	jabłoni grusza truskawka winorośli borówka wysoka



Dostępne opakowania:
25 kg



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Program nawożenia dolistnego Jabłoni

Faza rozwojowa drzew /Nazwa nawozu	Częstotliwość zabiegów	Dawka
Początek wegetacji FruitAkademia na początek wegetacji	1 lub 2 zabiegi tylko na początku wegetacji	Stosować 11 kg/ha w pełni owocującego sadu (wysokość drzew 2,25-2,5 m).
Mysie ucho FruitAkademia na mysie ucho	1 lub 2 zabiegi w okresie wzrostu pierwszych liści	Stosować 8 kg/ha w pełni owocującego sadu (wysokość drzew 2,25-2,5 m).
Zielony pąk FruitAkademia na zielony pąk	2 lub 3 zabiegi w okresie od pojawienia się zielonych pąków do stadium różowego pąka	Stosować 7 kg/ha w pełni owocującego sadu (wysokość drzew 2,25-2,5 m).
Różowy pąk FruitAkademia na różowy pąk	1-2 razy w okresie pojawienia się różowych pąków kwiatowych, do fazy gdy 20% kwiatów jest już rozwiniętych.	Stosować 7 kg/ha w pełni owocującego sadu (wysokość drzew 2,25-2,5 m).
Kwitnienie FruitAkademia na kwitnienie	1-2 razy w fazie kwitnienia do opadania płatków kwiatowych.	Stosować 4 kg/ha w pełni owocującego sadu (wysokość drzew 2,25-2,5 m).
Wzrost zawiązków FruitAkademia na wzrost owoców I	Wykonać 2-3 zabiegi w odstępach 7 dniowych na przemian z nawozem „FruitAkademia na wzrost owoców II”.	Stosować 8 kg/ha w pełni owocującego sadu (wysokość drzew 2,25-2,5 m).
Wzrost owoców FruitAkademia na wzrost owoców II	Wykonać 2-3 zabiegi w odstępach 7 dniowych na przemian z nawozem „FruitAkademia na wzrost owoców I”.	Stosować 8 kg/ha w pełni owocującego sadu (wysokość drzew 2,25-2,5 m).
Po zbiorach FruitAkademia po zbiorach	2 lub 3 zabiegi w okresie od zakończenia zbioru owoców, pierwszy zabieg bezpośrednio po zbiorach owoców, następne co 7-10 dni.	Stosować 7,5 kg/ha w pełni owocującego sadu (wysokość drzew 2,25-2,5 m).

Program nawożenia dolistnego gatunków pestkowych

Faza rozwojowa drzew /Nazwa nawozu	Częstotliwość zabiegów	Dawka
Początek wegetacji FruitAkademia na początek wegetacji	Pojedynczy zabieg	11 kg/ha dla drzew 2,5-3 m. Dla innych wysokości drzew przyjęć zasadę 4,5 kg nawozu na każdy metr wysokości drzewa.
Biały pąk FruitAkademia na zielony pąk	Pojedynczy zabieg	7 kg/ha dla drzew 2,5-3 m. Dla innych wysokości drzew przyjęć zasadę 3 kg nawozu na każdy metr wysokości drzewa.
Kwitnienie	Uwaga: ze względu na krótki okres kwitnienia u drzew pestkowych oraz dużą wrażliwość młodych liści w tym okresie, w czasie kwitnienia nie wykonujemy żadnych zabiegów nawozami dolistnymi.	
Po kwitnieniu FruitAkademia po kwitnieniu	Dwa zabiegi: pierwszy bezpośrednio po kwitnieniu, drugi po ok. 7 dniach	11 kg/ha dla drzew 2,5-3 m. Dla innych wysokości drzew przyjęć zasadę 5,5 kg nawozu na każdy metr wysokości drzewa.
Wzrost zawiązków FruitAkademia na wzrost owoców I	Dwa zabiegi na 1, 4 i 7 dni przed zbiorem	8 kg/ha dla drzew 2,5-3 m. Dla innych wysokości drzew przyjęć zasadę 3,5 kg nawozu na każdy metr wysokości drzewa.
Po zbiorach 1 FruitAkademia na wzrost owoców I	Wykonać 2-3 zabiegi w odstępach 7-dniowych w fazie wzrostu zawiązków oraz krótko po zbiorach	8 kg/ha dla drzew 2,5-3 m. Dla innych wysokości drzew przyjęć zasadę 3,5 kg nawozu na każdy metr wysokości drzewa.
Po zbiorach 2 FruitAkademia na wzrost owoców II	Wykonać 2-3 zabiegi w odstępach 7-dniowych po zbiorach	8 kg/ha dla drzew 2,5-3 m. Dla innych wysokości drzew przyjęć zasadę 3,5 kg nawozu na każdy metr wysokości drzewa.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Czym jest linia nawozów FruitAkademia?

FruitAkademia na początek wegetacji

Zastosowanie mieszanki FruitAkademia na początek wegetacji w fazie pęknięcia pąków wpływa na zabezpieczenie rośliny w trudnym okresie wiosennym. Jon potasowy jest w roślinie bardzo mobilny, dostarczony w tym okresie napędza procesy fizjologiczne rośliny. Azot oraz fosfor dostarczone w tym okresie wpłyną na wzmocnienie pąków oraz zwiększą ich witalność. Ze względu na możliwość uszkodzenia liści nie stosować gdy temperatura powietrza jest wyższa niż 10°C.

Dawkowanie: Stosować 11 kg/ha w pełni owocującego sadu (wysokość drzew 2,25-2,5 m). W przypadku innych wielkości drzew przyjąć zasadę 4,5 kg nawozu na każdy metr wysokości drzewa.



Skład:	(% wagowych)
Azot ogólny: N	13%
W tym Azot azotanowy N-NO ₃	12%
Azot amonowy N-NH ₄	1%
Fosfor P ₂ O ₅	5%
Potas K ₂ O	40%
Zawiera MAP	

FruitAkademia na mysie ucho

Nawóz o wysokiej zawartości azotu wpływa na optymalne zaopatrzenie drzew jabłoni w ten makroelement. W okresie wczesnego, wiosennego rozwoju roślin mieszanka ta jest doskonałym rozwiązaniem dostarczającym jabłoniom azot oraz fosfor. Szczególnie w sytuacji kiedy drzewa są osłabione na skutek niesprzyjających warunków zimowych oraz w warunkach utrudnionego pobierania składników pokarmowych z gleby (zalne korzenie), dokarmianie azotem oraz fosforem jest niezmiernie ważne.

Dawkowanie: Stosować 8 kg/ha w pełni owocującego sadu (wysokość drzew 2,25-2,5 m). W przypadku innych wielkości drzew przyjąć zasadę 3,5 kg nawozu na każdy metr wysokości drzewa.



Skład:	(% wagowych)
Azot ogólny: N	39%
W tym Azot amonowy N-NH ₄	1,5%
Azot amidowy N-NH ₂ Wysokiej czystości, dostarczony na bazie mocznika bezbiuretowego	37,5%
Fosfor P ₂ O ₅	10%
Zawiera MAP	

FruitAkademia na zielony pąk

Mieszanka o wysokiej zawartości azotu przygotowana specjalnie dla fazy zielonego pąka. Wysoka zawartość azotu pozwala na prawidłowy rozwój młodych liści oraz zabezpiecza rezerwę tego makroelementu, przygotowując roślinę na okres kwitnienia. Zawartość boru oraz cynku wpływa na podwyższenie odporności drzew na możliwe spadki temperatur.

Dawkowanie: Stosować 7 kg/ha w pełni owocującego sadu (wysokość drzew 2,25-2,5 m). W przypadku innych wielkości drzew przyjąć zasadę 3,0 kg nawozu na każdy metr wysokości drzewa.



Skład:	(% wagowych)
Azot ogólny: N	31%
W tym Azot amonowy N-NH ₄	1%
Azot amidowy N-NH ₂ Wysokiej czystości, dostarczony na bazie mocznika bezbiuretowego	30%
Fosfor P ₂ O ₅	8%
Bor B	2,5%
Cynk Zn	0,45%
Zawiera MAP	

FruitAkademia na różowy pąk

Azot dostarczony w fazie różowego pąka podtrzymuje intensywny przyrost tkanek. Bor oraz cynk wpływają pozytywnie na procesy związane z zawiązaniem owoców. Magnez bierze udział w wielu procesach zachodzących w trakcie szybkiego przyrostu zielonych tkanek roślin. Siarka jest składnikiem wielu białek. Wniesienie tych dwóch składników pokarmowych zapewni roślinie ich rezerwę w okresie intensywnych podziałów komórkowych.

Dawkowanie: Stosować 7 kg/ha w pełni owocującego sadu (wysokość drzew 2,25-2,5 m). W przypadku innych wielkości drzew przyjąć zasadę 3,0 kg nawozu na każdy metr wysokości drzewa.



Skład:	(% wagowych)
Azot ogólny: N	17%
W tym Azot amonowy N-NH ₄	1%
Azot amidowy N-NH ₂ Wysokiej czystości, dostarczony na bazie mocznika bezbiuretowego	16%
Fosfor P ₂ O ₅	5%
Magnez Mg	10%
Siarka S	23%
Bor	0,8%
Cynk Zn	0,25%
Zawiera MAP	

Wychodząc naprzeciw potrzeb i oczekiwań sadowników proponujemy linię nawozów FruitAkademia. Nawozy dolistne FruitAkademia powstały na bazie doświadczeń holenderskiej firmy doradczej FruitConsult. Są to specjalistyczne nawozy przeznaczone do dokarmiania jabłoni. Krystaliczne nawozy FruitAkademia powstały przy użyciu składników najwyższej jakości takich jak mocznik bezbiuretowy, fosforan monoamonowy (MAP),

fosforan monopotasowy (MKP) oraz schelatywane mikroelementy. Dla wygody stosowania każda z mieszanek przeznaczona jest zawsze na 2 ha owocującego sadu. Ilość składników pokarmowych jest dopasowana do poszczególnych faz fenologicznych. Optymalny okres zastosowania nawozu oznaczony jest na opakowaniach piktogramem. W sezonach w których nie występują niestandardowe zjawiska takie jak: anomalie pogodowe, kłeski nieurodzaju

itp., nawozy FruitAkademia w pełni pokrywają zapotrzebowanie jabłoni na makro i mikroelementy pokarmowe. Wyjątkowość nawozów polega na ich dopasowaniu do uprawy: są to nawozy dedykowane jabłoniom. Skuteczność nawozów jest potwierdzona kilkuletnim ich stosowaniem w najlepszych towarowych gospodarstwach sadowniczych.

FruitAkademia na kwitnienie

Nawóz skomponowany tak, aby pokrywał zapotrzebowanie kwitnących jabłoni. Zawiera azot stymulujący rozwój kwiatów oraz przyrost masy liściowej. Bor oraz mangan wpływają na wiele ważnych w tym okresie reakcji enzymatycznych. Nawóz dostarcza fosfor, którego pobieranie z gleby w okresie kwitnienia może być utrudnione.

Dawkowanie: Stosować 4 kg/ha w pełni owocującego sadu (wysokość drzew 2,25-2,5 m). W przypadku innych wielkości drzew przy dawkowaniu przyjąć zasadę 1,7 kg nawozu na każdy metr wysokości drzewa. UWAGA: W przypadku gdy średnia dzienna temperatura spadnie poniżej 12°C zwiększyć dawkę do 6 kg/ha.



Skład:	(% wagowych)
Azot ogólny: N	26%
W tym Azot amonowy N-NH ₄	3%
Azot amidowy N-NH ₂ Wysokiej czystości, dostarczony na bazie mocznika bezbiuretowego	23%
Fosfor P ₂ O ₅	16%
Bor	0,9%
Mangan	2%
Zawiera MAP	

FruitAkademia na wzrost owoców I

Nawóz stosowany w okresie od fazy orzecha włoskiego aż do okresu zbiorów, wpływa bezpośrednio na jakość uzyskiwanych plonów. Mieszanek charakteryzuje zbilansowaną zawartością, najbardziej potrzebnych w tym okresie składników pokarmowych. Zawiera potas, który odgrywa ważną rolę w gospodarce wodnej rośliny oraz wpływa na aktywność aparatów szparkowych. Magnez zawarty w nawozie wyraźnie wpływa na utrzymanie dobrej kondycji liści.

Dawkowanie: Stosować 8 kg/ha w pełni owocującego sadu (wysokość drzew 2,25-2,5 m). W przypadku innych wielkości drzew przy dawkowaniu przyjąć zasadę 3,5 kg nawozu na każdy metr wysokości drzewa.



Skład:	(% wagowych)
Azot ogólny: N	12%
W tym Azot amonowy N-NH ₄	1%
Azot amidowy N-NH ₂ Wysokiej czystości, dostarczony na bazie mocznika bezbiuretowego	11%
Fosfor P ₂ O ₅	7%
Magnez Mg	13%
Siarka S	28%
Bor	0,7%
Zawiera MAP	

FruitAkademia na wzrost owoców II

Nawóz ten zawiera w swoim składzie bardzo dużo fosforu oraz potasu. Fosfor dostarczony w tej fazie wyraźnie wpływa na poprawę wybarwienia owoców. Jabłka wzbogacone w fosfor wytwarzają bardziej intensywny, rozległy rumieniec w stosunku do jabłek nietraktowanych fosforem. Pierwiastek ten ma również pozytywny wpływ na jędrność oraz wielkość owoców. Potas natomiast wpływa na jakość zasadniczej barwy skórki, powoduje, że zieleń owoców w części nieobjętej rumieńcem jest trwalsza w trakcie przechowywania. Mangan zawarty w nawozie wpływa na wydłużenie trwałości zielonej barwy owoców.

Dawkowanie: Stosować 8 kg/ha w pełni owocującego sadu (wysokość drzew 2,25-2,5 m). W przypadku innych wielkości drzew przy dawkowaniu przyjąć zasadę 3,5 kg nawozu na każdy metr wysokości drzewa.

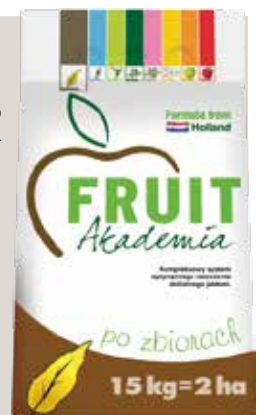


Skład:	(% wagowych)
Azot ogólny: N	6%
W tym Azot amonowy N-NH ₄	1%
Azot amidowy N-NH ₂ Wysokiej czystości, dostarczony na bazie mocznika bezbiuretowego	5%
Fosfor P ₂ O ₅	40%
Potas K ₂ O	21%
Mangan Mn	0,07%
Cynk Zn	0,05%
Zawiera MAP	

FruitAkademia po zbiorach

Bor i cynk dostarczone po zbiorach są szybko transportowane i magazynowane przez roślinę. Mikroelementy dostarczone w tym okresie wpływają na zwiększenie mrozoodporności drzew. Bor wzmacnia również pąki kwiatowe na nadchodzący sezon. Nawóz zawiera 18,4% oczyszczonego mocznika. Wnoszenie mocznika po zbiorach nie powoduje ryzyka przedłużenia okresu wegetacji oraz nie zmniejsza mrozoodporności drzew w okresie zimowym.

Dawkowanie: Stosować 7,5 kg/ha w pełni owocującego sadu (wysokość drzew 2,25-2,5 m). W przypadku innych wielkości drzew przy dawkowaniu przyjąć zasadę 3,5 kg nawozu na każdy metr wysokości drzewa.



Skład:	(% wagowych)
Azot ogólny: N	18,4%
W tym Azot amidowy N-NH ₂ Wysokiej czystości, dostarczony na bazie mocznika bezbiuretowego	18,4%
Bor B	5,8%
Cynk Zn	2,7%
Zawiera MAP	

Cropvit B

Przeznaczony do dokarmiania roślin szczególnie wrażliwych na niedobory boru. Koncentrat nawozowy boru w formie organicznej - znacznie lepiej przyswajalny i wykorzystywany przez rośliny w porównaniu do tradycyjnych form mineralnych (kwas borowy, boraks).

Zalety stosowania:

- » Stymuluje zapylenie i zawiązywanie owoców.
- » Wpływa na transport, przemieszczanie się cukrów i innych metabolitów roślinnych.
- » Zwiększa mrozoodporność drzew.

Skład:	[g/l w nawozie]
Boroetanoamina	150

Zastosowanie

Drzewa i krzewy owocowe	Dawka	Ilość cieczy użytkowej
Różowienie pąków		
Po kwitnieniu	1-3	400-1000 l/ha
Początek wzrostu zawiązków	l/ha	
Po zbiorach przed opadaniem liści		
Truskawka	Dawka	Ilość cieczy użytkowej
Początek pąkowania	1-2	400-1000 l/ha
Początek kwitnienia	l/ha	



Dostępne opakowania:
5 l, 20 l, 1000 l

Cropvit BMo

Nawóz stosowany do nawożenia sadów owocowych i innych roślin wymagających wysokiego nawożenia borem. Likwiduje objawy niedoborów (słabe zawiązywanie kwiatów i owoców). Mieszanka mikroskładników pokarmowych: bor (B) i molibden (Mo). Zawiera boroetanoaminę i molibdenian (VI) amonu.

Zalety stosowania:

- » Zapobiega powstawaniu chorób fizjologicznych powodowanych przez niedobory boru.
- » Poprawia zawiązywanie kwiatów.
- » Ogranicza opadanie zawiązków/owoców.

Skład:	[g/l w nawozie]
Boroetanoamina	150
Molibden	6

Zastosowanie

Drzewa i krzewy owocowe	Dawka	Ilość cieczy użytkowej
Różowienie pąków		
Po kwitnieniu	1-3	400-1000 l/ha
Początek wzrostu zawiązków	l/ha	
Po zbiorach przed opadaniem liści		
Truskawka	Dawka	Ilość cieczy użytkowej
Początek pąkowania	1-2	400-1000 l/ha
Początek kwitnienia	l/ha	



Dostępne opakowania:
5 l, 20 l, 1000 l

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Cropvit Zn

Koncentrat o wysokiej zawartości cynku w postaci chelatu EDTA. Dzięki obecności organicznych związków chelatujących, które ulegają biodegradacji wpływa na szybkość i całkowitą przyswajalność cynku. Przeznaczony do dokarmiania roślin wrażliwych na niedobór cynku.

Zalety stosowania:

- » Zwiększa odporność na suszę.
- » Poprawia mrozoodporność i zimotrwałość.
- » Polepsza syntezę białek i chlorofilu.
- » Wspomaga koncentrację składników jakościowych.

Skład:	[g/l w nawozie]
Cynk	106

Zastosowanie

Drzewa i krzewy owocowe	Dawka	Ilość cieczy użytkowej
Różowienie pąków	2-3 l/ha	400-1000 l/ha
Początek wzrostu zawiązków		

Stabilność frakcji schelatowanych w zakresie pH 3-7.

Dodatkowo nawóz zawiera azot amidowy (5%N) i siarkę (4%S).



Dostępne opakowania:
5 l, 20 l, 1000 l

Cropvit Mn

Wysokoskoncentrowany nawóz zawierający mangan w formie organicznej łatwo przyswajalnej dolistnie. Przeznaczony do dokarmiania roślin wrażliwych na niedobór manganu.

Zalety stosowania:

- » Wspomaga syntezę chlorofilu.
- » Zwiększa odporność na choroby fizjologiczne.
- » Wpływa pozytywnie na polepszenie zimotrwałości.

Skład:	[g/l w nawozie]
Mangan	160

Zastosowanie

Drzewa i krzewy owocowe	Dawka	Ilość cieczy użytkowej
Zapobiegawczo lub po wystąpieniu objawów niedoboru, 2-3 zabiegi co 10-14 dni	1-2 l/ha	400-1000 l/ha



Dostępne opakowania:
5 l, 20 l, 1000 l

Cropvit Cu

Koncentrat nawozowy miedzi z EDTA i kompleksem organicznym do nawożenia wszystkich roślin rolniczych, ogrodniczych i sadów owocowych. Zawiera organiczne związki chelatujące ulegające biodegradacji, wpływające na szybką i całkowitą przyswajalność miedzi. Przeznaczony do dokarmiania roślin wrażliwych na niedobór miedzi.

Zalety stosowania:

- » Powoduje aktywację wielu enzymów.
- » Uczestniczy w tworzenia chlorofilu oraz w procesie fotosyntezy.
- » Zwiększa odporność na choroby bakteryjne i grzybowe.

Skład:	[g/l w nawozie]
Miedź	74

Zastosowanie

Drzewa i krzewy owocowe	Dawka	Ilość cieczy użytkowej
Różowienie pąków. Zapobiegawczo lub po wystąpieniu objawów niedoborów 2-3 zabiegi co 10-14 dni	2-3 l/ha	400-1000 l/ha



Dostępne opakowania:
5 l, 20 l, 1000 l

Cropvit P

Dolistny nawóz fosforowy. Polecany w uprawach rolniczych i ogrodniczych. Przeznaczony do dokarmiania roślin szczególnie wrażliwych na niedobór fosforu. Stosowany w uprawach rolniczych i ogrodniczych.

Zalety stosowania:

- » Regeneracja uszkodzeń pozimowych.
- » Rozwój systemu korzeniowego.
- » Poprawa jędrności i wybarwienia owoców.

Skład:	[g/l w nawozie]
Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅)	500
Azot amidowy (NH ₂)	70

Zastosowanie

Drzewa i krzewy owocowe	Dawka	Ilość cieczy użytkowej
Dla poprawy jędrności owoców koniec kwitnienia następnie co 7-14 dni (ilość zabiegów 2-4).	5-6 l/ha	700-1000 l/ha
Dla poprawy wybarwienia owoców opryski zakończyć 4 do 2 tygodni przed zbiorem (ilość zabiegów 2-3).		
Truskawka	Dawka	Ilość cieczy użytkowej
Początek kwitnienia; następne co 7-10 dni (ilość zabiegów 3).	3-6 l/ha	700-1000 l/ha



Dostępne opakowania:
5 l, 20 l, 1000 l

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Cropvit PK

Płynny, dolistny nawóz fosforowo-potasowy z mikroelementami. Zapewnia roślinom optymalne dawki fosforu i potasu w kolejnych fazach rozwojowych. Przeznaczony do dokarmiania roślin szczególnie wrażliwych na niedobory fosforu i potasu. Stosowany we wszelkich uprawach rolniczych i ogrodniczych.

Zalety stosowania:

- » Polepsza jakość plonu (wybarwienie oraz rozmiar owoców).
- » Zwiększa odporność na choroby grzybowe.

Skład:	[g/l w nawozie]
Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅)	9
Tlenek potasu (K ₂ O)	17
Bor (B)	0,05
Miedź schelatowana przez EDTA (Cu)	0,02
Żelazo schelatowane przez EDTA (Fe)	0,02
Mangan schelatowany przez EDTA (Mn)	0,04
Cynk schelatowany przez EDTA (Zn)	0,02

Zastosowanie

Winorośl, truskawka drzewa i krzewy owocowe	Dawka	Ilość cieczy użytkowej
I - przed kwitnieniem,		
II - po kwitnieniu,	2-4	200-600 l/ha
III i IV - w okresie wzrostu owoców	l/ha	
co 7-14 dni		

Cropvit Power

Koncentrat azotowo-magnezowy z dodatkiem mikroelementów – molibdenu i niklu usprawniających przemiany i wykorzystanie azotu oraz tytanu podnoszącego odporność na stresy.

Zalety stosowania:

- » Tytan i nikiel zwiększają odporności na stresy związane z wahaniami temperatury.
- » Podnosi poziom chlorofilu.
- » Polepsza proces fotosyntezy.
- » Wpływa pozytywnie na rozwój w poszczególnych fazach rozwojowych.

Skład:	[% m/m]	[g/l w nawozie]
Azot całkowity (N)	26,0	346,84
Azot azotanowy (NO ₃)	4,6	61,36
Azot amonowy (NH ₄)	2,5	33,35
Azot amidowy (NH ₂)	18,9	252,13
Tlenek magnezu rozpuszczalny w wodzie (MgO)	3,1	41,35
Molibden (Mo)	0,001	0,013
Tytan (Ti)	0,026	
Nikiel (Ni)	0,015	

Zastosowanie

Drzewa i krzewy owocowe	Dawka	Ilość cieczy użytkowej
Przed kwitnieniem		
Po kwitnieniu	7-10 l/ha	400-1000 l/ha
10-14 dni później		
Truskawka	Dawka	Ilość cieczy użytkowej
Przed kwitnieniem	2-5	400-1000 l/ha
Po kwitnieniu, co 7-10 dni	l/ha	

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.



Dostępne opakowania:
5 l, 20 l, 1000 l



Dostępne opakowania:
5 l, 20 l, 1000 l

Cropvit Premium

Cropvit Premium to wysoko skoncentrowany nawóz mikroelementowy do aplikacji dolistnej.

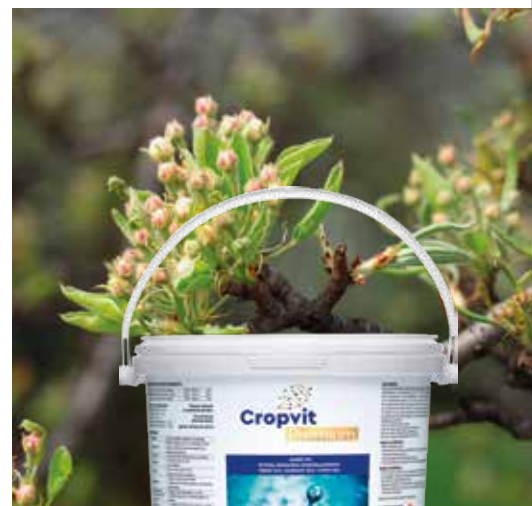
Zalety stosowania:

- » Łączy właściwości nawozów rozтворowych i krystalicznych.
- » Wysokie stężenie składników.
- » Łatwe stosowanie.
- » Wysoka rozpuszczalność.
- » Dużo wyższa wydajność przeprowadzonych zabiegów.

Skład:	[% m/m]	[g/l w nawozie]
Miedź rozpuszczalna w wodzie (Cu)	4,3	71
Mangan rozpuszczalny w wodzie (Mn)	11	181
Cynk rozpuszczalny w wodzie (Zn)	3,7	61
Molibden (Mo)	0,006	0,1
Żelazo (Fe)	0,720	11,8
Azot (N)	4,0	66
Tlenek magnezu (MgO)	2,0	33
Trójtlenek siarki (SO ₃)	17,6	290

Zastosowanie

Drzewa i krzewy owocowe	Dawka	Ilość cieczy użytkowej
2 zabiegi podczas fazy zielonego pąka i po zbiorach	1l/ha	400-1000 l/ha



Dostępne opakowania:
5 l, 10 l

Fruit Ca

Fruit Ca jest nawozem wapniowym z dodatkiem boru do stosowania w zabiegach dolistnych do stosowania w uprawach sadowniczych oraz warzywach. Skorelowane działanie mrówczanu wapnia i boru zapewnia wyjątkową skuteczność w zapobieganiu chorobą fizjologicznym wynikającym z niedoboru wapnia takim jak gorzka plamistość podskórna, czy tipburn. Preparat jest bezpieczny w użytkowaniu, nie zawiera chlorków i azotanów oraz skutecznie podnosi jakość, wielkość i wartość przechwalniczą plonu.

Zalety stosowania:

- » Regeneracja uszkodzeń pozimowych.
- » Rozwój systemu korzeniowego.
- » Poprawa jędrności i wybarwienia owoców.

Skład:	[% m/m]
Tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie	38,0%
Mrówczan wapnia	60,0%
Bor (B) rozpuszczalny w wodzie	1,75%

Zastosowanie

Jabłonie, grusze	Dawka	Ilość cieczy użytkowej
Co 10-15 dni od końca fazy opadania płatków kwiatowych.	1,5-2 kg/ha	400-1000 l/ha
Drzewa pestkowe	Dawka	Ilość cieczy użytkowej
Co 8-10 dni od początku fazy zawiązywania pierwszych owoców.	1,5-2 kg/ha	400-1000 l/ha
Truskawki, maliny	Dawka	Ilość cieczy użytkowej
Co 8-10 dni od pojawienia się pierwszych owoców.	1,5-2 kg/ha	400-1000 l/ha



Dostępne opakowania:
5 kg

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Nawożenie doglebowe

SALETRZAK STANDARD 27

Granulowany uniwersalny nawóz azotowy, doskonale sprawdzający się w nawożeniu upraw warzywniczych i sadowniczych.

- » Polecany do nawożenia wczesną wiosną oraz latem.
- » Zawiera azot w formie amonowej i saletrzanej, która jest szybko dostępna dla rośliny.

Skład:

- » Azot (N) - 27%
- » Tlenek magnezu (MgO) - 4%
- » Tlenek wapnia (CaO) - 2%

Dawkowanie:

Ziarnkowe i pestkowe 30-40 kg/ha (N) nawożenie wczesnowiosenne, jagodowe około 25 kg/ha (N) nawożenie wczesnowiosenne. Dawki podane powyżej będą zależne od specyficznych warunków klimatyczno-glebowych charakterystycznych dla danej plantacji, stanu i wieku roślin.

SALMAG Z BOREM

Granulowany nawóz azotowy posiadający w swoim składzie azot w formie amonowej i saletrzanej. Polecany do stosowania na plantacjach warzywniczych i sadowniczych.

- » Jony amonowe zawarte w nawozie pozytywnie wpływają na proces ukorzenia roślin.
- » Azot pochodzący z formy saletrzanej szybko pobierany przez korzenie przyspiesza regenerację roślin po przezimowaniu.
- » Dodatek boru powoduje lepsze zaopatrzenie rośliny w ten niezwykle ważny pierwiastek w okresie kwitnienia.

Skład:

- » Azot (N) - 27,5%
- » Tlenek magnezu (MgO) - 4%
- » Tlenek wapnia (CaO) - 3,5%
- » Bor (B) - 0,2%

Dawkowanie:

Ziarnkowe pestkowe 30-40 kg/ha (N) nawożenie wczesnowiosenne, jagodowe około 25 kg/ha (N) nawożenie wczesnowiosenne. Dawki podane powyżej będą zależne od specyficznych warunków klimatyczno-glebowych charakterystycznych dla danej plantacji, stanu i wieku roślin.

SIARCZAN POTASU

Wysokoskoncentrowany nawóz potasowy, całkowicie rozpuszczalny w wodzie. Przeznaczony do stosowania przy roślinach wrażliwych na formy chlorkowe nawozów.

- » Możliwość stosowania jako element nawożenia wraz z nawodnieniem (do fertygacji).
- » Idealny dla upraw wrażliwych na chlorki i sole.
- » Polecany do stosowania w ciągu całego cyklu wegetacyjnego.
- » Dedykowany dla upraw wykazujących wysokie zapotrzebowania na potas i siarkę.

Skład:

- » Potas (K) - 50%
- » Trójtlenek siarki (SO₃) - 45%

Dawkowanie:

Ziarnkowe, pestkowe oraz jagodowe 10-120 kg/ha K₂O (plantacje owocujące). W trakcie całego sezonu wegetacyjnego. Dawka nawozu na hektar uzależniona od zasobności gleby w ten składnik pokarmowy, ilości spodziewanego plonu na hektarze oraz metody podania nawozu.

SÓL POTASOWA LUVENA

Nawóz potasowy przeznaczony do stosowania na wszystkich typach gleb i pod wszystkie rośliny uprawne z wyjątkiem wrażliwych na formy chlorkowe nawozów. Polecany do użycia jesienią w momencie spoczynku zimowego roślin.

- » Podnosi efektywność nawożenia azotem.
- » Zwiększa zdolność do regeneracji roślin po przezimowaniu i w okresie wczesnej wiosny.
- » Usprawnia przepływ asymilatów i racjonalną gospodarkę wodną.

Skład:

- » Tlenek potasu (K_2O) - 60%

Dawkowanie:

Ziarnkowe pestkowe 50-120 kg/ha K_2O (sady owocujące). Stosować po zbiorach w momencie spoczynku zimowego roślin. Dawka nawozu na hektar uzależniona od zasobności gleby w ten składnik pokarmowy oraz ilości zebranego plonu z hektara.

SIARCZAN MAGNEZU (MAGSUL)

Uniwersalny nawóz magnezowy przeznaczony do stosowania na wszystkie typy gleb i gatunki roślin zarówno w uprawie polowej jak i pod ostonami.

- » Szczególnie zalecany pod rośliny, które mają wysokie wymagania pokarmowe względem magnezu i siarki.
- » Magnez zawarty w nawozie reguluje wydajność fotosyntezy.
- » Siarka wpływa na gospodarkę hormonalną roślin.

Skład:

- » Magnez (MgO) - 18%
- » Trójtlenek siarki (SO_3) - 38%

Dawkowanie:

Ziarnkowe, pestkowe oraz jagodowe 60-120 kg/ha MgO (plantacje owocujące). Dawka nawozu na hektar uzależniona od zasobności gleby w ten składnik pokarmowy.

POLIDAP

Nawóz o wysokiej zawartości fosforu w postaci fosforanu amonu, polecany na gleby ubogie w ten składnik. Może być stosowany we wszystkich uprawach rolniczych, warzywniczych i sadowniczych.

- » Zawiera długodziałający jon amonowy, trudno wymywany do głębszych warstw gleby.
- » Poprawia ukorzenie roślin.
- » Łatwo przyswajalny fosfor w formie fosforanu jedno i dwuamonowego.

Skład:

- » Azot (N) - 18%
- » Fosfor (P_2O_5) - 46%
- » Trójtlenku siarki (SO_3) - 5%

Dawkowanie:

Ziarnkowe, pestkowe i jagodowe 100-300 kg/ha P_2O_5 . Dawka nawozu na hektar uzależniona od zasobności gleby w ten składnik pokarmowy.

SUPER FOS DAR 40

Wysokoskoncentrowany nawóz fosforowy wzbogacony o siarkę i wapń, który można stosować wiosną i jesienią na wszystkich typach gleb i pod wszystkie rośliny uprawne łącznie z użytkami zielonymi.

- » Fosfor w nawozie przyjmując formę pięciotlenku fosforu (P_2O_5).
- » Zawiera wapń i siarkę wchodzące w skład budowy ścian komórkowych i regulujące gospodarkę hormonalną roślin.
- » Dostarcza mikroskładników między innymi B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn.

Skład:

- » Fosfor (P_2O_5) - 40%
- » Tlenek wapnia (CaO) - 10%
- » Trójtlenku siarki (SO_3) - 5%

Dawkowanie:

Ziarnkowe, pestkowe i jagodowe 100-300 kg/ha P_2O_5 . Dawka nawozu na hektar uzależniona od zasobności gleby w ten składnik pokarmowy.

Blue complex



Kompleksowy wieloskładnikowy nawóz granulowany zawierający azot, fosfor, potas, magnez oraz siarkę i bor o niskiej zawartości chlorków. Szczególnie przydatny do nawożenia upraw sadowniczych, warzywniczych oraz roślin ozdobnych a także innych roślin uprawnych nietolerujących chlorków.

Zastosowanie

- » Jabłoni: Wczesną wiosną 80-100 g/drzewo (np. przy obsadzie 2500 drzew/ha, dawka nawozu wynosi około 250 kg/ha). Posypowo w rzędach drzew, równomiernie na powierzchni pasów herbicydowych.
- » Truskawka połowa: 150-200 kg/ha przed ruszeniem vegetacji. 250 kg/ha po zbiorach.
- » Marchew: 550-800 kg/ha przed siewnie.
- » Cebula: 500-600 kg/ha przed siewem.
- » Pomidor połowy: 500-800 kg/ha przed sadzeniem.
- » Kalafior: przed sadzeniem 500-800kg/ha
- » Ogórek połowy: 400-700 kg/ha przed siewnie.

**Dostępne opakowania:
5kg, 25kg, 500 kg**

Zawartość składników pokarmowych	[% m/m]
Azot całkowity (N)	10,0%
W tym: Azot amonowy (NH ₄)	10,0%
Fosfor rozpuszczalny w obojętnym cytrynianie amonu i wodzie (P ₂ O ₅)	13,0%
Potas rozpuszczalny w wodzie (K ₂ O)	18,0%
Magnez rozpuszczalny w wodzie (MgO)	2,5%
Siarka (SO ₃)	15%
Bor (B)	0,05%

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

POLIFOSKA 6 i 8

Wieloskładnikowy nawóz granulowany zalecany do stosowania przy uprawie zbóż, roślin pastewnych, na użytkach zielonych oraz przy uprawie warzyw i sadownictwie. POLIFOSKĘ® 6 zaleca się stosować na gleby ubogie w potas przed sianiem lub sadzeniem roślin. W przypadku upraw wieloletnich nawozić wczesną wiosną. Nawóz zalecany do upraw mało wrażliwych na formy chlorkowe nawozów.

- » Azot w formie amonowej nie ulega szybkiemu przepłukaniu przez profil glebowy przez co jest dłużej dostępny dla roślin, wspomaga pobieranie fosforu i ogranicza nadmierne pobieranie potasu.
- » Fosfor w formie fosforanu amonowego jest najlepiej przyswajalną formą tego składnika, dobrze pobieraną również w warunkach niedoboru wody w glebie.
- » Wpływa pozytywnie na procesy ukorzenia młodych roślin.
- » Wysoka zawartość potasu skutecznie ogranicza niedobory tego składnika w glebie.
- » Stosowanie przedsięwzięcia zwiększa mrozoodporność młodych roślin.

Skład Polifoska 6:

- » Azot w formie amonowej (N) - 6%
- » Fosfor (P_2O_5) - 20%
- » Potas (K_2O) - 30%
- » Trójtlenek siarki (SO_3) - 7%

Skład Polifoska 8:

- » Azot w formie amonowej (N) - 8%
- » Fosfor (P_2O_5) - 24%
- » Potas (K_2O) - 24%
- » Trójtlenek siarki (SO_3) - 9%

Dawkowanie:

Ziarnkowe i pestkowe 100-200 kg/ha nawozu w celu uzupełnienia niedoborów potasu i fosforu w glebie. Nawóz stosować wczesną wiosną w momencie spoczynku zimowego roślin. Dawka nawozu na hektar uzależniona od zasobności gleby w te składniki pokarmowe.

WAPNIAK JURAJSKI

Nawóz przeznaczony do odkwaszania i nawożenia wszystkich rodzajów upraw polowych, sadowniczych, ogrodniczych oraz użytków zielonych. Wapniak Jurajski należy szczególnie stosować na gleby o wysokim stopniu zakwaszenia (niskim pH) oraz ubogich w wapń (Ca).

- » Szybka regulacja poziomu kwasowości pH, reaktywność i rozpuszczalność 100%.
- » Źródło wapnia (Ca) zapewniające prawidłowy rozwój systemu korzeniowego oraz komórkowego.
- » Poprawa struktury gleby (tworzenie humusu).
- » Większa odporność roślin na susze i przemarzanie oraz patogeny i grzyby.
- » Efektywnie podnosi wielkość i jakość plonów.
- » Wyrównana i stabilna granula gwarantuje prosty i równomierny wysiew.

Skład:

WAPNIAK JURAJSKI G® WAPNO KREDOWE GRANULOWANE

- » $CaCO_3$ - 95% - 98% Reaktywność (NHCl) - 100%
- » CaO - 50% - 53% Liczba zobojętnienia - 55
- » Ca - 36% - 40%

MIKROCALC

Unikalne połączenie wapna nawozowego, kwasów humusowych i bakterii, produkowanym w formie granul o średnicy 3-6 mm.

- » Reguluje pH gleby, co jest kluczowe dla pobierania przez rośliny fosforu, potasu, magnezu i całej reszty makro- i mikroelementów.
- » Wpływa na strukturę gleby, kształtując ją w zależności od jej rodzaju.
- » Wapń jako główny składnik jest niezbędny w odżywianiu rośliny i budowie systemu korzeniowego.
- » Kwasy humusowe tworzą naturalne chelaty, które zapobiegają wymywaniu kationów z gleby., Stanowią wsparcie dla bakterii, wpływając na ich przetrwanie w glebie oraz aktywność w procesach mineralizacyjnych.
- » Bakterie z grupy bacillus sp. Są odpowiedzialne za procesy mineralizacji resztek pożywnych co wpływa na redukcję populacji patogenów.

Skład:

- » $CaCO_3$ 95-98%
- » CaO 50-53%
- » Ca 36-40%

Dawkowanie:

Należy ustalić w oparciu o pH gleby i klasę agronomiczną podłoża.

Pozostałe

GALAPER 200 EC

fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylovych) - 200 g/l (19,9%)

HERBICYDY



- » Selektywny herbicyd pobierany przez liście, a następnie przemieszczany w całej roślinie.
- » W roślinie powoduje zakłócenia procesu podziału komórek powodując deformację i zahamowanie wzrostu.
- » Pierwsze objawy widoczne po upływie 2-3 dni od zastosowania.
- » Zamieranie chwastów następuje po 5-10 dniach.

ZAKRES STOSOWANIA:

- » Środek stosować podczas dobrej pogody, w okresie intensywnego wzrostu chwastów.
- » Zwalczane chwasty: chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, poziewnik szorstki, przytulia czepna, rdest powojowaty, tasznik pospolity, tobołki polne, fiołek polny, jasnota purpurowa, maruna bezwonna.
- » Chwasty odporne: przetacznik perski, samosiewy rzepaku.

ZALECENIA (terminy, dawki):

- » Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime: środek stosować wiosną, po ruszeniu vegetacji do fazy 2-ego kolanka (do BBCH 32) - 0,6-1,0 l/ha.
- » Jęczmień jary: środek stosować w fazie krzewienia (BBCH 21 - 29) - 0,6l/ha.
- » Maksymalna liczba zabiegów w sezonie vegetacyjnym: 1.
- » Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

BARISTO 500 SC

napropamid - (związek z grupy amidów) - 500 g/l (47,22%)

HERBICYDY



- » Selektywny herbicyd o działaniu układowym, stosowanym dogłębowo.
- » Środek wnika do rośliny poprzez okrywę nasienną, korzenie lub liście.
- » Najskuteczniej niszczy chwasty w okresie ich kiełkowania.
- » Niszczy chwasty wschodzące jesienią i wiosną.

ZAKRES STOSOWANIA:

- » Zwalczane chwasty: bodziszek drobny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, rdestówka powojowata, rumian polny, tasznik pospolity, chaber bławatek, iglica pospolita, tobołki polne.
- » Chwasty odporne średnio/całkowicie: przytulia czepna (ś), fiołek polny i mak polny (c).

ZALECENIA (terminy, dawki):

- » Kapusta głowiasta biała/Kalafior: stosować przed siewem/sadzeniem. Bezpośrednio po zabiegu wymieszać środek z glebą na głębokość 2-3 cm - 2 l/ha.
- » Truskawka: nowo założone plantacje stosować około 4 miesiące po posadzeniu (po zbiorze owoców w fazie gdy stare liście zamierają BBCH 97) - 3,6 l/ha.
- » Plantacje jednoroczne i starsze stosować wiosną po ruszeniu vegetacji (BBCH 12-17) - 3,6 l/ha.
- » Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- » Maksymalna liczba zabiegów w sezonie vegetacyjnym: 1.

GALLUP PREMIUM 360 SL

HERBICYDY

glifosat - związek z grupy aminofosforianów - 360 g/l (31%) w postaci soli izopropylaminowej.



ZAKRES STOSOWANIA:

- » Likwidacja ugorów i odłogów przed zasiewem roślin uprawnych.
- » Zwalczanie perzu oraz innych chwastów jedno- i dwuliściennych (rocznych i wieloletnich) na ścierniskach, w sadach jabłoniowych i wiśniowych, w uprawie porzeczki czarnej.

ZALECENIA (terminy, dawki):

- » Chwasty wrażliwe:
W dawce 2,0 l/ha: chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, przymiotno kanadyjskie, starzec zwyczajny, szarłat szorstki, tasznik pospolity, wiechlina roczna, żółtlica drobno-kwiatowa,
W dawce 3,0 l/ha: komosa biała, samosiewy zbóż,
W dawce 4,0 l/ha: fiołek polny, perz właściwy,
W dawce 5,0 l/ha: babka lancetowata, bodziszek drobny, bylica pospolita, jasnota purpurowa, mniszek lekarski, ostrożeń polny, pokrzywa zwyczajna, rdest ptasi,
W dawce 6,0 l/ha: wierzbownica gruczołowata.
- » Chwasty odporne: skrzyp polny.
W momencie wykonywania zabiegu chwasty powinny być zielone i znajdować się w fazie intensywnego rozwoju.
- » Maksymalna/Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 l/ha lub Maksymalna/Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: Gallup 360 SL - 3l/ha + siarczan amonu - 5 kg/ha
- » Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- » Maksymalna liczba zabiegów w sezonie vegetacyjnym: 1.

AGRITOX 500 SL

HERBICYDY

MCPA- związek z grupy fenoksykwasów
- 500 g w litrze środka (42,73%)

- » Zwalcza jednoroczne chwasty dwuliścienne w pszenicy i jęczmieniu ozimym, pszenicy i jęczmieniu jarym oraz owsie.
- » Pobierany poprzez liście chwastów powoduje ich deformację, a następnie zahamowanie wzrostu roślin i ich zamieranie.
- » Najskuteczniej niszczy chwasty znajdujące się w fazie 2-6 liści.

ZAKRES STOSOWANIA:

- » Zwalczane chwasty: dymnica pospolita, komosa biała, mak polny, tasznik pospolity, tobołki polne, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, bodziszek drobny, maruna bezwonna, przetacznik perski, przetacznik rolny, rdest powojowy, samosiewy rzepaku.

ZALECENIA (terminy, dawki):

- » Zboża ozime (pszenica i jęczmień): zabieg wykonać wiosną po ruszeniu wegetacji od fazy 3-ch rozkrzewień do końca fazy 3-go kolanka - 1,5 l/ha.
- » Zboża jare (pszenica, jęczmień i owies): zabieg wykonać od fazy 3-ch rozkrzewień do końca fazy 2-go kolanka - 1,5 l/ha.
- » Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.
- » Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.



AGROSAR 360 SL

HERBICYDY

Glifosat w formie soli izopropylaminowej
- związek z grupy pochodnych kwasu
fosfonowego - 360 g/l

- » Środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego, stosowany nalistnie.
- » Zawiera adjuwant wewnętrzny nowej generacji oraz układ środków powierzchniowo-czynnych zapewniających odpowiednie właściwości fizykochemiczne preparatu
- » Można stosować w mieszaninie z produktem Chwastox Extra 300 SL dla szerszego spektrum zwalczanych chwastów

ZAKRES STOSOWANIA:

- » Przeznaczonym do zwalczania perzu oraz innych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych (rocznych i wieloletnich) w uprawie jabłoni oraz uprawach małoobszarowych tj.: gruszy, wiśni, czereśni, śliwy, brzoskwini, moreli na plantacjach agrestu, aronii, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej i porzeczki białej.

ZALECENIA (terminy, dawki):

- » Dawki: 3,0-8,0 l/ha w 200-300 litrach wody.



DELMETROS 100 SC

INSEKTYCYDY

deltametryna (związek z grupy pyretroidów) - 100 g/l (9,53%)

- » Zwiększona skuteczność.
- » Przywiera mocno do powierzchni liści.
- » Bardzo dobre pokrycie roślin w większości upraw.
- » O działaniu kontaktowym i żołądkowym.
- » Na roślinie działa powierzchniowo.

ZAKRES STOSOWANIA:

- » Pszenica ozima i jęczmień jary - Skrzypionki (skrzypionka zbożowa).
- » Ziemiak - Larwy stonki ziemniaczanej.
- » Rzepak ozimy - Pchełka rzepakowa, śmietka kapuściana. Środek wykazuje średni poziom zwalczania szkodników w rzepaku ozimym.
- » Kapusta głowiasta - Bielek kapustnik, bielek rzepnik, mszyca kapuściana, piętnówka kapustnica, śmietka kapuściana.

ZALECENIA (terminy, dawki):

- » Kapusta głowiasta
Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,05 l/ha
Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodników na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń, od fazy początku tworzenia się główki do fazy osiągnięcia przez główki typowej wielkości, kształtu i twardości (BBCH 41-49).
- » Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- » Zalecana ilość wody: 600 l/ha.
- » Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.



MAKLER 250 SE

FUNGICYDY

azoksystrobina – (związek z grupy strobiluryn) – 250 g/l (23,83%)



ZAKRES STOSOWANIA:

- » Pszenica ozima - rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści pszenicy, brunatna plamistość liści (ograniczenie występowania).
- » Pszenżyto ozime - rdza brunatna, septoriozy liści, brunatna plamistość liści (ograniczenie występowania).
- » Jęczmień jary - rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż, plamistość siatkowa jęczmienia.
- » Rzepak ozimy - czerń krzyżowych, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.

ZALECENIA (terminy, dawki):

- » Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- » Liczba zabiegów: 1.
- » Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- » Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- » Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

AMBROSSIO 500 SC

FUNGICYDY

tebukonazol (substancja z grupy triazoli) – 500 g/l (45,4%)



- » Wpływa na regulację pokroju roślin rzepaku.
- » Zwalcza suchą zgniliznę roślin kapustnych, czerń krzyżowych i cylindrosporiozę.
- » Doskonały komponent do mieszanin fungicydu z regulatorem wzrostu.
- » Działa zapobiegawczo i interwencyjnie.
- » Zawiera znany na całym świecie tebukonazol.

ZAKRES STOSOWANIA:

- » Rzepak ozimy - czerń krzyżowych, mączniak prawdziwy roślin kapustnych, sucha zgnilizna kapustnych, cylindrosporioza roślin krzyżowych.
- » Pszenica ozima - mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew.
- » Pszenżyto ozime - mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza plew, septorioza liści.
- » Żyto ozime - mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna żyta.
- » Jęczmień jary - mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia.



ZALECENIA (terminy, dawki):

- » Stosować przy zwalczaniu ww. chorób w temperaturze powietrza powyżej 12°C.
- » Sugerowana dawka w uprawie zbóż: 0,5l/ha.

AKCESORIA

Sekator uniwersalny



Uniwersalny sekator do drzew owocowych.

REF.	€			g	L mm	Ø Corte
3578-40	39,94	580112	6	772	400	35
3578-45	41,61	549812	6	780	450	35
3578-50	43,32	549836	6	820	500	35
3578-60	45,02	549850	6	860	600	35
3578-75	46,31	588552	6	932	750	35
3578-90	47,20	567953	6	980	900	35



Sekator uniwersalny z zębami



Ząbkowane przeciwostre: większa stabilność podczas cięcia.

REF.	€			g	L mm	Ø Corte
3578D-45	41,61	549874	6	780	450	35
3578D-50	43,32	549898	6	820	500	35
3578D-60	45,02	549911	6	860	600	35
3578D-75	46,31	588576	6	900	750	35
3578D-90	47,20	567977	6	980	900	35



Sekator uniwersalny lekki



Specjalny lekki model. Drugie ostrze z ząbkami: większa stabilność cięcia.

REF.	€			g	L mm	Ø Corte
		579895	6	745	500	35
3588D-60	42,77	579918	6	803	600	35
3588D-75	43,99	011616	6	896	750	35



Sekator do drzew owocowych



Szczególnie do drzew owocowych. Do cięcia grubych gałęzi.

REF.	€			g	L mm	Ø Corte
3580-50	39,00	501247	6	850	500	50
3580-60	40,58	501292	6	890	600	50
3580-75	41,48	588590	6	950	750	50
3580-90	42,16	566543	6	1.010	900	50



Sekator aluminiowy

Uniwersalne cięcie, maksymalna lekkość. Zamienne ostrza. Zaprojektowany szczególnie do przycinania drzew owocowych.


REF.	€			g	L mm	Ø Corte
3604-21	29,52	187892	6	255	210	25



NOWOŚĆ

Sekator do drzew owocowych

Uniwersalne cięcie, maksymalna lekkość. Zamienne ostrza. Zaprojektowany szczególnie do przycinania drzew owocowych.

REF.	€			g	L mm	Ø Corte
3523-21	10,00	187892	6	210	190	20





NOWOŚĆ

PIŁY OGRODNICZE: ZĘBY JAPOŃSKIE

Piła z ostrzem zakrzywionym

Drewniany bejcowany trzonek z ochroniaczem na rękę. Zawiera futerał z nylonowego włókna szklanego. Większe bezpieczeństwo i wygoda.

REF.	€			g	A mm	B mm
4587-11	20,31	314038	6	231	280	4
4587-13	21,06	314045	6	241	330	4



Piła z ostrzem zakrzywionym

Trzonek z dwóch materiałów: polipropylenu i elastomeru pozwala na maksymalne dopasowanie do ręki i uniknięcie ześlizgiwania się dłoni. Zawiera futerał z nylonowego włókna szklanego. Większe bezpieczeństwo i wygoda.

REF.	€			g	A mm	B mm
4588-13	21,46	499117	6	262	330	4



SEKATORY DO ZBIORÓW

Zalety:

- Szeroki wybór sekatorów do zbiorów do każdego zastosowania.
- Maksymalna trwałość: stal najwyższej jakości.
- Efektywność pracy: wygodne uchwyty.

Cechy:

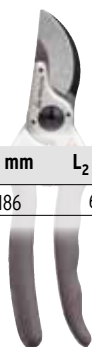
- Hartowane stalowe ostrza z anty poślizgową powłoką. Modele ze stali nierdzewnej: zabezpieczenie przed rdzą, zapobiegają roznoszeniu chorób.
- Anty poślizgowe uchwyty.
- Sekatory typu bypass. Metalowe dopasowywane zamknięcie.
- Możliwość wymiany sprężyn.

Zastosowanie:

- Do zbierania owoców, kwiatów i winogron.
- Do cięcia małych gałązek.

Do cięcia w trudno dostępnych obszarach. Specjalne ostrze zapobiega uszkodzeniom gałęzi podczas cięcia.

REF.	€			g	L ₁ mm	L ₂ mm
3621 INOX-CEMB	6,28	608588	24	82	186	62



Do przycinania w obszarach gdzie jest trudny dostęp. Wąski i wydłużony kształt powierzchni tnącej pozwala na łatwy dostęp do łodygi w celu cięcia i przeredzania.

REF.	€			g	L ₁ mm	L ₂ mm
3622 INOX-CEMB	6,28	588255	24	88	185	62



Do cięcia winogron. Wydłużony i prosty kształt powierzchni tnącej zapobiega uszkodzeniom kiści winogron.

REF.	€			g	L ₁ mm	L ₂ mm
3624 INOX-CEMB	6,28	588279	24	80	186	62



Ostrzałka

Do ostrzenia wszystkich rodzajów narzędzi do cięcia i przycinania. Wolframowo karbidowa wkładka.

REF.	€			g
3642	8,46	091694	12	40





CASTELLARI

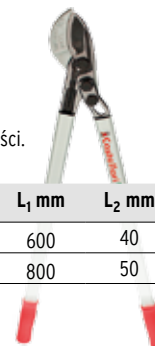
Do wszelkich czynności związanych z przycinaniem. Ergonomiczny uchwyt. Zakrzywione ostrze. Ostrze ze stali kutej na gorąco. Wymienne części.

REF.	€			g	L ₁ mm	L ₂ mm
ERGONOMIC		890204	10/20/40	220	210	25





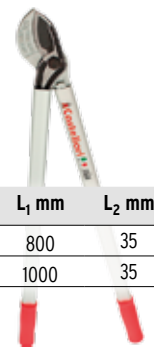
Profesjonalne nożyce do gałęzi. Ostrze ze stali kutej na gorąco z wgłębieniem zmniejszającym tarcie. Mechanizm dźwigniowy z ciągnem „S”. Lekkie, owalne aluminiowe uchwyty. Wymienne części.

REF.	€			g	L ₁ mm	L ₂ mm
TUCANO C 60		890631	2	1015	600	40
TUCANO C 80		890617	4/6/12/20	220	800	50




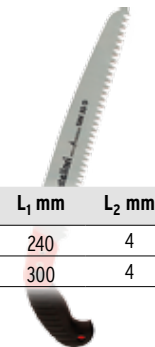
Półprofesjonalne nożyce do gałęzi o zakrzywionym ostrzu. Lekkie, owalne aluminiowe uchwyty. Wymienne części.

REF.	€			g	L ₁ mm	L ₂ mm
TRONCARAMI 80		890549	4/6/12/20	1030	800	35
TRONCARAMI 100		891034	2/6/10	1150	1000	35



Profesjonalna piła prosta do precyzyjnego cięcia. Hartowane zęby ostrzone na 3 poziomych. Ergonomiczny uchwyt i regulowana osłona. Wymienne części.

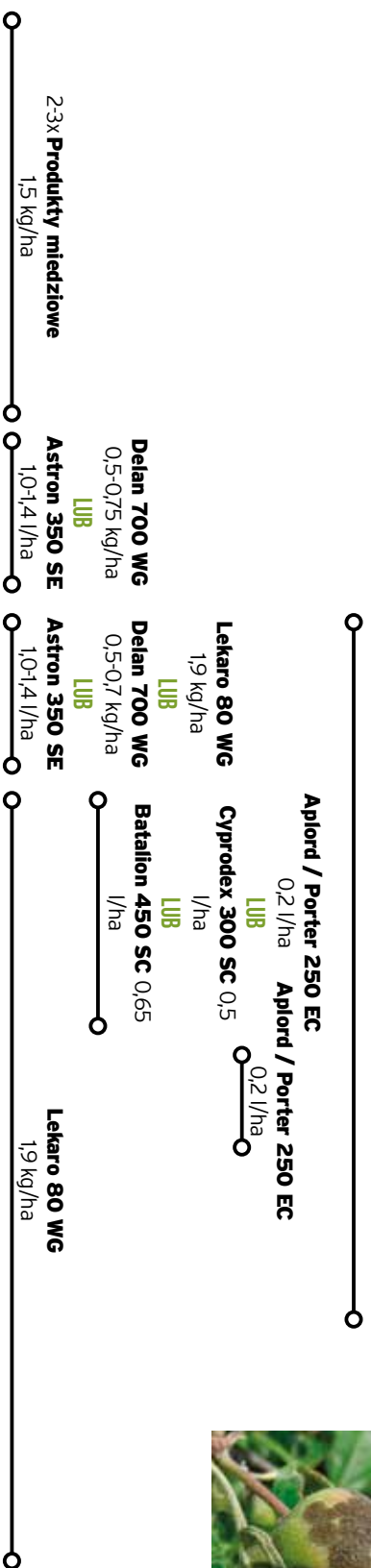
REF.	€			g	L ₁ mm	L ₂ mm
SME 24 G		891225	10/60	160	240	4
SME 30 G		891232	10/20	180	300	4



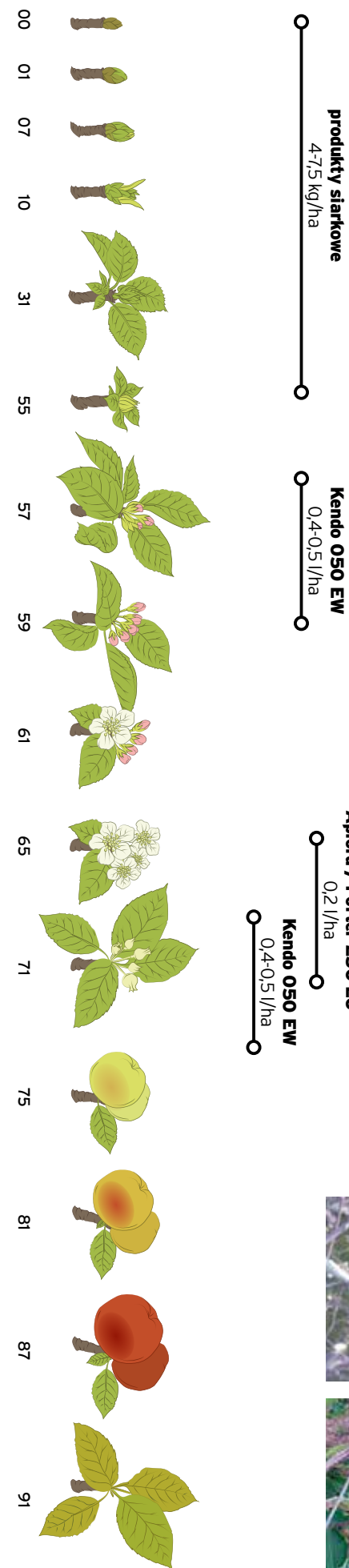
Program ochrony jabłoni przed chorobami

Parchi jabłoni

Diana 500 SC 1,5 l/ha
ŚRODKA NIE NALEŻY UŻYWAĆ W OKRESIE KWITNIENIA



Mączniak jabłoni

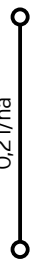


Program ochrony jabłoni przed szkodnikami

Owocówka jabłkówekczka



Apis 200 SE
0,2 l/ha



Mszyce



Apis 200 SE
0,125 l/ha



DelCaps 050 CS
0,25 l/ha

Pirimor 500 WG
0,4 kg/ha



Program ochrony wiśni/czereśni

Nasionnica trześnikówka

Apis 200 SE
0,125 l/ha

Brunatna zgnilizna, Drobną plamistość liści drzew pestkowych

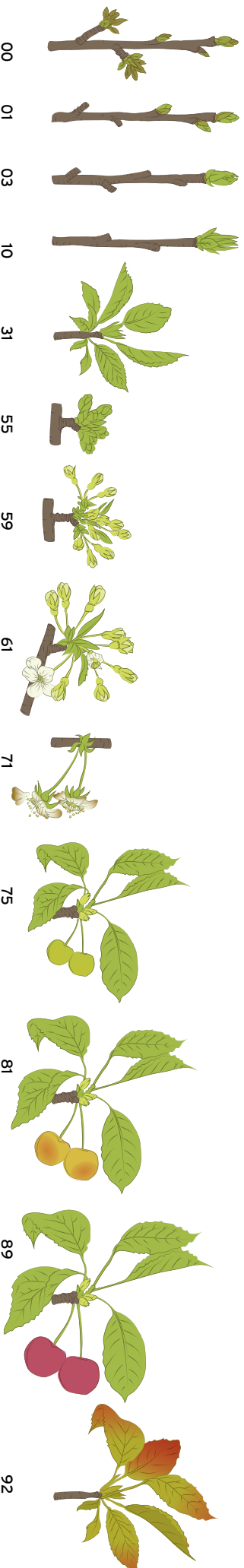
Produkty miedziove
1,0-1,5 kg/ha

Topsin M 500 SC*
1,5 l/ha

Rak bakteryjny

Produkty miedziove
1,5-3,0 kg/ha

Produkty miedziove
1,5-3,0kg/ha



Program ochrony truskawki

Przędziorek chmielowiec

Abamax 018 EC / Kosamektyn 018 EC
1,2 l/ha

PRODUKT MOŻNA WYKORZYSTAĆ 1 RAZ W SEZONIE

Abamax 018 EC / Kosamektyn 018 EC
1,2 l/ha

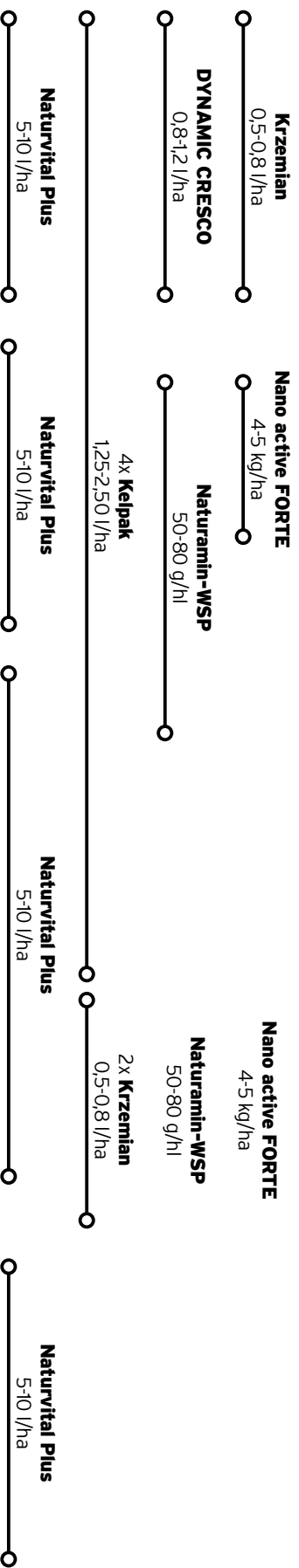
PRODUKT MOŻNA WYKORZYSTAĆ 1 RAZ W SEZONIE

Szara pleśń

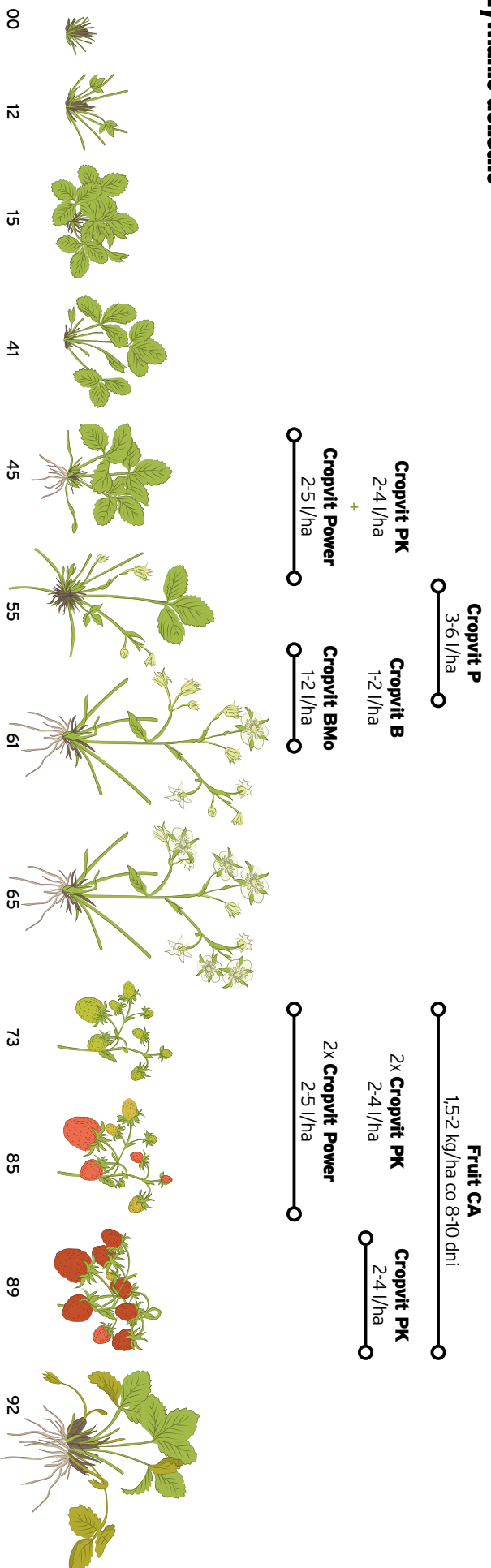
Batalion 450 SC
1,66 l/ha



Biostimulacja



Odżywianie doliste



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Porzeczka

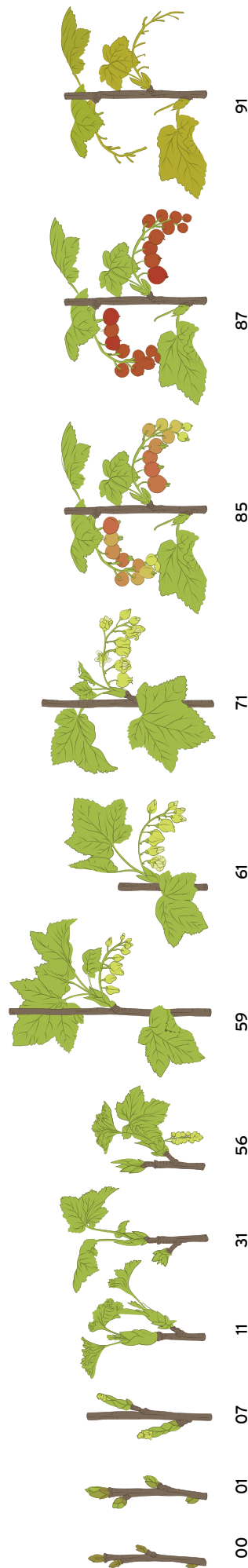
Biostymulacja

Nano active 2-3 kg/ha	Nano active FORTE 4-5 kg/ha	Nano active FORTE 4-5 kg/ha	Nano active FORTE 4-5 kg/ha
		Krzemian 0,5-0,8 l/ha	Krzemian 0,5-0,8 l/ha
		Naturvital Plus 5-10 l/ha	Naturvital Plus 5-10 l/ha
			Kelpak 0,5% roztwór 1,25-2,5 l/ha Ilość cieczy użytkowej 250-500 l/ha
		Naturamin-WSP 50-80 g/hl	Naturamin-WSP 50-80 g/hl
		Naturvital Plus 5-10 l/ha	Naturvital Plus 5-10 l/ha
			2x Krzemian 0,5-0,8 l/ha

Odżywianie dolistne

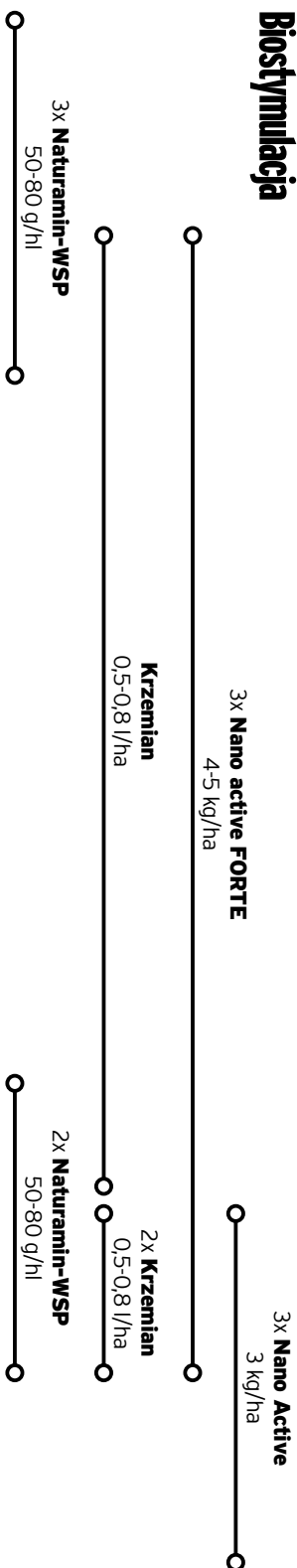
Fruit CA
1,5-2 kg/ha co 8-10 dni

2x Cropvit PK 2-4 l/ha	2x Cropvit PK 2 l/ha	2x Cropvit Power 7 l/ha	2x Cropvit Power 7 l/ha
Cropvit Power 7 l/ha	Cropvit Power 1 l/ha	Cropvit Zn 2 l/ha	Cropvit Zn 2 l/ha
Cropvit Mn 1 l/ha	Cropvit BMO 1-2 l/ha	Cropvit Zn 2 l/ha	Cropvit Zn 2 l/ha
		Cropvit B 1 l/ha	Cropvit Premium 1 l/ha
			Cropvit Premium 1 l/ha
			Cropvit Zn 2 l/ha

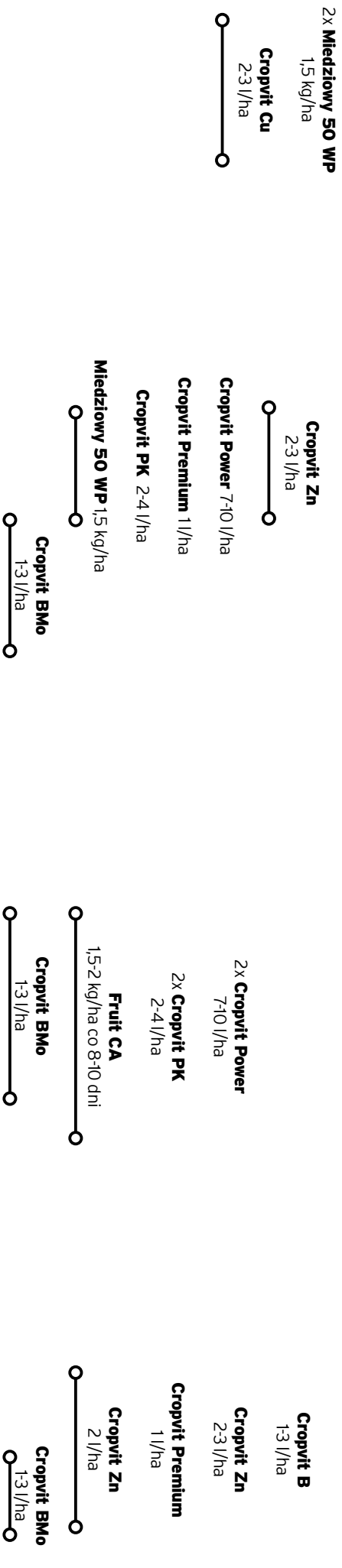


Wiśnia/czereśnia/śliwa

Biostrymulacja



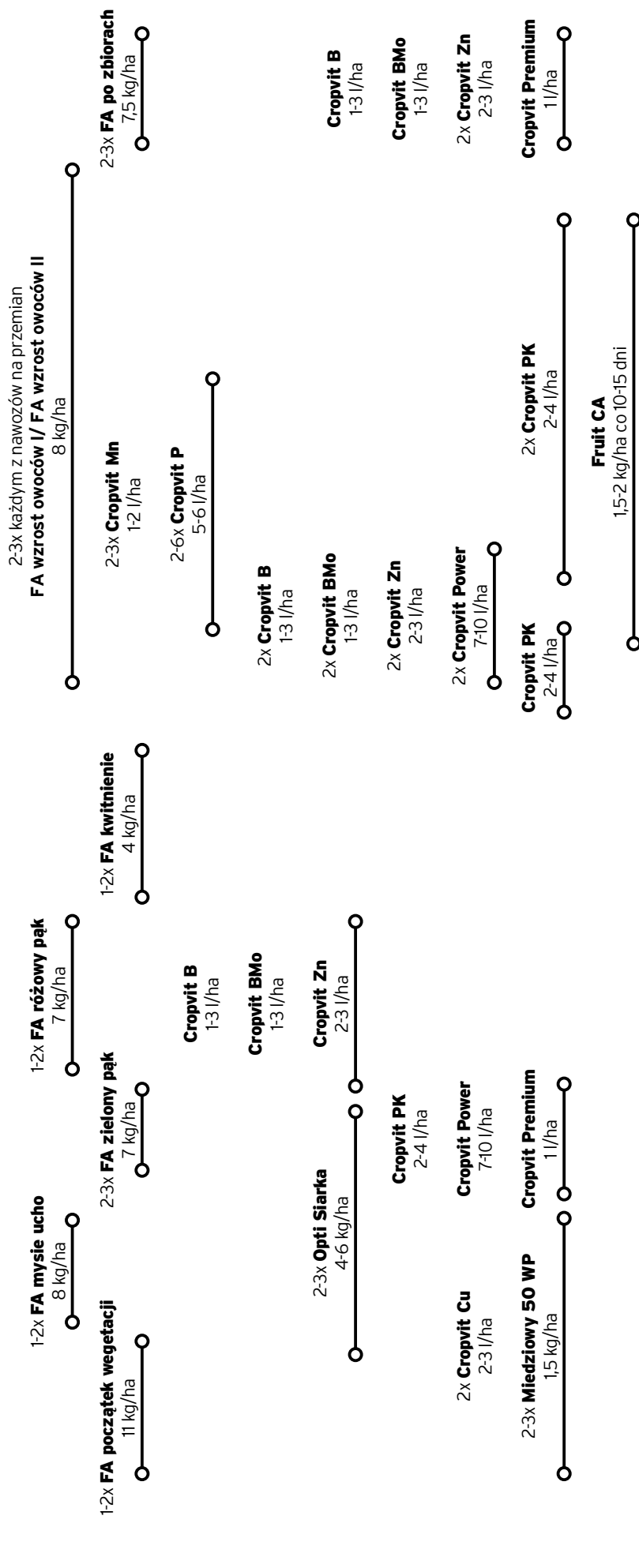
Odżywianie doliste



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Jabłoń/grusza

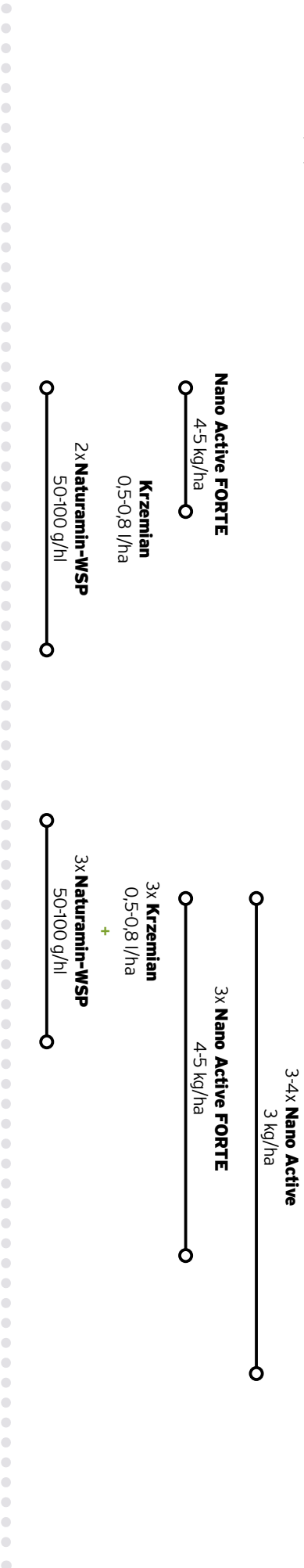
Odżywianie dolistne



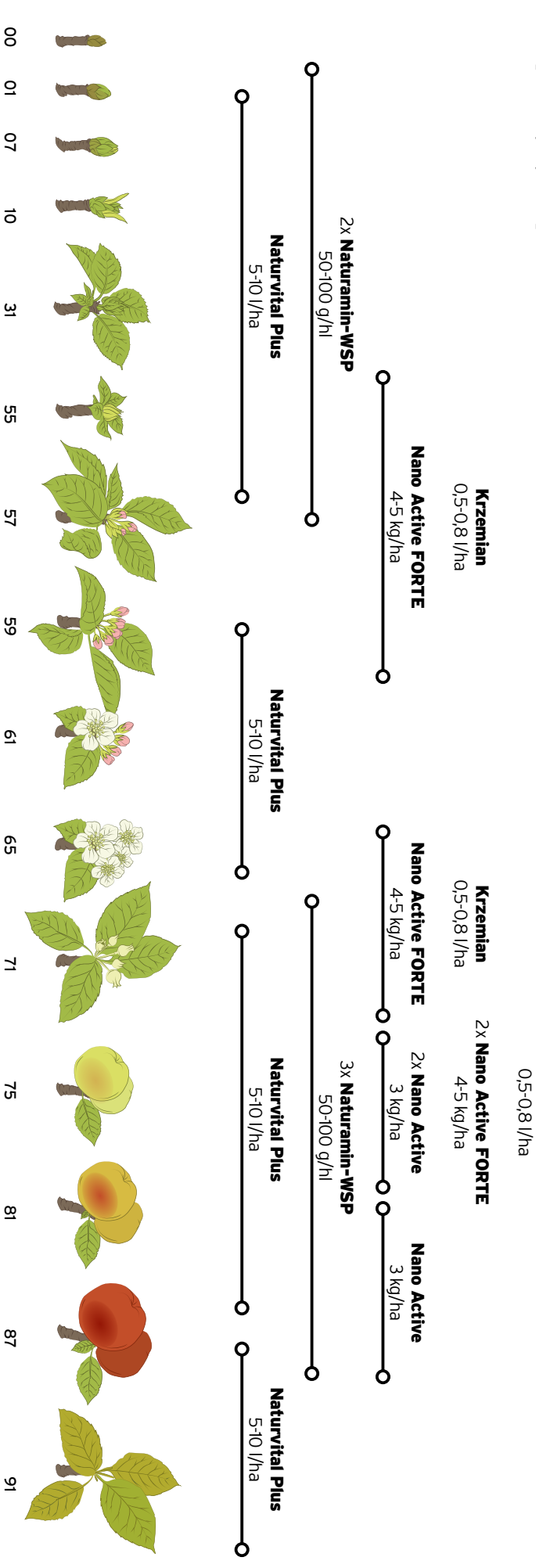
00 01 07 10 31 55 57 59 61 65 71 75 81 87 91

Jabłoń/grusza

Bioestimulacja jabłoni



Bioestimulacja gruszy



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Biostymulacja maliny letniej i borówki

Malina letnia

Krzemian
0,5-0,8 l/ha

Nano Active FORTE
4-5 kg/ha

3x Krzemian
0,5-0,8 l/ha

3x Nano Active FORTE
2-3 kg/ha

Kelpak
1,25-2,5 l/ha

Naturamin-WSP
50-80 g/hl

2x Naturamin-WSP
50-80 g/hl

ROZWOJ LIŚCI

PRZED KWITNIENIEM

POCZĄTEK KWITNIENIA

PEŁNIA KWITNIENIA

WZROST OWOCÓW

WZROST OWOCÓW
CIĄG DALSZY

Borówka

Krzemian
0,5-0,8 l/ha

3x Krzemian
0,5-0,8 l/ha

4x Kelpak
1,25-2,50 l/ha

Naturamin-WSP
50-80 g/hl

2x Naturamin-WSP
50-80 g/hl

ROZWOJ PĘDÓW

ROZWOJ KWIATÓW

KWITNIENIE

ROZWOJ OWOCÓW

DOJRZEWANIE OWOCÓW





Sklep dla Twojego podwórka

Znajdziesz wszystko, co potrzebujesz, aby uzyskać obfite i zdrowe plony z Twoich pól:

- ✔ szeroki asortyment sprawdzonych środków ochrony roślin w bardzo dobrych cenach
- ✔ odżywki dolistnie i biostymulatory
- ✔ nawozy
- ✔ nasiona

I dużo, dużo więcej...



Dobre sklepy rolnicze

www.kurka.info.pl