

Sady

katalog



2026



Blaski i cienie sezonu 2025. Czego możemy spodziewać się w sezonie 2026.

Zespół Doradców FruitAkademia

Sezon 2025 pokazał, jak bardzo nieregularne i nieprzewidywalne bywa sadownictwo. Od łagodnej zimy i dobrej pogody po dramatyczne przymrozki i susze. Sadownicy, którzy mieli dobrze prowadzone sady pod względem odżywienia, ochrony przed chorobami i szkodnikami ale również sporo szczęścia i/lub dobrą lokalizację, sumarycznie wyszli bez szwanku. Ale jak zwykle diabeł tkwi w szczegółach, więc spójrzmy na sezon jeszcze raz.

Po łagodnej i ubogiej w opady jesieni 2024 przyszła ponownie kolejna łagodna zima z niewielką ilością okrywy śnieżnej. Pogłębiająca się susza hydrologiczna wprawiała w zadumę, dając do myślenia jak rośliny sobie poradzą, mając tak ograniczone zapasy wody w glebie. W zadumę wprawiał również stan zapakowania, zwłaszcza w tych sadach, które „odpoczywały” po ubiegłorocznych przemrożeniach. Wielką zagadką miał być również parch jabłoni, który przy sprzyjających warunkach i silnej presji mógł doprowadzić do pogorszenia jakości handlowej owoców. Tak się jednak nie stało. Parch jabłoni został utrzymany w ryzach, a to za przyczyną „opóźnionego”

ruszenia wegetacji o ok 2-3 tygodnia, suchej wiosny oraz szczelnej ochrony z użyciem m.in. zabiegów miedziowych. Z kolei ilość owoców została wyregulowana przez wiosenne przymrozki (marzec-maj 2025), gdzie temperatura spadła poniżej -7°C . To spowodowało uszkodzenia pąków i kwiatów, zwłaszcza u drzew pestkowych, ale także i ziarnkowych. Znaczące straty odnotowano wówczas w rejonie Piły (Wielkopolska), na terenie północno-wschodniej Polski (rejon Brodnicy), a miejscami także w centralnej Polsce (Grójec, Jasieniec). To kolejny już sezon, gdzie po zastosowaniu planu regeneracyjnego na częściowo uszkodzone kwiaty opartego o algi morskie (**Kelpak**) i aminokwasy (**Naturamin-WSP**) obserwowano zdecydowanie większą liczbę zawiązków, które utrzymywały się w koronie drzew. W całym kraju doskwierała susza – brak wody w krytycznych momentach i uszkodzenia wiązek przewodzących miały bardzo duży wpływ na przyrost masy i wielkości owoców. A to pokło się zahamowania pobierania wielu składników pokarmowych z gleby w tym głównie wapnia, potasu, magnezu ale

i azotu. Zdecydowanie lepszy wzrost i wigor obserwowano w sadach, gdzie zastosowano zabiegi z użyciem bakterii azotowych *Methylobacterium symbioticum* zawartych w produkcie **BlueN®** i/lub doglebowo produktu **Bakto Pro-FOS** tj. bakterii, które odblokowują niedostępne składniki pokarmowe z gleby.

Wszędzie tam, gdzie w koronie znajdowało się znacznie mniej zawiązków konieczna była walka z młodymi pędami przy użyciu retardantów np. **Heksal 100 WG**. Z kolei tam, gdzie owocowanie było na zadowalającym poziomie, nie lada zachodu trzeba było, aby dostarczyć roślinom odpowiednich ilości wody i składników pokarmowych poprzez fertygację lub dolistne np. mieszankami nawozowymi **FruitAkademia**. Dalej lato przyniosło niejako poprawę warunków – czerwiec i lipiec charakteryzowały się większą ilością opadów, co pozwoliło na częściowe „odrobienie strat”.

Patrząc wstecz, można powiedzieć, że 2025 to również był rok „mszycowy”, który swoje podłoże miał z jednej strony w niesprzyjających warunkach, a z drugiej strony w chęci oszczędności i presji. Ochrona w kilku najpotrzeb-



niejszych zabiegach i praca, jaką wykonaliśmy dla naszych klientów, opłaciła się, a wspólny wysiłek i skuteczne produkty takie jak **Apis 200 SE** zaowocowały. Wykorzystanie wsparcia w postaci produktu **RODEO** ułatwiło również walkę z mniejszymi szkodnikami takimi jak przedziorki, a w uprawie gruszy miódówka.

Jagodowe uprawy to w zależności od gatunku zarówno wygrane jak i przegrane. Wszystko jak zawsze zależało od tego czy owoce były na krzewach, jakiej były jakości i w jakim terminie można było je zbierać i sprzedawać. Problemy w uprawie maliny rozpoczęły się od uszkodzenia wiązek przewodzących i konieczności ich regeneracji, sprawdziły się tutaj i aminokwasy (**Naturamin-WSP**) i algi morskie *Ecklonia maxima* (**Kelpak**). Jak co roku duże nasilenie chorób m.in. szarej pleśni, w której zwalczaniu doskonale działały pirymetanil (**Batalion 450 SC**), fludioksonil w połączeniu z cyprodynilem (**Puenta 62,50 WG**) oraz boskalid w połączeniu z piraklostrobiną (**Klaption 33 WG**) wzmocnione poprzez produkt mikrobiologiczny **Bakto G-STOP** poprawiający wigor samych roślin.

W przypadku truskawki, po raz kolejny wysiłek plantatorów w postaci pracy poświęconej na przykrycie plantacji agrowłókniną, pozwolił na uratowanie znacznej części kwiatów. Niestety nie wszyscy zdążyli i w obliczu uszkodzeń musieli ratować plony aminokwasami (**Naturamin-WSP**) i algami morskimi *Ecklonia maxima* (**Kelpak**). Masowe występowanie kwieciaka malinowca zwłaszcza na truskawkach spod okryć możliwe było do opanowania poprzez zastosowanie zabiegu produktem **Apis 200 SE** i o ile był on wykonany w terminie, nie było problemu z tym szkodnikiem. Przy spóźnionych zabiegach straty sięgały blisko 50% wielkości produkcji. W okresie kwitnienia dokuczała również szara pleśń, do zwalczania której polecaliśmy produkt **Batalion 450 SC**. Pirymetanil w niższych temperaturach spełnił swoją rolę i ocalił plony. Skuteczny był również produkt **Puenta 62,50 WG**, **Klaption 33 WG**. Nie bez znaczenia była również właściwa biostymulacja, wspomagająca wzrost i wigor roślin w postaci produktu **Bakto G-STOP**.

W uprawie borówki amerykańskiej przymrozki również miały wpływ na redukcję ilości plonu. Jednak właściwie na-

wożone i stymulowane we wzroście rośliny wydały solidny, obfity plon, który „obronił się” jakością przynosząc zwrot poniesionych kosztów i zysk na zadowalającym poziomie. Ciepła zima przyniosła jednak wzmożoną aktywność miśczeników na roślinach borówki, ale również z nimi przy udziale produktów wspomagających takich jak **RODEO** udało się wygrać.

Mając na uwadze już ubiegłych kilka sezonów z rzędu prawdziwe staje się powiedzenie, że w produkcji sadowniczej spodziewaj się... niespodziewanego. Na szczęście w przypadku warunków pogodowych mamy możliwość łagodzenia negatywnych skutków ich występowania za pomocą skutecznych programów nawożenia i biostymulacji. Ten trudny rok udowodnił, że jesteśmy solidnym i godnym zaufania partnerem, a na nasze rekomendacje sprawdzone i efektywne. Dlatego już dziś pragniemy podziękować za dotychczasową współpracę i zapraszamy do współpracy w nadchodzącym sezonie 2026. I TY możesz zostać ambasadorem marki FruitAkademia, o szczegóły pytaj naszych Doradców.



Fitofarmacja, czyli doradztwo kluczem do sukcesu

www.fruitakademia.pl

FruitAkademia jest profesjonalnym, kompleksowym programem doradczym dla sadowników,

nadzorowanym przez PUH „Chemiol” sp. z o.o. FruitAkademia jest programem realizowanym m.in. przy współpracy z najlepszymi polskimi specjalistami w dziedzinie agrotechniki sadowniczej z Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach oraz SGGW w Warszawie.



Doradztwo



Inwestycja



Diagnoza



**Dobór preparatów
i mieszalność**



**Kalkulacja
ekonomiczna**



**Nowe
rozwiązania**

Dołącz do nas!

Wspólnie zmieniamy
polskie sadownictwo



dr inż.
Wojciech Kukuła

Emil Szulc

Marian Buła

Maciej Kostaniak

Jan Kuna



Spis treści

<u>Jak właściwie przygotować roślin do spoczynku i zapewnić wysokie plonowanie</u>		4
<u>Sady - kluczowe zabiegi</u>		6
<u>Portfolio produktowe</u>		38



Jak właściwie przygotować rośliny do spoczynku i zapewnić wysokie plonowanie

dr inż. Wojciech Kukuła, FruitAkademia

Każdy sezon jest inny, a w ostatnich latach skrajnie różny od poprzedniego. Powszechnie jednak wiadomo, iż właściwe przygotowanie roślin do okresu spoczynku jest kluczem do wysokich plonów w kolejnym roku. Niestety nie jest to takie proste, jakby się mogło wydawać, a bezpośredni wpływ na ten proces ma kilka zmiennych, począwszy od gatunku uprawnego, warunków siedliskowych, przebiegu pogody w tym ilość opadów i dostępność wody, a skończywszy na odpowiednim odżywieniu i biostymulacji roślin. O ile na niektóre ze zmiennych nie mamy wpływu, o tyle na odżywienie mamy bezpośredni wpływ.

O sile roślin i zdolności ich przetrzymywania oraz startu wiosennego stanowi ilość składników pokarmowych odprowadzanych z liści do pąków/pędów i zgromadzonych w zatężonych sokach komórkowych. Ilość tych składników jest zależna od ich dostępności dla roślin, a także ilości, jaką zużywają one na budowę masy liściowej, pędowej i budowę owoców. Ponieważ tak jak brzmi powiedzenie „I Salomon z pustego nie naje”, tak i rośliny przy braku składnika w środowisku nie będą miały z czego ich pobrać. Będą, kolokwialnie mówiąc „głodne”, a więc i wszystkie procesy w nich zachodzące będą osłabione włącznie z pogorszeniem plonu. Wśród najważniejszych makroskładników wyróżnia się potas, wapń, azot i fosfor, a mikroskładniki to żelazo, bor i cynk. Nie bez znaczenia pozostaje dostępność wody, która jak dobrze wiemy, jest rozpuszczalnikiem soli nawozowych i nośnikiem składników pokarmowych. Jej brak w kluczowych momentach wegetacji może przyczynić się do deficytu składników pokarmowych, a to może mieć

decydujący wpływ również na ilość zakładanych pąków kwiatowych oraz ich jakość i zdolność przetrzymywania.

❖ A więc co i kiedy należy zrobić?

Proces przygotowywania roślin do kolejnego sezonu to tak naprawdę dbałość o nie od wiosny. Silne rośliny, szybko wchodzą w okres wegetacji, dając pełne kwitnienie i zawiązanie nawet w warunkach niekorzystnych. Dlatego nasze rekomendacje opierają się na **linii nawozów FruitAkademia** kompleksowo zaopatrującej rośliny w składniki pokarmowe niezbędne na każdym z etapów wzrostu wegetacyjnego. W trakcie wzrostu niezwykle ważne jest dostarczenie odpowiedniej ilości wody, a tuż po zbiorach podanie roślinom na zapas azotu oraz boru i cynku. Składniki te z jednej strony będą wzmacniać zimotrwałość tkanek (Zn), ale zostaną również wykorzystane wczesną wiosną w momencie gdy system korzeniowy nie jest jeszcze aktywny, zapewniając właściwy start i prawidłowy rozwój młodych tkanek oraz poprawiając kwitnienie i zawiązywanie (B). Do tego celu można wykorzystać gotową mieszankę nawozową **FruitAkademia po zbiorach**. W jej skład wchodzi bor i cynk w formie chelatowanej, azot w formie bezbiuretowej oraz MAP. Odpowiednio zbilansowana mieszanka nawozowa pozwala na efektywne dokarmianie. Dawkowanie to 7,5 kg/ha, a więc worek wystarcza na 2 ha. Dla osób preferujących nawozy proste poleca się zastosowanie mieszaniny mocznika w ilości 5 do 10 kg/ha z **Cropvitem B** lub **Cropvit BMO** w ilości 2,5 l/ha oraz **Cropvit Zn 2** l/ha lub **NewJon Zn** 0,5 l/ha. Taką mieszaniną wykonujemy również dwa za-

biegi po zbiorach w odstępie około 7-10 dni. Te końcowe zabiegi wykorzystujące „ostatnie tchnienia” aktywnego liścia pozwalają na przekierowanie podawanych składników praktycznie wprost do soków komórkowych. Jesienią ważne jest również uzupełnienie potasu, jednak ten składnik można podać już posypowo, tak aby składnik ten czekał na roślinę już od wczesnej wiosny.



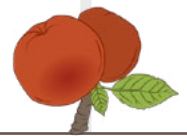
❖ Co zrobić na początku wegetacji?

Na początku startu wegetacji polecamy podać również bor (B) i cynk (Zn) jako mikrośkładniki zaangażowane w procesy poprawy kwitnienia. W tym celu polecamy **FruitAkademia początek wegetacji** 11 kg/ha lub saletra potasowa 7-10 kg/ha w mieszaninie z **Cropvit BMo** w ilości 2,5 l/ha oraz **NewJon Zn** 0,5 l/ha. Z kolei na okres około-kwitnieniowy już od wielu lat sprawdzonym rozwiązaniem, zwłaszcza w latach z niesprzyjającymi warunkami dla zawiązywania, jest produkt **Kelpak** zawierający ekstrakt z alg morskich *Ecklonia maxima*. Fitohormony zawarte w tym produkcie poprawiają kwitnienie, wzmagając jego intensywność oraz zawiązanie poprzez wydłużenie kwitnienia. Najlepsze wyniki uzyskujemy, stosując produkt w bloku 3 zabiegów tj. początek kwitnienia, pełnia kwitnienia i koniec kwitnienia w dawce 3-5 l/ha. Ostatnie badania wskazują, że produkt Kelpak podany na 24-48 godzin przed spodziewanymi przymrozkami, pozytywnie wpływa na redukcję uszkodzeń zwłaszcza kwiatów w wyniku zagęszczania soków komórkowych. Dodatkowo Kelpak sprawdza się również w zabiegach regenerujących uszkodzenia powodowane przez przymrozki wiosenne.

Reasumując „Głodne” rośliny to słabe rośliny, które zdecydowanie słabiej opierają się negatywnym czynnikom środowiskowym w tym chłodom zarówno w okresie zimowym, jak i wiosennym. O wigor roślin walczymy przez cały sezon, dlatego też zalecamy zbilansowane odżywienie roślin we wszystkie składniki pokarmowe. Nie zapominajmy o dozowaniu wody zwłaszcza w okresach kwitnienia, zawiązywania owoców i formowania pąków kwiatowych, z których w kolejnym sezonie będziemy zbierać plony najwyższej jakości.



Owoce ziarnkowe - jabłoni

Nawożenie doglebowe	BlueComplex 200-250 kg/ha NitraBor 150 kg/ha	Unika Calcium 100-150 kg/ha	Cal Bor Power 300-500 kg/ha Kali Power 200 kg/ha				
Technologia herbicydowa	diflufenikan (500 g) 0,6 l/ha Środki zawierające glifosat (260 g) + MCPA (90 g) 5,0-8,0 l/ha	Środki zawierające glifosat (260 g) + MCPA (90 g) 5,0-8,0 l/ha					
Technologia fungicydowa: parch jabłoni	Środki miedziowe (500 g) 1,5 kg/ha LEKARO 80 WG 1,9 kg/ha DIANA 500 SC 1,5 l/ha ASTRON 350 SE 1,0-1,4 l/ha lub ASTRON X 70 WG 0,5-0,75 kg/ha ASTRON 350 SE 0,85 l/ha + BATALION 450 SC 0,65 l/ha ASTRON 350 SE 0,85 l/ha + BATALION 450 SC 0,65 l/ha ASTRON X 70 WG 0,5-0,75 kg/ha + PORTER 250 EC 0,2 l/ha OZZI 75 WG 0,2 kg/ha	ASTRON 350 SE 0,85 l/ha + BATALION 450 SC 0,65 l/ha ASTRON X 70 WG 0,5-0,75 kg/ha DIANA 500 SC 1,5 l/ha LEKARO 80 WG 1,9 kg/ha					
Technologia fungicydowa: mączniak jabłoni	Produkty siarkowe (800 g) 4,0-7,5 kg/ha cyflufenamid (50 g) 0,4-0,5 l/ha proquinazid (200 g) 0,2-0,3 l/ha	penkonazol (100 g) 0,125 l/ha/m wys. korony triflokwystrobina (500 g) 0,15 kg/ha PORTER 250 EC 0,2 l/ha cyflufenamid (50 g) 0,4-0,5 l/ha proquinazid (200 g) 0,2-0,3 l/ha					
Technologia fungicydowa: choroby przechowalnicze (gorzka zgnilizna, szara pleśń)		PRETOR 469 SC 1,6 l/ha	PUENTA 62,50 WG 0,75 kg/ha PRETOR 469 SC 1,6 l/ha fludioksonil (500 g) 0,45 kg/ha				
							
	początek wegetacji	przed kwitnieniem/ początek kwitnienia	kwitnienie	po kwitnieniu	wzrost i dojrzewanie owoców	przed zbiorom	po zbiorach

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.

Owoce ziarnkowe - jabłoń

Wspomaganie prawidłowego
rozwoju roślin

CuPROTE 1,0-3,0 l/ha

BAKTO G-STOP* 0,5-1,0 l/ha

CuPROTE 1,0-3,0 l/ha

Technologia
insektycydowa: mszyca
jabłoniowa

DELCAPS 050 CS 0,25 l/ha

flonikamid (500 g) 0,14 kg/ha

acetamipryd (200 g) 0,125 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

RIPOSTA 500 WG 0,4 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

Technologia
insektycydowa: bawełnica
korówka

acetamipryd (200 g) 0,2 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

Technologia
insektycydowa: zwójki
liściowe

chlorantraniliprol (200 g) 0,175 l/ha

benzoesan emamektyny (9,5 g) 2,5 kg/ha

chlorantraniliprol (200 g) 0,175 l/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

Technologia
insektycydowa: owocówka
jabłkowieczka

acetamipryd (200 g) 0,2 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha
chlorantraniliprol (200 g) 0,175 l/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

*Zachować bezpieczny odstęp co najmniej
7 dni od produktów wykazujących działanie
bakteriobójcze/bakteriostatyczne.

początek wegetacji

przed kwitnieniem/
początek kwitnienia

kwitnienie

po kwitnieniu

wzrost i dojrzewanie
owoców

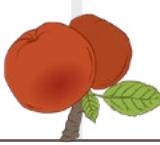
przed zbiorem

po zbiorach

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.

Owoce ziarnkowe - jabłoń

Technologia insektycydowa: przędziorek owocowiec	Preparaty olejowe (770 g) 1,5%	acekwinocyl (164 g) 1,8 l/ha				
	heksytiazoks (250 g) 0,4 l/ha + ASYSTENT+ 0,05-0,1 l/ha					
	fenpiroksymat (51,2 g) 1,5 l/ha + ASYSTENT+ 0,05-0,1 l/ha					
		fenpiroksymat (51,2 g) 1,5 l/ha + ASYSTENT+ 0,05-0,1 l/ha heksytiazoks (250 g) 0,4 l/ha + ASYSTENT+ 0,05-0,1 l/ha				
Technologia insektycydowa: przędziorek chmielowiec	heksytiazoks (250 g) 0,4 l/ha + ASYSTENT+ 0,05-0,1 l/ha	fenpiroksymat (51,2 g) 1,5 l/ha + ASYSTENT+ 0,05-0,1 l/ha heksytiazoks (250 g) 0,4 l/ha + ASYSTENT+ 0,05-0,1 l/ha				
	fenpiroksymat (51,2 g) 1,5 l/ha + ASYSTENT+ 0,05-0,1 l/ha					
Technologia insektycydowa: pordzewiacz jabłoniowy		fenpiroksymat (51,2 g) 1,5 l/ha + ASYSTENT+ 0,05-0,1 l/ha	fenpiroksymat (51,2 g) 1,5 l/ha + ASYSTENT+ 0,05-0,1 l/ha			
Wsparcie ochrony przed drobnymi szkodnikami	RODEO 0,1-0,2%		RODEO 0,1-0,2%			RODEO 0,1-0,2%
Regulacja wzrostu i owocowania		HEKSAL 100 WG 2x 1,25 kg/ha (zalecamy dodatek kondycjonera Stablix pH)			KOBRA 510 SL 115 ml/100 l wody	
						
	początek wegetacji	przed kwitnieniem/ początek kwitnienia	kwitnienie	po kwitnieniu	wzrost i dojrzewanie owoców	przed zbiorem
						po zbiorach

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.

Owoce ziarnkowe - grusza

Nawożenie dogłębne

BlueComplex 250-300 kg/ha

Unika Calcium 100-150 kg/ha

Cal Bor Power 300-500 kg/ha

NitraBor 150-200 kg/ha

Unika Calcium 100-150 kg/ha

Kali Power 250 kg/ha

Technologia herbicydowa

pendimetalina (455 g) 2,6 l/ha

fluazyfop-P-butylowy (125 g) 0,75-2,0 l/ha

glifosat (360 g) 5,0 l/ha + **MCPA** (300 g) 2,5 l/ha

chizalofop-P-etylowy (50 g) 3,0 l/ha

glifosat (360 g) 5,0 l/ha + **MCPA** (300 g) 2,5 l/ha

pendimetalina (455 g) 2,6 l/ha

Technologia fungicydowa:
rak bakteryjny drzew
owocowych, zaraza
ogniowa

Środki miedziowe (500 g) 1,5 kg/ha

fluopyram (50 g) + **fosetyl glinu** (666 g) 3,0 l/ha

Środki miedziowe (500 g) 0,75-1,5 kg/ha

Środki zawierające bakterie z rodz. *Bacillus*

Technologia fungicydowa:
rak drzew owocowych

fluopyram (200 g) + **tebukonazol** (200 g) 0,75 l/ha

Technologia fungicydowa:
rdza gruszy

trifloksystrobina (500 g) 0,15 kg/ha

Technologia fungicydowa:
brązowa plamistość
(*Stemphyllium*)

OZZI 75 WG 0,2 kg/ha

fluopyram (50 g) + **fosetyl glinu** (666 g) 3,0 kg/ha

trifloksystrobina (500 g) 0,15 kg/ha

Technologia fungicydowa:
parch gruszy

BATALION 450 SC 0,7-1,0 l/ha

OZZI 75 WG 0,2 kg/ha

dodyna (544 g) 1,25 l/ha

difenokonazol (250 g) 0,2 l/ha

fluopyram (200 g) + **tebukonazol** (200 g) 0,75 l/ha

Środki miedziowe (500 g) 1,5 kg/ha

kaptan (800 g) 1,9 kg/ha



początek wegetacji



przed kwitnieniem/
początek kwitnienia



kwitnienie



po kwitnieniu



wzrost i dojrzewanie
owoców



przed zbiorem



po zbiorach

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.

Owoce ziarnkowe - grusza

Technologia fungicydowa:
mączniak gruszy

cyflufenamid (50 g) 0,4 l/ha
Produkty siarkowe (800 g) 7,5 l/ha
proquinazid (200 g) 0,2-0,3 l/ha

cyflufenamid (50 g) 0,4 l/ha
Produkty siarkowe (800 g) 7,5 l/ha
proquinazid (200 g) 0,2-0,3 l/ha

Technologia fungicydowa:
choroby przechwalnicze

PUENTA 62,50 WG 0,75 kg/ha
PRETOR 469 SC 1,6 l/ha
fludioksonil (500 g) 0,45 kg/ha
fluopyram (200 g) + **tebukonazol** (200 g) 0,75 l/ha

Wspomaganie prawidłowego
rozwoju roślin

BAKTO G-STOP* 0,5-1,0 l/ha

CuPROTE 1,0-3,0 l/ha

CuPROTE 1,0-3,0 l/ha

Technologia
insektycydowa: mszyce

Produkty olejowe (770 g) 1,5%

acetamipryd (200 g) 0,125 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha
flonikamid (500 g) 0,14 kg/ha

deltametryna (25 g) 0,5 l/ha
acetamipryd (200 g) 0,125 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

Technologia
insektycydowa:
przędziorki

Produkty olejowe (770 g) 1,5%

heksytiazoks (250 g) 0,4 l/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

heksytiazoks (250 g) 0,4 l/ha
fenpiroksymat (51,2 g) 1,0 l/ha
acekwinocyf (164 g) 1,8 l/ha

+ **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

fenpiroksymat (51,2 g) 1,0 l/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

*Zachować bezpieczny odstęp co najmniej
7 dni od produktów wykazujących działanie
bakteriobójcze/bakteriostatyczne.



początek wegetacji



przed kwitnieniem/
początek kwitnienia



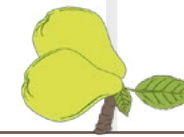
kwitnienie



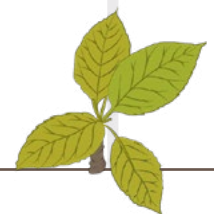
po kwitnieniu



wzrost i dojrzewanie
owoców



przed zbiorem



po zbiorach

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.

Owoce ziarnkowe - grusza

Technologia

insektycydowa: wzdymacz
gruszowy i podskórnik
gruszowy

fenpiroksymat (51,2 g) 1,0 l/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

Technologia

insektycydowa: kwieciak
jabłkowiec i gruszowiec

acetamipryd (200 g) 0,2 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

Technologia

insektycydowa: miodówki
gruszowe

deltametryna (25 g) 0,5 l/ha
acetamipryd (200 g) 0,2 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

deltametryna (25 g) 0,5 l/ha

acetamipryd (200 g) 0,2 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

Technologia

insektycydowa: gąsienice
uszkodzające liście

acetamipryd (200 g) 0,2 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

acetamipryd (200 g) 0,2 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

Technologia

insektycydowa: owocówka
jabłkowieczka

acetamipryd (200 g) 0,2 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha
chlorantraniliprol (200 g) 0,175 l/ha
benzoesan emamektyny (9,5 g) 2,5 kg/ha

Technologia

insektycydowa:
pryszczarek gruszowiec

acetamipryd (200 g) 0,2 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

Wsparcie ochrony przed
drobnymi szkodnikami

RODEO 0,1-0,2%

RODEO 0,1-0,2%

RODEO 0,1-0,2%

Regulacja wzrostu
i owocowania

HEKSAL 100 WG 1,25 kg/ha (zalecamy dodatek kondycjonera Stablix pH)



początek wegetacji



przed kwitnieniem/
początek kwitnienia



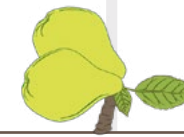
kwitnienie



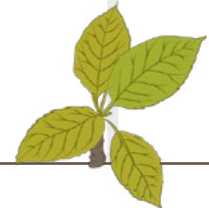
po kwitnieniu



wzrost i dojrzewanie
owoców



przed zbiorem



po zbiorach

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.

Owoce ziarnkowe - jabłoń, grusza

Biostymulacja środowiska
glebowego

BAKTOKOMPLEKS 1,0 l/ha

BAKTO PROFOS 1,0 l/ha

BAKTO NH₄ 0,1 kg/ha

NATURVITAL-PLUS 10,0-20,0 l/ha (przy użyciu belki herbicydowej)

NATURVITAL-PLUS 7,0-10,0 l/ha (oprysk na glebę przy użyciu belki herbicydowej lub fertygację)

BAKTOKOMPLEKS 1,0 l/ha

BAKTO PROFOS 1,0 l/ha

NATURVITAL-PLUS 7,0-10,0 l/ha (przy użyciu belki herbicydowej)

Biostymulacja kwitnienia
i owocowania

NANO ACTIVE FORTE 4,0-5,0 kg/ha

NEWJON Zn 0,2-0,5 l/ha

KRZEMIAN 0,5-0,8 l/ha

KELPAK 3 razy 3,0 l/ha

NEWJON Zn 0,2-0,5 l/ha

CYTOPLANT-400 1,5-2,0 l/ha

CYTOPLANT-400 1,5-2,0 l/ha

NANO ACTIVE 3,0 kg/ha

NANO ACTIVE FORTE 4,0-5,0 kg/ha

NEWJON Zn 0,2-0,5 l/ha

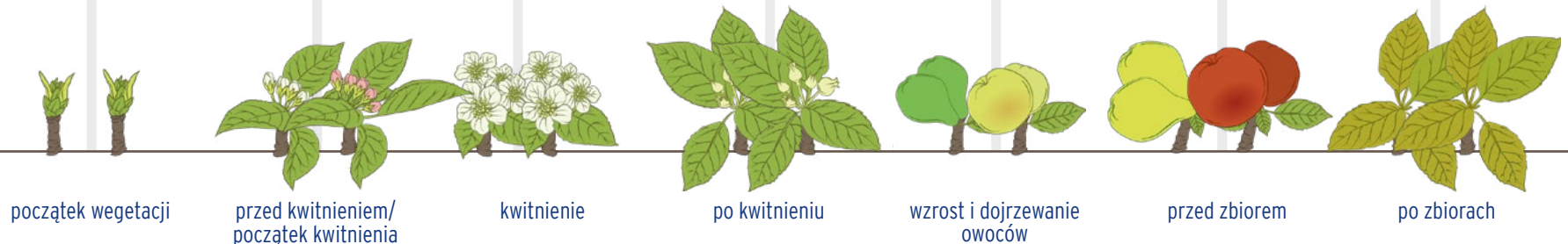
KRZEMIAN 0,5-0,8 l/ha

NATURAMIN-WSP 0,3-0,5 kg/ha

Odżywanie roślin azotem

BLUEN® 0,5 kg/ha* + **CROPVIT FeMo** 0,1 l/ha

*Stosować, kiedy rozwinięte jest
przynajmniej 50% masy liściowej.



Owoce ziarnkowe - jabłoń, grusza

Nawozy dolistne

FRUITAKADEMIA początek wegetacji 11,0 kg/ha

SIARKOWY 760 SC 1,0-5,0 l/ha

OPTI SIARKA 80 WG 4,0-6,0 kg/ha

CuPROTE 1,0-3,0 l/ha

CROPVIT POWER 7,0-10,0 l/ha

CROPVIT PREMIUM 714 1,0 l/ha

FRUIT Ca 1,5-2 kg/ha

NEWJON Ca 0,5%-1,2% (500 ml - 1200 ml nawozu na 100 l wody)

MIEDZIOWY 600 SC 1,0-1,25 l/ha

MIEDZIOWY 50 WP 1,5 kg/ha

FRUITAKADEMIA
mysie ucho 8,0 kg/ha

CROPVIT B 1,0-3,0 l/ha

CROPVIT BMo 1,0-3,0 l/ha

NEWJON Zn 0,2-0,5 l/ha

NEWJON Zn 0,2-0,5 l/ha

CROPVIT B 1,0-3,0 l/ha

CROPVIT BMo 1,0-3,0 l/ha

CROPVIT Zn 2,0-3,0 l/ha

CROPVIT POWER 7,0-10,0 l/ha

NEWJON Zn 0,2-0,5 l/ha
CROPVIT B 1,0-3,0 l/ha
CROPVIT BMo 1,0-3,0 l/ha
CROPVIT Zn 2,0-3,0 l/ha
CROPVIT PREMIUM 714 1,0 l/ha

CROPVIT Mn 1,0-2,0 l/ha

CROPVIT P 5,0-6,0 l/ha

FRUITAKADEMIA zielony pąk 7,0 kg/ha

FRUITAKADEMIA różowy pąk 7,0 kg/ha

FRUITAKADEMIA kwitnienie 4,0 kg/ha

FRUITAKADEMIA wzrost owoców I i II 2-3 razy na przemian po 8,0 kg/ha

FRUITAKADEMIA po zbiorach 7,5 kg/ha

MIEDZIOWY 600 SC 1,0-1,5 l/ha

MIEDZIOWY 50 WP 1,5 kg/ha

początek wegetacji

przed kwitnieniem/
początek kwitnienia

kwitnienie

po kwitnieniu

wzrost i dojrzewanie
owoców

przed zbiorem

po zbiorach

Owoce pestkowe - wiśnia, czereśnia

Nawożenie dogłębne

BlueComplex 200-250 kg/ha

UnikaCalcium 150-200 kg/ha

Cal Bor Power 300-500 kg/ha

Kali Power 250 kg/ha

NitraBor 100-150 kg/ha

Technologia herbicydowa

pendimetalina (455 g) 2,6 l/ha

fluazyfop-P-butyłowy (125 g) 0,75-2,0 l/ha

pendimetalina (455 g) 2,6 l/ha

glifosat (360 g) 5,0 l/ha + **MCPA** (300 g) 2,5 l/ha

glifosat (360 g) 5,0 l/ha + **MCPA** (300 g) 2,5 l/ha

Technologia fungicydowa:
rak bakteryjny

Środki miedziowe (500 g) 3,0 kg/ha

Środki miedziowe (500 g) 1,5 kg/ha

lub Środki zawierające bakterie z rodz. *Bacillus*

Technologia fungicydowa:
dziurkowatość liści

fluopyram (200 g) + **tebukonazol** (200 g) 0,6 l/ha

Technologia fungicydowa:
brunatna zgnilizna drzew
pestkowych

PUENTA 62,50 WG 0,6-1,0 kg/ha

KLAPTON 33 WG 0,75 kg/ha

tebukonazol (250 g) 0,75 l/ha (tylko wiśnia)

difenokonazol (250 g) 0,2 l/ha

fluopyram (200 g) + **tebukonazol** (200 g) 0,6 l/ha

Technologia fungicydowa:
drobna plamistość liści

dodyna (544 g) 1,25 l/ha

dodyna (544 g) 1,25 l/ha

difenokonazol (250 g) 0,2 l/ha

Technologia fungicydowa:
gorzka zgnilizna

kaptan (800 g) 1,9 kg/ha



początek wegetacji



przed kwitnieniem/
początek kwitnienia



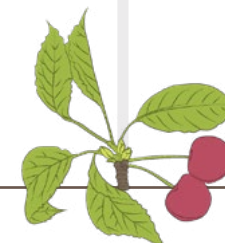
kwitnienie



po kwitnieniu



wzrost i dojrzewanie
owoców



przed zbiorem



po zbiorach

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.

Owoce pestkowe - wiśnia, czereśnia

Wspomaganie prawidłowego
rozwoju roślin

BAKTO G-STOP* 0,5-1,0 l/ha

CuPROTE 1,0-3,0 l/ha

CuPROTE 1,0-3,0 l/ha

Technologia
insektycydowa: mszyce

Produkty olejowe (770 g) 1,5%
deltametryna (25 g) 0,3 l/ha

APIS 200 SE 0,125 l/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

APIS 200 SE 0,125 l/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha
deltametryna (25 g) 0,3 l/ha
spirotetramat (100 g) 2,25 l/ha

acetamipryd (200 g) 0,125 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha
flonikamid (500 g) 0,14 kg/ha

acetamipryd (200 g) 0,125 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

Technologia
insektycydowa:
przędziorek owocowiec

Produkty olejowe (770 g) 1,5%

acekwincyl (164 g) 1,8 l/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

Technologia insektycydowa:
gąsienice zjadające liście

acetamipryd (200 g) 0,2 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

acetamipryd (200 g) 0,2 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

Technologia insektycydowa:
licinek tarniniaczek
i kwieciak pestkowiec

acetamipryd (200 g) 0,2 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

Technologia insektycydowa:
muszka plamoskrzydła
(*Drosophila suzukii*)

deltametryna (25 g) 0,3 l/ha

Technologia insektycydowa:
nasionnica trześniówka

APIS 200 SE 0,125 l/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha
deltametryna (50 g) 0,25 l/ha

Wsparcie ochrony przed
drobnymi szkodnikami

RODEO 0,1-0,2%

RODEO 0,1-0,2%

RODEO 0,1-0,2%

*Zachować bezpieczny odstęp co najmniej
7 dni od produktów wykazujących działanie
bakteriobójcze/bakteriostatyczne.



początek wegetacji



przed kwitnieniem/
początek kwitnienia



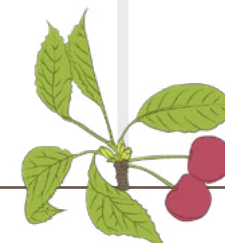
kwitnienie



po kwitnieniu



wzrost i dojrzewanie
owoców



przed zbiorem



po zbiorach

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.

Owoce pestkowe - śliwa

Nawożenie dogłębne

BlueComplex 200-250 kg/ha

UnikaCalcium 150-200 kg/ha

NitraBor 100-150 kg/ha

Cal Bor Power 300-500 kg/ha

Kali Power 200-250 kg/ha

Technologia herbicydowa

pendimetalina (455 g) 2,6 l/ha
fluazyfop-P-butylowy (125 g) 0,75-2,0 l/ha

pendimetalina (455 g) 2,6 l/ha

glifosat (360 g) 5,0 l/ha + **MCPA** (300 g) 2,5 l/ha

glifosat (360 g) 5,0 l/ha + **MCPA** (300 g) 2,5 l/ha

Technologia fungicydowa:
brunatna zgnilizna

PUENTA 62,50 WG 0,6-1,0 kg/ha

KLAPTON 33 WG 0,75 kg/ha

KLAPTON 33 WG 0,75 kg/ha
fluopyram (200 g) + **tebukonazol** (200 g) 0,6 l/ha

trifloksystrobina (500 g) 0,15 kg/ha
fluopyram (200 g) + **tebukonazol** (200 g) 0,6 l/ha

Technologia fungicydowa:
mączniak prawdziwy

Preparaty siarkowe (800 g) 1,5-5,0 kg/ha

Technologia fungicydowa:
dziurkowatość liści

trifloksystrobina (500 g) 0,15 kg/ha



początek wegetacji



przed kwitnieniem/
początek kwitnienia



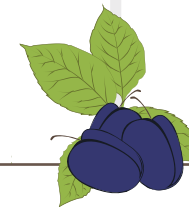
kwitnienie



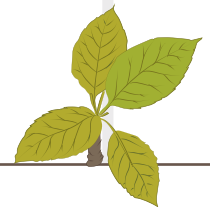
po kwitnieniu



wzrost i dojrzewanie
owoców



przed zbiorem



po zbiorach

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.

Owoce pestkowe - śliwa

Technologia fungicydowa:
szara pleśń

fluopyram (200 g) + **tebukonazol** (200 g) 0,6 l/ha

fluopyram (200 g) + **tebukonazol** (200 g) 0,6 l/ha
tebukonazol (250 g) 0,75 l/ha

Technologia fungicydowa:
rdza śliwy

trifloksystrobina (500 g) 0,15 kg/ha

Wspomaganie
prawidłowego rozwoju
roślin

BAKTO G-STOP* 0,5-1,0 l/ha

CuPROTE 1,0-3,0 l/ha

CuPROTE 1,0-3,0 l/ha

Technologia
insektycydowa: mszyce

Produkty olejowe (770 g) 1,5-1,75%

APIS 200 SE 0,125-0,2 l/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

deltametryna (25 g) 0,3 l/ha
flonikamid (500 g) 0,14 kg/ha
acetamipryd (200 g) 0,125 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

APIS 200 SE 0,125-0,2 l/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha
flonikamid (500 g) 0,14 kg/ha

Technologia
insektycydowa:
przędziorek owocowiec

Produkty olejowe (770 g) 1,5-1,75%

fenpiroksymat (51,2 g) 1,0 l/ha
acekwinocyl (164 g) 1,8 l/ha

fenpiroksymat (51,2 g) 1,0 l/ha

fenpiroksymat (51,2 g) 1,0 l/ha

Technologia
insektycydowa:
misecznik śliwowy

Produkty olejowe (770 g) 1,5-1,75%

APIS 200 SE 0,125-0,2 l/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

*Zachować bezpieczny odstęp co najmniej
7 dni od produktów wykazujących działanie
bakteriobójcze/bakteriostatyczne.



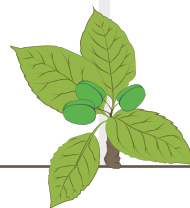
początek wegetacji



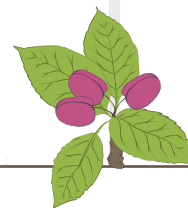
przed kwitnieniem/
początek kwitnienia



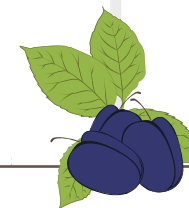
kwitnienie



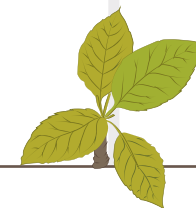
po kwitnieniu



wzrost i dojrzewanie
owoców



przed zbiorem



po zbiorach

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.

Owoce pestkowe - śliwa

Technologia
insektycydowa:
pordzewiacz śliwowy

fenpiroksymat (51,2 g) 1,25-1,5 l/ha

Technologia
insektycydowa: gąsienice
zjadające liście

acetamipryd (200 g) 0,2 kg/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

Technologia
insektycydowa: owocnice

APIS 200 SE 0,125-0,2 l/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha

deltametryna (50 g) 0,15-0,25 l/ha

Technologia
insektycydowa: owocówka
śliwkóweczka

APIS 200 SE 0,125-0,2 l/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha
chlorantraniliprol (200 g) 0,175 l/ha
benzoesan emamektyny (9,5 g) 2,5 kg/ha

Technologia
insektycydowa:
muszka plamoskrzydła
(*Drosophila suzukii*)

deltametryna (50 g) 0,15-0,25 l/ha

Wsparcie ochrony przed
drobnymi szkodnikami

RODEO 0,1-0,2%

RODEO 0,1-0,2%

RODEO 0,1-0,2%



początek wegetacji



przed kwitnieniem/
początek kwitnienia



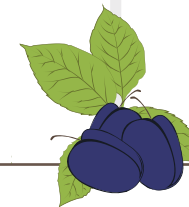
kwitnienie



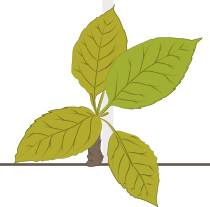
po kwitnieniu



wzrost i dojrzewanie
owoców



przed zbiorem



po zbiorach

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.

Owoce pestkowe - wiśnia, czereśnia, śliwa

Biostymulacja środowiska
glebowego

BAKTOKOMPLEKS 1,0 l/ha
BAKTO PROFOS 1,0 l/ha
BAKTO NH₄ 0,1 kg/ha

BAKTOKOMPLEKS 1,0 l/ha
BAKTO PROFOS 1,0 l/ha

NATURVITAL-PLUS 10,0-20,0 l/ha (przy użyciu belki herbicydowej lub przez fertygację)

Biostymulacja kwitnienia
i owocowania

KELPAK 3 razy 3,0 l/ha
NATURAMIN-WSP 300-500 g/ha

KELPAK 2 razy 3,0 l/ha

CYTOPLANT-400 1,5-2,0 l/ha

CYTOPLANT-400 1,5-2,0 l/ha

NEWJON Zn 0,2-0,5 l/ha

KRZEMIAN 0,5-0,8 l/ha
NANO ACTIVE 3,0 kg/ha
NANO ACTIVE FORTE 4,0-5,0 kg/ha
NATURAMIN-WSP 300-500 g/ha

Odżywianie roślin azotem

BLUEN® 0,5 kg/ha* + **CROPVIT FeMo** 0,1 l/ha

*Stosować, kiedy rozwinięte jest
przynajmniej 50% masy liściowej.



początek wegetacji



przed kwitnieniem/
początek kwitnienia



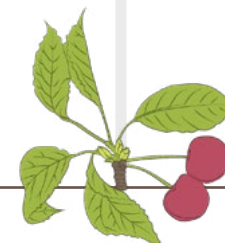
kwitnienie



po kwitnieniu



wzrost i dojrzewanie
owoców



przed zbiorem



po zbiorach

Owoce pestkowe – wiśnia, czereśnia, śliwa

Nawozy dolistne

MIEDZIOWY 600 SC 2,0-2,75 l/ha

MIEDZIOWY 50 WP 1,5 kg/ha

SIARKOWY 760 SC 1,0-5,0 l/ha*

FRUITAKADEMIA początek wegetacji 11,0 kg/ha

FRUITAKADEMIA zielony pąk 7,0 kg/ha

CROPVIT PREMIUM 714 1,0 l/ha

CALAN 5,0 kg/ha

FRUITAKADEMIA różowy pąk 7,0 kg/ha

FRUITAKADEMIA kwitnienie 4,0 kg/ha

FRUITAKADEMIA wzrost owoców I 2 razy 8,0 kg/ha

FRUITAKADEMIA wzrost owoców II 2 razy 8,0 kg/ha

FRUIT Ca 1,5-2,0 kg/ha

NEWJON Ca 0,5%-1,2% (500 ml - 1200 ml nawozu na 100 l wody)

CROPVIT BMo 1,0-3,0 l/ha

CROPVIT POWER 7,0-10,0 l/ha

MIEDZIOWY 600 SC 1,0 l/ha

MIEDZIOWY 600 SC 2,5 l/ha

MIEDZIOWY 50 WP 1,5-3,0 kg/ha

SIARKOWY 760 SC 3,0-5,0 l/ha

FRUITAKADEMIA po zbiorach 7,5 kg/ha

* I zabieg 3,0-5 l/ha, II zabieg 1,0-3,0 l/ha



początek wegetacji



przed kwitnieniem/
początek kwitnienia



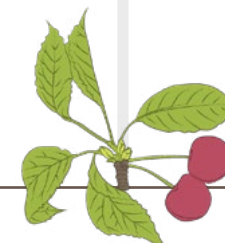
kwitnienie



po kwitnieniu



wzrost i dojrzewanie
owoców



przed zbiorem



po zbiorach

Owoce jagodowe - truskawka

Nawożenie
dogłębowe

BlueComplex 150 kg/ha

CALAN 10-15 kg/ha
Saletra wapniowa (fertygacja)

BlueComplex 250-300 kg/ha

Technologia
herbicydowa

BARISTO 500 SC 1,8-3,6 l/ha
pendimetalina (455 g) 2,6 l/ha
fluazyfop-P-butyłowy (150 g)
0,6-1,7 l/ha

kletodym (120 g) 0,8-2,0 l/ha
fluazyfop-P-butyłowy (150 g) 0,6-1,7 l/ha

BARISTO 500 SC 3,6 l/ha
pendimetalina (455 g) 2,6 l/ha
kletodym (120 g) 0,8-2,0 l/ha
propachizafop (100 g) 0,5-1,5 l/ha
fluazyfop-P-butyłowy (150 g) 0,6-1,7 l/ha

Technologia
fungicydowa:
antraknoza

azokystrobina (200 g) + **difenokonazol** (125 g) 1,0 l/ha
kaptan (800 g) 2,1 kg/ha

azokystrobina (200 g) + **difenokonazol** (125 g) 1,0 l/ha
fluopyram (250 g) + **trifloksystrobina** (250 g) 0,8 l/ha

KLAPTON 33 WG 1,8 kg/ha
PUENTA 62,5 WG 0,8 kg/ha

Technologia
fungicydowa:
plamistości,
mączniak

Produkty siarkowe (800 g) 3,0-5,0 l/ha

trifloksystrobina (500 g) 0,125 kg/ha
fluopyram (250 g) + **trifloksystrobina** (250 g) 0,8 l/ha

tetrakonazol (100 g) 0,6 l/ha

Produkty siarkowe (800 g) 3,0-5,0 l/ha
penkonazol (100 g) 0,5 l/ha

początek
wegetacji

rozwój
roślin

przed
kwitnieniem

początek
kwitnienia

kwitnienie

po kwitnieniu

wzrost i dojrzewanie
owoców

zbiór

po zbiorach

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.

Owoce jagodowe - truskawka

Technologia
fungicydowa:
szara pleśń

PUENTA 62,50 WG 0,8 kg/ha
KLAPTON 33 WG 1,8 kg/ha
fluopyram (250 g) + **trifloksystrobina** (250 g) 0,8 l/ha

BATALION 450 SC 1,66 l/ha
fenheksamid (500 g) 1,5 l/ha
izofetamid (400 g) 1,2 l/ha

kaptan (800 g) 2,1 kg/ha

BAKTO G-STOP* 0,5-1,0 l/ha

Wspomaganie
prawidłowego
rozwoju roślin

CuPROTE 1,0-3,0 l/ha

Technologia
insektycydowa
(mszyca truskawkowa,
kwiecień malinowiec,
zmieniki, ogrodnica
niszczylika, zwójka
poziomeczka,
przędziorki, opuchlaki,
muszka płamoskrzydła)

acekwinocyl (164 g) 1,2 l/ha (przędziorek owocowiec i chmielowiec)

fenpiroksymat (51,2 g) 2,0 l/ha + **heksytiazoks** (250 g) 0,4 l/ha + **ASYSTENT+** 0,2 l/ha (przędziorek chmielowiec)

APIS 200 SE 0,15 l/ha + **ASYSTENT+** 0,2 l/ha

APIS 200 SE 0,15 l/ha (opuchlaki)

deltametryna (100 g) 0,075 l/ha (kwiecień malinowiec)

benzoesan emamektyny (9,6 g) 1,5 kg/ha (muszka płamoskrzydła)

Wsparcie w walce
z drobnymi szkodnikami

RODEO 0,1-0,2%

RODEO 0,1-0,2%

RODEO 0,1-0,2%

*Zachować bezpieczny odstęp co najmniej
7 dni od produktów wykazujących działanie
bakteriobójcze/bakteriostatyczne.

początek
wegetacji

rozwój
roślin

przed
kwitnieniem

początek
kwitnienia

kwitnienie

po kwitnieniu

wzrost i dojrzewanie
owoców

zbiór

po zbiorach

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.

Owoce jagodowe - truskawka

Biostymulacja środowiska
glebowego

BAKTOKOMPLEKS 1,0 l/ha
BAKTO PROFOS 1,0 l/ha
BAKTO NH₄ 0,1 kg/ha
NATURVITAL-PLUS 5,0 l/ha (belka polowa)

NATURVITAL-PLUS (fertygacja) 5,0 l/ha

BAKTOKOMPLEKS 1,0 l/ha
BAKTO PROFOS 1,0 l/ha
NATURVITAL-PLUS (fertygacja, belka polowa) 5,0 l/ha

Biostymulacja kwitnienia
i owocowania

NATURAMIN-WSP 300-500 g/ha (kilka razy w sezonie
wegetacyjnym do zabiegów fungicydowych/mikroelementami)
KRZEMIAN 0,5-0,8 l/ha

KELPAK 3,0 l/ha (3 zabiegi)
NATURAMIN-WSP 300-500 g/ha

NATURAMIN-WSP 300-500 g/ha
KRZEMIAN 0,5-0,8 l/ha
NANO ACTIVE 2,0 kg/ha

NATURAMIN-WSP 300-500 g/ha
KELPAK 3,0 l/ha
KRZEMIAN 0,5-0,8 l/ha
NANO ACTIVE 2,0-3,0 kg/ha

NEWJON Zn 0,5 l/ha

CYTOPLANT-400 1,5-2,0 l/ha

początek
wegetacji

rozwój
roślin

przed
kwitnieniem

początek
kwitnienia

kwitnienie

po kwitnieniu

wzrost i dojrzewanie
owoców

zbiór

po zbiorach

Owoce jagodowe - truskawka

Odżywianie roślin
azotem

BLUEN® 0,333 kg/ha* + **CROPVIT FeMo** 0,1 l/ha

Nawozy dolistne

DYNAMIC CRESCO 0,8-1,0 l/ha

CROPVIT P 3,0-6,0 l/ha

FRUITAKADEMIA początek wegetacji 5,5 kg/ha

MIEDZIOWY 600 SC 0,5-1,0 l/ha

SIARKOWY 760 SC 1,0-3,0 l/ha

OPTI SIARKA 80 WG 4,0-6,0 kg/ha

FRUITAKADEMIA zielony pąk 3,5 kg/ha

CROPVIT BMo 1,0-2,0 l/ha

CROPVIT PREMIUM 714 0,5-1,0 l/ha

CROPVIT PK 2,0-4,0 l/ha

FRUITAKADEMIA kwitnienie 2,0 kg/ha

CALAN 0,3-1,0 kg/100 l

CROPVIT BMo/B 1,0-2,0 l/ha

CROPVIT PK 2,0-4,0 l/ha

FRUIT Ca 1,5-2,0 kg/ha naprzemiennie z **CROPVIT PK** 2,0-4,0 l/ha

lub **FRUITAKADEMIA wzrost owoców II** 5,5 kg/ha

NEWJON Ca 0,4 % -0,6% (400 ml - 600 ml nawozu na 100 l wody)

FRUITAKADEMIA po zbiorach 5,0 kg/ha

OPTI SIARKA 80 WG 4,0-6,0 kg/ha

MIEDZIOWY 600 SC 0,5-1,0 l/ha

SIARKOWY 760 SC 1,0-3,0 l/ha

*od fazy 5 liści

początek
wegetacji

rozwój
roślin

przed
kwitnieniem

początek
kwitnienia

kwitnienie

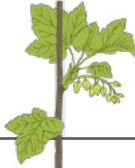
po kwitnieniu

wzrost i dojrzewanie
owoców

zbiór

po zbiorach

Owoce jagodowe - porzeczka

Nawożenie doglebowe	BlueComplex 200 kg/ha		CALAN (fertygacja) 0,1-0,15% roztwór			BlueComplex 150 kg/ha		
Technologia herbicydowa	pendimetalina (455 g) 2,6 l/ha (przed rozpoczęciem wegetacji na czystą ziemię) napropamid (450 g) 3,0-4,0 l/ha		fluazyfop-P-butyłowy (150 g) 0,6-1,7 l/ha kletodym (120 g) 0,8-2,0 l/ha (chwasty jednoliścienne)			napropamid (450 g) 3,0-4,0 l/ha		
Technologia fungicydowa: opadlina liści porzeczki (antraknoza), biała plamistość	Środki miedziowe (500 g) 2,4 kg/ha (porzeczka czarna)		PUENTA 62,50 WG 1,0 kg/ha					
			fluopyram (250 g) + trifloksystrobina (250 g) 0,8 l/ha					
	KLAPTON 33 WG 1,8 kg/ha		KLAPTON 33 WG 1,8 kg/ha					
Technologia fungicydowa: amerykański mączniak agrestu	Produkty siarkowe (800 g) 3,0-5,0 l/ha		fluopyram (250 g) + trifloksystrobina (250 g) 0,6 - 0,8 l/ha			Produkty siarkowe (800 g) 3,0-5,0 l/ha		
								
	początek wegetacji	przed kwitnieniem/ początek kwitnienia	kwitnienie	po kwitnieniu	wzrost i dojrzewanie owoców	przed zbiorem	zbiór	po zbiorach

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.

Owoce jagodowe - porzeczka

Technologia
fungicydowa:
szara pleśń

PUENTA 62,50 WG 1,0 kg/ha
KLAPTON 33 WG 1,8 kg/ha

PUENTA 62,50 WG 1,0 kg/ha
KLAPTON 33 WG 1,8 kg/ha

fenheksamid (500 g) 1,5 l/ha

PUENTA 62,50 WG 1,0 kg/ha

fluopyram (250 g) + **trifloksystrobina** (250 g) 0,6 - 0,8 l/ha
fenheksamid (500 g) 1,5 l/ha

pirymetanol (400 g) 2,0 l/ha

Wspomaganie
prawidłowego
rozwoju roślin

BAKTO G-STOP* 0,5- 1,0 l/ha

CuPROTE 1,0-3,0 l/ha

CuPROTE 1,0-3,0 l/ha

Technologia
insektycydowa:
wielkopąkowiec
porzeczkowy,
przędziorek
chmielowiec

fenpiroksymat (51,2 g) 1,5 l/ha + **ASYSTENT+** 0,05-0,1 l/ha
(wielkopąkowiec porzeczkowy)

fenpiroksymat (51,2 g) 1,5 l/ha + **ASYSTENT+** 0,1 l/ha (przędziorek chmielowiec)

Technologia
insektycydowa:
mszyce oraz
szkodniki
uszkadzające
pączki, liście
i owoce

Preparaty olejowe (770 g) 1,5%

spinosad (240 g) 0,32-0,4 l/ha
(zwójkówki liściowe, muszka plamoskrzydła)

spinosad (240 g) 0,32-0,4 l/ha (zwójkówki
liściowe, muszka plamoskrzydła)

deltametryna (50 g) 0,25 l/ha (mszyce, zwójkówki liściowe)

Wsparcie w walce
z drobnymi szkodnikami

RODEO 0,1-0,2%

RODEO 0,1-0,2%

RODEO 0,1-0,2%

*Zachować bezpieczny odstęp co najmniej
7 dni od produktów wykazujących działanie
bakteriobójcze/bakteriostatyczne.



początek
wegetacji



przed kwitnieniem/
początek kwitnienia



kwitnienie



po kwitnieniu



wzrost i dojrzewanie
owoców



przed zbiorem



zbiór



po zbiorach

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.

Owoce jagodowe - porzeczka

Biosymulacja
środowiska
glebowego

BAKTOKOMPLEKS 1,0 l/ha
BAKTO PROFOS 1,0 l/ha
BAKTO NH₄ 0,1 kg/ha
NATURALVITAL-PLUS 5,0 l/ha (belka herbicydowa)

BAKTOKOMPLEKS 1,0 l/ha
BAKTO PROFOS 1,0 l/ha
NATURALVITAL-PLUS 1,0-5,0 l/ha (belka herbicydowa)

NATURALVITAL-PLUS 5,0 l/ha (fertygacja)

Biosymulacja
kwitnienia i owocowania

DYNAMIC CRESCO 0,8-1,0 l/ha
NEWJON Zn 0,2-0,5 l/ha

KELPAK 3,0 l/ha (3 zabiegi)
NATURAMIN-WSP 300-500 g/ha

KRZEMIAN 0,5-0,8 l/ha
NANO ACTIVE 2,0-3,0 kg/ha

NANO ACTIVE FORTE 4,0-5,0 kg/ha

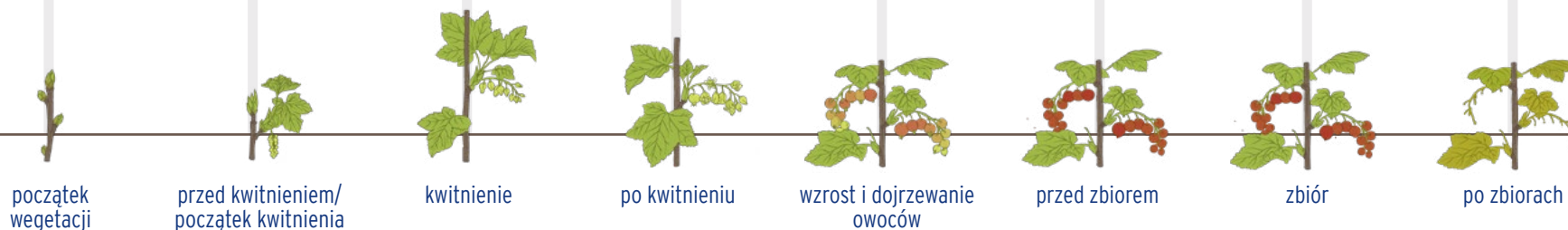
CYTOPLANT-400 1,5-2,0 l/ha

NEWJON Zn 0,2-0,5 l/ha
NANO ACTIVE FORTE 4,0-5,0 kg/ha

Odżywianie roślin
azotem

BLUEN® 0,333 kg/ha* + **CROPVIT FeMo** 0,1 l/ha

*Stosować, kiedy rozwinięte jest
przynajmniej 50% masy liściowej.



Owoce jagodowe - porzeczka

Nawozy dolistne

FRUITAKADEMIA początek wegetacji 5,5 kg/ha

SIARKOWY 760 SC 1,0-3,0 l/ha

OPTI SIARKA 80 WG 4,0-6,0 kg/ha

CROPVIT P 5,0-6,0 l/ha

MIEDZIOWY 600 SC 0,5-1,0 l/ha

FRUITAKADEMIA zielony pąk 3,5 kg/ha

FRUITAKADEMIA różowy pąk 3,5 kg/ha

CROPVIT PK STANDARD 2,0-4,0 l/ha

CROPVIT PREMIUM 714 0,5-1,0 l/ha

CROPVIT BMo 1,0-2,0 l/ha

MIEDZIOWY 600 SC 0,5-1,0 l/ha

SIARKOWY 760 SC 1,0-3,0 l/ha

OPTI SIARKA 80 WG 4,0-6,0 kg/ha

FRUITAKADEMIA kwitnienie 2,0 kg/ha

FRUIT Ca 1,5-2,0 kg/ha

FRUIT Ca 1,5-2,0 kg/ha

NEWJON Ca 0,4 % -0,6% (400 ml - 600 ml nawozu na 100 l wody)

FRUITAKADEMIA wzrost owoców I 5,5 kg/ha

FRUIT Ca 1,5-2,0 kg/ha

FRUITAKADEMIA wzrost owoców II 4,0 kg/ha

FRUIT Ca 1,5-2,0 kg/ha

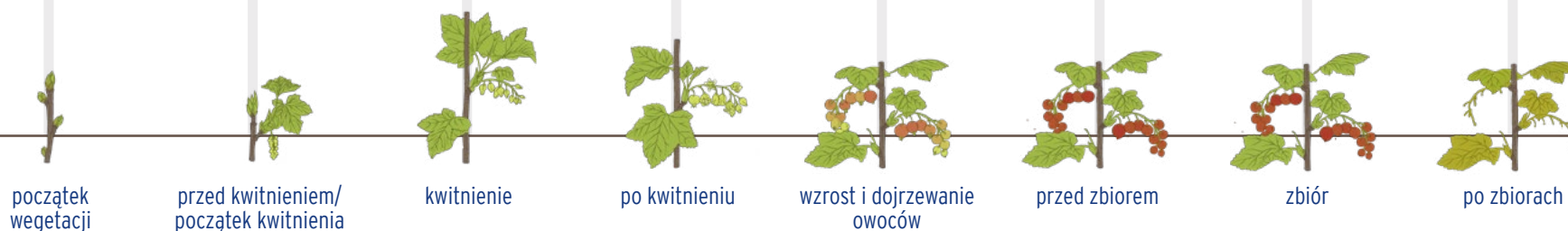
FRUITAKADEMIA po zbiorach 5,0 kg/ha

MIEDZIOWY 600 SC 0,5-1,0 l/ha

SIARKOWY 760 SC 3,0-5,0 l/ha

OPTI SIARKA 80 WG 4,0-6,0 kg/ha

CROPVIT PREMIUM 714 0,5-1,0 l/ha



Owoce jagodowe - borówka wysoka

Nawożenie doglebowe

BlueComplex 200 kg/ha
Saletra amonowa

CALAN (fertygacja) 1,0 kg na 1000 l wody

BlueComplex 150 kg/ha

Technologia
herbicydowa

fluazyfop-P-butylowy (150 g) 0,6-1,7 l/ha
kletodym (120 g) 0,8-2,0 l/ha

kletodym (120 g) 0,8-2,0 l/ha

Technologia
fungicydowa:
mączniak prawdziwy

Produkty siarkowe (800 g) 3,0-5,0 l/ha

fluopyram (250 g) + **trifloksystrobina** (250 g) 0,6-0,8 l/ha

Produkty siarkowe (800 g) 3,0-5,0 l/ha

Produkty siarkowe (800 g) 3,0-5,0 l/ha

Technologia
fungicydowa:
szara pleśń

PUENTA 62,50 WG 1,0 kg/ha

kaptan (800 g) 0,9 kg/ha ściany liści

kaptan (800 g) 0,9 kg/ha ściany liści

kaptan (800 g) 0,9 kg/ha ściany liści

kaptan (800 g) 1,9 kg/ha

fluopyram (250 g) + **trifloksystrobina** (250 g) 0,6-0,8 l/ha

fenheksamid (500 g) 1,5 l/ha

pirymetanil (400 g) 2,0 l/ha

KLAPTON 33 WG 1,5 kg/ha



początek
wegetacji

przed kwitnieniem/
początek kwitnienia

kwitnienie

po kwitnieniu

wzrost i dojrzewanie
owoców

przed zbiorem

zbiór

po zbiorach

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.

Owoce jagodowe - borówka wysoka

Technologia fungicydowa: antraknoza	PUENTA 62,50 WG 1,0 kg/ha							
	fluopyram (250 g) + trifloksystrobina (250 g) 0,6-0,8 l/ha							
Technologia fungicydowa: zamieranie pędów	PUENTA 62,50 WG 1,0 kg/ha							
Wspomaganie prawidłowego rozwoju roślin	CuPROTE 1,0-3,0 l/ha	BAKTO G-STOP* 0,5-1,0 l/ha					CuPROTE 1,0-3,0 l/ha	
Technologia insektycydowa: mszyce, przędziorki	Produkty olejowe (770 g) 1,5% APIS 200 SE 0,15 kg/ha + ASYSTENT+ 0,05-0,1 l/ha (mszyce) deltametryna (50 g) 0,25 l/ha (mszyce) APIS 200 SE 0,15 kg/ha + ASYSTENT+ 0,05-0,1 l/ha (mszyce) deltametryna (50 g) 0,25 l/ha (mszyce)							
Wsparcie ochrony przed drobnymi szkodnikami	RODEO 0,1-0,2%	RODEO 0,1-0,2%					RODEO 0,1-0,2%	
Technologia insektycydowa: szkodniki uszkadzające pąki i liście	deltametryna (50 g) 0,25 l/ha (zwójka różoweczka) spinosad (240 g) 0,32-0,4 l/ha (zwójkówki liściowe, wciornastki) benzoesan emamektyny (9,5 g) 1,25-1,5 kg/ha (zwójkówki oraz inne młode gąsienice zjadające liście) APIS 200 SE 0,15 l/ha + ASYSTENT+ 0,2 l/ha spinosad (240 g) 0,32-0,4 l/ha (zwójkówki liściowe, wciornastki)							
Technologia insektycydowa: muszka plamoskrzydła (<i>Drosophila suzukii</i>)	spinosad (240 g) 0,32-0,4 l/ha			spinosad (240 g) 0,32-0,4 l/ha deltametryna (100g) 0,125 l/ha				
*Zachować bezpieczny odstęp co najmniej 7 dni od produktów wykazujących działanie bakteriobójcze/bakteriostatyczne.								
								
	początek wegetacji	przed kwitnieniem/ początek kwitnienia	kwitnienie	po kwitnieniu	wzrost i dojrzewanie owoców	przed zbiorem	zbiór	po zbiorach

*Zachować bezpieczny odstęp co najmniej 7 dni od produktów wykazujących działanie bakteriobójcze/bakteriostatyczne.



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.

Owoce jagodowe - borówka wysoka

Bioestimulacja
środowiska glebowego

BAKTO PROFOS 1,0 l/ha
BAKTO NH₄ 0,1 kg/ha

BAKTO PROFOS 1,0 l/ha

NATURVITAL-PLUS 5,0-10,0 l/ha (fertygacja)

Bioestimulacja
kwitnienia
i owocowania

DYNAMIC CRESCO 0,8-1,0 l/ha
NEWJON Zn 0,2-0,5 l/ha

NATURAMIN-WSP 300-500 g/ha

KELPAK 3,0 l/ha (3 zabiegi)

NANO ACTIVE FORTE 4,0-5,0 kg/ha

CYTOPLANT-400 1,5-2,0 l/ha

KRZEMIAN 0,5-0,8 l/ha (2-3 zabiegi)

NANO ACTIVE 2,0-3,0 kg/ha

NANO ACTIVE FORTE 4,0-5,0 kg/ha

NEWJON Zn 0,2-0,5 l/ha

Odżywianie roślin
azotem

BLUEN® 0,333 kg/ha* + **CROPVIT FeMo** 0,1 l/ha

*Stosować, kiedy rozwinięte jest
przynajmniej 50% masy liściowej.



początek
wegetacji

przed kwitnieniem/
początek kwitnienia

kwitnienie

po kwitnieniu

wzrost i dojrzewanie
owoców

przed zbiorem

zbiór

po zbiorach

Owoce jagodowe - borówka wysoka

Nawozy dolistne

FRUITAKADEMIA początek wegetacji 5,5 kg/ha
OPTI SIARKA 80 WG 4,0-6,0 kg/ha
SIARKOWY 760 SC 1,0-3,0 l/ha
CROPVIT P 5,0-6,0 l/ha
MIEDZIOWY 600 SC 0,5 l/ha

FRUITAKADEMIA zielony pąk 3,5 kg/ha
FRUITAKADEMIA różowy pąk 3,5 kg/ha
CROPVIT PK STANDARD 2,0-4,0 l/ha
CROPVIT PREMIUM 714 0,5-1,0 l/ha
CROPVIT BMo 1,0-2,0 l/ha

FRUITAKADEMIA kwitnienie 2,0 kg/ha
FRUIT Ca 1,5-2,0 kg/ha
CROPVIT BMo 1,0-2,0 l/ha

FRUIT Ca 1,5-2,0 kg/ha
NEWJON Ca 0,4 % -0,6% (400 ml - 600 ml nawozu na 100 l wody)

FRUITAKADEMIA wzrost owoców I 5,5 kg/ha
FRUIT Ca 1,5-2,0 kg/ha

FRUITAKADEMIA wzrost owoców II 5,5 kg/ha
FRUIT Ca 1,5-2,0 kg/ha

NEWJON Zn 0,2-0,5 l/ha
FRUITAKADEMIA po zbiorach 5,0 kg/ha
CROPVIT PREMIUM 714 0,5-1,0 l/ha
MIEDZIOWY 600 SC 0,5 l/ha
SIARKOWY 760 SC 3,0-5,0 l/ha

*Stosować, kiedy rozwinięte jest przynajmniej 50% masy liściowej.



początek
wegetacji

przed kwitnieniem/
początek kwitnienia

kwitnienie

po kwitnieniu

wzrost i dojrzewanie
owoców

przed zbiorem

zbiór

po zbiorach

Owoce jagodowe - malina (lato/jesień)

Nawożenie doglebowe	BlueComplex 200-300 kg/ha		Saletra wapniowa (posypowo) 150 kg/ha		CALAN (fertygacja) 0,1-0,15% roztwór	
Technologia herbicydowa	napropamid (450 g) 3,0-4,0 l/ha kletodym (120 g) 0,8-2,0 l/ha pendimetalina (455 g) 2,6 l/ha (przed rozpoczęciem wegetacji na czystą ziemię)				kletodym (120 g) 0,8-2,0 l/ha napropamid (450 g) 3,0-4,0 l/ha	
Technologia fungicydowa: szara pleśń, zamieranie pędów	fluopyram (200 g) + tebukonazol (200 g) 0,6 l/ha fluopyram (250 g) + trifloksystrobina (250 g) 0,6-0,8 l/ha (zamieranie pędów)		PUENTA 62,50 WG 0,8-1,0 kg/ha KLAPTON 33 WG 1,8 kg fluopyram (250 g) + trifloksystrobina (250 g) 0,6-0,8 l/ha BATALION 450 SC 1,66 l/ha		BATALION 450 SC 1,66 l/ha PUENTA 62,50 WG 0,8-1,0 kg/ha KLAPTON 33 WG 1,8 kg	
Technologia fungicydowa: antraknoza	PUENTA 62,50 WG 1,0 kg/ha		PUENTA 62,50 WG 1,0 kg/ha azoksystrobina (200 g) + difenokonazol (125 g) 1,0 l/ha		PUENTA 62,50 WG 0,8-1,0 kg/ha	
Technologia fungicydowa: rdza maliny, mączniak maliny	azoksystrobina (200 g) + difenokonazol (125 g) 1,0 l/ha		Produkty siarkowe (800 g) 3,0-5,0 l/ha difenokonazol (250 g) 0,4 l/ha (rdza maliny)		Produkty siarkowe (800 g) 3,0-5,0 l/ha	
						
początek wegetacji przed kwitnieniem/ początek kwitnienia kwitnienie po kwitnieniu wzrost i dojrzewanie owoców przed zbiorem po zbiorach						

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.

Owoce jagodowe - malina (lato/jesień)

Wspomaganie
prawidłowego
rozwoju roślin

BAKTO G-STOP* 0,5-1,0 l/ha

CuPROTE 1,0-3,0 l/ha

CuPROTE 1,0-3,0 l/ha

CuPROTE 1,0-3,0 l/ha

Technologia
insektycydowa:
przędziorki

fenpiroksymat (51,2 g) 1,5 l/ha + **ASYSTENT+** 0,1 l/ha

fenpiroksymat (51,2 g) 1,5 l/ha + **ASYSTENT+** 0,1 l/ha

acekwinocyl (164 g) 1,0 l/ha

Wsparcie ochrony
z drobnymi
szkodnikami

RODEO 0,1-0,2%

RODEO 0,1-0,2%

RODEO 0,1-0,2%

Technologia
insektycydowa:
kwieciak malinowiec,
pryszczarek,
kistnik malinowiec,
przeziernik
malinowiec

deltametryna (50 g) 0,25 l/ha (przeziernik malinowiec)

APIS 200 SE 0,2 l/ha (przeziernik malinowiec)

APIS 200 SE 0,2 l/ha + **ASYSTENT+** 0,2 l/ha

deltametryna (100 g) 0,125 l/ha (pryszczarek namalinek łodygowy) + **ASYSTENT+** 0,1 l/ha

Technologia
insektycydowa:
mszyce, zwójki
zjadające
liście, muszka
plamoskrzydła
(*Drosophila suzukii*)

benzoesan emamektyny (9,5 g) 1,5 kg/ha (zwójki liściowe)

APIS 200 SE 0,2 l/ha + **ASYSTENT+** 0,2 l/ha
(mszyce, zwójki zjadające liście)

deltametryna (100 g) 0,125 l/ha (muszka plamoskrzydła, pryszczarek)

*Zachować bezpieczny odstęp
co najmniej 7 dni od produktów
wykazujących działanie bakte-
riobójcze/bakteriostatyczne.



początek
wegetacji



przed kwitnieniem/
początek kwitnienia



kwitnienie



po kwitnieniu



wzrost i dojrzewanie
owoców



przed zbiorem



po zbiorach

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.

Owoce jagodowe - malina (lato/jesień)

Biostymulacja
środowiska
glebowego

BAKTOKOMPLEKS 1,0 l/ha
BAKTO PROFOS 1,0 l/ha
BAKTO NH₄ 0,1 kg/ha
DYNAMIC CRESCO 0,8-1,2 l/ha

BAKTOKOMPLEKS 1,0 l/ha
BAKTO PROFOS 1,0 l/ha

NATURVITAL-PLUS 5,0 l/ha (fertygacja)

Biostymulacja
kwitnienia
i owocowania

DYNAMIC CRESCO 0,8-1,2 l/ha
NEWJON Zn 0,2-0,5 l/ha

NANO ACTIVE 2,0-3,0 kg/ha

KELPAK 3 razy 3,0 l/ha (początek, pełnia, koniec kwitnienia)
NATURAMIN-WSP 0,2-0,5 kg/ha

CYTOPLANT-400 1,5-2,0 l/ha

KRZEMIAN 0,5-0,8 l/ha
NANO ACTIVE FORTE 4,0-5,0 kg/ha
NATURAMIN-WSP 0,2-0,5 kg/ha

NEWJON Zn 0,2-0,5 l/ha

Odżywianie roślin
azotem

BLUEN® 0,333 kg/ha* + **CROPVIT FeMo** 0,1 l/ha

*Stosować, kiedy rozwinięte jest
przynajmniej 50% masy liściowej.



początek
wegetacji



przed kwitnieniem/
początek kwitnienia



kwitnienie



po kwitnieniu



wzrost i dojrzewanie
owoców



przed zbiorem



po zbiorach

Owoce jagodowe - malina (lato/jesień)

Nawozy dolistne

FRUITAKADEMIA początek wegetacji 5,5 kg/ha

OPTI SIARKA 80 WG 4,0-6,0 kg/ha

SIARKOWY 760 SC 1,0-3,0 l/ha

CROPVIT P 5,0-6,0 l/ha

MIEDZIOWY 50 WP 1,5 kg/ha

MIEDZIOWY 600 SC 0,5-1,0 l/ha

FRUITAKADEMIA zielony pąk 3,5 kg/ha

FRUITAKADEMIA różowy pąk 3,5 kg/ha

CROPVIT PREMIUM 714 0,5-1,0 l/ha

FRUITAKADEMIA kwitnienie 2,0 kg/ha

CROPVIT BMo 1,0-3,0 l/ha

FRUITAKADEMIA wzrost owoców I 5,5 kg/ha

FRUIT Ca 1,5-2,0 kg/ha

NEWJON Ca 0,4 % -0,6% (400 ml - 600 ml nawozu na 100 l wody)

FRUITAKADEMIA wzrost owoców II 5,5 kg/ha

FRUIT Ca 1,5-2,0 kg/ha

NEWJON Zn 0,2-0,5 l/ha

FRUITAKADEMIA po zbiorach 5,0 kg/ha

MIEDZIOWY 50 WP 1,5-3,0 kg/ha

MIEDZIOWY 600 SC 0,5-1,0 l/ha

OPTI SIARKA 80 WG 4,0-6,0 kg/ha

SIARKOWY 760 SC 3,0-5,0 l/ha



początek wegetacji



przed kwitnieniem/
początek kwitnienia



kwitnienie



po kwitnieniu



wzrost i dojrzewanie
owoców



przed zbiorem



po zbiorach



Bakto ProFOS

PRODUKT MIKROBIOLOGICZNY

**Podnosi zasobność gleby
w fosfor, wapń odżywczy,
potas i azot.**



Wzmacnia
aktywność
biologiczną gleby



Poprawia
odżywienie roślin
fosforem



Sprzyja
intensywnemu
kwitnieniu
i zawiązywaniu
owoców



Wpływa na
równomierne
dojrzewanie,
wybarwienie
i zawartość cukrów



Nadaje się także
do fertygacji -
nie blokuje linii
kroplujących



Niweluje
zmęczenie gleby



Wyróżnienie
Kapituły Konkursu
im. Prof. Szczepana
Pieniążka 2024



Wyniki doświadczenia ścisłego,
UP Poznań 2022-2024 r



+132 kg
P₂O₅

+190 kg
CaO

+241 kg
P₂O₅

+440 kg
CaO

gleby lekkie i średnie

gleby ciężkie

HERBICYDY

Produkt	Uprawy i terminy stosowania	Maksymalna dawka	Chwasty zwalczane przez substancję aktywną
BARISTO 500 SC <i>napropamid</i>	Truskawka* - na nowo założonych plantacjach ok. 4 miesiące po posadzeniu (po zbiorze owoców w fazie, gdy stare liście zamierają) (BBCH 97)	3,6 l/ha	Bodziszek drobny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna nadmorska, rdestówka powojowata, rumian polny, tasznik pospolity, chaber bławatek, iglica pospolita, tobołki polne
	Truskawka* - na jednorocznych i starszych plantacjach, stosować wiosną po ruszeniu wegetacji (BBCH 12-17)	3,6 l/ha	

FUNGICYDY

Produkt	Uprawy i terminy stosowania	Maksymalna dawka	Zakres zwalczanych chorób przez substancję aktywną
ASTRON 350 SE <i>ditianon</i>	Jabłoń - zapobiegawczo (BBCH 51-75) od fazy, kiedy pąki kwiatowe nabrzmiewają: łuski pąkowe są wydłużone z jasnobrązowymi przebarwieniami do fazy, kiedy owoc osiąga połowę typowej wielkości	1,4 l/ha	Parch jabłoni
ASTRON X 70 WG <i>ditianon</i>	Jabłoń - maksymalnie 6 razy w sezonie, według jednego z dwóch podanych poniżej systemów System 1: zapobiegawczo (BBCH 53-79) od fazy pęknięcia pąków, gdy widoczne są zielone końce liściowe osłaniające kwiaty do momentu, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości	Sys. 1: 0,5 kg/ha	Parch jabłoni
	System 2: zapobiegawczo (BBCH 57-79) od fazy różowego pąka do momentu, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości	Sys. 2: 0,75 kg/ha	
BATALION 450 SC <i>pirymetanol</i>	Jabłoń - BBCH 55-69, od fazy widocznych pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia, zapobiegawczo co 7-10 dni w zależności od przebiegu pogody i sygnalizacji lub interwencyjnie do 72 godzin po infekcji	1,0 l/ha	Parch jabłoni, szara pleśń, przypąkowe zamieranie pędów maliny, parch gruszy
	Truskawka* - BBCH 61-87, od początku fazy kwitnienia do dojrzałości owoców	1,66 l/ha	
	Malina* - BBCH 65-87, w okresie największego zagrożenia chorobami w pełni kwitnienia oraz po zbiorze owoców i wycięciu starych pędów	1,66 l/ha	
	Grusza* - BBCH 55-69, od fazy widocznych pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia, zapobiegawczo co 7 dni w zależności od przebiegu pogody i sygnalizacji lub interwencyjnie do 72 godzin po infekcji	1,0 l/ha	
OZZI 75 WG <i>cyprodynil</i>	Jabłoń, grusza*, grusza azjatycka*, pigwa pospolita* - od fazy pęknięcia pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 53-69), w odstępach co 7-10 dni, również interwencyjnie do 48 godzin po infekcji	0,2 kg/ha	Parch jabłoni, parch gruszy, szara pleśń, brązowa plamistość liści gruszy
DIANA 500 SC <i>dodyna</i>	Jabłoń - zapobiegawczo lub interwencyjnie, zgodnie z sygnalizacją, od początku nabrzmiewania pąków liściowych (BBCH 51) do 60 dni przed zbiorem (do fazy BBCH 76 - owoce osiągają 60% typowej wielkości), interwencyjnie do 24 godzin po infekcji przy ciepłej pogodzie lub do 48 godzin po infekcji przy chłodnej pogodzie. Nie stosować środka podczas kwitnienia. Zalecane 2 zabiegi w odstępie 7-10 dni i ewentualnie po upływie minimum pięciu tygodni dwa kolejne zabiegi.	1,5 l/ha	Parch jabłoni

*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.

Produkt	Uprawy i terminy stosowania	Maksymalna dawka	Zakres zwalczanych chorób przez substancję aktywną
PORTER 250 EC <i>difenokonazol</i>	Jabłoń - zapobiegawczo i interwencyjnie ▣ parch jabłoni do 120 godzin po infekcji oraz wyniszczająco. Zabiegi wykonywać w okresie od fazy zielonego pąka kwiatowego do końca fazy kwitnienia (BBCH 56-69), co 10-14 dni, nie więcej niż 1-3 razy w sezonie ▣ mączniak jabłoni od fazy pojawienia się pąków do początku rozwoju owoców (BBCH 55-71), co 7-14 dni, nie więcej niż 1-3 razy w sezonie	0,2 l/ha	Parch jabłoni, mączniak jabłoni
LEKARO 80 WG <i>kaptan</i>	Jabłoń - zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub w momencie zaobserwowania pierwszych objawów choroby, od fazy widocznych pąków kwiatowych do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 55-59) oraz od fazy, gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 71-75). Ostatni zabieg należy wykonać najpóźniej na 28 dni przed planowanym zbiorem.	1,9 kg/ha	Parch jabłoni
PUENTA 62,50 WG <i>cyprodynil</i> <i>fludioksonil</i>	Truskawka - szara pleśń - zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od początku do końca fazy kwitnienia truskawki	0,8 kg/ha	Szara pleśń, zamieranie pędów maliny, gorzka zgnilizna
	Malina - zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od początku czerwca: ▣ przeciwko szarej pleśni 3 razy w sezonie wegetacyjnym co 10 dni w fazie kwitnienia, od momentu pojawienia się 10% kwiatów, ▣ przeciwko zamieraniu pędów maliny pierwszy zabieg wykonać przed kwitnieniem, w okresie, gdy nowe pędy osiągną wysokość 10-20 cm, następne zabiegi wykonywać co 10 dni - w fazie kwitnienia (początek kwitnienia, pełnia kwitnienia i koniec kwitnienia) oraz po zbiorze owoców i wycięciu starych pędów owoconośnych, w zależności od momentu wystąpienia choroby oraz od stopnia jej nasilenia	1,0 kg/ha	
	Jabłoń - gorzka zgnilizna, szara pleśń - od początku czerwca: ▣ jednorazowo, przed zbiorem (na 4 dni) lub ▣ dwukrotnie (na 14 i 4 dni przed zbiorem), w zależności od nasilenia choroby	0,75 kg/ha	
	Dozwolony do zwalczania chorób w uprawach małoobszarowych: grusza, pigwa - szara pleśń, gorzka zgnilizna, mokra zgnilizna, brunatna zgnilizna, czereśnia, wiśnia, śliwa, morela, brzoskwinia, nektarynka - brunatna zgnilizna drzew pestkowych, truskawka, malina - antraknoza, jeżyna, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała - szara pleśń, zamieranie pędów, antraknoza, borówka amerykańska, żurawina - szara pleśń, antraknoza, zamieranie pędów, winorośl - szara pleśń, zapobieganie infekcjom wtórnych patogenów (skażeniem przetrwalnikami <i>Aspergillus spp.</i>), nekroza kory winorośli (<i>Phomopsis viticola</i>).		
PRETOR 469 SC <i>fludioksonil</i> <i>pirymetanil</i>	Jabłoń, grusza* - zapobiegawczo lub interwencyjnie, od 6 tygodni przed zbiorem owoców (od fazy T, gdy średnia owocu dochodzi do 4 cm - BBCH 74, do fazy dojrzałości konsumpcyjnej - BBCH 89)	1,6 l/ha	Gorzka zgnilizna jabłek, szara pleśń, gorzka zgnilizna gruszek, sina pleśń gruszek
KLAPTON 33 WG <i>boskalid, piraklostrobina</i>	Truskawka - od początku do końca fazy kwitnienia (BBCH 60-81). Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.	1,8 kg/ha	Szara pleśń, biała plamistość liści truskawki, mączniak prawdziwy truskawki, brunatna zgnilizna drzew pestkowych, przypąkowe zamieranie pędów maliny, antraknoza (opadzina) liści porzeczki, rdza wejmulkowo-porzeczkowa, brunatna zgnilizna drzew pestkowych (grzyby z rodzaju <i>Monilinia spp.</i>), antraknoza truskawki, przypąkowe zamieranie pędów jeżyny,
	Wiśnia - pierwszy zabieg wykonać na początku kwitnienia (w okresie rozchylania się pierwszych pąków - BBCH 60), drugi zabieg należy wykonać w fazie pełni kwitnienia (BBCH 67). Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.	1,0 kg/ha	
	Malina - od fazy, gdy pąki kwiatowe są zamknięte do końca fazy, gdy wszystkie owoce są zebrane (BBCH 51-90). Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Do zwalczania szarej pleśni środek stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 61). Do zwalczania przypąkowego zamierania pędów maliny pierwszy zabieg wykonać przed kwitnieniem, gdy nowe pędy osiągną wysokość 10-20 cm (BBCH 51), kolejne zabiegi wykonać w okresie kwitnienia (BBCH 61-69) lub po zbiorze owoców, po wycięciu starych pędów owoconośnych (BBCH 89-90).	1,8 kg/ha	

*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.

Produkt	Uprawy i terminy stosowania	Maksymalna dawka	Zakres zwalczanych chorób przez substancję aktywną
KLAPTON 33 WG <i>boskalid, piraklostrobina</i>	Czarna porzeczka - zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Pierwszy zabieg należy wykonać bezpośrednio przed kwitnieniem (BBCH 55-59), kolejny po kwitnieniu (BBCH 69-90).	1,8 kg/ha	
	Czereśnia* - pierwszy zabieg wykonać w fazie białego pąka (rozchylanie się pierwszych pąków) (BBCH 57). Następny zabieg wykonać w pełni kwitnienia (BBCH 65). W razie konieczności kolejny zabieg wykonać na początku wybarwiania się owoców (BBCH 81). Odstęp między zabiegami: 10-14 dni.	0,75 kg/ha	
	Morela* - pierwszy zabieg wykonać w fazie różowego pąka (BBCH 57). Następny zabieg wykonać w pełni kwitnienia (BBCH 65). W razie konieczności kolejny zabieg wykonać około 3 tyg. po kwitnieniu (BBCH 81). Odstęp między zabiegami: 10-14 dni.	0,75 kg/ha	
	Brzoskwinia* - opryskiwać tuż przed kwitnieniem tylko podatne odmiany (BBCH 57). Zabiegi na wszystkich odmianach rozpocząć około 3 tyg. po kwitnieniu (BBCH 72). Odstęp między zabiegami: 10-14 dni.	0,75 kg/ha	
	Śliwa* - opryskiwać tuż przed kwitnieniem tylko podatne odmiany (BBCH 57). Zabiegi na wszystkich odmianach rozpocząć około 3 tyg. po kwitnieniu (BBCH 72). Odstęp między zabiegami: 10-14 dni.	0,75 kg/ha	
	Truskawka* - od początku do końca fazy kwitnienia (BBCH 61-69). Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.	1,8 kg/ha	
	Poziomka* - od początku do końca fazy kwitnienia (BBCH 61-69). Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.	1,8 kg/ha	
	Aronia* - od początku fazy kwitnienia (BBCH 61-83).	1,8 kg/ha	
	Porzeczka czerwona*, porzeczka biała* - zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Pierwszy zabieg należy wykonać bezpośrednio przed kwitnieniem (BBCH 55-59), kolejny po kwitnieniu (BBCH 69-90). Odstęp między zabiegami: 7 - 10 dni.	1,8 kg/ha	
	Agrest* - zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Pierwszy zabieg należy wykonać bezpośrednio przed kwitnieniem (BBCH 55-59), kolejny po kwitnieniu (BBCH 69-90). Odstęp między zabiegami: 7 - 10 dni.	1,8 kg/ha	
	Jeżyna* - zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Do zwalczania szarej pleśni środek stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 61). Do zwalczania przypąkowego zamierania pędów jeżyny pierwszy zabieg wykonać przed kwitnieniem, gdy nowe pędy osiągną wysokość 10-20 cm (BBCH 51), kolejne zabiegi wykonać w okresie kwitnienia (BBCH 61-69) lub po zbiorze owoców, po wycięciu starych pędów owoconośnych (BBCH 89-90). Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.	1,8 kg/ha	
	Borówka wysoka* - zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się objawów choroby - do zwalczania szarej pleśni środek stosować od początku fazy kwitnienia borówki wysokiej (BBCH 61-85) - odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni	1,5 kg/ha	

INSEKTYCYDY

Produkt	Uprawy i terminy stosowania	Maksymalna dawka	Insekty zwalczane przez substancję aktywną
DELCAPS 050 CS <i>deltametryna</i>	Jabłoń - po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc. Środek w zalecanej dawce ogranicza również występowanie zwójek.	0,25 l/ha	Mszyca jabłoniowa
RIPOSTA 500 WG <i>pirymikarb</i>	Jabłoń - po wystąpieniu szkodnika	0,4 kg/ha	Mszyca jabłoniowa

*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.

Produkt	Uprawy i terminy stosowania	Maksymalna dawka	Insekty zwalczane przez substancję aktywną
APIS 200 SE / LOS OVADOS 200 SE / ACEPTIR 200 SE <i>acetamipryd</i>	Wiśnia*, czereśnia* - BBCH 79-81 ☑ nasionnica trześniówka - zastosować w momencie liczego pojawu muchówek i masowego składania jaj. Zabieg wykonywać od momentu, gdy owoc osiągnie 90% typowej wielkości do początku dojrzewania, wybarwiania się owoców; ☑ mszyce - zastosować w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc. Zabieg wykonywać od momentu, gdy owoc osiągnie 90% typowej wielkości do początku dojrzewania, wybarwiania się owoców.	0,125 l/ha	Nasionnica trześniówka, mszyce, owonice śliwowe, owocówka śliwkoweczka, misecznik śliwowy, zwójka bukoweczka, zwójka siatkoweczka, zwójka różoweczka i inne zwojki oraz inne młode gąsienice zjadające liście, ogrodnica niszczylistka, krzywik maliniacek, kwieciek malinowiec, kistnik malinowiec, przyszcerek namalinek łodygowy, przyszcerek borówkowiec, przeziernik porzeczkowiec, mszyca truskawkowa, zmieniki, zwójka poziomeczka, zwójka truskaweczka, opuchlaki, opuchlak lucernowiec, opuchlak truskawkowiec, wciornastek różówek, owocówka żurawineczka, przyziernik malinowiec
	Śliwa* - opryskiwać zgodnie z sygnalizacją, od fazy końca kwitnienia do dojrzałości konsumpcyjnej owoców (BBCH 69-89).	0,2 l/ha	
	Winorośl* - od początku fazy rozwoju kwiatostanu do pełni fazy kwitnienia, gdy przynajmniej - 50% kołpaczków opadło (BBCH 51-65).	0,2 l/ha	
	Malina*, jeżyna*, malinojeżyna* - od fazy, gdy pąki kwiatowe zamknięte w jasnobrązowych łuskach do fazy pełni kwitnienia, gdy przynajmniej 50% kwiatów rozwiniętych, opadają pierwsze płatki (BBCH 51-65).	0,2 l/ha	
	Borówka wysoka* - od fazy, gdy pąki kwiatowe zamknięte w jasnobrązowych łuskach do końca fazy kwitnienia, gdy wszystkie płatki opadły (BBCH 51-65).	0,15 l/ha	
	Agrest* - od fazy, gdy pąki kwiatowe zamknięte w jasnobrązowych łuskach do końca fazy kwitnienia, gdy wszystkie płatki opadły (BBCH 51-65).	0,2 l/ha	
	Truskawka*, poziomka* - od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51-65).	0,15 l/ha	
	Truskawka* - wykonywać po zbiorze owoców opryskując rośliny i glebę pod nimi (BBCH > 89).	0,15 l/ha	
	Aronia*, róża uprawiana na jadalne owoce*, morwa*, głóg*, bez czarny* - od fazy, gdy pąki kwiatowe zamknięte do końca fazy kwitnienia, gdy wszystkie płatki opadły (BBCH 51-65).	0,2 l/ha	
	Żurawina* - od fazy, gdy pąki kwiatowe zamknięte do końca fazy kwitnienia, gdy wszystkie płatki opadły (BBCH 51-65).	0,15 l/ha	
RODEO innowacyjna kompozycja niejonowych surfaktantów i polimerów	Malina* - po zbiorze owoców opryskując rośliny i glebę pod nimi (BBCH > 89).	0,2 l/ha	Preparat wspomagający fizycznie walkę z drobnymi insektami, m.in.: mszycami, przędziorkami, larwami miseczników, skoczками, wciornastkami.
	Orzech włoski* - zgodnie z sygnalizacją: od końca fazy kwitnienia (BBCH ≥ 69).	0,2 l/ha	
	Jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia, czereśnia, morela, brzoskwinia, truskawka, malina, porzeczka - przed i po kwitnieniu, po zauważeniu pierwszych szkodników; stosować poza okresami aktywności pszczoł. Niechemiczne wsparcie walki z drobnymi szkodnikami.	0,1-0,2 l na 100 l wody	

REGULATORY WZROSTU

Produkt	Uprawy i terminy stosowania	Maksymalna dawka	Zakres zadań regulatora wzrostu zawierającego substancję czynną
NOVAGIB 010 SL <i>giberylina</i>	Jabłoń - 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), tak aby ograniczyć występowanie ewentualnych ordzawień i zastosować w sumie dawkę 2,0 l/ha w ciągu całego sezonu	0,5 l/ha	ograniczenie ordzawienia owoców, polepszenie jakości owoców, poprawa zawiązywania owoców

*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.

Produkt	Uprawy i terminy stosowania	Maksymalna dawka	Zakres zadań regulatora wzrostu zawierającego substancję czynną
NOVAGIB 010 SL <i>gibereliny</i>	Grusza - BBCH 62-69 dwa zabiegi stosując po 0,6 l/ha środka, pierwszy zabieg na początku kwitnienia, drugi zabieg po kilku dniach przed końcem kwitnienia, ewentualnie jednorazowo środek w dawce 1,2 l/ha w czasie pełni kwitnienia	1,2 l/ha	
EXILIS 020 SL <i>6-benzyloaminopuryna</i>	Jabłoń, grusza - BBCH 71-72 na zawiązki owoców wielkości 7-15 mm	7,5 l/ha	przerzedzanie zawiązków owoców
KOBRA 510 SL <i>etefon</i>	Jabłoń - od fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 81), na 10-12 dni przed planowanym zbiorem	115 ml/100 l wody - ilość wody dostosować do wielkości korony drzew	przyspieszenie wybarwienia owoców
HEKSAL 100 WG <i>proheksadion wapnia</i>	Jabłoń - Pierwszy zabieg należy wykonać przeprowadzić na początku aktywnego wzrostu pędów (od fazy BBCH 31), gdy młode pędy są nie dłuższe niż 5 cm (lub pod koniec fazy kwitnienia). Zabieg można powtórzyć po 3 do 5 tygodniach. Środek stosować do fazy, w której owoce osiągają 50% typowej wielkości (BBCH 75). Uwaga: - Silniejsze ograniczenie wzrostu pędów uzyskuje się w przypadku wcześniejszych zabiegów, dlatego najlepiej wykonywać pierwszy zabieg, gdy młode pędy mają od 2 do 5 cm długości. Wysokość dawki środka oraz liczbę zabiegów należy dostosować do wzrostu drzew.	1,25 kg/ha	ograniczenie wzrostu pędów
	Grusza*, grusza azjatycka* - od początku aktywnego wzrostu pędów do fazy, w której owoce osiągają 50% typowej wielkości BBCH (31-75).	1,25 kg/ha	
	Jabłoń płonka (dzika)* - od początku aktywnego wzrostu pędów do fazy, w której owoce osiągają 50% typowej wielkości (BBCH 31-75).	1,25 kg/ha	
	Pigwa pospolita* - od początku aktywnego wzrostu pędów do fazy, w której owoce osiągają 50% typowej wielkości (BBCH 31-75).	1,25 kg/ha	
FRUITSMART 3,3 VP <i>1-metylocyklopropan</i>	Jabłoń, grusza*, grusza azjatycka*, pigwa pospolita*, śliwa*, morela*, brzoskwinia*, nektarynka*, kiwi* w ciągu 7 dni od zbioru owoców czekających w chłodni poniżej 10° C lub w ciągu 3 dni od zbioru owoców czekających na zabieg 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. Owoce przeznaczone do przechowywania powinny być zebrane w optymalnej fazie dojrzałości.	Jabłoń, grusza azjatycka*, pigwa pospolita* - 0,068 g/m ³ w chłodni	utrzymywanie jakości i poprawa zdolności przechowalniczych oraz opóźniania procesów przejrzenia podczas przechowywania w chłodni
		Grusza, śliwa*, morela*, brzoskwinia*, nektarynka*, kiwi* - 0,049 g/m ³ w chłodni	

ADIUWANTY

Produkt	Korzyści	Polecany do	Maksymalna dawka
ASYSTENT+ <i>trisiloksan modyfikowany poliestrem, zwilżacz niejonowy</i>	- umożliwia idealne pokrycie cieczą opryskiwanych roślin nawet w bardzo zagęszczonym lanie - ułatwia i przyspiesza wnikanie substancji aktywnych do roślin - poprawia skuteczność preparatów nalistnych - zwiększa odporność na zmywanie - pozwalą zmniejszyć koszty zabiegów ochrony roślin	- sulfonylomoczników - herbicydów totalnych opartych o glifosat - herbicydów opartych o sole słabych kwasów - fungicydów - insektycydów	0,1 l/ha przy wydatku cieczy 200-300 l/ha

*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.

Produkt	Korzyści	Polecany do	Maksymalna dawka
PARTNER+ 82,5% estrów metylowych kwasów tłuszczowych oleju rzepakowego z wbudowanym silikonowym środkiem rozpryskującym, emulgatory	- 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	- herbicydów z grupy trójketonów - sulfonylomoczników - graminicydów	0,5-1,0 l na 200-300 l wody
STABILIX pH substancje silnie sekwstrujące kationy Ca, Mg, Fe, Al , surfaktant niejonowy	- sekwstruje jony wapnia i magnezu zawarte w wodzie twardej (poprawia jakość wody) - zawiera niejonowy surfaktant, zwiększa przyczepność i pobranie przez rośliny - indykator pH (barwnik) ułatwia dawkowanie - dostosowuje pH cieczy roboczej do poziomu optymalnego dla większości pestycydów	- mieszanin środków ochrony roślin z nawozami i biostymulatorami (zwiększa mieszalność i stabilność roztworu) - insektycydów - fungicydów - regulatorów wzrostu - skomplikowanych mieszanin zbiornikowych	50-100 ml na 100 l wody (0,05-0,1% v/v)
SOILON oleje mineralne emulgatory surfaktanty	- zapobiega znoszeniu cieczy opryskowej w trakcie wykonywania zabiegów opryskiwania - obniża napięcie powierzchniowe i kąt przylegania cieczy opryskowej - zwiększa koncentrację herbicydu w wierzchniej warstwie gleby, utrudniając przenikanie substancji aktywnych w głąb profilu glebowego, w wyniku czego poprawia skuteczność chwastobójczą herbicydów - pozwala zmniejszyć koszty zabiegów ochrony roślin - całkowicie niweluje lub znacząco ogranicza ryzyko fitotoksyczności pestycydów	herbicydów doglebowych	0,5 l/ha na 200-300 l wody
SUPERCHEMION surfaktanty	- obniża napięcie powierzchniowe cieczy użytkowej - zapewnia lepsze, równomierne pokrycie powierzchni roślin, zwłaszcza tych trudno zwilżanych np. pokrytych nalotem woskowym lub włoskami - zwiększa skuteczność fungicydów np. w zwalczaniu mączniaków właściwych - polepsza działanie środków ochrony roślin w zwalczaniu np. chowacza podobnika/brukwiaczka oraz innych szkodników pokrytych włoskami, nalotem wosku i tworzących oprzędy	poszczególnych środków grzybobójczych, owadobójczych i chwastobójczych	50 ml na 100 l wody lub zalecanej przez producenta środka ochrony roślin ilości wody
CLEAN SPEED środek powierzchniowo czynny niejonowy, polikarboksylan	- środek myjący przeznaczony do czyszczenia opryskiwaczy połowych z pozostałości środków ochrony roślin szczególnie po zastosowaniu sulfonylomoczników - nie działa agresywnie na farby, lakiery i aluminium - posiada właściwości antykorozyjne - przystosowany także do czyszczenia innych maszyn rolniczych oraz budynków, cieplarni, szklarni	- mycia opryskiwaczy - czyszczenia innych maszyn rolniczych, szklarni, budynków gospodarczych, płotów i ogrodzeń	200 ml na 100 l wody podczas rutynowego mycia opryskiwaczy
ANTIPIANO	- likwiduje pianę w roztworach cieczy roboczej agrochemikaliów - w żaden sposób nie wpływa negatywnie na stosowane łącznie pestycydy (jest neutralny) - w niewielkim stopniu poprawia efekty wymycia opryskiwacza	mieszanin w zbiornikach opryskiwacza, w których występuje problem pienienia	3-10 ml na każde 100 l cieczy roboczej

PRODUKTY MIKROBIOLOGICZNE

Produkt	Skład	Uprawy, terminy stosowania oraz maksymalne dawki	Zalety stosowania
BLUEN®	szczep bakterii <i>Methylobacterium symbioticum</i> SB23 3x10 ⁷ jtk/g	Truskawka - od fazy 5 liści do początku kwitnienia - 333 g/ha Rośliny sadownicze, drzewa ziarnkowe (jabłoń, grusza) oraz pestkowe (wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela) - między zielonym pąkiem, a początkiem kwitnienia, kiedy rozwinięte jest przynajmniej 50% masy liści - 500 g/ha	- azot dostarczany jest roślinie przez cały okres wegetacji niezależnie od warunków pogodowych i glebowych - stosując <i>Methylobacterium symbioticum</i> możemy dostarczyć roślinie co najmniej 30 kg dodatkowego azotu, który jest szybko wbudowywany w aminokwasy. W uprawach o dłuższym okresie wegetacji oraz przy sprzyjających warunkach, możemy dostarczyć nawet 50-70 kg dodatkowego azotu - szerokie okno stosowania, wysoka kompatybilność z nawozami nalistnymi oraz większością herbicydów - produkt można stosować w gospodarstwach ekologicznych
BAKTO G-STOP	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> DW1A w koncentracji ≥1 000 000 000 jtk/ml <i>Bacillus subtilis</i> DW2S w koncentracji ≥1 000 000 000 jtk/ml	Rośliny sadownicze: 2-4 zabiegi, pierwszy przed wystąpieniem objawów 0,5-1,0 l/ha - można łączyć z zabiegami fungicydowymi 0,5-1,0 l/ha	- zawiera przetrwalniki żywych bakterii - podnosi wigor roślin - jest kompatybilny z innymi zabiegami pielęgnacyjnymi - wspomaga prawidłowy rozwój roślin - można stosować łącznie z fungicydami - produkt może być stosowany w uprawie ekologicznej
BAKTOKOMPLEKS	bakterie z rodzaju <i>Bacillus</i> koncentracja ≥ 1 000 000 000 jtk/ml 5 szczepów	Rośliny sadownicze: - przed zasadzeniem roślin sadowniczych i upraw jagodowych 1,0 l/ha - na istniejące plantacje wczesną wiosną 1,0 l/ha - po zbiorach na opadnięte liście 1,0 l/ha	- użyźnia glebę - poprawia strukturę gleby - mineralizuje resztki pożywne - zwiększa poziom próchnicy w glebie - zatrzymuje wodę i minerały - poprawia odporność roślin - obniża koszty nawożenia - podnosi plon już w 1 roku stosowania - produkt może być stosowany w uprawie ekologicznej
BAKTO PROFOS	endospory bakterii glebowych <i>Bacillus</i> ≥ 1 000 000 000 jtk/ml	Rośliny sadownicze: - przed zasadzeniem roślin sadowniczych i upraw jagodowych 1,0 l/ha - na istniejące plantacje wczesną wiosną 1,0 l/ha - po zbiorach na opadnięte liście 1,0 l/ha	- oszczędność w nawożeniu - lepsza kondycja roślin - więcej dostępnego fosforu, potasu, azotu oraz wapnia - zwiększa plony - poprawia ukorzenienie roślin - zwiększa żyzność gleby - podnosi odporność po wystąpieniu warunków stresowych - produkt może być stosowany w uprawie ekologicznej
BAKTO NH₄⁺	<i>Bacillus halotolerans</i> 20191 1 x 10 ⁸ jtk/g	Rośliny sadownicze - przed wysianiem/ wysadzeniem roślin lub we wczesnych fazach rozwojowych roślin 100 g/ha	- dostarcza roślinom ok. 30 kg N/ha - poprawia strukturę grudełkową gleby - zwiększa efektywność stosowania mineralnych i organicznych nawozów azotowych - ogranicza wymywanie azotanów do cieków wodnych - kompatybilny z większością środków ochrony roślin oraz nawozów nalistnych

BlueN®

MIKROBIOLOGICZNY

Azot prosto z powietrza

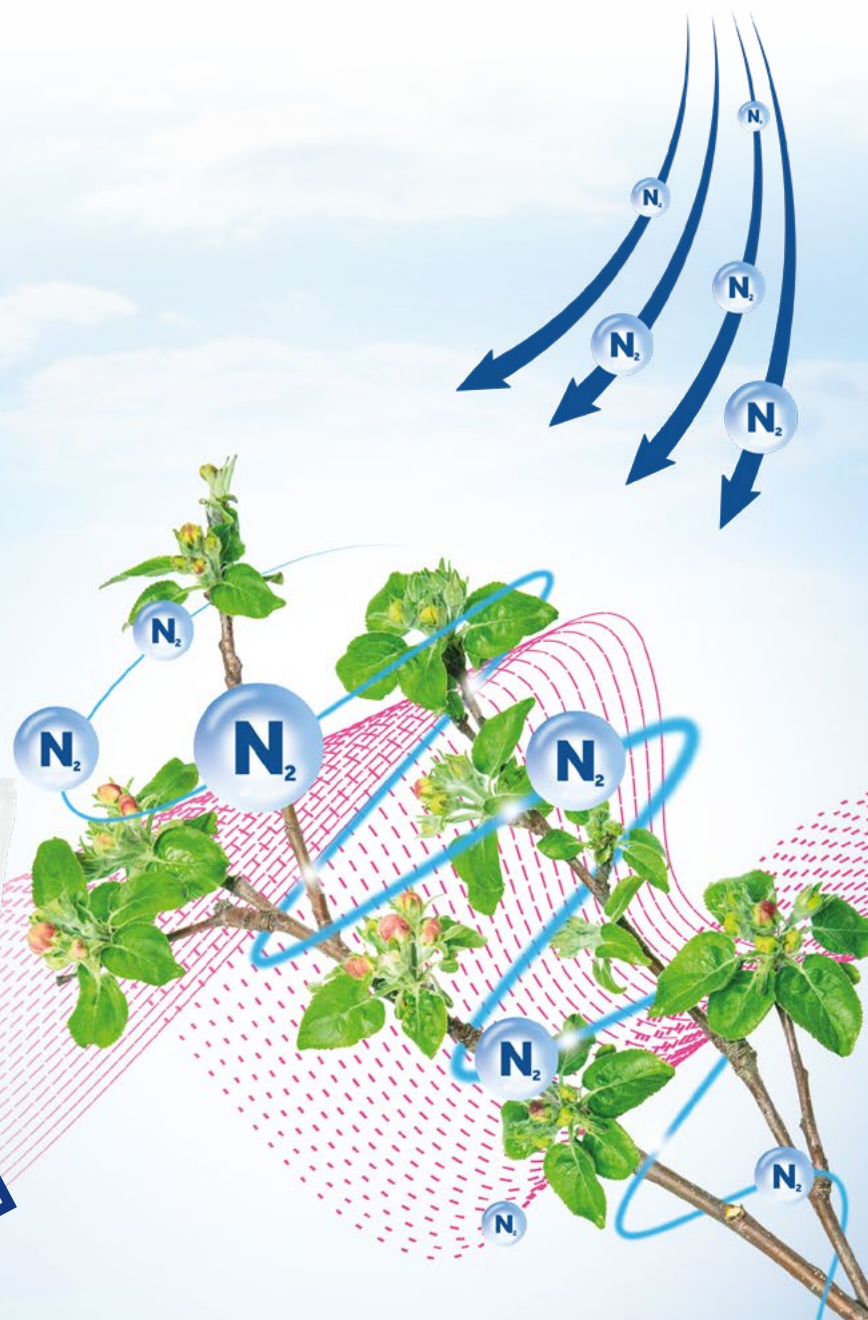
Zalety stosowania

- ❑ azot dostarczany jest roślinie przez cały okres wegetacji niezależnie od warunków pogodowych i glebowych
- ❑ stosując *Methylobacterium symbioticum* SB23 możemy dostarczyć roślinie co najmniej 30 kg dodatkowego azotu, który jest szybko wbudowywany w aminokwasy. W uprawach o dłuższym okresie wegetacji oraz przy sprzyjających warunkach, możemy dostarczyć nawet 50-70 kg dodatkowego azotu
- ❑ szerokie okno stosowania, wysoka kompatybilność z nawozami nalistnymi oraz większością herbicydów
- ❑ produkt można stosować w gospodarstwach ekologicznych

Skład

szczep bakterii *Methylobacterium symbioticum* SB23

3x10⁷ jtk/g



BIOSTYMULATORY

Produkt	Skład	Uprawy, terminy stosowania oraz maksymalne dawki	Zalety stosowania	
NATURAMIN-WSP		Rośliny sadownicze - podczas sezonu wegetacyjnego 25-50 g/100 l wody w okresie występowania przymrozków 0,5 kg/ha	- stymuluje wzrost oraz chroni rośliny przed niekorzystnymi warunkami - zwiększa efektywność zabiegów odżywczych: wspomaga przyswajanie azotu oraz makro i mikroelementów podawanych nalistnie - pomaga w regeneracji roślin po wystąpieniu objawów fitotoksyczności (np. uszkodzenia herbicydowe, niekorzystne warunki atmosferyczne) - reguluje gospodarkę wodną i reakcje antystresowe - usprawnia w roślinie transport azotu - poprawia fotosyntezę poprzez zwiększenie syntezy chlorofilu - produkt może być stosowany w uprawie ekologicznej	
	% m/m			
	Aminokwasy wolne			80,0
	Azot (N) organiczny			12,8
KELPAK		Rośliny sadownicze: 3 razy w okresie kwitnienia 3,0 l/ha 1 zabieg w początkowym okresie kwitnienia, 2 zabieg w pełni kwitnienia, 3 zabieg w momencie opadania płatków kwiatowych - w sytuacjach skrajnego zagrożenia przymrozkami wiosennymi 5,0 l/ha - w celu regeneracji systemu korzeniowego w uprawie truskawki po ruszeniu wegetacji 2,0-3,0 l/ha	- zwiększa masę korzeniową: długość oraz liczbę korzeni - pobudza organy wegetatywne i generatywne do silniejszego wzrostu - zwiększa odporność i przyspiesza regenerację rośliny w przypadku wystąpienia czynników stresowych, takich jak: mróz, chłód, susza, uszkodzenia herbicydowe, zasolenie - zwiększa zawartość chlorofilu w roślinie i intensyfikuje proces fotosyntezy - poprawia pobieranie wapnia, azotu, fosforu i siarki z gleby	
	mg/l			
	Auksyny			11,0
	Cytokiny			0,031
	Dodatkowo w swoim składzie zawiera: alginiany, brassinosteroidy, gibereliny, florotaniny, poliaminy			
NANO ACTIVE	% m/m	g/kg	Rośliny sadownicze - 2-4 razy, od pojawienia się liści lub zawiązania owoców/wiązków do 7-10 dni przed zbiorem 2,0-3,0 kg/ha - pobudza rośliny do wzrostu i poprawia ich vitalność - zaopatruje rośliny w makro- i mikrośladniki pokarmowe - zwiększa plon i polepsza jego jakość - uodparnia rośliny na stres związany z przymrozkami, suszą i chorobami - poprawia proces fotosyntezy - produkt może być stosowany w uprawie ekologicznej	
	Wapń całk. w przeliczeniu na CaO	36,0		360,0
	Magnez całk. w przeliczeniu na MgO	4,0		40,0
	Żelazo (Fe) całkowite	0,020		0,2
	Mangan (Mn) całkowity	0,010		0,1
	Cynk (Zn) całkowity	0,002		0,02
NANO ACTIVE FORTE	% m/m	g/kg	Rośliny sadownicze - 2-4 razy, od pojawienia się liści lub zawiązania owoców/wiązków do 7-10 dni przed zbiorem 4,0-5,0 kg/ha - kompleksowo uzupełnia niedobory składników pokarmowych - 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 - poprawia proces fotosyntezy	
	Azot (N) w formie amidowej	10,0		100,0
	Tlenek potasu (K ₂ O) rozp.w wodzie	13,0		130,0
	Wapń całkowity w przeliczeniu na CaO	20,0		200,0
	Tlenek magnezu (MgO)	2,0		20,0
	Trójtlenek siarki (SO ₃)	12,0		120,0
	Miedź (Cu) EDTA	0,15		1,5
	Żelazo (Fe)	0,02		0,2
	Mangan (Mn) EDTA	0,20		2,0



kelpak

40 lat doświadczenia w zwalczaniu skutków przymrozków

Poprawa procesu kwitnienia i zawiązywania owoców

- Pobudza organy wegetatywne i generatywne do silniejszego wzrostu.
- Zwiększa odporność i przyspiesza regenerację rośliny w razie wystąpienia czynników stresowych.
- Zwiększa zawartość chlorofilu i wzmacnia fotosyntezę.
- Zwiększa masę korzeniową: długość oraz liczbę korzeni.
- Przyspiesza podziały komórkowe w zawiązkach po kwitnieniu, poprawia efektywność zapłodnienia i zawiązywania owoców.

Poprawa pobierania składników

= Zagęszczenie soków komórkowych

= **Wyższa odporność na przymrozki!**



www.kelpak.pl

Produkt	Skład		Uprawy, terminy stosowania oraz maksymalne dawki	Zalety stosowania
KRZEMIAN		% m/m	Rośliny sadownicze - 2-4 zabiegi od fazy zielonego pąka lub przed kwitnieniem do początku dojrzewanía owoców lub ich całkowitego wybarwienia 0,5-0,8 l/ha	- zwiększając zawartość chlorofilu poprawia proces fotosyntezy, tym samym stymuluje uprawę do zwiększenia biomasy - zwiększa odporność na wysokie i niskie temperatury - krzem wzmacnia strukturę tkanek i utrudnia powstawanie uszkodzeń mechanicznych w ich obrębie - łagodzi skutki suszy i mrozu - łagodzi skutki niedoboru fosforu i cynku na stanowiskach kwaśnych ogranicza negatywny wpływ metali ciężkich na rozwój systemu korzeniowego
	Krzem w formie kwasu ortokrzemowego (Si(OH) ₄)	2,5		
	Bor (B)	0,3		
	Miedź (Cu) całkowita	1,0		
	Molibden (Mo) całkowity	0,2		
	Cynk (Zn) całkowity	0,6		
DYNAMIC CRESCO		% m/m	Rośliny sadownicze - w początkowym okresie wzrostu plantacji oraz po zbiorach 0,8-1,2 l/ha	- poprawia ukorzenie roślin, powodując wzrost masy korzeniowej - zwiększa wykorzystanie azotu - eliminuje negatywne skutki nierównych wschodów - łagodzi skutki stresu wywołane przez środki ochrony roślin, suszę, przymrozki oraz inne negatywne czynniki - poprawia zdrowotność roślin poprzez zwiększenie odporności - korzystnie wpływa na wielkość i jakość plonu
	Amonowy octan cynku	8,0		
NEWJON Zn		% m/m	Uprawy jagodowe - 1-2 zabiegi od początku wegetacji do kwitnienia i po zbiorach przed opadaniem liści 0,2-0,5 l/ha	- wyjątkowo szybkie, skuteczne i bezpieczne pobieranie cynku przez liście - nie odparowuje z powierzchni liścia ani nie ulega krystalizacji - stymuluje wzrost i rozwój systemu korzeniowego - wpływa na prawidłowe wykorzystanie azotu oraz innych składników pokarmowych
	Chlorek cynku	16,0		
	Innowacyjna formuła cieczy jonowej	221,0		
			Uprawy pestkowe i ziarnkowe - 1-2 zabiegi od fazy zielonych pąków do pęknięcia pąków i po zbiorach 0,5 l/ha	
NEWJON Ca		% m/m	Drzewa owocowe - kilkakrotnie w okresie wzmożonego zapotrzebowania na wapń lub kształtowania się jego niedoborów, w przedstawionych stężeniach i dawkach, co około 7-10 dni 0,5% - 1,2% (500 ml - 1200 ml nawozu na 100 l wody)	- zapewnia szybkie i efektywne nawożenie wapniem - zwiększa jędrność i przedłuża trwałość owoców - ogranicza występowanie fizjologicznych chorób przechowalniczych wynikających z niedoboru wapnia - ogranicza pęknięcie owoców - wpływa na prawidłową kondycję i wzrost roślin - reguluje gospodarkę hormonalną roślin
	Azot (N)	9,0		
	Tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie	15,4		
			Krzewy owocowe - w okresie wzmożonego zapotrzebowania na wapń, co około 7-10 dni 0,4% - 0,6% (400 ml - 600 ml nawozu na 100 l wody)	
			Truskawki - w okresie wzmożonego zapotrzebowania na wapń, co około 7 dni 0,4% (400 ml nawozu na 100 l wody)	

Zadbaj o wysokie plony najwyższej jakości!



* Wzrost plonu handlowego po zastosowaniu technologii wspierającej kwitnienie roślin uwzględniającej co najmniej 3-krotne użycie produktu Kelpak.



Produkt	Skład		Uprawy, terminy stosowania oraz maksymalne dawki	Zalety stosowania	
NATURVITAL-PLUS		% m/m	Uprawy sadownicze oraz warzywne: 2-4 razy w sezonie wegetacyjnym (w przypadku plantacji truskawki pierwsze podanie 2 tygodnie po posadzeniu) 7,0-10,0 l/ha podczas intensywnej fertygacji 2-4 dawki co 7-10 dni 2,0-3,0 l/ha moczenie lub podlewanie roślin przed/po wysadzeniu 300 ml/100 l wody	promuje wzrost roślin i zwiększa żyzność gleby poprawia pobieranie składników pokarmowych poprzez zwiększenie przepuszczalności membran korzeniowych poprawia strukturę gleby oraz ją napowietrza zwiększa pojemność wodną gleby poprawia rozwój systemu korzeniowego oraz przyspiesza wzrost młodych roślin poprawia jakość i wielkość plonu przytrzymuje makro i mikroelementy w obrębie systemu korzeniowego produkt może być stosowany w uprawie ekologicznej	
	Całkowity ekstrakt humusowy	21,0			25,2
	Kwasy humusowe	14,0			16,8
	Kwasy fulwowe	7,0			8,4
	Potas (K ₂ O) rozpuszczalny w wodzie	6,0			7,2
CuPROTE		% m/m	Rośliny sadownicze 1,0-3,0 l/ha dawka rekomendowana do mieszanin z fungicydami 1,0 l/ha maksymalna dawka do jednorazowego zastosowania 3,0 l/ha	pełni funkcję prewencyjną i zwiększa odporność roślin brak fitotoksyczności, niezależnie od temperatury stosowania, w odróżnieniu od innych form miedzi działa systemicznie - indukuje mechanizmy obronne rośliny pełna kompatybilność w mieszaninach ze środkami ochrony roślin działa w niskich temperaturach produkt może być stosowany w uprawie ekologicznej	
	Miedź (Cu) całkowita rozpuszczalna w wodzie	7,0			
	Miedź (Cu) całkowita skompleksowana	7,0			
	Produkt miedziowy o działaniu systemicznym				
CYTOPLANT-400	Naturalne promotory cytokinin (z aktywnością cytokinową równoważną 400 ppm)		Drzewa pestkowe (śliwy, morele, czereśnie, wiśnie, broskwinie, itd.) - 1-2 razy, przed kwitnieniem (do fazy białego pąka) i po kwitnieniu 1,5-2,0 l/ha	indukuje podziały komórkowe zmniejsza dominację wierzchołkową pędów opóźnia procesy starzenia mobilizuje składniki odżywcze zwiększa masę owoców, ich rozmiar i wybarwienie	
			Drzewa ziarnkowe (jabłonie, gruszy, itd.) - 1-2 razy, przed kwitnieniem (faza zielonego pąka) i po kwitnieniu (różnicowanie zawiązków) 1,5-2,0 l/ha		
			Truskawki - 1-2 razy, faza kwitnienia i zawiązywania owoców 1,5-2,0 l/ha		
			Malina - 1-2 razy, faza kwitnienia i zawiązywania owoców 1,5-2,0 l/ha		
			Borówka - 1-2 razy, faza kwitnienia i zawiązywania owoców 1,5-2,0 l/ha		

Zdrowy PAK



Bakto G-STOP

PRODUKT MIKROBIOLOGICZNY

- ❑ Mikroorganizmy zasiedlają roślinę i glebę tworząc barierę mikrobiologiczną
- ❑ Wytwarzają metabolity, które działają stymulująco na prawidłowy rozwój roślin
- ❑ Podnoszą wigor i odporność roślin na stres
- ❑ Zasiedlają żywą i martwą tkankę

- ❑ Wprowadzenie rozwiązań, które działają systemicznie i powierzchniowo w niskich i wysokich temperaturach
- ❑ Zasiedlenie martwych lub uszkodzonych części roślin, co obniża presję infekcji wtórnych (efekt zajętego krzesła)
- ❑ Dodatkową stymulację roślin prowadzącą do intensywniejszego i prawidłowego rozwoju
- ❑ Długotrwałe uruchomienie procesów odpornościowych

Dostępny w pakietach:

10 ha

- ❑ Bakto G-STOP 5 l (1 opakowanie 5 l)
- ❑ CuPROTE 10 l (2 opakowania 5 l)

50 ha

- ❑ Bakto G-STOP: 25 l (5 opakowań 5 l)
- ❑ CuPROTE: 50 l (2 opakowania 20 l i 2 opakowania 5 l)

NAWOZY DOLISTNE

Produkt	Skład	Uprawy, terminy stosowania oraz maksymalne dawki	Zalety stosowania
SIARKOWY 760 SC	% m/m	Jabłoń, grusza: - na początku wegetacji 3,0-5,0 l/ha - nie później niż do fazy zielonego pąka, od opadania zawiązków do 21 dni przed zbiorem, odstęp pomiędzy zabiegami: 5 - 10 dni 1,0-3,0 l/ha - po zbiorach 3,0-5,0 l/ha Brzoskwinia, morela, śliwa, wiśnia, czereśnia: - na początku wegetacji 3,0-5,0 l/ha - nie później niż do początku fazy białego pąka, od opadania zawiązków do 21 dni przed zbiorem, odstęp pomiędzy zabiegami: 5 - 10 dni 1,0-3,0 l/ha - po zbiorach 3,0-5,0 l/ha Borówka, malina, truskawka, porzeczka: - przed kwitnieniem i po kwitnieniu - do początku fazy wzrostu owoców 1,0-3,0 l/ha - po zbiorze owoców 3,0-5,0 l/ha	- efektywnie odżywia rośliny siarką - wpływa na zwiększenie plonu oraz poprawia zdrowotność - poprawia pobieranie azotu z gleby - wpływa na syntezę białek - wpływa pozytywnie na odporność roślin w warunkach stresowych - posiada właściwości fitosanitarne
	Siarka (S) całkowita 52,00		
OPTI SIARKA 80 WG	% m/m	Rośliny sadownicze - 1-3 zabiegi wiosną - po wznowieniu wegetacji, przed kwitnieniem oraz po zbiorze owoców 4,0-6,0 kg/ha	- efektywnie odżywia rośliny siarką - wpływa na zwiększenie plonu oraz poprawia zdrowotność - poprawia pobieranie azotu z gleby - wpływa na syntezę białek - wpływa pozytywnie na odporność roślin w warunkach stresowych - posiada właściwości fitosanitarne - produkt może być stosowany w uprawie ekologicznej
	Siarka (S) całkowita 80,00		
MIEDZIOWY 50 WP	% m/m	Rośliny sadownicze - 1-3 zabiegi wiosną - po wznowieniu wegetacji, przed kwitnieniem oraz po zbiorach owoców 0,75-3,0 kg/ha	- uzupełnia niedobory miedzi w uprawach - zwiększa odporność roślin - uczestniczy w syntezie chlorofilu - wpływa na gospodarkę fitohormonalną
	Miedź (Cu) w postaci tlenochloru miedzi 50,0		
MIEDZIOWY 600 SC	g/l	Jabłoń, grusza: - po ruszeniu wegetacji do fazy zielonego pąka 1,0-1,25 l/ha 1-2 zabiegi po zbiorach owoców 1,5 l/ha Wiśnia, czereśnia: - po ruszeniu wegetacji wiosennej 2,0-2,75 l/ha - w okresie kwitnienia 1,0 l/ha - po zbiorach 2,5 l/ha	- zwiększa odporność roślin na choroby grzybowe - uzupełnia niedobory miedzi w uprawach - wpływa na gospodarkę azotową w roślinach - uczestniczy w syntezie chlorofilu - wpływa na gospodarkę fitohormonalną - wysoka zawartość łatwo przyswajalnej miedzi w formie tlenochloru - trwała zawiesina tlenochloru w cieczy użytkowej - unikatowa formuła nawozu z wbudowanym adiuwantem - produkt może być stosowany w uprawie ekologicznej
	Miedź (Cu) całkowita 350,00		
	Tlenochlorek miedzi 600,00		

Produkt	Skład	Uprawy, terminy stosowania oraz maksymalne dawki	Zalety stosowania																
MIEDZIOWY 600 SC		Śliwa: - okres nabrzmiewania pąków 1,5 l/ha - po zbiorze oraz w okresie opadania liści 1,5-2,0 l/ha Borówka - od fazy pęknięcia pąków do fazy przed kwitnieniem oraz po zbiorach owoców 0,5 l/ha Brzoskwinia - bardzo wczesną wiosną tuż przed ruszeniem wegetacji lub po zbiorach 3,5-4,0 l/ha Truskawka - od fazy rozwiniętych 3-4 liści do fazy wybarwienia pierwszych owoców poza okresem kwitnienia 0,5-1,0 l/ha																	
FRUITAKADEMIA początek wegetacji	<table><tr><td></td><td>% m/m</td></tr><tr><td>Azot (N) całkowity</td><td>13,0</td></tr><tr><td>Azot w formie amonowej (NH₄)</td><td>1,0</td></tr><tr><td>Azot w formie azotanowej (NO₃)</td><td>12,0</td></tr><tr><td>Pięciotlenek fosforu (P₂O₅)</td><td>5,0</td></tr><tr><td>Tlenek potasu (K₂O)</td><td>40,0</td></tr><tr><td colspan="2">Dodatkowo zawiera MAP</td></tr></table>		% m/m	Azot (N) całkowity	13,0	Azot w formie amonowej (NH ₄)	1,0	Azot w formie azotanowej (NO ₃)	12,0	Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅)	5,0	Tlenek potasu (K ₂ O)	40,0	Dodatkowo zawiera MAP		Rośliny sadownicze: - w pełni owocującego sadu o wysokości drzew 2,25-2,5 m 11,0 kg/ha - w przypadku innych wielkości drzew 4,5 kg/m wys. drzewa	- wpływa na zabezpieczenie rośliny w trudnym okresie wiosennym - jon potasowy napędza procesy fizjologiczne rośliny - azot i fosfor wpływają na wzmocnienie pąków - korzystnie wpływa na pobudzenie transportu asymilatów - regeneracja wiązek przewodzących - zmniejszona podatność na uszkodzenia przymrozkowe		
	% m/m																		
Azot (N) całkowity	13,0																		
Azot w formie amonowej (NH ₄)	1,0																		
Azot w formie azotanowej (NO ₃)	12,0																		
Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅)	5,0																		
Tlenek potasu (K ₂ O)	40,0																		
Dodatkowo zawiera MAP																			
FRUITAKADEMIA na mysie ucho	<table><tr><td></td><td>% m/m</td></tr><tr><td>Azot (N) całkowity</td><td>39,0</td></tr><tr><td>Azot w formie amonowej (NH₄)</td><td>37,5</td></tr><tr><td>Azot w formie amidowej (NH₂)</td><td>1,5</td></tr><tr><td>Pięciotlenek fosforu (P₂O₅)</td><td>10,0</td></tr><tr><td colspan="2">Dodatkowo zawiera MAP</td></tr></table>		% m/m	Azot (N) całkowity	39,0	Azot w formie amonowej (NH ₄)	37,5	Azot w formie amidowej (NH ₂)	1,5	Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅)	10,0	Dodatkowo zawiera MAP		Rośliny sadownicze: - w pełni owocującego sadu o wysokości drzew 2,25-2,5 m 8,0 kg/ha - w przypadku innych wielkości drzew 3,5 kg/m wys. drzewa	- wpływa na optymalne zaopatrzenie w azot - doskonałe rozwiązanie dostarczające azot oraz fosfor - wpływa na prawidłowy rozwój młodych liści - ułatwia start roślin po zimie - fosfor zawarty w nawozie bierze udział w wielu procesach energetycznych w roślinie, które są w tym okresie ogromnie ważne				
	% m/m																		
Azot (N) całkowity	39,0																		
Azot w formie amonowej (NH ₄)	37,5																		
Azot w formie amidowej (NH ₂)	1,5																		
Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅)	10,0																		
Dodatkowo zawiera MAP																			
FRUITAKADEMIA na zielony pąk	<table><tr><td></td><td>% m/m</td></tr><tr><td>Azot (N) całkowity</td><td>31,00</td></tr><tr><td>Azot w formie amidowej (NH₂)</td><td>30,00</td></tr><tr><td>Azot w formie amonowej (NH₄)</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Pięciotlenek fosforu (P₂O₅)</td><td>8,00</td></tr><tr><td>Bor (B)</td><td>2,50</td></tr><tr><td>Cynk (Zn)</td><td>0,45</td></tr><tr><td colspan="2">Dodatkowo zawiera MAP</td></tr></table>		% m/m	Azot (N) całkowity	31,00	Azot w formie amidowej (NH ₂)	30,00	Azot w formie amonowej (NH ₄)	1,00	Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅)	8,00	Bor (B)	2,50	Cynk (Zn)	0,45	Dodatkowo zawiera MAP		Rośliny sadownicze: - w pełni owocującego sadu o wysokości drzew 2,25-2,5 m 7,0 kg/ha - w przypadku innych wielkości drzew 3,0 kg/m wys. drzewa	- wpływa na optymalne zaopatrzenie drzew w okresie intensywnego przyrostu tkanek - pozwala na prawidłowy rozwój młodych liści - zabezpiecza rezerwę azotu, przygotowując roślinę na okres kwitnienia - wpływa pozytywnie na dobre zapylenie - wpływa na podwyższenie odporności drzew na możliwe spadki temperatur - stymulowanie prawidłowego rozwoju liści - przygotowanie rośliny do kwitnienia i zawiązywania owoców - podwyższenie mrozoodporności pąków kwiatowych
	% m/m																		
Azot (N) całkowity	31,00																		
Azot w formie amidowej (NH ₂)	30,00																		
Azot w formie amonowej (NH ₄)	1,00																		
Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅)	8,00																		
Bor (B)	2,50																		
Cynk (Zn)	0,45																		
Dodatkowo zawiera MAP																			

Produkt	Skład	Uprawy, terminy stosowania oraz maksymalne dawki	Zalety stosowania			
FRUITAKADEMIA na różowy pąk	% m/m	Rośliny sadownicze: ❑ w pełni owocującego sadu o wysokości drzew 2,25-2,5 m 7,0 kg/ha ❑ w przypadku innych wielkości drzew 3,0 kg/m wys. drzewa	❑ podtrzymuje intensywny przyrost tkanek ❑ wpływa pozytywnie na procesy związane z zawiązaniem owoców ❑ wpływa na podwyższenie odporności drzew na możliwe spadki temperatur ❑ zapewnia roślinie ich rezerwę w okresie intensywnych podziałów komórkowych ❑ stymulowanie przyrostu masy liściowej i wydajności fotosyntezy ❑ odżywienie kwiatów na okres kwitnienia			
	Azot (N) całkowity			17,00		
	Azot w formie amidowej (NH ₂)			16,00		
	Azot w formie amonowej (NH ₄)			1,00		
	Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅)			5,00		
	Tlenek magnezu (MgO)			10,00		
	Tlenek siarki (SO ₂)			23,00		
	Bor (B)			0,80		
	Cynk (Zn)			0,25		
	Dodatkowo zawiera MAP					
FRUITAKADEMIA na kwitnienie	% m/m	Rośliny sadownicze: ❑ w pełni owocującego sadu o wysokości drzew 2,25-2,5 m 4,0 kg/ha ❑ w przypadku innych wielkości drzew 1,7 kg/m wys. drzewa ❑ w przypadku temperatury poniżej 12°C 6,0 kg/ha	❑ stymuluje rozwój kwiatów oraz przyrost masy liściowej ❑ dostarcza fosfor, którego pobieranie z gleby w okresie kwitnienia może być utrudnione ❑ bor oraz mangan wpływają na wiele ważnych w tym okresie reakcji enzymatycznych ❑ odżywienie rośliny po okresie kwitnienia ❑ wzmocnienie formujących się zawiązków ❑ poprawa wydajności fotosyntezy			
	Azot (N) całkowity			26,0		
	Azot w formie amidowej (NH ₂)			23,0		
	Azot w formie amonowej (NH ₄)			3,0		
	Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅)			16,0		
	Bor (B)			0,9		
	Mangan (Mn)			2,0		
	Dodatkowo zawiera MAP					
	FRUITAKADEMIA na wzrost owoców I			% m/m	Rośliny sadownicze: ❑ w pełni owocującego sadu o wysokości drzew 2,25-2,5 m, naprzemiennie z FruitAkademia na wzrost owoców II 8,0 kg/ha ❑ w przypadku innych wielkości drzew, naprzemiennie z FruitAkademia na wzrost owoców II 3,5 kg/m wys. drzewa	❑ wpływa bezpośrednio na jakość uzyskiwanych plonów ❑ zbilansowana zawartość najbardziej potrzebnych w tym okresie składników pokarmowych ❑ zawiera potas, który odgrywa ważną rolę w gospodarce wodnej rośliny oraz wpływa na aktywność aparatów szparkowych ❑ wpływa na utrzymanie dobrej kondycji liści
				Azot (N) całkowity		
Azot w formie amidowej (NH ₂)		11,0				
Azot w formie amonowej (NH ₄)		1,0				
Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅)		7,0				
Tlenek magnezu (MgO)		13,0				
Trójtlenek siarki (SO ₃)		28,0				
Bor (B)		0,7				
Dodatkowo zawiera MAP						

Produkt	Skład		Uprawy, terminy stosowania oraz maksymalne dawki	Zalety stosowania
FRUITAKADEMIA na wzrost owoców II		% m/m	Rośliny sadownicze: w pełni owocującego sadu o wysokości drzew 2,25-2,5 m, po kwitnieniu 2-3 razy w sezonie, naprzemiennie z FruitAkademia na wzrost owoców I 8,0 kg/ha w przypadku innych wielkości drzew, po kwitnieniu 2-3 razy w sezonie, naprzemiennie z FruitAkademia na wzrost owoców I 3,5 kg/m wys. drzewa	wyraźnie wpływa na poprawę wybarwienia owoców ma pozytywny wpływ na jędrność oraz wielkość owoców wpływa na jakość zasadniczej barwy skórki powoduje, że zieleń owoców w części nie objętej rumieńcem jest intensywniejsza oraz trwalsza w procesie przechowywania wpływa na wydłużenie trwałości zielonej barwy owoców
	Azot (N) całkowity	6,00		
	Azot w formie amidowej (NH ₂)	5,00		
	Azot w formie amonowej (NH ₄)	1,00		
	Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅)	40,00		
	Tlenek potasu (K ₂ O)	21,00		
	Mangan (Mn)	1,30		
	Cynk (Zn)	0,04		
Dodatkowo zawiera MAP				
FRUITAKADEMIA po zbiorach		% m/m	Rośliny sadownicze: w pełni owocującego sadu o wysokości drzew 2,25-2,5 m; 2-3 razy - tuż po zbiorach owoców, następnie co 7-10 dni 7,5 kg/ha w przypadku innych wielkości drzew; 2-3 razy - tuż po zbiorach owoców, następnie co 7-10 dni 3,0 kg/m wys. drzewa	wpływa na zwiększenie mrozoodporności drzew wzmacnia pąki kwiatowe na nadchodzący sezon nie powoduje ryzyka przedłużenia okresu wegetacji
	Azot (N) całkowity	16,0		
	Azot w formie amidowej (NH ₂)	15,0		
	Azot w formie amonowej (NH ₄)	1,0		
	Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅)	5,0		
	Bor (B)	6,0		
	Cynk (Zn)	2,7		
Dodatkowo zawiera MAP				
CROPVIT FeMo		% m/m	Pestkowe - 1-2 razy, kwitnienie 0,1-0,2 l/ha Ziarnkowe - 1-2 razy, kwitnienie i rozwój owoców 0,1-0,2 l/ha Jagodowe - 1-2 razy, początek kwitnienia i kwitnienie 0,1-0,2 l/ha	istotny przy wiązaniu azotu atmosferycznego bierze udział w przemianach azotu i fosforu w roślinie wchodzi w skład chlorofilu i witamin zbilansowany tak, aby efektywnie odżywić rośliny molibdenem i żelazem
	Żelazo (Fe) (EDTA) rozp. w wodzie	0,8		
	Molibden (Mo) rozp. w wodzie	8,2		
CROPVIT PREMIUM 714		% m/m	Drzewa i krzewy owocowe - 2 zabiegi - podczas fazy zielonego pąka oraz po zbiorach 0,5-1,0 l/ha	dostarcza wysoką dawkę mikroelementów, które uczestniczą w najważniejszych procesach fizjologicznych roślin dodatkowo wzbogacony o azot, magnez i siarkę wspomaga pobieranie i wykorzystanie azotu oraz pozostałych składników pokarmowych z gleby zwiększa potencjał plonotwórczy roślin uprawnych
	Azot całkowity (N) rozp. w wodzie	4,00		
	Azot azotanowy (NO ₃)	4,00		
	Azot amonowy (NH ₄)	-		
	Azot amidowy (NH ₂)	-		
	Tlenek magnezu (MgO) rozp. w wodzie	2,00		
	Trójtlenek siarki (SO ₃) rozp. w wodzie	17,60		
	Miedź (Cu) rozp. w wodzie	4,30		
	Żelazo (Fe) rozp. w wodzie	0,72		
	Mangan (Mn) rozp. w wodzie	11,00		
	Molibden (Mo) rozp. w wodzie	0,006		
	Cynk (Zn) rozp. w wodzie	3,70		

Produkt	Skład		Uprawy, terminy stosowania oraz maksymalne dawki	Zalety stosowania
CROPVIT B		% m/m	g/l	zapobiega niedoborom boru i molibdenu podnosi efektywność pobierania i przetwarzania azotu polepsza gospodarkę cukrów w roślinie - zwiększając jakość plonu poprawia efektywność fotosyntezy reguluje aktywność auksyn
	Bor (B) rozp. w wodzie	11,00	150,00	
	Drzewa i krzewy owocowe - 2-4 zabiegi - podczas różowienia pąków, po kwitnieniu, na początku wzrostu zawiązków oraz po zbiorach przed opadaniem liści 1,0-3,0 l/ha Truskawka - 2-3 zabiegi - początek pąkowania oraz początek kwitnienia 1,0-2,0 l/ha			
CROPVIT BMo		% m/m	g/l	zapobiega niedoborom boru i molibdenu w roślinach zwiększa efektywność wykorzystania nawozów doglebowych wpływa na prawidłowe formowanie elementów struktury plonu intensyfikuje wzrost systemu korzeniowego i wykształcenie szyjki korzeniowej wzmacnia odporność mechaniczną na niskie temperatury i patogeny powoduje intensywniejsze kwitnienie i zawiązywanie nasion produkt może być stosowany w uprawie ekologicznej
	Bor (B) rozp. w wodzie	11,00	150,00	
	Molibden (Mo) rozp. w wodzie	0,44	6,00	
Drzewa i krzewy owocowe - 2-4 zabiegi - różowienie pąków, po kwitnieniu, początek wzrostu zawiązków oraz po zbiorach przed opadaniem liści 1,0-3,0 l/ha Truskawka - 1-2 zabiegi - początek pąkowania oraz początek kwitnienia 1,0-2,0 l/ha				
CROPVIT Zn		% m/m	g/l	wpływa na stabilny wzrost i rozwój roślin oraz powstawanie białek uczestniczy w syntezie chlorofilu wspomaga koncentrację składników jakościowych odpowiedni poziom cynku w roślinie powoduje zwiększenie odporności na suszę, choroby oraz lepszą mrozoodporność wspomaga wykorzystanie azotu
	Cynk (Zn) rozp. w wodzie	8,00	106,40	
	Dodatkowo nawóz zawiera azot amidowy (5% N) i siarkę (8% S)			
CROPVIT Mn		% m/m	g/l	płynny nawóz dolistny o wysokiej zawartości manganu, całkowicie bezpieczny dla roślin zwiększa odporność roślin na choroby fizjologiczne wzmacnia zimoatrwałość roślin wspomaga metabolizm związków azotowych stymuluje proces pobierania fosforu powoduje aktywację wzrostu oraz poprawia fotosyntezę
	Mangan (Mn) rozp. w wodzie	11,4	160,0	
	Drzewa i krzewy owocowe - zapobiegawczo lub po wystąpieniu objawów niedoboru, 2-3 zabiegi co 10-14 dni 1,0-2,0 l/ha			
CROPVIT PK STANDARD		% m/m	g/l	płynny całkowicie rozpuszczalny nawóz dolistny o wysokiej zawartości fosforu i potasu zawiera mikroelementy w formie chelatu EDTA intensyfikuje wzrost i rozwój systemu korzeniowego zwiększa odporność roślin na chłody oraz okresy posuchy daje energii do wzrostu i rozwoju poprawia parametry jakościowe plonu
	Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅) rozp. w wodzie	9,00	117,00	
	Tlenek potasu (K ₂ O) rozp. w wodzie	17,00	221,00	
	Bor (B) rozp. w wodzie	0,05	0,65	
	Miedź (Cu) (EDTA) rozp. w wodzie	0,02	0,26	
	Żelazo (Fe) (EDTA) rozp. w wodzie	0,02	0,26	
	Mangan (Mn) (EDTA) rozp. w wodzie	0,04	0,52	
	Cynk (Zn) (EDTA) rozp. w wodzie	0,02	0,26	
	Drzewa, krzewy owocowe oraz uprawy jagodowe - 2-4 zabiegi - przed kwitnieniem, po kwitnieniu, po okresie wzrostu owoców oraz co 7-14 dni 2,0-4,0 l/ha			

Produkt	Skład		Uprawy, terminy stosowania oraz maksymalne dawki	Zalety stosowania
CROPVIT P		v	Drzewa i krzewy owocowe: 2-4 zabiegi dla poprawy jędrności owoców w okresie końca kwitnienia, następne co 7-14 dni 5,0-6,0 l/ha 2-3 zabiegi, dla poprawy wybarwienia owoców, zakończyć do 4-2 tygodni przed zbiorem 5,0-6,0 l/ha Truskawka - 3 zabiegi, początek kwitnienia, następne co 7-10 dni 3,0-6,0 l/ha	płynny nawóz dolistny o wysokiej zawartości fosforu, całkowicie bezpieczny dla roślin poprawia jędrność i wybarwienie owoców wspomaga rozwój systemu korzeniowego dostarcza roślinom potrzebnej energii do wzrostu i rozwoju w okresach występowania negatywnych warunków atmosferycznych
	Azot całkowity (N) rozp. w wodzie	5,00		
	Azot amidowy (NH ₂)	5,00		
	Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅)	35,00		
CROPVIT POWER		% m/m	Drzewa i krzewy owocowe - 3-4 zabiegi: profilaktycznie - stosować w całym okresie wegetacji 7,0-10,0 l/ha interwencyjnie - w momencie rozpoznania niedoboru, powtórzyć po 14 dniach 7,0-10,0 l/ha Truskawka - 2-3 zabiegi, przed kwitnieniem oraz po kwitnieniu, następny zabieg powtórzyć po 10-14 dniach 2,0-5,0 l/ha	wysokoazotowy płynny nawóz dolistny wzbogacony o magnez, molibden, nikiel i tytan zawiera trzy formy azotu całkowicie bezpieczne dla roślin skutecznie stymuluje rośliny do wzrostu i rozwoju wspomaga pobieranie składników pokarmowych z gleby zdecydowanie zwiększa odporność roślin na czynniki stresowe
	Azot całkowity (N) rozp. w wodzie	26,0		
	Azot azotanowy (NO ₃)	4,6		
	Azot amonowy (NH ₄)	2,5		
	Azot amidowy (NH ₂)	18,9		
	Tlenek magnezu (MgO) rozp. w wodzie	3,1		
	Molibden (Mo) rozp. w wodzie	0,001		
	Nikiel (Ni) rozp. w wodzie	0,015		
FRUIT Ca		% m/m	Jabłonie, grusze - co 10-15 dni od końca fazy opadania płatków kwiatowych 1,5-2,0 kg/ha Drzewa pestkowe - co 8-10 dni od początku fazy zawiązywania pierwszych owoców 1,5-2,0 kg/ha Uprawy jagodowe - co 8-10 dni od pojawienia się pierwszych owoców 1,5-2,0 kg/ha	zapewnia wyjątkową skuteczność w zapobieganiu chorobom fizjologicznym wynikającym z niedoboru wapnia wspomaga rozwój systemu korzeniowego poprawia jędrność i wybarwienie owoców skutecznie podnosi jakość, wielkość i wartość przechowalniczą regeneruje uszkodzenia pozimowe
	Tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie	38,00		
	Bor (B) rozpuszczalny w wodzie	1,75		
	Mrówczan wapnia	60,00		
CALAN		% m/m	Rośliny sadownicze: pozakorzeniowe pod osłonami 0,3-1,0 kg/1000 l wody fertygacja 0,1-2,0 kg/1000 l wody	bardzo dobra rozpuszczalność zapewniająca jednolitość roztworu bardzo szybkie działanie odżywcze - wzrost wigoru widoczny bezpośrednio po zastosowaniu systematyczne zastosowanie zmniejsza podatność warzyw i owoców na choroby grzybowe oraz poprawia parametry jakościowe owoców i warzyw m.in. jędrność bezpieczeństwo stosowania dla roślin i ludzi - produkt nie zawiera metali ciężkich brak ryzyka zapychania kroplowników i/lub dysz opryskiwaczy
	Azot całkowity (N)	15,2		
	Azotan azotanowy (N-NO ₃)	14,5		
	Azot amonowy (N-NH ₄)	0,7		
	Całkowity tlenek wapnia (CaO) rozp. w wodzie	27,5		
	Wapń (Ca) rozp. w wodzie	19,0		

NAWOZY

Produkt	Skład	Zalety stosowania
BLUE COMPLEX	% m/m	- kompleksowy nawóz granulowany dla upraw ogrodniczych o zbilansowanym składzie - nieodżowny dla upraw nietolerujących chlorków - doskonałe parametry jakościowe takie jak rozpuszczalność, granulacja i precyzja wysiewu - regeneruje uszkodzenia pozimowe - wspomaga rozwój systemu korzeniowego - poprawia jędrność i wybarwienie owoców
	Azot całkowity (N)	10,00
	Azot amonowy (NH ₄)	10,00
	Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅) rozp. w obojętnym cytrynianie amonu i wodzie	13,00
	Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅) rozp. w wodzie	11,00
	Tlenek potasu (K ₂ O) rozp. w wodzie	18,00
	Tlenek magnezu (MgO) rozp. w wodzie	2,50
	Bor (B) rozp. w wodzie	0,05
	Trójtlenek siarki (SO ₃) całkowity	15,00
KALI POWER	% m/m	- zwiększa odporność roślin na suszę oraz niskie temperatury - wysoka zawartość magnezu poprawia wydajność fotosyntezy - wysoka koncentracja siarki poprawia zdrowotność roślin - nawóz nadający się do równomiernego wysiewu przy dużych szerokościach roboczych rozsiewacza - poprawia efektywność nawożenia azotem (synergia składników - wszystkie rozpuszczalne w wodzie)
	Tlenek potasu (K ₂ O) rozp. w wodzie	26,5
	Trójtlenek siarki (SO ₃) całkowity	27,2
	Tlenek magnezu (MgO) rozp. w wodzie	13,8
	Tlenek sodu (Na ₂ O) całkowity	3,3
SUPROFOS 5 POWER	% m/m	- kompleksowy, a zarazem optymalny wieloskładnikowy nawóz o uniwersalnym działaniu - przeznaczony do stosowania na wszystkich typach gleb, pod wszystkie rośliny uprawne, szczególnie wymagające dobrego zaopatrzenia w potas - zawiera w swoim składzie siarkę, która ze względu na coraz częściej pojawiający się niedobór tego składnika w glebach jest niezbędna do prawidłowego wzrostu i rozwoju roślin
	Azot całkowity (N) w formie amonowej	5,0
	Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅) rozpuszczalny w kwasach mineralnych i wodzie	10,0
	Tlenek potasu (K ₂ O) rozp. w wodzie	25,0
	Trójtlenek siarki (SO ₃) całkowity	13,0
	w tym trójtlenek siarki (SO ₃) rozp. w wodzie	10,0
CAL BOR POWER	% m/m	- idealna granula - doskonała kompozycja wapnia z dodatkiem boru - wspomaga rozwój i wzrost roślin - szybko reguluje odczyn gleby (pH) - odkwasza glebę - blokuje działanie metali ciężkich - dostarcza bor i wapń, czyli składniki niezbędne do prawidłowego rozwoju roślin
	Węglan wapnia (CaCO ₃)	95,0
	Tlenek wapnia (CaO) całkowity	50,0
	Bor (B) rozpuszczalny w wodzie	0,05
MAG POWER	% m/m	- granulowany siarczan magnezu - zalecany do stosowania na wszystkie typy gleb - stosowany szczególnie pod rośliny mające wysokie wymagania pokarmowe względem magnezu i siarki - zwiększa efektywność nawożenia azotem
	Tlenek magnezu (MgO) całkowity	18,0
	w tym tlenek magnezu (MgO) rozp. w wodzie	16,0
	Trójtlenek siarki (SO ₃) całkowity	38,0
	w tym trójtlenek siarki (SO ₃) rozp. w wodzie	34,0

Produkt	Skład	Zalety stosowania
AGROSULPUR	% m/m	- dostarcza wapń odżywczy - poprawia ogólne właściwości gleby - eliminuje negatywny wpływ toksycznego glinu Al^{3+} na rośliny - zwiększa odporność roślin na stresy i suszę - zmniejsza porażenie roślin wywołane przez choroby i szkodniki - zwiększa efektywność nawożenia azotem - stymuluje rozwój systemu korzeniowego roślin
	Siarka (S)	
	Trójtlenek siarki (SO_3) całkowity	
	Wapń (Ca)	
	Tlenek wapnia (CaO)	
GRAN POWER	% m/m	- granulowany mocznik z powłoką inhibitora ureazy NBPT, zwiększającego efektywność wykorzystania azotu przez rośliny - dłuższe działanie azotu przy jednoczesnym ograniczeniu jego strat przez utlenianie i wymywanie (dłuższy czas przebywania azotu w zasięgu systemu korzeniowego) - może być stosowany przedsięwzięcie i pogłównie na wszystkich typach gleb, do nawożenia wszystkich roślin uprawnych - możliwość zmniejszenia liczby dawek azotu - mniej wjazdów w pole
	Azot (N) całkowity w formie amidowej	
YARABELA™ SULFAN	% m/m	- zawartość dwóch form azotu, azotanowej (50%) i amonowej (50%), których połączenie wpływa na optymalne wykorzystanie azotu - zawiera siarkę poprawiającą efektywność nawożenia azotem - nawóz nie wymaga mieszania z glebą, brak strat gazowych azotu dzięki otoczkowaniu - dużo mniejsze zakwaszające działanie w porównaniu do innych nawozów azotowych z siarką - doskonale właściwości fizyczne (twardość, ciężar nasypowy, wyrównanie granul) wpływające na równomierny wysiew, nawet do 42 metrów
	Azot (N) całkowity	
	Tlenek wapnia (CaO) całkowity	
	Magnez (Mg) całkowity	
	Trójtlenek siarki (SO_3) całkowity	
	w tym trójtlenek siarki (SO_3) rozp. w wodzie	
SULFI POWER	% m/m	- azot szybko dostępny - w formie azotanowej i amonowej - wysoka zawartość magnezu poprawia wydajność fotosyntezy - wysoka koncentracja siarki poprawia zdrowotność roślin - nawóz nadający się do równomiernego wysiewu przy dużych szerokościach roboczych rozsiewacza - poprawia efektywność nawożenia azotem (synergia składników - wszystkie rozpuszczalne w wodzie)
	Azot (N) całkowity	
	w tym azot azotanowy	
	w tym azot amonowy	
	Tlenek wapnia (CaO) całkowity	
	Tlenek magnezu (MgO) całkowity	
	w tym tlenek magnezu (MgO) rozp. w wodzie	
	Trójtlenek siarki (SO_3) rozp. w wodzie	
NPK 10:26:26	% m/m	- wysoka koncentracja składników pokarmowych w jednej granuli - wszystkie składniki łatwo rozpuszczalne w wodzie, co zapewnia szybką ich dostępność dla roślin - poprawia ukorzenienie roślin, co pozwala na ich prawidłowy rozwój od początku wegetacji - zwiększa naturalną odporność roślin na choroby i stresy środowiskowe oraz poprawia wielkość i jakość plonu - super granulacja - umożliwia równomierny wysiew nawet przy dużych szerokościach roboczych rozsiewacza
	Azot (N) całkowity w formie amonowej	
	Pięciotlenek fosforu (P_2O_5) całkowity	
	Tlenek potasu (K_2O) rozp. w wodzie	
FOSFORAN AMONU DAP	% m/m	- powyżej 95% fosforu zawartego w nawozie jest rozpuszczalne w wodzie, a zatem jest on szybko dostępny dla roślin - zawiera wysoką zawartość fosforu, który jest niezbędny dla prawidłowego wzrostu i rozwoju roślin - jest uniwersalny i nadaje się do stosowania na różnych rodzajach gleb i pod wszystkie gatunki roślin uprawnych - szczególnie polecany na gleby o niskiej zasobności w fosfor - zawiera także azot w formie amonowej, który sprzyja lepszemu pobieraniu fosforu przez rośliny
	Azot (N) całkowity w formie amonowej	
	Pięciotlenek fosforu (P_2O_5) całkowity	

Produkt	Skład	Zalety stosowania
SUPERFOSFAT POTRÓJNY TSP 46	% m/m Pięciotlenek fosforu (P_2O_5) całkowity 46,0	- bardzo wysoka rozpuszczalność fosforu w wodzie - ponad 95% - dostarcza wysoką zawartość fosforu, który jest niezbędny dla prawidłowego rozwoju systemu korzeniowego, kwitnienia i owocowania roślin - idealny do stosowania na każdej glebie pod wszystkie rośliny uprawne - skutecznie poprawia wielkość i jakość plonów - zwiększa odporność roślin na niekorzystne warunki atmosferyczne, takie jak susza, upały i niskie temperatury





DZIAŁ BADAŃ GLEBY

BADANIA GLEBY PODSTAWĄ EFEKTYWNEGO NAWOŻENIA

Usługa podstawowa:

- wyznaczenie miejsc poboru
- pobór próbek gleby
- analiza laboratoryjna
- graficzna prezentacja wyników

Usługi dodatkowe:

- analiza zmienności glebowej metodą satelitarną
- badania na zawartość azotu mineralnego
- mapy aplikacyjne zmiennego nawożenia

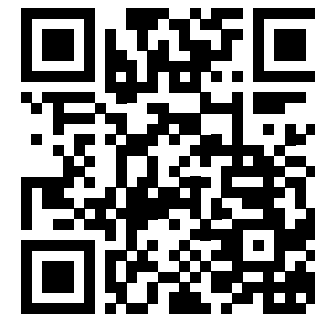


Jeśli jesteście Państwo zainteresowani wykonaniem badań gleby prosimy o kontakt z Doradcą Klienta!

UNIA GROUP

PL 6

UNIWERSALNA PLATFORMA TRANSPORTOWA



- » Prosta i trwała konstrukcja
Solidna rama maszyny, mocny zaczep na tylny TUZ ciągnika i intuicyjna obsługa, gwarantują długą żywotność i ograniczają czas poświęcony na konserwację do minimum.
- » Kompatybilna z każdym ciągnikiem
Platformę można w szybki i prosty sposób zagregować z każdym ciągnikiem rolniczym, lub inną maszyną wyposażoną w TUZ.
- » Imponująca długość i łatwa manewrowość
Pomimo długości całkowitej wynoszącej niemal 9 m maszyna nie ma problemów z pokonywaniem nawet ostrych zakrętów dzięki opcjonalnej osi skrętnej.
- » Gotowa do ciężki zadań
Dzięki ładowności wynoszącej aż 6 200 kg Platforma PL 6 doskonale sprawdza się zarówno przy transporcie maszyn rolniczych, jak i worków typu Big-Bag, skrzyń na warzywa, balotów siana lub słomy.
- » Maszyna dostosowana do Twoich potrzeb
Dzięki różnym opcjom wyposażenia jak np. poszerzenia boczne, różnego rodzaju barierki dodatkowe, maszyna może być dostosowana do indywidualnych wymagań danego gospodarstwa.

UNIA GROUP

HERON 3000/4000/5000/6000

OPRYSKIWACZ DLA WYMAGAJĄCYCH GOSPODARSTW



- » Bogate wyposażenie standardowe m.in.: komputer sterujący z ISOBUS, pneumatyczna amortyzacja osi, oświetlenie belki LED, pojemny 60-litrowy rozwadniacz.
- » Szereg opcji wyposażenia dodatkowego do wyboru. Rozwiązania i systemy takie jak: Dyna-Jet, automatyczne utrzymanie zadanej wysokości belki, Boom Leveling, EcoStop.
- » Rozwiązania rolnictwa precyzyjnego. Opryskiwacz można doposażyć w precyzyjną nawigację GPS oraz pakiet Rolnictwa 4.0.
- » Niezależna belka polowa o konstrukcji przestrzennej dostępna w szerokościach od 21 do 36 m.
- » Belka amortyzowana w aż trzech płaszczyznach: amortyzacja pionowa, poprzeczna oraz na boki.
- » Indywidualny wybór osi jezdnej: sztywna lub skrętna o regulowanym rozstawie (1,80-2,25 m).



I TY możesz zostać ambasadorem FruitAkademia!



Nasze gospodarstwo rodzinne położone jest w woj. kujawsko-pomorskim w powiecie brodnickim. Ogólna powierzchnia gospodarstwa to **103 ha**. Produkujemy owoce, ale posiadamy również szkółkę drzew owocowych. Niewielki areal corocznie przeznaczamy również na zmianowanie. Powierzchnię wyłączoną z produkcji sadowniczej zwykle obsiewamy kukurydzą. W strukturze gospodarstwa dominują jabłonie odmian takich jak Red Jona Prince i Jonagored Supra, Gala paskowana, Golden Delicious oraz Empire i Red Delicious, sukcesywnie zwiększamy również uprawę gruszy odmiany Konferencja. Kluczem w prowadzeniu uprawy jest właściwe nawożenie poparte analizą gleby. Poza nawożeniem posypowym stosujemy również nawożenie dolistne. I tutaj od wielu lat korzystamy z nawozów FruitAkademia, począwszy od FA początek wegetacji, a skończywszy na FA po zbiorach. Z tego tytułu jesteśmy bardzo zadowoleni. Uważamy, że mieszanki są dobrze dobrane, a dzięki temu, że każde opakowanie jest przeznaczone na 2 ha jest to bardzo łatwa forma dokarmiania dolistnego. W produkcji ważna jest również ochrona roślin, jednak żeby zabiegi były skuteczne muszą być odpowiednio dobrane i wykonywane w odpowiednim momencie. To zapewniają nam programy symulacyjne i doradztwo FruitAkademia. To dzięki wspólnej pracy wyrastają najlepsze owoce.

**Piotr Grochowalski, Wojciech Grochowalski,
Marcin Grochowalski, Rafał Grochowalski**



Dołącz do nas!

Wspólnie zmieniamy polskie sadownictwo





Kolejność tworzenia mieszanin zbiornikowych

Po napełnieniu opryskiwacza wodą do 50-70% jego objętości, dodawaj kolejno:

1 Kondycjoner wody

Wyjątkiem od tej reguły są herbicydy z grupy **sulfonilomoczników**. Warto je dodawać do opryskiwacza przed kondycjonerem wody.

2 Nawozy proszkowe

3 Środki ochrony roślin kolejno:

- **Zawiesiny:** WG, WP, SC, CS
- **Emulsje:** SE, EC, EW
- **Roztwory:** SL, SP, SG
- **OD** formulacje

4 Płynne nawozy dolistne i biostymulatory

5 Adiuwanty

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.



SEKRETARIAT

tel. 52 318 88 00, fax 52 318 88 01

DZIAŁ MARKETINGU

tel. 67 262 76 45

DZIAŁ SPRZEDAŻY HURTOWEJ

tel. 52 318 88 09

DZIAŁ MASZYN ROLNICZYCH

MOGILNO

- Sprzedaż Maszyn Rolniczych
tel. 52 318 88 30
- Sprzedaż Części i Olejów
tel. 52 318 88 32
- Serwis Maszyn Rolniczych
723 683 925

GRUDZIĄDZ

- Sprzedaż Części i Olejów
tel. 723 683 737

DZIAŁ SKUPU ZBÓŻ

CAŁA POLSKA

- Skup rzepaku
tel. 661 990 419
- Skup pszenicy
tel. 723 683 554
- Skup zbóż pozostałych
tel. 663 730 176

ELEWATORY

- Gryfice, tel. 91 38 42 232
- Nowy Staw, tel. 55 64 77 738
- Pelplin, tel. 58 53 61 619
- Kruszwiec, tel. 89 75 22 124
- Bartoszyce, tel. 89 76 22 953
- Samborowo, tel. 89 64 76 051
- Kruszwica, tel. 52 35 15 593
- Orchowo, tel. 63 26 84 021
- Gniezno, tel. 61 42 66 588
- Wągrowiec, tel. 67 26 27 635
- Siennica Różana, tel. 82 57 59 234



ODDZIAŁ LUBELSZCZYZNA

- Siennica Różana 14
22-304 Siennica Różana
tel. 82 575 92 35

ODDZIAŁ KUJAWY

- Osięciny
88-220 Osięciny
tel. 54 265 13 78
- 3. Śmiłowice 96
87-850 Chocień
tel. 661 990 591
- 4. Wrząca Wielka k. Koła
62-600 Koło
tel. 63 261 57 02

ODDZIAŁ MOGILNO

- Mogilno
ul. Przemysłowa 3, 88-300 Mogilno
tel. 52 318 88 10
- 6. Inowrocław
ul. Jacowska 164, 88-100 Inowrocław
tel. 52 356 00 35
- 7. Żnin
ul. Mickiewicza 52a, 88-400 Żnin
tel. 52 303 16 70
- 8. Ślesin k. Konina
ul. Gorańska 12, 62-561 Ślesin
tel. 63 270 41 69
- 9. Karniszewo
Karniszewo 32, 62-212 Mieleszyn
tel. 61 427 74 19

- 10. Gniezno
ul. Spichrzowa 12, 62-200 Gniezno
tel. 61 42 66 588
- 11. Kruszwica
ul. Niepodległości 42b, 88-150 Kruszwica
tel. 52 354 80 55

ODDZIAŁ MAŁOPOLSKA

- Bochnia
ul. Na Buczków 5, 32-700 Bochnia
tel. 14 614 57 14
- 13. Sandomierz
ul. Lubelska 1, 27-600 Sandomierz
tel. 785 291 856

ODDZIAŁ WIELKOPOLSKA

- Wągrowiec
ul. Gnieźnieńska 47, 62-100 Wągrowiec
tel. 67 262 31 50, Sklep tel. 781 800 057
- 15. Okaliniec 25
89-350 Miasteczko Krajeńskie
tel. 67 287 42 24, 661 990 580

ODDZIAŁ ZACHODNIOPOMORSKIE

- Białogard
ul. Królowej Jadwigi 13, 78-200 Białogard
tel. 661 990 455, 723 683 807, 667 710 616
- 17. Gryfice
ul. Niekładzka 1, 72-300 Gryfice
tel. 661 990 640
- 18. Stargard
Strachocin 50, 73-110 Stargard
tel. 723 683 221

ODDZIAŁ ŻUŁAWY

- Nowy Staw
ul. Westerplatte 26, 82-230 Nowy Staw
tel. 55 647 77 70
- 20. Nowy Dwór Gdański
ul. Warszawska 44,
82-100 Nowy Dwór Gdański
tel. 55 247 28 58

ODDZIAŁ MAZURY

- Barciany
ul. Wiosenna 8, 11-410 Barciany
tel. 723 683 768
- 22. Bartoszyce
ul. Przemysłowa 1, 11-200 Bartoszyce
tel. 89 762 29 52

ODDZIAŁ MAZOWSZE - KUTNO

- Kutno
ul. Spółdzielcza 3, 99-300 Kutno
tel. 24 253 38 11
- 24. Brzozów gm. Ilów
96-521 Brzozów Stary
tel. 24 277 46 59
- 25. Praga
Borysew 28A, 99-200 Poddębice
tel. 43 678 33 06 / 661 990 488
- 26. Dmosin Drugi 93a
95-061 Dmosin
tel. 46 874 73 12

ODDZIAŁ MAZOWSZE - BIELSK

- Bielsk
ul. Spółdzielcza 30, 09-230 Bielsk
tel. 24 261 50 54
- 28. Gołymin
ul. Szosa Ciechanowska 6,
06-420 Gołymin Ośrodek
tel. 23 671 62 83

- 29. Bulkowo
ul. Łąkowa, 09-454 Bulkowo
tel. 24 265 21 36

- 30. Grudusk
ul. M. Konopnickiej 10d, 06-460 Grudusk
tel. 23 671 58 60

ODDZIAŁ PODLASIE

- Zambrów
ul. Magazynowa 12, 18-300 Zambrów
tel. 785 403 988

ODDZIAŁ DOLNY ŚLĄSK

- Mikoszew 38a
57-100 Strzelin
tel. 723 683 661

ODDZIAŁ POMORZE

- Grudziądz
ul. Graniczna 35, 86-300 Grudziądz
tel. 661 990 532 / 56 462 89 52

- 34. Pruszcz
ul. Dworcowa 18, 86-120 Pruszcz
tel. 52 332 03 51

- 35. Sępólno Krajeńskie
ul. Kościuszki 28, 89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. 52 389 30 23

ODDZIAŁ WARKA

- Warka
ul. Kolejowa 2, 05-660 Warka
tel. 48 667 38 67

- 37. Magnuszew
ul. Bohaterów Września 5, 26-910 Magnuszew
tel. 48 621 71 03

- 38. Nieborów
99-416 Nieborów
tel. 46 838 56 26

ODDZIAŁ PODKARPACIE

- Jarosław
ul. Zbożowa 7, 37-500 Jarosław
tel. 16 621 41 23