



Kompleksowe nawozy dolistne dla sadownictwa



www.fruitakademia.pl

Program nawożenia gatunków ziarnkowych

więcej szczegółów na stronie www.fruitakademia.pl

Początek wegetacji

Stosować po ruszeniu wegetacji do momentu ukazywania się zielonych części liści poza łuski pąka (BBCH 00-09).

- ✓ Regeneracja wiązek przewodzących.
- ✓ Wzmocnienie pąków po zimie.
- ✓ Zmniejszona podatność na uszkodzenia przymrozkowe.

Mieszalność:

Miedziowy 50 WP, Miedziowy 600 SC,
Astron 350 SE, Delan 700 WG

Skład:

N 13%: (N-NO₃ 12% + N-NH₄ 1%);
P₂O₅ 5%; K₂O 40%

6,22*
pH cieczy
użytkowej



Regeneracja drzew po zimowym spoczynku

1

2

Energetyczny doping na start wegetacji**

Mysie ucho

Stosować od fazy rozwiniętych pierwszych liści (BBCH 10) do fazy mysiego ucha (BBCH 54).

- ✓ Ułatwienie startu roślin po zimie.
- ✓ Uzupełnienie niedoborów azotu oraz fosforu (konieczne przy niskiej temperaturze gleby utrudniającej pobieranie przez system korzeniowy).

Mieszalność:

Miedziowy 50 WP, Miedziowy 600 SC,
Astron 350 SE, Delan 700 WG,
Lekaro 80 WG

Skład:

N 39%: N-NH₄ 37,5% + N-NH₂ 1,5%;
P₂O₅ 10%

Zielony pąk

Stosować od fazy rozwiniętych pierwszych liści (BBCH 10) do fazy zielonego pąka (BBCH 56).

- ✓ Stymulowanie prawidłowego rozwoju liści.
- ✓ Przygotowanie rośliny do kwitnienia i zawiązywania owoców.
- ✓ Podwyższenie mrozoodporności pąków kwiatowych.

Mieszalność:

Astron 350 SE, Batalion 450 SC,
Delan 700 WG, Lekaro 80 WG

Skład:

N 31%: N-NH₄ 1% + N-NH₂ 30%;
P₂O₅ 8%; B 2,5%; Zn 0,45%

Różowy pąk

Stosować w fazie różowego pąka - jabłoni i białego pąka - gruszy (BBCH 57).

- ✓ Stymulowanie przyrostu masy liściowej i wydajności fotosyntezy.
- ✓ Odżywienie kwiatów na okres kwitnienia.
- ✓ Podniesienie tolerancji kwiatów na niskie temperatury w okresie około kwitnienia.

Mieszalność:

Miedziowy 50 WP, Miedziowy 600 SC,
Astron 350 SE, Delan 700 WG

Skład:

N 17%: N-NH₄ 1% + N-NH₂ 16%;
P₂O₅ 5%; MgO 10%; SO₃ 23%;
B 0,80%; Zn 0,25%

6,38*
pH cieczy
użytkowej



Kwitnienie

Stosować po pełni kwitnienia gdy większość płatków kwiatowych opadło (BBCH 67-69).

- ✓ Odżywienie rośliny po okresie kwitnienia.
- ✓ Poprawa wydajności fotosyntezy (zwiększa ilość asymilatów dostępnych dla nowo powstałych zawiązków).
- ✓ Wzmocnienie formujących się zawiązków.

Mieszalność:

Astron 350 SE, Delan 700 WG,
Lekaro 80 WG, Batalion 450 SC,
Manfil 80 WG, Kudos 10 WG

Skład:

N 26%: N-NH₄ 3% + N-NH₂ 23%;
P₂O₅ 16%; B 0,9%; Mn 2%

6,55*
pH cieczy
użytkowej



Stymulowanie kwitnienia i zawiązywanie owoców

3

4

Zwiększenie masy i wielkości owoców

Wzrost owoców I

Stosować dwukrotnie: pierwszy zabieg w fazie wzrostu zawiązków (BBCH 71-72) drugi w fazie wzrostu owoców (BBCH 75-79). Nawóz stosować przemienne z nawozem **FRUIT Akademia wzrost owoców II**.

- ✓ Poprawa przyrostu masy owoców - zwiększenie tempa i wydajności fotosyntezy.
- ✓ Utrzymanie dobrej kondycji liści - wzrost zawartości chlorofilu.
- ✓ Regulowanie gospodarki wodnej - sterowanie aktywnością aparatów szparkowych.

Mieszalność:

Astron 350 SE, Delan 700 WG, Lekaro
80 WG, Manfil 80 WP, Kudos 10 WG, Bellis
38 WG, Switch 62,5 WG, Geoxe 50 WG

Skład:

N 12%: N-NH₄ 1% + N-NH₂ 11%;
P₂O₅ 7%; MgO 13%; SO₃ 28%; B 0,7%

Wzrost owoców II

Stosować dwukrotnie: pierwszy zabieg w fazie wzrostu owoców (BBCH 75-79), drugi zabieg wykonać na około miesiąc przed planowanymi zbiorami (BBCH 81). Nawóz stosować przemienne z nawozem **FRUIT Akademia wzrost owoców I**.

- ✓ Przyspieszenie przyrostu masy owoców do właściwych rozmiarów.
- ✓ Poprawa wybarwienia owoców (wzrost zawartości antocyjanów w skórce owoców).
- ✓ Wydłużenie trwałości barwy zasadniczej skórki owoców.

Mieszalność:

Astron 350 SE, Delan 700 WG, Lekaro
80 WG, Manfil 80 WP, Kudos 10 WG, Bellis
38 WG, Switch 62,5 WG, Geoxe 50 WG

Skład:

N 6%: N-NH₄ 1% + N-NH₂ 5%;
P₂O₅ 40%; K₂O 21%; Mn 1,3%;
Zn 0,4%

6,60*
pH cieczy
użytkowej



Intensyfikacja wybarwienia owoców

5

6

Odżywienie procentujące w kolejnym sezonie

Po zbiorach

Stosować po zbiorze owoców ale przed opadaniem liści z drzew (BBCH 91).

- ✓ Wzmocnienie pąków kwiatowych na przyszły sezon.
- ✓ Wzbogacenie rezerwuaru składników możliwych do wykorzystania wczesną wiosną.
- ✓ Zwiększenie mrozoodporności roślin.

Mieszalność:

Miedziowy 50 WP,
Miedziowy 600 SC

Skład:

N 16%: N-NH₄ 1% + N-NH₂ 15%;
P₂O₅ 5%; B 6%; Zn 2,7%



* Określone dla zużycia 500 l wody na ha i standardowej dawki każdej z mieszanek, przy wyjściowym pH 7,76.

** W przypadku rozciągniętego sezonu wegetacyjnego zastosować obydwie z ww. mieszanek. W sezonie o szybkim przebiegu przy dynamicznie zmieniających się fazach fenologicznych i braku możliwości zastosowania obydwu nawozów zastosować mieszanekę FRUIT Akademia zielony pąk.

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

Program nawożenia gatunków pestkowych

Wsparcie kondycji i vitalności na początek wegetacji

1

Częstotliwość zabiegów:

1 zabieg na początku wegetacji gdy pojawiają się pierwsze zielone tkanki.

Dawka: 11 kg/ha*

Uwagi: Polecany w okresie wczesnowiosennych chłódów, a zwłaszcza w sytuacji zagrożenia przymrozkami. Poprawia odporność drzew na niskie temperatury, wpływa pozytywnie na kondycję i vitalność rozwijających się pąków.

Mieszalność: Miedziowy 50 WP, Miedziowy 600 SC.



2

Wzmocnienie i odżywienie na okres białego pąka

Częstotliwość zabiegów:

1 zabieg w okresie białego pąka.

Dawka: 7 kg/ha*

Uwagi: Zabieg wzmacniający rozwijające się liście i pąki kwiatowe, zapewnia optymalne zaopatrzenie rośliny w makro i mikroelementy na czas kwitnienia. Zalecamy dodatek wolnych aminokwasów np. **Naturamin WSP** 0,25-0,5 kg/ha.

Mieszalność: Miedziowy 50 WP, Miedziowy 600 SC.



Stymulacja w czasie kwitnienia

3

Ze względu na krótki okres kwitnienia u drzew pestkowych oraz dużą wrażliwość młodych liści w tym okresie, w czasie kwitnienia nie wykonujemy żadnych zabiegów nawozami dolistnymi.

Uwagi: W okresie tym polecamy wykorzystanie biostymulatora **Kelpak** poprawiającego kwitnienie w 2 zabiegach: początek kwitnienia i pełnia kwitnienia w dawce 3-5l/ha.

4

Optymalizacja wzrostu zawiązków po kwitnieniu

Częstotliwość zabiegów:

2 zabiegi: pierwszy bezpośrednio po kwitnieniu; drugi po ok. 7 dniach.

Dawka: 11 kg/ha*

Uwagi: Zabiegi optymalizujące wzrost zawiązków czereśni, wiśni i śliw. Do każdego z zabiegów dodać 3-5l/ha **Kelpak**.

Mieszalność: Miedziowy 50 WP, Miedziowy 600 SC, środki zawierające kaptan, tebukonazol + fluopirym, cyprodynil + fludioksonil z odpowiednimi zapisami etykietowymi.



Zwiększenie masy i wielkości owoców

5

Częstotliwość zabiegów:

2 zabiegi: pierwszy gdy owoc osiąga 50% typowej wielkości; drugi w momencie zmiany barwy owocu z zielonej na słomkową - czereśnia i wiśnia/fioletową - śliwa.

Dawka: 8 kg/ha*

Uwagi: Zabiegi poprawiające przyrost owoców na wielkość, masy i wybarwienia owoców. Do każdego z zabiegów dodać 0,25-0,5 kg/ha **Naturamin WSP**.

Mieszalność: Miedziowy 50 WP, Miedziowy 600 SC, środki zawierające kaptan, tebukonazol i difenokonazol z odpowiednimi zapisami etykietowymi.



6

Odżywianie pąków kwiatowych na przyszły sezon

Częstotliwość zabiegów: Wykonać co najmniej 1 zabieg bezpośrednio po zbiorach mieszkanką FA wzrost owoców II oraz 1 mieszkanką FA po zbiorach na ok tydzień przed zmianą zabarwienia liści na żółtą.

Dawka: 8 kg/ha*

Uwagi: Zabiegi stymulują i optymalizują rozwój pąków kwiatowych oraz ich odżywienie na przyszły rok. Zalecamy przemienne zastosowanie każdej z dedykowanych na ten moment mieszanek.

Mieszalność: Miedziowy 50 WP, Miedziowy 600 SC.

Dawka: 7,5kg/ha*



Uwagi:

- Dodatek do cieczy roboczej produktu aminokwasowego Naturamin-WSP powoduje szybsze wchłanianie składników pokarmowych zawartych w nawozach. Dodatkowo dostarcza do rośliny w pełni przyswajalne aminokwasy. Pozwala to na lepsze i efektywniejsze przeprowadzenie procesów związanych z rozwojem owoców.
- Dodatek do cieczy roboczej biostymulatora Kelpak w okresie okółokwitnienia poprawia zapylenie i zawiązanie co przekłada się na zwiększenie wielkości i jakości plonu handlowego.
- Linia nawozów FruitAkademia nie zawiera w składzie wapnia dlatego w okresie intensywnego wzrostu pomiędzy zabiegami poszczególnymi mieszkankami wpłść nawożenie produktami wapniowymi np. FruitCa w dawce 1,5-2 kg/ha lub NanoActive 3 kg/ha.
- Zabiegi należy wykonywać zgodnie z dobrą praktyką rolniczą wykonując je przy optymalnych warunkach do stosowania nawozów dolistnych.
- Zalecana ilość cieczy użytkowej 500-750 l/ha.

* Rekomendowane dawki są przewidziane dla w pełni owocujących sadów pestkowych, w przypadku młodych nasadzeń dawkę należy zredukować o 20-30%.