

Program nawożenia gatunków pestkowych

Wsparcie kondycji i witalności na początek wegetacji

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 witalność rozwijających się pąków.

Mieszalność: Miedziowy 50 WP, Miedziowy 600 SC.

1



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 i płatków kwiatowych, w czasie kwitnienia nie wykonujemy żadnych zabiegów nawozami dolistnymi.

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

4

Optimalizacja wzrostu zawiązków po kwitnieniu

Częstotliwość zabiegów:

1 zabieg: FA różowy pąk w dawce 7 kg/ha

bepośrednio po kwitnieniu,

2 zabieg: FA kwitnienie w dawce 4 kg/ha

po ok. 7 dniach od pierwszego

Dawki: odpowiednio 7 kg/ha i 4 kg/ha*

Uwagi: Zabiegi optymalizujące wzrost zawiązków czereśni, wiśni i śliw. Do każdego z zabiegów dodać 3-5 l/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 owoców - FA wzrost owoców I; drugi w momencie zmiany barwy owocu z zielonej na słomkową - czereśnia i wiśnia/fioletową - śliwa - FA wzrost owoców II.

Dawka: po 8 kg/ha każdej z mieszanek*

Uwagi: Zabiegi poprawiające przyrost owoców na wielkość, masy i wybarwienie 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 mieszanek FA wzrost owoców II oraz 1 mieszanek FA po zbiorach na ok tydzień przed zmianą zabarwienia liści na żółtą.

Dawka: odpowiednio 8 kg/ha* i 7,5 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.



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 okółkwitnienia 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 mieszanekami wpieść 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%.

FRUIT Akademia



Kompleksowe nawozy dolistne dla sadownictwa



CHEMIROL

Partner i doradca w rolnictwie

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-NH₂ 1%);
P₂O₅ 5%; K₂O 40%

6,22*
pH cieczy
użytkowej



Regeneracja drzew po zimowym spoczynku

1

2

Energetyczny doping na start wegetacji**



6,54*
pH cieczy
użytkowej

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%

Różowy pąk

Stosować w fazie różowego pąka - jabłoni i białego pąka - grusza (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,
Batalion 450 SC, Lekaro 80 WG,
Kudos 10 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



Stymulowanie kwitnienia i zawiązywanie owoców

3

4

Zwiększenie masy i wielkości owoców



6,62*
pH cieczy
użytkowej

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%

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,
Kudos 10 WG

Skład:

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

6,55*
pH cieczy
użytkowej



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 przemiennie 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, Kudos 10 WG, Bellis 38 WG,
Switch 62,5 WG, Geoxe 50 WG, Puente
62,5 WG, Pretor 469 SC

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



6,19*
pH cieczy
użytkowej

Wzrost owoców I

Stosować dwukrotnie: pierwszy zabieg w fazie wzrostu zawiązków (BBCH 71-72) drugi w fazie wzrostu owoców (BBCH 75-79). Nawóz stosować przemiennie 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, Kudos 10 WG, Bellis 38 WG,
Switch 62,5 WG, Geoxe 50 WG, Puente
62,5 WG, Pretor 469 SC

Skład:

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

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%



5,88*
pH cieczy
użytkowej przy
8 kg/500 l

* 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 mieszanke 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.