

System **Komunikatów Sadowniczych – SKS** –zalecenia agrotechniczne i ochrony roślin opracowane przez Zakład Zaopatrzenia Ogrodniczego Warka Sp. z o.o., w oparciu o program doradczy **FRUIT AKADEMIA**. System SKS realizowany jest przy współudziale władz samorządowych gmin: **Bełsk Duży, Błędów, Goszczyn, Góra Kalwaria, Grójec, Jasieniec, Magnuszew, Mogielnica, Chynów, Pniewy, Sadkowice, Tarczyn, Warka, Wilga**.



Komunikat sadowniczy SKS I 2013-03-28

DOGLEBOWE NAWOŻENIE POTASEM

Zalecane nawożenie potasem w okresie wiosennym:

dla jabłoni, gatunków pestkowych 90 -120 kg K₂O na ha (np. 180 kg soli potasowej),

dla gruszy 120 -150 kg K₂O na ha w postaci: soli potasowej (K-60%), siarczanu potasu (50% K₂O) lub kombinacja siarczanowej formy K i Mg - Patentkali (30% K₂O i 10% MgO).

Formę siarczanową polecamy szczególnie do gatunków jagodowych oraz do późnowiosennego nawożenia sadów.

W przypadku wykonanych analiz gleb, należy nawozić zgodnie z zaleceniami stacji chemicznej.

DOGLEBOWE NAWOŻENIE AZOTEM

Nawożenie azotem zalecamy rozpocząć już po roztopieniu się śniegu (około 3 tygodni przed przewidywanym startem wegetacji). Termin ten jest optymalny aby nawóz przemieścił się z gleby do poziomu korzeni roślin. Najlepsze w tym okresie są nawozy zawierające kombinacje azotu w formie saletrzanej (azotanowej) oraz amonowej (saletra amonowa, saletrzaki).

Dla optymalnego wykorzystania azotu przez rośliny nawożenie wykonywać w dwóch terminach:

- **nawożenie bazowe** – wczesna wiosna: saletrą amonową (34%N) lub saletrzakiem (27%N) w dawce 40 kg/ha (np. 130 kg saletry amonowej) dla jabłoni i gatunków pestkowych, 50 kg/ha dla gruszy.
- **nawożenie uzupełniające** – w późniejszym terminie (po kwitnieniu).

NIWELOWANIE USZKODZEŃ POMROZOWYCH

Tegoroczna zima nie wywołała przemrożeń w zdrowych nasadzeniach, jednakże należy mieć na uwadze, że w ubiegłym sezonie wiele sadów ucierpiało na skutek mrozów. Szczególnie na tych kwaterach należy zadbać o poprawę transportu wody i substancji odżywczych. Radzimy zastosować w formie oprysku do 10 kg na hektar nawóz w formie saletry potasowej (doskonałym formułowanim produktem do tego celu jest nawóz **FruitAkademia na początek wegetacji**). Zabieg ograniczy zamieranie pąków kwiatowych na uszkodzonych w ubiegłym roku drzewach. Oprysk nawozem wykonuje się 1-2 razy, **zanim rozwiną się pąki**. W sytuacji gdy rozwijają się pąki nie wolno już wykonywać tego oprysku, gdyż może on prowadzić do poparzeń.

WAPNOWANIE

Z przeprowadzonych obserwacji oraz prób glebowych wynika ogromne zróżnicowanie poziomu pH oraz zawartości składników pokarmowych w glebach sadowniczych. Wyrównanie poziomu pH do optymalnego jest niezmiernie ważne dla osiągnięcia wysokich plonów dobrej jakości. Wapnowanie w sadach należy wykonywać w okresie jesiennym lub wiosennym (przed pojawieniem się zielonych części). Należy pamiętać, że wapnowanie najlepiej jest wykonywać na podstawie analiz gleby.

Dostępne na rynku produkty do wapnowania gleb można podzielić na dwie formy:

- **wapna nawozowe węglanowe** – najtańsze, nie przetwarzane produkty. Szczyt działania wapna nawozowego w zależności od produktu przypada na drugi, trzeci lub nawet czwarty rok po zastosowaniu.
- **wapna nawozowe tlenkowe** (np. Oxyfertil 75/25 G) – wapna przetworzone, forma tlenkowa działa o wiele szybciej (działanie w pierwszym roku po aplikacji). Dawki form tlenkowych są niższe nawet o połowę w stosunku wapna węglanowego. Przy błędnie dobranych dawkach nawozów wapniowych istnieje ryzyko przewapnowania gleby.