

Materiał szkółkarski malin

MALINA TO JEDEN Z ULUBIONYCH GATUNKÓW ROŚLIN JAGODOWYCH. DO JEJ UPRAWY ZACHĘCAJĄ PRZEDE WSZYSTKIM ZDROWE I SMACZNE OWOCE. CO NALEŻY WIEDZIEĆ PRZED KUPNEM I POSADZENIEM MALIN?

Poza wyborem między maliną letnią a jesienną i odpowiednią ich odmianą, ważny jest także wybór rodzaju sadzonek. Sadzonki mogą być dostępne w różnych formach – jako odrosty korzeniowe, sadzonki doniczkowe oraz tak zwane długopędowe sadzonki tzw. long-cane. Przy wyborze sadzonki należy zwrócić uwagę, jakie są dla nich minimalne wymagania jakościowe. Ogólnie krzew (sadzonka) powinien mieć przynajmniej jeden pęd długości nie mniej niż 20 cm (mierzony od nasady do wierzchołka) lub dobrze wykształcone pąki nasadowe, grubość pędu nie mniej niż 4 mm (mierzona u nasady) oraz dobrze rozwinięty system korzeniowy (co najmniej 3 korzenie szkieletowe, wiązkę korzeni drobnych, a u roślin w pojemnikach korzenie powinny przerastać całą pojemność gleby). Wymagania te określone są urzędowo, a producenci sadzonek korzystają z norm branżowych dotyczących szczegółowych zaleceń.



Sadzonki w doniczkach

W najprostszy sposób można je uzyskać przez sadzonki zdrewniałe (roczny zdrewniały pęd podzielony na części wysadzone w doniczki). Sadzonki w doniczkach mogą być także rozmnażane metodą odcinków korzeniowych i kultur tkankowych (*in vitro*). Ta pierwsza metoda polega

na oddzieleniu i ukorzenieniu pędów przybyszowych z wyrostłych korzeni. Wcześniej te korzenie należy pobrać z rośliny matecznej i przechowywać w chłodni przez kilka tygodni w temperaturze około 0°C. Produkcja takich sadzonek odbywa się od I do V. Korzenie wyjęte z chłodni



mgr Marcin Pąsko,
Instytut Ogrodnictwa
– PIB w Skierniewicach

Sadzonki z odrostów

Najczęściej stosowanym sposobem rozmnażania maliny jest produkcja sadzonek z odrostów korzeniowych. Ta metoda jest jedną z łatwiejszych i pozwala na uzyskanie dużej liczby sadzonek. Są one dostępne jesienią, po wykopaniu z matecznika. Najlepiej posadzić je od razu po zakupie. Dużą ich zaletą jest cena, która jest zdecydowanie niższa niż u sadzonek w doniczkach.

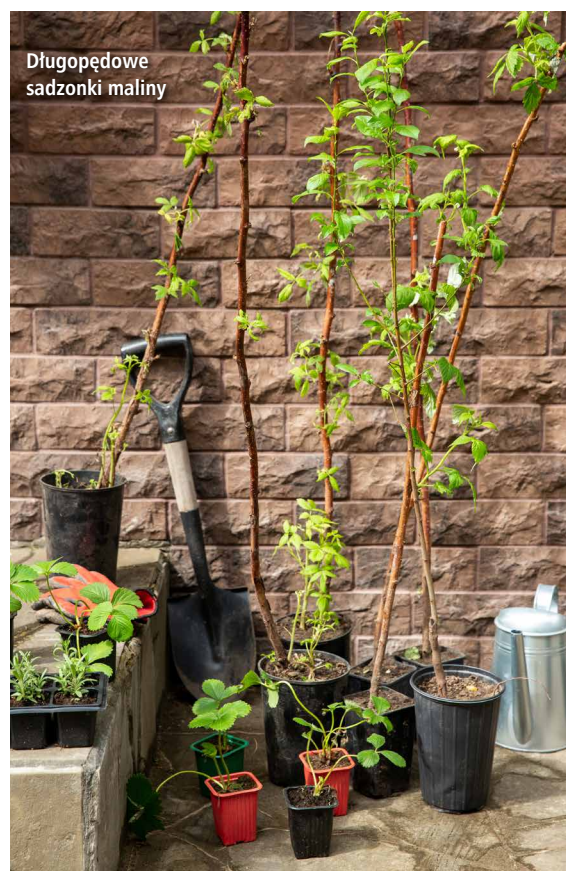


są rozkładane w szklarni lub tunelu foliowym i przykrywane podłożem. Z czasem wyrastają z nich pędy, które należy odciąć i przesadzić do wielodoniczek. Natomiast rozmnażanie w kulturach tkankowych polega na odtwarzaniu roślin z ich części (skrawka tkanki wierzchołkowej pąka lub pędu) na specjalnych pożywkach w sterylnych warunkach. Zaletą rozmnażania *in vitro* jest uzyskanie sadzonek wolnych od wirusów, wadą – duży nakład pracy i zdecydowanie większe koszty. Sadzonki w doniczkach można sadzić przez cały sezon.

Sadzonki długopędowe

Coraz częściej sadzonki wyprodukowane metodą kultur tkankowych są przeznaczone do produkcji w doniczkach długopędowych sadzonek maliny zwanych long-cane. Sadzonki tego typu uprawia się na podwyższonych zagobach. Powinny mieć one pędy długości 1,5–1,8 m, a liczbę międzywęźli na pędzie 25–35. Ta liczba międzywęźli jest bardzo ważna, gdyż w nich tworzą się pąki kwiatowe. Ten sposób produkcji sadzonek powoduje, że rośliny są dobrze doświetlone, przez co powstaje więcej pąków, a co za tym idzie plon jest zdecydowanie większy. Dzięki sadzonkom long-cane łatwiej jest sterować zbiorem. Materiał tego typu wykorzystywany jest głównie przez producentów do produkcji owoców na przyspieszony zbiór. Wczesny plon i wyższa cena za owoc w przypadku sadowników to plusy, które przemawiają za sadzonkami long-cane, niestety sama sadzonka jest bardzo droga z powodu pracochłonności produkcji w szkółce, kosztów materiałów (tyczki, doniczki) i przechowywania w chłodni.

Dobra rada Niezależnie od wyboru rodzaju sadzonek ważne jest, aby przed ich zakupem sprawdzić, czy są zdrowe, nieuszkodzone, bez śladów żerowania szkodników i objawów chorób. Jeśli kupimy materiał kwalifikowany, będziemy mieli pewność co do odmiany. ■



Długopędowe
sadzonki maliny