

# Start z jagodą kamczacką

**Suchodrzew jadalny, czyli jagoda kamczacka w ostatnich kilku latach zyskuje na popularności. W kraju powstaje coraz więcej plantacji, a w głowach plantatorów rodzi się coraz więcej nurtujących pytań. Poszukują informacji dotyczących odmian (TMJ 1/2015 i 6–7/2015), systemów zakładania plantacji oraz agrotechniki w kolejnych latach uprawy.**

**Stanowisko.** Planując założenie plantacji jagody kamczackiej, należy spełnić kilka podstawowych warunków, aby inwestycja miała szanse powodzenia. Pierwszym podstawowym czynnikiem o tym decydującym jest dobór odpowiedniego stanowiska. Jagoda kamczacka ma stosunkowo niewielkie wymagania glebowe: nie wymaga zakwaszania gleby jak borówka wysoka, przez co plantator nie ponosi wysokich kosztów podczas zakładania i prowadzenia plantacji. Krzewy najlepiej rosną i owocują na stanowiskach nasłonecznionych, na glebach piaszczysto-gliniastych, lekko kwaśnych – o pH 5,5–6,5, dość wilgotnych, ale nie podmokłych. Suchodrzew jadalny można także uprawiać na glebach piaszczystych, szczerkach (lekkie gleby wykształcone na podłożu piaszczysto-gliniastym), a także na glebach torfowych. Krzewów nie należy sadzić na glebach o odczynie zasadowym, ponieważ w drugim roku po posadzeniu mogą występować chlorozy liści i rośliny zamierają. Gleby piaszczyste z niską zawartością próchnicy przed sadzeniem najlepiej wzbogacić w materię organiczną przez zastosowanie obornika w dawce 30–35 t/ha lub nawozów zielonych. Wskazane jest także stosowanie pod krzewy obornika, wczesną wiosną (w marcu) co 4 lata, gdyż wpływa to pozytywnie na wzrost i plonowanie roślin. Zalecenia te powstały na podstawie 12-letnich badań prowadzonych w Instytucie Ogrodnictwa w Skierniewicach.

Przed przystąpieniem do sadzenia konieczne należy wykonać analizę gleby, aby określić jej zasobność w makro- i mikroelementy. Wyniki analiz określają, jakie należy podjąć działania i jakie zastosować nawożenie przed założeniem plantacji. Stanowisko przed sadzeniem powinno być wolne od chwastów, szczególnie wieloletnich, np. perzu, aby zapewnić optymalne warunki rozwoju dla młodych roślin. Bardzo dobrym przedplonem dla suchodrzewu jadalnego są rośliny okopowe i motylkowe oraz zboża, utrzymywane w dobrej kulturze.

Na glebach suchych, przepuszczalnych, IV i V klasy bonitacyjnej na wzrost roślin, szczególnie w pierwszych latach po posadzeniu, korzystnie wpływa nawadnianie. Bezpośrednio przed sadzeniem i w latach uprawy, bardzo korzystne jest zastosowanie wiosną preparatów z kwasami humusowymi, które zawierają chitozan (np. Aple-Humus w dawce 20 l/ha). Poprawiają one żyzność gleby, a szczególnie przyswajalność składników mineralnych dla roślin. Produkty te są dozwolone w uprawach ekologicznych.

**Materiał szkółkarski.** W Polsce krzewy jagody kamczackiej są produkowane i sprzedawane głównie w pojemnikach. W związku z tym materiał szkółkarski do nasadzeń dostępny jest w sprzedaży praktycznie przez cały rok, od wczesnej wiosny do jesieni (fot. 1). Sadzonki należy kupować z wiarygodnego źródła, opatrzone etykietą, którą należy zachować na wypadek reklamacji.

Rośliny w szkółce powinny



Fot. 2. Plantacja, na której krzewy sadzono za pomocą sadzarki

być rozmnożone wegetatywnie. Suchodrzew jadalny łatwo można rozmnożyć przez sadzonki zielne, sadzonki zdrewniałe lub przez odkłady. Do założenia plantacji (fot. 2) najlepsze są sadzonki częściowo zdrewniałe, o wysokości 30–50 cm, o dwóch, a najlepiej trzech – czterech pędach, z dobrze wykształconym systemem korzeniowym. W sprzedaży najczęściej są sadzonki rozmnażane wegetatywnie, w doniczkach P9 lub o większej objętości podłoża. Dobrze wykształcone sadzonki w doniczkach można sadzić na plantację przez cały okres wegetacyjny, jednak najlepiej od wiosny do początku lata. Jesienią można sadzić jedynie sadzonki dobrze zdrewniałe, co najmniej 2-letnie, gdyż ostatnie łagodne zimy powodują rozhartowanie roślin, często w styczniu, i mogą prowadzić do znacznych strat roślin na plantacji.

W związku z tym, że jagoda kamczacka jest gatunkiem obcopolnym na plantacji należy



Fot. 1. Sadzonki doniczkowane można wykorzystać do zakładania plantacji przez cały rok

# teraźniejszość i przyszłość TO OCHRONA BIOLOGICZNA

## NatuGro

innowacyjny program  
stymulacji roślin

## Trjanum

pożyteczny grzyb o wielu  
cechach poprawiających  
środowisko korzeniowe



## Partners with Nature

**KOPPERT**  
BIOLOGICAL SYSTEMS  
[www.koppert.info.pl](http://www.koppert.info.pl)

**Zadzwoń do doradcy,**  
który poprowadzi Twoją uprawę  
tel. 512 246 755, 690 046 712  
lub napisz: [info@koppert.pl](mailto:info@koppert.pl)

Dołącz do nas na  
**facebook**

reklama



3. Rzędy krzewów na młodej plantacji

przewidzieć przynajmniej dwie, trzy odmiany kwitnące w podobnym terminie, aby mogły się wzajemnie zapylać. Takie odmiany sadzi się rzędami obok siebie. Do zbioru ręcznego odległość pomiędzy roślinami w rzędzie powinna wynosić około 1–1,5 m, a między rzędami 2,5–3,0 m. Jeśli zaś planowany jest mechaniczny zbiór owoców, rząd od rzędu powinien znajdować się w odległości co najmniej 4,0–4,2 m, a zalecana rozstawa roślin w rzędzie to 0,6–0,7 m (fot. 3). Do obsadzenia powierzchni 1 ha potrzeba od 2200 do 4200 sztuk sadzonek. Rośliny

należy posadzić na miejsce stałe o 3–4 cm głębiej niż rosły w szkółce. Do sadzenia krzewów na większych powierzchniach można wykorzystać sadzarkę zaczepianą do ciągnika. Posadzonych roślin nie należy przycinać, aby nie ograniczać plonowania w następnych latach. Glebę wokół krzewów dobrze jest przykryć ściółką, np. odkwaszonym torfem lub odkwaszoną korą. Na plantacjach prowadzonych ekologicznie oraz metodą integrowaną dobrym sposobem ograniczania zachwaszczenia może być rozłożenie agrotkaniny w pasie krzewów (fot. 4), szerokości 70–90 cm, z zastosowaniem nawadniania kropłowego.

**Pielęgnacja.** W pierwszych dwóch latach po sadzeniu krzewy najlepiej odchwaszczać mechanicznie, bez herbicydów, aby nie uszkodzić młodych roślin. Młode plantacje zakładane szczególnie w pobliżu lasów i zadrzewień dobrze jest ogrodzić, np. siatką stosowaną w uprawach leśnych, aby zabezpieczyć rośliny przed zającami i sarnami, które mogą je uszkadzać.

W pierwszych latach rośliny zwykle słabo rosną, zatem należy dbać o ich dostateczne nawodnienie. Krzewy mają tendencję do zagęszczania się. Corocznie liczba pędów zwiększa się kilkakrotnie, jednak w ciągu pierwszych 5 lat wzrostu roślin nie trzeba ich prześwietlać. W późniejszych latach uprawy także nie ma potrzeby prowadzenia intensywnego cięcia. Wskazane jest jedynie

lekkie prześwietlenie krzewów oraz usuwanie pędów uszkodzonych i pokładających się na ziemi. Cięcie najlepiej wykonywać wczesną wiosną lub w sierpniu, po zbiorach. Suchodrzew jadalny jest rośliną długowieczną – krzewy owocują nawet 30–40 lat.

**Mgr Tomasz Golis**

Institut Ogrodnictwa w Skierniewicach

*Praca wykonana w ramach Programu Wieloletniego: „Działania na rzecz poprawy konkurencyjności i innowacyjności sektora ogrodniczego z uwzględnieniem jakości i bezpieczeństwa żywności oraz ochrony środowiska naturalnego”, finansowanego przez MRiRW. P. W. Zad. 1.4.*



Fot. 4. Ściółkowanie krzewów agrotkaniną zapobiega ich zachwaszczeniu w rzędach