

Link do produktu: <https://drzewka-owocowe.pl/brzoskwinia-harnas-niskopienna-mroz-sadzonki-120-140-cm-p-204.html>



## BRZOSKWINIA HARNAŚ niskopienna mróz - sadzonki 120 / 140 cm

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena               | <b>27,00 zł</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni roboczych</b>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numer katalogowy   | <b>204</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Producent          | <b>Gospodarstwo Rolne</b>                                                                                                                                                                                                                                            |
| Informacje         | <b>Jesteśmy gospodarstwem rolnym i nie jesteśmy płatnikiem VAT</b>                                                                                                                                                                                                   |
| Dokument sprzedaży | <b>Na życzenie kupującego wystawiamy Rachunek Uproszczony</b>                                                                                                                                                                                                        |
| Transport          | <small>Rośliny na czas transportu wyjmowane są z donic. Nie powoduje to uszkodzenia systemu korzeniowego, który jest prawidłowo zabezpieczony i otulowany. Spakowanym roślinom zapewniamy odpowiednią wilgotność ziemi, w której zostaje do Państwa wysłana.</small> |
| Dostawa            | Paczki dostarcza <b>DPD</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rabaty             | <small>0% do 200zł   5% do 1000zł   10% do 2000zł   15% do 5000zł</small>                                                                                                                                                                                            |

### Opis produktu

## Brzoskwinia Harnaś - Wczesna Moc Plonu i Odporność

Brzoskwinia 'Harnaś' to kanadyjska, wczesna odmiana, która zyskała dużą popularność w polskich ogrodach dzięki wczesnemu dojrzewaniu owoców i dobrej mrozoodporności. Jest symbolem smacznych, letnich brzoskwiń, które otwierają sezon zbiorów. Jej duże, kuliste owoce, pokryte niemal w połowie jasno-czerwonym, kropkowanym i rozmytym rumieńcem, zachwycają słodko-

kwaskowym, soczystym i zwięzłym miąższem. Jest to odmiana samopylna, wykazująca dobrą wytrzymałość na mróz i umiarkowaną odporność na kędzierzawość liści, co czyni ją dobrym wyborem do uprawy amatorskiej w większości regionów kraju. Wybierając 'Harnaś', sadsisz w swoim ogrodzie pewność obfitych, wczesnych i pełnych słońca plonów.

#### CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ DRZEWKA MIERZONA Z KORZENIEM 100 - 140 CM

##### CECHY

- Odmiana Deserowo-Przetwórcza:** Brzoskwinie 'Harnaś' są cenione zarówno do bezpośredniego spożycia jako jedne z pierwszych, jak i na dżemy, soki oraz kompoty.
- Pora Dojrzewania:** Zbiór przypada na pierwszą połowę sierpnia (odmiana wczesna), a owoce są gotowe do spożycia niemal natychmiast, choć nie nadają się do długiego przechowywania.
- Dobra Mrozoodporność:** Drzewo wykazuje dobrą odporność na niskie temperatury, w tym na mróz w okresie kwitnienia, co jest kluczowe dla powodzenia uprawy.
- Wzrost:** Tworzy średnio zagęszczoną, rozłożystą koronę, która wymaga corocznego cięcia prześwietlającego.
- Wielkość i Smak Owocu:** Rodzi duże owoce o żółtym, słodko-kwaskowym, soczystym i zwięzłym miąższu, który dobrze odchodzi od pestki (typ freestone).
- Wybarwienie:** Skórka jest delikatnie omszona, o intensywnie żółtym tle, które jest w dużym stopniu pokryte jasno-czerwonym, kropkowanym lub rozmytym rumieńcem.

##### ZALETY OFEROWANEJ SADZONKI

- Wysokość Dostosowana do Transportu:** Sadzonka o wysokości około 100 - 140 cm jest przygotowana do bezpiecznej wysyłki.
- Odkryty Korzeń Zabezpieczony:** System korzeniowy jest starannie zabezpieczony w woreczku z ziemią na czas podróży, co minimalizuje stres.
- Gwarancja i Gatunku:** Otrzymujesz zdrową, silną i w pełni ukorzonioną roślinę z legalnego źródła.
- Gotowość do Sadzenia:** Drzewko jest przygotowane do wysadzenia w gruncie.

##### KORZYŚCI DLA KUPUJĄCEGO

- Łatwość Uprawy:** Dzięki dobrej mrozoodporności i wczesnemu dojrzewaniu owoców jest to odmiana pewna i wartościowa w uprawie amatorskiej.
- Idealne dla Miłośników Wczesnych Plonów:** Otrzymujesz jedne z najwcześniejszych brzoskwiń w sezonie, idealne na letnie desery.
- Samopylność:** Jest to odmiana samopylna, co upraszcza jej uprawę, ponieważ nie wymaga obecności innych zapylaczy.
- Kompletne Wsparcie:** Na aukcji znajdują Państwo instrukcję sadzenia roślin.

**PAMIĘTAJ:** Brzoskwinia 'Harnaś' jest samopylna i nie potrzebuje zapylaczy, jednak dla zachowania zdrowia i vitalności drzewa, zaleca się jej sadzenie w osłoniętym miejscu i profilaktyczne opryski przeciw kędzierzawości liści.

Dodaj do koszyka i ciesz się smakiem pysznych, wczesnych brzoskwiń z własnego ogrodu już w pierwszej połowie sierpnia!

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Stanowisko        | Słoneczne, Ciepłe                                       |
| Gleba             | Wilgotna, lekko kwaśna, żyzna                           |
| Docelowa wysokość | 3 - 4 m                                                 |
| Okres Owocowania  | Koniec Lipca                                            |
| Zapylacze         | Samopylna                                               |
| Podkładka         | Rakoniewicka                                            |
| Typ Owocu         | Miąższ żółty, średnio zwięzły, słodko-kwaskowy, smaczny |

## Instrukcje sadzenia

### Instrukcje sadzenia

1. Wykopujemy dołek, zawsze większy od korzeni rośliny.
2. Wlewamy wiadro wody (około 10 litrów) do wykopanego dołka - jak roślina jest mniejsza to oczywiście mniej lejemy wody.
3. Wkładamy roślinkę i zasypujemy ziemią.
4. Ważne: roślina ma być na środku wykopanego dołka oraz ziemia ma być delikatnie ubita wokół pnia drzewka/krzaczka.
5. Nie dajemy żadnego obornika i nawozu pod korzenie ponieważ może tylko popalić młode pędy korzeniowe.
6. Na koniec podlewamy roślinę (około 10 litrów wody) - w okresie obfitych opadów nie trzeba tak obficie podlewać po posadzeniu.
7. Jeżeli drzewko jest małe, dobrze jest wbić obok palik zabezpieczający.
8. Jeżeli sadzimy rośliny w polu lub na otwartej przestrzeni dobrze jest drzewko zabezpieczyć siatką przeciw dzikiej zwierzynie.
9. Po zakończeniu sadzenia trzeba delikatnie roślinę nawozić nawozem granulowanym wieloskładnikowym posypując wokół rośliny garstkę na 1 roślinę czyli +- 1 czubata łyżka od zupy.
10. Po posadzeniu w okresie suszy podlewamy raz dziennie a nawet rano i wieczorem.
11. Po tygodniu od sadzenia jest dobrze zapobiegawczo wykonać oprysk od grzyba Topsinem a za 14 dni dobrze jest opryskać również zapobiegawczo od robaka Mospilanem, ten środek jest tani i bardzo dobry ponieważ jest to środek który działa w wysokich temperaturach oraz głęboko wnika w roślinę i ją dobrze zabezpiecza od szkodników.
12. Rośliny w okresie wiosennym w naturalny sposób nie mają liści dzięki czemu lepiej znoszą czas przewozu, natomiast w okresie jesiennym rośliny w naturalny sposób mają już liście przebarwiające się na żółto, czerwono brązowo lub już ich też nie mają - po prostu roślina zaczyna przygotowywać się do odpoczynku zimowego.

## Kiedy Kupić?

**Rośliny kupowane w okresie wiosennym** dla lepszego przetrwania czasu przewozu wyjmowane są z ciemnej chłodni i z tego powodu roślina ma zakłócony cykl wegetacji co wpływa na jej wygląd - ma mniej rozwinięte liście lub ich prawie brak, dzięki czemu po włożeniu jej do gruntu i wysokim temperaturom powietrza oraz mocnemu podlewaniu szybko zaaklimatyzuje się w danym miejscu nasadzenia i będzie miało ładne przyrosty.

**Rośliny kupowane w okresie późnowiosennym** aż do czasu jesieni mają liście które podczas przewozu najczęściej więdną ale proszę się tym nie przejmować - to jest naturalny system obronny rośliny żeby całość nie uschła, dlatego proszę oberwać uschnięte liście i mocno podlewać aż roślina wypuści nowe.

**Rośliny kupowane jesienią/zimą** w naturalny sposób nie posiadają liści, więc proszę się tym nie przejmować tylko po posadzeniu rośliny trzeba ją podlewać, a gdy pojawią się duże mrozy należy zabezpieczyć ją przed niską temperaturą.

SADZONKI DRZEWK MOGĄ NIEZNACZNIE RÓŻNIĆ SIĘ OD SIEBIE, CO NIE WPŁYWA NA, JAKOŚĆ ROŚLINEK. DRZEWKA DANYCH RODZAI RÓŻNIĄ SIĘ OD SIEBIE WYGLĄDEM. JEDNE SĄ TYLKO JEDNYM PATYCZKIEM BEZ BOCZNYCH GAŁĄZEK, DRUGIE MAJĄ TROCHĘ ROZWINIĘTĄ KORONKĘ - ALE JEDNE I DRUGIE PO ROKU BĘDĄ ZACZYNAŁY TWORZYĆ PRAWDŁOWĄ FORMĘ DRZEWKA DANEJ ODMIANY.

## Nawożenie i Pielęgnacja

### Nawożenie roślin

Do zasilania roślin możemy stosować nawozy organiczne (naturalne) oraz mineralne (o zróżnicowanym składzie). W okresie wiosennym rośliny potrzebują nawozów zasobnych w azot, późnym latem i jesienią nawozimy je mieszkankami potasowo-fosforowymi (w odpowiednich dawkach).

### Nawożenie drzewek

Wiosenne nawożenie azotem młodych drzewek owocowych należy zastosować na przełomie marca i kwietnia. W roku pierwszym oraz drugim 50 g azotu, w trzecim i czwartym - 80 g. Na glebach lekkich w sadzie owocującym należy zastosować od 60-120 kg azotu na hektar. W dawkach: 1/3 w marcu, 1/3 po kwitnieniu, 1/3 po 20 czerwca.

### Nawożenie krzewów

Nawozy azotowe stosujemy tylko do końca czerwca, później już tylko te zawierające fosfor i potas. Stosowanie: Nawozy mineralne stosuje się na wilgotną glebę, rozsypując granulki lub proszek wokół roślin i delikatnie przekopując grabkami z wierzchnią warstwą gleby. Następnie nawóz i glebę trzeba dobrze podlać.

### Pielęgnacja rośliny

Pielęgnacja roślin to szereg ważnych czynności mających wpływ na ich prawidłowy rozwój. Dwa podstawowe zabiegi to podlewanie oraz nawożenie. Zarówno dawka nawozu jak i wody musi być dopasowana do wymagań konkretnego gatunku. W skład pielęgnacji wchodzi też przycinanie rozrastających się gałęzi drzew i krzewów. Ma ono między innymi na celu usunięcie chorych pędów i pobudzenie rośliny do rozwoju. Ważne zabiegi to również ściółkowanie, przesadzanie i usuwanie chwastów.

## Brzoskwinie i nektarynki

Brzoskwinie i nektarynki są to drzewa owocowe wymagające od nas specjalnej troski. Jednak smak ich owoców wynagradza cały trud. Pod nie wybieramy miejsca słoneczne z południową wystawą osłonięte od wiatrów północnych, wschodnich i zachodnich. Dobrze jest im znaleźć miejsce przy murze od południowej strony. Ciepło nagromadzone w nim oddawane nocą podnosi temperaturę najbliższego otoczenia. Młode, posadzone drzewa trzeba zabezpieczać przed zmarznięciem poprzez kopcowanie oraz okrywanie matami słomianymi. Starsze są bardziej odporne. Owoce brzoskwiń są małe do dużych pokryte kutnerem. Kolor skórki jest od zielonego po pomarańczowo czerwony. Miąższ jest aksamitny, smaczny w zależności od odmiany biały lub żółty. Nektaryny są jeszcze bardziej ciepłolubne i wrażliwe jak brzoskwinie. Jednak ich owoce są warte poświęconego im czasu. Najlepiej sadzić je przy budynku od strony południowej. Ziemia pod nie powinna być żyzna przepuszczalna i lekko wilgotna. Najlepiej reagują na nawozy organiczne jak kompost czy obornik. Gałęzie mają wiotkie i przy dużym urodzaju trzeba je podparować albo prowadzić drzewo po kracie. Owoce są pyszne, słodkie i winne zarazem z ogromną ilością soku. Skórka delikatna i gładka.

## Brzoskwinie i nektarynki to ciepłolubne drzewka o pysznych owocach

Brzoskwinie to drzewka owocowe, które potrzebują dużo ciepła. Owoce są słodkie, soczyste i mają piękny zapach. Nic dziwnego, że wielu osobom marzą się drzewka brzoskwini w ogrodzie. Mogą być spokojnie uprawiane w polskim klimacie, choć początkowo wymagają trochę czasu i zaangażowania. Kwiaty brzoskwini są blad różowe, a owoce są soczyste, słodkie i mają przyjemną, meszkowatą skórkę. Podobnie jak brzoskwinia, również nektarynki preferują gleby ciepłolubne, a pielęgnacja drzewa nektarynki opiera się głównie na jego przycinaniu. Jeśli o to zadbamy, będzie pięknie owocować.

### Jakie odmiany cieszą się największą popularnością?

Najczęściej są to odmiany odporne na mróz, czyli na przykład odmiana brzoskwini Reliance, która dojrzewa w połowie sierpnia i najlepiej nadaje się na przetwory. Inna odmiana to Velvet, która ma małe, bardzo słodkie owoce, skórki raczej nie są omszone. Warto wspomnieć o odmianie Inka, również deserowej, ma ona duże i okrągłe owoce, z charakterystycznym czerwonym rumieńcem. Jak chodzi o nektarynki to odmiana Fantasia jest bardzo plenna, wymaga corocznego przycinania, a owoce są duże z jasnopomarańczową skórką, w smaku zarówno słodkie, jak i lekko kwaskowate. Preferuje stanowisko słoneczne i zaciszne.

Jeśli chcemy mieć brzoskwinie i morele na jednym drzewie, wystarczy kupić odpowiednią sadzonkę 2w1. Taka sadzonka ma około 150 cm i będzie dawać owoce w postaci brzoskwini rakoniewickiej i moreli zaleszczyckiej. Ta pierwsza silnie wzrasta i ma aromatyczne, omszone owoce, jest odporna na mrozy i szkodniki. Z kolei morela obficie owocuje, jest soczysta i bardzo smaczna.

### Kilka słów o sadzonkach brzoskwini i nektarynki

Przede wszystkim dla brzoskwini szukamy ciepłego, nasłonecznionego miejsca, osłoniętego przed wiatrem. Sadzonki brzoskwini sadzimy na przepuszczalnym podłożu, z obojętnym pH. Sadzonki brzoskwiń są delikatne i tylko w odpowiedniej warunkach pozwolą na wyhodowanie drzewka z owocami. Szczepienie brzoskwini najlepiej prowadzi metodą okulizacji śpiącym oczkiem, od lipca do sierpnia. Szczepienie jest ważne w celu zmiany siły wzrostu oraz dostosowania zaszczerpionej odmiany do warunków gleby i klimatu.

Natomiast nektarynka to odmiana brzoskwini bez meszku, głównie różni się tym, że potrzebuje większego przerzedzania. Można ją sadzić w ogrodach, jak i w pojemnikach. Podobnie jak brzoskwinia ma pyszne, odżywcze owoce, o walorach smakowych i zdrowotnych, które cieszą się dużą popularnością. Nektarynka jest samopylna, a sadzenie gołego korzenia najlepiej jest zrobić wiosną i sadzić je od południowej strony budynku. Jak było wspomniane, przycinanie nektaryny jest bardzo ważne, bo pobudza jej wzrost.

Warto zdecydować się na uprawę zarówno brzoskwini, jak i nektarynki, która początkowo wymagająca, odwdzięczy się w postaci pięknych i pysznych owoców, mało kalorycznych z mnóstwem cennych witamin i wartości odżywczych. Idealnych do jedzenia na surowo, jak i na smakowite przetwory na zimę.

## Uprawa roślin

### Dzikie pędy

Może się zdarzyć, że podkładka użyta do szczepienia wypuści z korzeni lub z pnia dzikie pędy, wówczas należy je w całości usunąć, w przypadku pędów korzeniowych należy odgrzebać też trochę ziemi.

Jabłoniom, śliwom, brzoskwiniom, rzadziej gruszą wyrastają dzikie pędy w rejonie korzeni. Na pniach, szczególnie w przypadku czereśni, wyrosnięte dzikie pędy należy odciąć sekatorem lub nożem przy samym pniu.

### Nawadnianie

Drzewa owocowe najbardziej potrzebują dostatecznego nawadniania po zasadzeniu. Później w razie konieczności w czerwcu, aby nie dopuścić do reakcji na letnią suszę.

### Nawożenie

Wysoki trzon drzewa wymaga także proporcjonalnej dawki nawozu.

Z drugiej strony nadmierne nawożenie prowadzi do zwiększenia podatności na choroby, negatywnie wpływa na smak i ogranicza możliwość magazynowania.

Nawożenie, które raz sprawdziło się lepiej nie zmieniać. Podstawa to stosowanie nawozów organicznych, późną jesienią lub na przedwiośniu nawozy pełno składnikowe. Podczas pełnych zbiorów stosować należy nawozy mineralne – głównie fosforowe i potasowe – aż do końca czerwca. W latach obfitych w plony nawozić należy jeszcze po zbiorach – już późną jesienią – powoli oddziałyującymi nawozami. Tego typu nawozy należy wprowadzić bezpośrednio do ziemi.

### Odległość roślin

orzech włoski 10 - 15 m

wysoko-, pół- i niskopienne 6 - 8 m

drzewa karłowate 4 - 5 m

wrzecionowe drzewa karłowe 2 - 3 m

wrzeciona (pionowe kordony) 1 - 1,5 m

kordony, palmetki, ściany owocowe 3 - 5 m.

### Ochrona roślin

Stosując jakikolwiek oprysk chemiczny przeciw szkodnikom na drzewkach owocowych należy zwrócić uwagę na okresy ochronne (okresy karencji) aż do zbiorów. Uważać należy podczas stosowania środków chemicznych i posiadania różnych odmian drzewek owocowych, o różnorodnej dojrzałości zbiorczej !

Lepszym rozwiązaniem może być użycie preparatu biologicznego.

#### *Mszycy liściowa*

Pojawia się na liściach i wierzchołkach pędów, przy mocniejszym porażeniu dochodzi do skrzywienia liści.

Ochrona: odpowiednie środkami przeciw owadom ssącym.

#### *Tarcznik niszczytel*

Wybiera osłabione rośliny. Żyjące pod owalną tarczką mszyce wysysają roślinie soki a swoją wydzieliną zanieczyszczają liście i owoce.

Ochrona: zimowy oprysk pędów.

#### *Owocnice*

Opis uszkodzenia: wcześniej po przekwitnięciu ma miejsce masowy opad małych owoców, wówczas w każdym pojawia się otwór. W płodach pozostałych nadal na drzewie również mogą pojawić się uszkodzenia - wewnątrz wyjadana są przez białe larwy. Owocnice mogą spowodować całkowity brak zdrowych zbiorów.

Ochrona: oprysk zaraz po opadnięciu płatków kwiatowych.

#### *Parch, mączniak*

Uszkodzenie: oliwkowozielone i szaropielśniowe plamy na liściach i owocach, w konsekwencji opad owoców i ograniczenie ich przechowywalności.

Ochrona: jedynie prewencja. Powtarzalne opryski w odstępie 1 - 3 tygodni, jak najczęstsza zmiana używanych preparatów.

Najistotniejsza pora do przeprowadzenia ochrony to połowa maja – połowa czerwca.

#### *Kędzierzawość liści brzoskwini*

Choroba oprócz brzoskwini może pojawić się również w przypadku nektarynek. Porażenie objawia się skrzywionymi i na różne sposoby zdeformowanymi liśćmi.

Ochrona: istotna jest ochrona prewencyjna preparatami miedziowymi tuż przed wypuszczeniem pędów albo w okresie ich wypuszczania. W przypadku pogody deszczowej oprysk można powtórzyć po 14 dniach.

#### *Norniki*

Ogryzanie podnóża pnia i korzeni prowadzi do obumarcia drzewa owocowego.

Ochrona: umieszczenie truciźny w miejscu pojawiania się norników lub zastosowanie preparatów gazowych. Najskuteczniejszą metodą jednak jest użycie pułapek.

### Okres sadzenia

Marzec - maj oraz październik - do zamarznięcia gleby, rośliny w pojemnikach przez cały rok.

### Przycinanie

Niestety zbyt często przypisuje się przesadne znaczenie odpowiedniej metodzie cięcia w celu obfitszych zbiorów. Daleko większe znaczenie ma trzymanie się raz wybranej metody. Złe lub zmieniające się w metodzie cięcie, prowadzi - w porównaniu z nieprzycinanymi drzewami - do mniejszych plonów.

Czas cięcia: nasionowe i jagodowe przycinać należy w okresie wegetacyjnego spokoju, pestkowe na przedwiośniu aż do okresu kwitnienia.

Ścianę owocową należy przyciąć na tzw. „krótkie drzewo”. Po zasadzeniu drzewa karłowate należy przymocować do ściany (trejażu). W lutym wszystkie nowe wypuszczone pędy przyciąć o 3 cm odległości od pnia.

Orzechy wystarczy przerzedzić, najlepiej w maju.

Celem każdej nowej metody przycinania jest m.in. doprowadzenie promieni słonecznych i powietrza do owoców. Ten warunek spełnia tzw. korona kotłowa (wazowa). Metoda ta jest również przeznaczona dla laików i stosowana w przypadku jabłoni, gruszy oraz śliwy.

Śliwom, morelom i czereśniom powodzi się również bez przycinania, wystarczy tylko przerzedzać gałązki w celu ułatwienia późniejszych zbiorów i podwyższenia jakości owoców.

Podstawą prawidłowego przycinania brzoskwini i nektarynki jest znajomość pędów oraz nasadzeń płodów konkretnych odmian. Słabe, tzw. fałszywe pędy z jednym pakiem należy dokładnie ściąć, prawdziwe płodne (z mocnymi nasadzeniami podwójnych pąków) należy delikatnie przyciąć. Przycinanie to zwiększy wielkość owoców, polepszy ich smak oraz podniesie jakość pędów płodnych w kolejnym roku.

### Sadzenie

W celu zasadzenia należy wykopać dołek o średnicy ok. 60 cm i głębokości minimalnie 40 cm. Dno powinno zostać dobrze spulchnione. Palik dla drzewa należy wbić jeszcze przed dosypaniem ziemi do środka i w przypadku wysoko-, pół- i niskopiennych odmian powinien dosięgać ściśle pod koronę oraz przylegać zawsze od strony południowej. Niższe gatunki można uprawiać bez palików. Dla kordonów i ścian owocowych należy przygotować konstrukcję. Korzenie drzew owocowych tuż przed zasadzeniem można skrócić, uszkodzone należy usunąć.

### Przycinanie podczas sadzenia

Drzewa owocowe z wyjątkiem orzechów należy podczas sadzenia przyciąć. Przy przycinaniu korony pozostawia się 3 - 5 dobrze rozmieszczonych pędów korony, które następnie należy skrócić:

- w przypadku gatunków ziarnkowych nad oczkiem (pakiem) o 1/3 długości
- u pestkowych o 2/3 ich pierwotnej długości

Ostatnie oczko pozostawione na pędzie musi być skierowane na zewnątrz korony. Pęd wiodący (przewodnik) pozostawić należy nieco dłuższy. Wszystkie inne pędy korony powinno się usunąć do samego pnia.

W przypadku jednorocznych drzew uszlachetnionych koronkę należy uformować wg planowanej wysokości pnia:

- karłowate 40 - 60 cm
- niskopienne 80 - 110 cm
- półpienne 130 - 150 cm
- wysokopienne 170 - 190 cm.

Pęd główny należy przyciąć w ten sposób, żeby nam nad przyszłym pniem pozostało 5 - 6 oczek, z których wyrośnie podstawa przyszłej korony. Pozostałe oczka pod nimi (czyli na miejscu przyszłego pnia) należy wyłamać.

### Głębokość sadzenia

Drzewa należy sadzić w ten sposób, żeby miejsce szczepienia znajdowało się tuż nad powierzchnią ziemi. Korzenie przysypuje się ziemią, solidnie udepcze oraz obficie podleje. Zakrycie miejsca sadzenia korą do mulczowania powstrzyma ewentualne wysuszenie się ziemi i pozytywnie wpłynie na wzrost.

### Światło

Owoce potrzebują słońca, które odpowiada za: aromat, zawartość witamin, odpowiednią dojrzałość i zabarwienie owoców oraz wzmacnia odporność na parcha - wzbudzającego obawy chorobę owoców ziarnkowych.

Wrzecionowe drzewa karłowe i pienne jagodowe potrzebują zawsze dodatkowej podpórki.

Wbity palik powinien sięgać aż do korony. Za pomocą specjalnych pasków z tworzywa sztucznego należy przymocować go do drzewa w dwóch miejscach węzłem ósemkowym. Każdego roku powinno się sprawdzić trwałość węzłów i ewentualnie poluzować.

### Uprawa i pielęgnacja roślin

Na powodzenie w uprawie owoców wpływ ma dobór odpowiedniego stanowiska, klimatu i wybór odmiany.

Drzewa owocowe wymagają pulchnych, drożnych gleb, które szybko nagrzewają się. Zimne, stwardniałe i ciągle mokre gleby nie są odpowiednie do uprawiania sadownictwa.

Trawnik pod drzewami owocowymi prowadzi - zwłaszcza na ciężkich, gliniastych glebach - do ich stwardnienia, dlatego niezbędne jest, aby ziemia była na głębokość rydla bardzo próchnicza.

*Drzewa owocowe dzielą się na:*

1. ziarnkowe = jabłonie, grusze, pigwy
2. pestkowe = czereśnie, wiśnie, morele, nektarynki, brzoskwinie, renklody, śliwy
3. łupinowe = orzechy, migdałowce

*Drzewa balkonowe*

Wiele rodzajów drzew owocowych znakomicie rośnie również w pojemnikach na balkonach i tarasach. Dokładnie w tym celu zostały uszlachetnione. Można zastosować każde naczynie o pojemności minimalnie ok. 20 l i powinno mieć otwory w dnie, aby nadmiar wody mógł odpływać.

Ziemia: stosować należy mieszankę ziemi ogrodowej i torfu w stosunku ok. 1:1.

Nawożenie: w celu osiągnięcia odpowiedniego tempa wzrostu i obfitości plonów musi być regularne. Najlepiej stosować pełnowartościowe, wieloskładnikowy nawóz, który zaopatrzą rośliny we wszystkie substancje odżywcze. Nawozić należy w okresie od wykiełkowania aż do początku sierpnia.

Drzewa owocowe rosnące w trawniku potrzebują otwartej okolicy podnóża, którą należy pokryć na zimę obornikiem lub cało rocznie korą do mulczowania.

### **Zapylenie**

Drzewa nie owocują od razu po zasadzeniu. Długość fazy bez plonów jest różna i nie da się jej łatwo uogólnić. Po 3 - 5 latach powinny dojrzeć na drzewie pierwsze plody. Przyczyną małego plonu może być brak odpowiedniego zapylacza. Jeśli nie pojawiają się nawet kwiaty, wówczas przyczyną będzie prawdopodobnie nieprawidłowe nawożenie. Wyjaśnienia przyczyn i pomocy można udzielić dopiero po zapoznaniu się z konkretnym przypadkiem.

### **Zimowa ochrona**

Drzewa owocowe nie potrzebują z dodatkowej zimowej ochrony.

W regionach chłodniejszych, zalecamy drzewa nasadzać w miejscach osłoniętych, na południowej stronie w formie kordonów.

Dodatkowo między pędy można przewiesić gałązki drzew iglastych.