

Link do produktu: <https://drzewka-owocowe.pl/grusza-kolumnowa-na-tarasy-male-ogrody-sadzonki-50-80-cm-p-163.html>



## GRUSZA kolumnowa na tarasy, małe ogrody - sadzonki 50 / 80 cm

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena               | <b>38,50 zł</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni roboczych</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numer katalogowy   | <b>163</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          | <b>Rośliny na czas transportu wyjmowane są z donic. Nie powoduje to uszkodzenia systemu korzeniowego, który jest prawidłowo zabezpieczony i ofoliowany. Spakowanym roślinom zapewniamy odpowiednią wilgotność ziemi, w której zostaje do Państwa wysłana.</b> |
| Dostawa            | <b>Paczki dostarcza </b>                                                                                                                                                 |
| Rabaty             | <b>3% od 300zł   6% od 1000zł   9% od 2000zł   12% od 5000zł</b>                                                                                                                                                                                              |

### Opis produktu

GRUSZA KOLUMNOWA Z GOŁYM KORZENIEM WSPANIALE NADAJE SIĘ DO MAŁYCH OGRÓDKÓW PRZY DOMOWYCH JAK I NA TARASY.

WYSKOŚĆ DRZEWKA 50 CM-80 CM,

DRZEWKA SĄ PRZYCINANE I ZABEZPIECZANE SPECJALNĄ MAŚCIĄ OGRODNICZĄ PRZED CHOROBYMI GRZYBOWYMI.

Wymagania uprawowe kolumnowych drzew owocowych są podobne jak w przypadku innych odmian drzew owocowych, z tą różnicą, że możemy je sadzić w małej rozstawie (co 1,0 m) lub uprawiać w donicach. W przypadku uprawy roślin w donicach, pamiętajmy, iż ze względu na ograniczoną ilość ziemi w donicy, są one bardziej narażone na niedobory składników pokarmowych oraz przesuszenie. Dlatego konieczne jest regularne podlewanie oraz nieco bardziej obfite nawożenie. Przesadzając rośliny do większej donicy, pamiętajmy o wysypaniu na jej dno kilkucentymetrowej warstwy drenażowej z grubego żwiru, drobnych kamyków lub keramzytu, a także o wypełnieniu donicy świeżą, żyzną, próchniczą ziemią.

GRUSZA GRUSZKA KOLUMNOWA NA TARSY, MAŁE OGRODY Rodzaj rośliny Grusz

Drzewo: dorasta do 2,5m wysokości.

Drzewa rosną wolno, tworząc ścisłą zwartą do siebie koronkę

Owoce-okolo 50-60 g,

Owoce są raczej średniej wielkości

skórka gładka, żółta.

Mięsz owoców jest biały bardzo

soczysty, masłowy, lekko aromatyczny, winno-słodki

i niezwykle smaczny. odporność na mróz dobra

Grusza odporna na choroby-grzybowe, parcha

Przydatność odmiany: Owoce dojrzewają na przełomie koniec sierpnia początek wrześni

Nadają się do bezpośredniego spożycia

jak i na przetwory.

SYSTEM KORZENIOWY GRUSZY

JEST ZNACZNIE MNIEJSZY OD INNYCH DRZEWEK (JEDEN GŁÓWNY KORZEŃ I TROSZECZKE WĄSÓW BOCZNYCH) CO NIE WPŁYWA NA PRAWIDŁOWE PRZYJĘCIE SIĘ SADZONKI

Towar doskonale zapakowany na czas transportu: pakowany w pudło, korzenie umieszczone w wilgotnej ziemi bez donicy, ponieważ donica kaleczy pozostałe rośliny podczas transportu. Roślinki są włożone razem do worka foliowego a wszystko owinięte specjalną folią

## 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 w 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 PRAWIDŁOWĄ 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 mieszankami 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 roślin

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.

## Sadzonki gruszy

W ofercie grusze szczepione na podkładce Grusza kaukaska oraz pigwie. Rośliny kopane z gruntu, z mocnym systemem korzeniowym, o wysokości ok. 120 cm. W ofercie najlepszego sklepu znajdują państwo szeroką gamę odmian gruszy. Począwszy od najpopularniejszych- europejskich, dostępne są między innymi obficie owocujące stare odmiany francuskie. Takie jak Łukasówka i Komisówka. W naszym sklepie znajdziecie też takie rarytasy jak Król Sobieski, polska odmiana silnie rosnąca i dająca obfite plony. Na uwagę zasługują też amerykańskie, również znane i cenione odmiany, takie jak Kłapsa- Faworytka oraz Red Faworytka, o dużych i smacznych owocach. To pozycja jak najbardziej skierowana zarówno dla koneserów tych owoców jak i tych co chcą spróbować czegoś nowego. Dla osób poszukujących nowości i ciekawych odmian oferujemy różne rodzaje gruszy azjatyckich, cieszących się coraz większą popularnością ze względu na nietypowe, lecz równie smaczne owoce oraz walory ozdobne drzew. Grusze do dobrego owocowania wymagają słonecznego i ciepłego stanowiska, są mniej wrażliwe na okresowe susze niż na przykład jabłonie. Jednak nie mogą rosnąć w miejscach bardzo wietrznych.

## Drzewo gruszy - jeden z najpopularniejszych gatunków drzew owocowych

Grusza jest drzewkiem owocowym cieszącym się ogromną popularnością. Każdy z nas pamięta smak soczystej, słodkiej gruszki, jako jeden z najprzyjemniejszych wspomnień z dzieciństwa. Owoce gruszy idealnie nadają się na przetwory, przygotowywanie deserów a także soki. Jakiego rodzaju gruszek wybrać? Jakich warunków zapewnić im do prawidłowego wzrostu? Przyjrzyjmy się zagadnieniom z bliska.

Grusze uchodzą za średnio wymagające drzewka owocowe. Różne rodzaje gruszek najgorzej znoszą mróz oraz wiosenne przymrozki. Niebagatelne znaczenie odgrywa także stanowisko, które wybierzemy dla naszego drzewka - najlepsze będą miejsca słoneczne, zaciszne oraz osłonięte. W takich warunkach różne rodzaje gruszek będą obficie kwitnąć, a owoce będą słodsze i lepiej wyrośnięte. Jeśli chcemy cieszyć się piękną uprawą i obfitymi zbiorami, należy unikać zastoisk mrozowych.

Najlepsze będzie podłoże żyzne, próchnicze, bogate w składniki odżywcze, o pH = 6.2-6.7.

Odmiana gruszy - które drzewa gruszy cieszą się największą popularnością i uznaniem wśród szerokiego grona użytkowników? Francuskie stare odmiany gruszy cieszą się bardzo dużym zainteresowaniem. Odmiany gruszy o szczególnie pysznych, obfitych i soczystych owocach to Lukaszówka czy Komisówka. Nie sposób nie wspomnieć także o wielu innych popularnych rodzajach gruszek.

Grusza carola jest jesienną odmianą, która została wyselekcjonowana w Szwecji w 1957 roku. Jest krzyżówką odmian Komisówka oraz Johantorp. Owoce tej odmiany są duże lub nawet bardzo duże, szerokostożkowe o wydłużonym kształcie. Skórka jest zielona i gładka, a gdy owoc jest bardzo dojrzały, wówczas staje się żółtozielona, pokryta od strony nasłonecznionej czerwono-brązowym rumieńcem. Polecana jest do uprawy w chłodniejszych rejonach. Stanowi bardzo dobry "zapylacz" dla takich rodzajów gruszek jak Konferencja i Radana.

Także rodzaje gruszek azjatyckich, jak np. Chojuro cieszą się uznaniem wśród szerokiego grona odbiorców. Do chętnie wybieranych należy także Klapsa - Faworytka, Król Sobieski, Cukrówka czy odmiana Ukraińska. Wszystko zależy przede wszystkim od klimatu, warunków, jakie jesteśmy w stanie zapewnić dla naszych drzewek gruszy oraz indywidualnych upodobań i preferencji.

## Postaw na najwyższą jakość

Wybierając drzewa gruszy do naszych przydomowych sadów i ogrodów, warto postawić na ich najwyższą jakość, która w dużej mierze warunkuje powodzenie dalszej uprawy. Grusze szczepione na podkładce pigwy oraz gruszy kaukaskiej są doskonałym rozwiązaniem. Warto także zwrócić uwagę na system korzeniowy, który powinien być mocno rozbudowany. Najlepsze będą sadzonki kopane z gruntu. Pęd główny sadzonki powinien mieć średnicę nie mniejszą niż 10mm. Okazy pierwszego wyboru, z prostymi przewodnikami o długości minimum 1 metra, z pędami bocznymi bez przebarwień, skaleczeń czy nekroz na korze, będą gwarancją satysfakcji i ogromnych szans na powodzenie naszych upraw.

Wybierz jedną z dostępnych odmian gruszy, i oczekuj na pierwsze, samodzielnie wyhodowane, okazałe zbiory.

## 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 gruskom wyrastają dzikie pędy w rejonie korzeni. Na pniach, szczególnie w przypadku czereśni, wyrosnięte dzikie pędy należy odciąć sekactorem 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 oddziaływującymi 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 skręcenia liści.  
Ochrona: odpowiednie środkami przeciw owadom ssącym.

#### *Tarcznik niszczyciel*

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 - wnętrza wyjadane są przez białe larwy. Owocnice mogą spowodować całkowity brak zdrowych zbiorów.  
Ochrona: oprysk zaraz po opadnięciu płatków kwiatowych.

#### *Parch, mączniak*

Uszkodzenie: oliwkowozielone i szaropłesniowe 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 skręconymi 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.