


Link do produktu: <https://ogrodymazowsze.pl/roza-szczepiona-odporna-na-mroz-czerwono-rozowa-sadzonki-80-100-cm-p-235.html>



RÓŻA szczepiona odporna na mróz czerwono różowa - sadzonki 80 / 100 cm

Cena	51,90 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 - 20 dni roboczych
Numer katalogowy	235
Kod producenta	00001438
Informacje	Jesteśmy gospodarstwem rolnym i nie jesteśmy płatnikiem VAT
Dokument sprzedaży	Na życzenie kupującego wystawiamy Rachunek Uproszczony
Transport	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.
Dostawa	Paczki dostarcza 

Opis produktu

Róża szczepiona na pniu to wyjątkowe i efektowne drzewko ozdobne, które zachwyca swoim pięknem i charakterystycznym wyglądem. Poniżej znajdziesz kompleksowy opis dotyczący nawożenia, pielęgnacji, gleby, przycinania, stanowiska, docelowej wysokości, kwitnienia oraz mrozoodporności tej wyjątkowej rośliny.

Uwaga: Podczas zimy wyblakły karteczki z kolorami róż, więc kolory są wysyłane losowo.

Charakterystyka:

- Wysokość docelowa: 120 - 140 cm
- Wielkość Sadzonki: 80 - 100 cm

Wymagania Glebowe: Prosperują na większości gleb ogrodowych, przy czym idealne pH gleby mieści się w granicach 6,4-7,5. Choć preferują glebę lekko kwaśną, obojętną lub słabo zasadową, są odporne na wartości pH=8 i wyższe, pod warunkiem odpowiednich warunków stanowiska.

Kwitnienie: Kwitną w czerwcu, podobnie jak róże rabatowe, oferują kilka cykli kwitnienia w roku. Większość odmian kwitnie dwukrotnie, ale istnieją również te, które prezentują trzy cykle kwitnienia od czerwca do listopada, każdy trwający od 3 do 6

tygodni.

Warunki Wzrostu: Dobrze rozwijają się na stanowiskach o pełnym nasłonecznieniu, co sprzyja obfitości kwitnienia. Odpowiednie wsparcie i miejsce do rozwoju sprawią, że rośliny prezentują się zdrowo i atrakcyjnie.

Mrozoodporność: Sprzedajemy róże naszej polskiej produkcji które są odporne do -30°C. Rośliny ściągane zza zachodniej granicy nie dają nam pewności przetrwania zimy.

Nawożenie: Regularne dostarczanie składników odżywczych jest kluczowe dla zdrowego wzrostu róż. Stosowanie nawozów organicznych, takich jak kompost czy naturalne nawozy mineralne, wspomaga harmonijny rozwój rośliny.

Cięcie Róży: Przycinanie róży piennej jest kluczowe dla utrzymania eleganckiego kształtu i pobudzenia intensywnego kwitnienia. Usuwanie obumarłych gałęzi sprzyja wentylacji i zapobiega chorobom, zaleca się przycinanie przed sezonem, eliminując zbyt długie pędy.

Sadzenie: Róże na pniu stanowią piękny akcent, czy to pojedynczo posadzone w ogrodzie, czy w formie kwitnącego szpaleru. Ważne jest, aby zapewnić im stabilne podpory, wspomagające ich wzrost.

Uwagi dotyczące Transportu: Podczas transportu róże są starannie opakowane w woreczki z ziemią, umieszczone w specjalnych pudłach i osłonięte folią, minimalizując ryzyko uszkodzeń korzeni.

Róże piennie, mogą wykazywać pewne różnice w wyglądzie w zależności od pory roku. Jest to wynik praktyki przechowywania róż na chłodniach, mającej na celu przedłużenie okresu wegetacji. Dzięki tej metodzie kontrolujemy czas kwitnienia, co pozwala na dostarczenie świeżych i pięknych kwiatów przez większą część roku. Ostateczny wygląd rośliny może nieznacznie się różnić, ale gwarantujemy, że każda róża zachowuje swoją zdolność do bujnego kwitnienia i zdrowego wzrostu.

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 dzięki 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 DRZEWEK 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 ROZWIĘTĄ 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 róże na pniu

Róże na pniu to wyjątkowe rośliny ozdobne do ogrodu. Są to róże szczepione na wysokości około metra. Wysoko osadzona korona sięga około 140 cm od ziemi. Jako róże są one najbardziej delikatne. Wymagają żyznego podłoża, nawożenia oraz corocznego przycinania. Do szczepienia wybiera się odmiany pięknie kwitnące. Ogólnie róże na pniu można podzielić na wiszące oraz rosnące w formie kuli. Dekoracyjny wygląd mają róże na pniu rosnące w kształcie kuli. Nadają się do dekoracji ogrodów jak i tarasów. Rośliny rosnące w donicy wymagają utrzymania wilgoci w podłożu oraz nawożenia. W przypadku zimowania ich na zewnątrz całą roślinę razem z donicą należy zabezpieczyć przed mrozem okrywając matami czy włókniną. Róże na pniu rosnące w formie kuli wyglądają efektownie jako solitery. Wzbogacą każdy ogród swoim wyglądem. To idealne rośliny do posadzenia w miejsca widoczne z tarasu czy we frontalnej części ogrodu. Wyglądają bardzo efektownie na tle ciemnozielonej ściany roślin czy w otoczeniu niskich gatunków na rabatach.

Róże wiszące na pniu

Wiszące róże na pniu to eksplozja przepychu. Niezwykle dekoracyjne krzewy tworzą koronę na wysokości około 120-140 centymetrów nad ziemią. Następnie wyrastają w dół pędy gęsto pokryte wspaniałymi kwiatami. Do obfitego kwitnienia potrzebują miejsca słonecznego i żyznej gleby. Te wspaniałe róże są prawdziwą ozdobą ogrodu. Wyglądają efektownie posadzone jako solitery. Dobrze się prezentują w połączeniu z niskimi roślinami o kontrastowej barwie. Zdecydowanie lepiej widać ich urodę jeśli rosną na tle zielonych roślin.

Wymagania róż na pniu

Róże na pniu mają najwyższe wymagania z tego gatunku krzewów. Są wrażliwe na przymrozki, dlatego należy je przed mrozami okrywać. W przypadku okazów rosnących w donicach musimy też zabezpieczyć pojemniki. Stanowisko dla róż na pniu najlepiej jak jest słoneczne, warto też aby było przewiewne. Wtedy krzew nie jest tak podatny na rozwój chorób grzybowych. Należy pamiętać o stałym utrzymaniu wilgoci w glebie. Posadzenie wokół roślin okrywowych czy wysypanie kory ograniczy parowanie gleby. Jednakże podczas suszy warto podlewać naszą różę regularnie. Jednakże unikajmy moczenia liści gdyż mogą dostawać nieestetycznych plam. Róża na pniu oprócz nawożenia wykonywanego wiosną wymaga też odpowiedniego przycięcia. Najlepiej wykonać je jesienią, łatwiej nam będzie okryć krzew przed mrozami odpowiednim materiałem.

Róże na pniu zwisające i w donicy

Róże na pniu prezentują się wyjątkowo efektownie posadzone w ogrodzie bądź w pojemnikach na tarasie czy balkonie. Nazywane są także różami sztamowymi. Cechują się koroną osadzoną wysoko na pniu, nie zajmują wiele miejsca, można pod nimi sadzić inne rośliny. Ich wysokość wynosi od 120 do 140 cm. Korona może mieć kształt kulisty bądź parasolowaty, a także posiadać zwisające kaskadowo długie pędy zachwycające licznymi kwiatami.

Róże pienne - powstawanie

Róża pienna powstaje na skutek okulizacji, czyli sposobu rozmnażania róż polegającym na przeszczepieniu pąka szlachetnej odmiany róży na pień podkładki (najczęściej dzikiej róży). Na podkładkach da się zaszcześcić gatunki i odmiany róż z grup róż pnących, okrywowych, rabatowych oraz wielokwiatowych, dlatego róże pienne to wyjątkowo zróżnicowana grupa.

Róże na pniu - pielęgnacja

Podczas wiosennego przycinania należy pilnować, by z podkładki nie wyrastały pędy dzikiej róży. Sadzonki róży na pniu należy umieścić na osłoniętym i słonecznym stanowisku, podłożu bogatym w próchnicę, lecz niezbyt wilgotnym. Nawożenie przeprowadza się w drugim roku po posadzeniu. Kluczowy zabieg pielęgnacyjny stanowi okrywanie przed zimą krzewów rosnących w gruncie. Konieczne jest wykonanie kopczykowania oraz okrycie matami i agrowłókniną. Róża na pniu w donicy powinna być podczas zimy przechowywana w pomieszczeniu zabezpieczonym przed mrozem. Już na etapie sadzenia różę należy przymocować do palika, np. bambusowego, by uniknąć jej złamania.

Odmiany róż na pniu

Do tworzenia róż piennych poleca się odmiany mrozoodporne. Należy do nich np. The Fairy, czyli róża okrywowa o małych, różowych kwiatach zebranych w bukiety. Warto zwrócić uwagę też na Ice Lady o białych podwójnych kwiatach, Bonica 82 o różowych kwiatach utrzymujących się do późnej jesieni oraz wielokwiatową Royal Occasion o kwiatach czerwonych. Wśród róż pnących warte uwagi są odmiany Super Dorothy (ma różowe kwiaty, odmiana powtarzająca kwitnienie) i Excelsa (posiada ciemnoróżowe, pełne kwiaty, kwitnie tylko raz). Warto przed zakupem dowiedzieć się, czy dana odmiana powtarza kwitnienie, dzięki czemu kwiatami będzie można cieszyć się również podczas jesieni.

Róże na pniu - zastosowanie w ogrodzie

Róża na pniu zwisająca prezentuje się efektownie posadzona jako soliter na trawniku. Sprawdzi się także na rabacie, w towarzystwie miniaturowych odmian róż bądź niskich róż okrywowych. Komponuje się dobrze z niewysokimi bylinami, np. starcem, lawendą czy szalwią omszoną. Wygląda świetnie otoczona przystrzyżonym bukszpanem. Z różami piennymi można łączyć też rośliny jednoroczne, takie jak tytoń ozdobny (sadzony do gruntu), natomiast w donicach sprawdzą się petunie i surfinie. Elegancki wygląd i uporządkowany charakter balkonu lub tarasu podkreślą róże pienne ustawione w równych odległościach w donicach. Rośliny uprawiane w pojemnikach można również postawić wzdłuż ścieżki ogrodowej. Pojedyncza róża będzie przykuwała spojrzenia i stanowiła wyrazisty akcent nadający przestrzeni reprezentacyjnego wyglądu.

Uprawa roślin

Dzikie pędy

Czasami pod miejscem szczepienia wykiełkują dzikie pędy. Rozpoznać je można zwykle po jaśniejszych liściach. Bezwarunkowo należy je usunąć!

Pędy takie najlepiej je wyrwać, ewentualnie odciąć w miejscu, z którego wyrosły. Róże okrywowe, które wyhodowane są z sadzonek, nie miewają dzikich pędów.

Nawadnianie

Korzenie sięgające głęboko w ziemię zaopatrują róże w wodę również przy letnich temperaturach. W przypadku konieczności dodatkowego podlewania pamiętać należy, że jednorazowe dokładne nawadnianie (30 l/m²) jest użyteczniejsze niż codzienne umiarkowane.

Nie wolno podlewać róż w czasie upału, zalecamy rano lub wieczorem.

Podlewanie wężem ogrodowym pod liśćmi jest skuteczne, chroni również pąki i kwiaty przed uszkodzeniami spowodowanymi ciśnieniem wody.

Nawożenie

Warto gromadzić własne doświadczenia dotyczące gleby, klimatu i pogody.

W ziemi sprawdza się pokrycie gleby obornikiem, który na wiosnę należy płytko zagrabić.

Letnie pokrycie ziemi kompostem, korą do mulczowania lub torfem zabezpieczy stałą wilgotność gleby. Na wiosnę lub po ustąpieniu przymrozków należy zastosować specjalny nawóz na bazie organicznej lub mineralnej. Dziś dostępnych jest wiele sprawdzonych nawozów dla róż (również na bazie minerałów) zawierających potrzebne substancje odżywcze. Nawozić zalecamy zgodnie ze wskazówkami producenta do końca lipca.

Odległość roślin

róż wielkokwiatowe ok. 35 x 35 cm
róż rabatowe (polianty) ok. 35 x 35 cm
róż karłowe ok. 25 x 25 cm
róż pnące ok. 80 - 100 cm
róż drzewkowe ok. 100 cm
róż okrywowe ok. 45 x 45 cm

Ochrona roślin

Róże rosną najlepiej na stanowiskach słonecznych, w miarę możliwości osłoniętych przed wiatrem. Gleba powinna być głęboka, próchnicza i drożna. Złe stanowisko jest najczęstszą przyczyną zwiększonej podatności na choroby.

Mszyca

Pojawia się na liściach i wierzchołkach pędów, przy mocniejszym porażeniu dochodzi do skręcenia liści. Ochrona: odpowiednie środkami przeciw owadom ssącym.

Bruzdownica pędówka

Opis uszkodzenia: skręcenie pojedynczych pędów w kierunku dolnym. Żer larwy wewnątrz pędu. Ochrona: odcięcie zaatakowanych pędów aż do wydrążonej części łodyżki. W razie silniejszego ataku oprysk działającymi systematycznie preparatami. Wyżarty korytarz bruzdownicy łatwo znaleźć poprzez płytkie nacięcie pędu. Odcięte pędy należy spalić.

Mączniak

Pokrycie liści, pędów i pąków białawą grzybową powłoką. Występowanie mączniaka wspomaga nieodpowiednie nawożenie (zbyt dużo azotu), zimne i wilgotne gleby, cieniste stanowiska, brak ruchu powietrza (np. na dziedzińcach i ogrodzonych ogródkach). Ochrona: porażone pędy odciąć i spalić. Mączniaka, który już wystąpił trudno usunąć, dlatego skuteczną ochronę zapewniają tylko prewencyjne opryski w tygodniowych odstępach. Zalecamy stosować różne preparaty! Strzępki grzyba zalegają początkowo na liściach. Przy sprzyjającej pogodzie – zmianie temperatury, wilgoci na liściach – wrastają do wnętrza liści. Prewencyjny oprysk zapewnia stabilną powłokę, która zabrania wrastania do liści i niszczy strzępki.

Czarna plamistość

Tworzy na powierzchni liści okrągłe, brązowe, potem czarne plamy, które w przypadku silniejszego porażenia, późnym latem i jesienią, prowadzą do przedwczesnego opadu liści. W ten sposób osłabione rośliny cierpią w czasie zimy i często mizernieją w kolejnym sezonie. Większość oprysków sprawdza się w połączeniu przeciw mączniakowi i czarnej plamistości. Prewencyjne opryski przeciw chorobom grzybiczym, jak również przeciw ssącym i żarłocznym szkodnikom, powinno się rozpocząć wiosną po wykiełkowaniu, a kontynuować od kwietnia do września w odstępach 10 - 14 dniowych.

Okres sadzenia

Marzec - maj oraz październik - do zamarznięcia gleby, róż w pojemnikach również w lecie.

Przycinanie

Przycinanie róż wielkokwiatowych
Przycinanie róż rabatowych (floribundy, polianty)
Przycinanie letnie, zimowe i wiosenne - identyczne jak w przypadku róż wielkokwiatowych.
W celu jednolitego wyglądu rabaty zalecamy przycinać równomiernie i nieco głębiej w przypadku silniejszych odmian.

Sadzenie

Wysyłane przez nas różę przygotowane są do sadzenia, z korzeni należy zdjąć folię i usunąć watę drzewną. Wykopany dołek dla rośliny powinien być odpowiednio głęboki i szeroki, żeby przestrzeń wokół korzeni można było dodatkowo uzupełnić spulchnioną ziemią. Korzenie należy zasypać ziemią, mocno przyklepać i obficie podlać. Miejsce szczepienia powinno znajdować się w przybliżeniu 2 cm po ziemią. Po zasadzeniu krzewy dobrze zagarnąć ziemią, żeby były chronione przed wyschnięciem i mrozem. Bez względu na okres sadzenia ostatnim krokiem powinno być dokładne przysypanie rośliny. Odgarnąć można dopiero po wypuszczeniu pąków na wiosnę, ale nie wcześniej niż 4 tygodnie po zasadzeniu. Różę pienne potrzebują podpórki, którą należy umieścić w ziemi przed zasadzeniem.

Uprawa i pielęgnacja roślin

Róże uwielbiają słoneczne i ciepłe stanowiska, najlepiej w miarę możliwości osłonięte przed wiatrem. Gleba powinna być głęboka, próchnicza i drożna. Gleba powinna przed zasadzeniem zostać przekopana i spulchniona. Przed przekopaniem zalecamy ziemię pokryć 5 cm warstwą kompostu, który zostanie z nią zmieszany. Po zasadzeniu różę należy obficie podlać, a glebę przykryć warstwą kory do mulczowania. Nigdy nie powinno sadzić się róż po różach, ponieważ gleba jest po nich wyeksploatowana. Dopiero po 6 - 8 latach można na

tym samym stanowisku posadzić nowe róże. Wyjątkowo można zastąpić stare krzewy różane nowymi, ale wówczas należy bezwarunkowo wymienić ziemię aż do głębokości 50 cm i nie ma znaczenia, jeśli róże przebywały na tym stanowisku rok lub więcej lat.

Zapylenie

W niniejszym poradniku temat zapylenia opisany jest wyłącznie w przypadku drzew owocowych.

Zimowa ochrona

Zimowa ochrona róż wielkokwiatowych i poliantów

Zdrowe zakończenia pędów tzn. dojrzałe to najlepsza ochrona przed mrozem.

Zbyt wczesnie wdrożona zimowa ochrona ma skutek przeciwny od zamierzonego, pędy nie zahartują się i wstąpią w okres zimowy osłabione. Ziemię wokół korzeni zalecamy przykryć gałęziami drzew iglastych lub agrowłókniną.

Warto również na łodydze utworzyć kopczyk z kompostu lub obornika wymieszanego z ziemią.

W ten sposób ochronimy glebę przed wysychaniem, roślinę izolujemy od przemarznięć, a na wiosnę po rozgrabieniu dostarczymy różom pierwszego nawozu.

Zimowa ochrona róż piennych

Zginanie pnia i przykrywanie koronki ziemią było, jest i pozostaje - tam, gdzie jest dość miejsca - najpewniejszą metodą. W większości przypadków wystarczy jednak ochrona samej koronki.

- róże wielkokwiatowe

W przypadku ekstremalnych warunków pogodowych (mrozy, susze) i przy ostrym słonecznym świetle okrycie krzewów róż gałęziami jodłowymi lub sosnowymi uchroni je przed poważnymi uszkodzeniami.

- róże pienne

Koronę po związaniu należy otulić słomą, trzcina lub nietkaną tekstylią. Folia nie jest odpowiednia, ponieważ pod nią nagrzewa się powietrze identycznie jak w szklarni.