

Uprawa na zewnątrz dla początkujących.

Co powinienem wiedzieć
na temat uprawy na zewnątrz?





Spis treści.

Co powinienem wiedzieć na temat uprawy na zewnątrz?

| | |
|---------------------------------------------------|----|
| Wskazówki do rozpoczęcia | 3 |
| Jaki jest najlepszy moment, aby rozpocząć uprawę? | 6 |
| Jakie są wady i zalety uprawy zewnętrznej? | 8 |
| Jaki wpływ ma natura na uprawę? | 9 |
| Jakie podstawowe pojęcia musisz znać? | 11 |

Co potrzebne jest do uprawy zewnętrznej?

| | |
|---------------------------------------------------|----|
| Czy substrat jest potrzebny? | 13 |
| Czy potrzebne jest odpowiednie odżywianie roślin? | 15 |
| Czy potrzebne są jakieś inne dodatki? | 17 |
| Co tak naprawdę potrzebuje do uprawy zewnętrznej? | 18 |
| Jak uprawiać w niskim budżecie? | 19 |
| Gdzie mogę uzyskać pomoc? | 20 |

Gdzie mogę te wszystkie potrzebne mi rzeczy kupić?

| | |
|-------------------|----|
| Gdzie mam szukać? | 21 |
|-------------------|----|



Co powinienem wiedzieć na temat uprawy na zewnątrz?



Wskazówki do rozpoczęcia

Jeżeli po raz pierwszy zamierzasz zająć się uprawą na zewnątrz, to musisz dokonać kilku wyborów: Obojętnie co wybierzesz, wszystko ma swoje wady i zalety. W tym temacie pomożemy Ci oraz przedstawimy przegląd pierwszych pytań, na które sam będziesz musiał sobie odpowiedzieć według własnego planu hodowlanego.



Stwórz swój plan i zacznij od małych rzeczy

Najlepsza zabawa z pierwszą uprawą na zewnątrz, tak jeśli pewne rzeczy zaplanujesz z wyprzedzeniem. Już teraz możesz zacząć kupować potrzebne rzeczy oraz zacząć przygotowywać się na wielki moment swojej uprawy.

Zanim zaczniesz to odpowiedz sobie na następujące pytania:

- Jakiego rodzaju rośliny chcę uprawiać? Oczywiście do tego będziesz potrzebował nasion lub sadzonek. Możesz je zakupić w różnych sklepach do tego przeznaczonych, także internetowych.
- Czy wybieram uprawę doniczkową czy uprawę na otwartym terenie? Oba te przypadki mają swoje wady i zalety, a Twoja lista zakupów będzie wyglądać inaczej w obu tych przypadkach. Jeśli zaczniesz od nasion, to najpierw musisz je wykiełkować w wysiewanym miejscu wzrostu, a następnie przesadzić rośliny do większych donic i poczekać do momentu, kiedy będziesz mógł rośliny wystawić na zewnątrz.
- W jakim miejscu zamierzasz zasadzić rośliny na zewnątrz? Jest to bardzo ważny wybór, zwłaszcza gdy zaczną one rosnać na otwartym terenie i nie będziesz ich mógł "od tak „przenieść jak w przypadku uprawy doniczkowej. W uprawie doniczkowej występuje ograniczenie maksymalnego wzrostu rośliny. Ogólnie rzecz biorąc wyszukaj słonecznego miejsca, w którym będziesz mógł utrzymać dobrą wilgotność gleby. Co do doniczek, powinieneś je chronić przed wiatrem, aż do końca fazy kwitnienia, po zakończeniu tej fazy wiatr jest jak najbardziej potrzebny, gdyż zapobiega on tworzeniu się pleśni w owocach.



Jak wygląda uprawa zewnętrzna?

Jeżeli dokonałeś już wyboru i zaopatrzyłeś się w pierwsze rzeczy potrzebne do uprawy, czekając na odpowiedni moment rozpoczęcia, to pomyśl jak według Ciebie powinna wyglądać uprawa? Roślina ma różne etapy życia, w których potrzebna jest zróżnicowana opieka i żywność.

Kiełkowanie.

Jako pierwsze zasadź nasiona w donicach. Możesz to robić od lutego do połowy maja. Powstałe w ten sposób kiełki muszą być przesadzone do małych doniczek. Oczywiście istnieje możliwość pominięcia tego momentu, zaczynając uprawę od młodych sadzonek.

Faza wzrostu.

W fazie wzrostu pojawiają się zielone części rośliny wystające ponad ziemię. W uprawie zewnętrznej faza wzrostu często zajmuje więcej czasu niż w uprawie wewnętrznej. W kwietniu pojawia się wystarczająco dużo światła, które rośliny potrzebują w fazie wzrostu bez konieczności użycia światła sztucznego, natomiast nie zapominajcie, że mogą pojawić się jeszcze zimne noce. Od połowy maja ryzyko zimnych nocy zanika i możesz wystawić swoje rośliny na zewnątrz. To czy musisz to zrobić od razu, zależy od stanu kwitnienia rośliny. Gatunki krótko kwitnące mogą być wystawione później, a długo kwitnące szybciej.

Faza kwitnienia.

W zależności od rodzaju rośliny i szybkości wzrostu, rośliny kwitną od lipca do sierpnia. Gdy roślina jest w pełni rozkwitu tworzy ona kwiaty i owoce. Pod koniec sierpnia aż do początku października możesz zdobyć pierwsze zbiory.



Jaki jest najlepszy czas rozpoczęcia?

Można by pomyśleć, że nie powinieneś zaczynać, dopóki dopóty zima się nie skończy i powróci słońce. Natomiast możesz zatęsknić za kilkoma bardzo przydatnymi miesiącami! Uprawę możesz zacząć już na początku lutego, kiełkując rośliny w pomieszczeniu. Co więcej, możesz już zacząć przygotowywać glebę, w której będziesz uprawiał rośliny.



Od pierwszego nasiona.

Jeżeli zaczynasz uprawę od nasion, to musisz poczekać aż nasiona zakiełkują. Możesz nasiona umieścić w doniczkach z ziemią. Zwróć szczególną uwagę jakie nasiona oraz glebę będziesz używał, najlepszą opcją jest Plagron Seeding and Cutting Soil. Nie umieszczaj zbyt wielu nasion w jednej donicy, wystarczy 1 do 4 nasion na donicę. Alternatywnie nasiona mogą kiełkować na podłożu kokosowym na przykład Seedbox od firmy Plagron. W przeciągu od 1 do 10 dni będziesz miał sadzonki. Taca do wysiewu nasion zrobi się bardzo sucha. Dlatego też najlepszą opcją jest taca z przykrywką, ponieważ wilgotność pozostaje sucha. Zbiegiem czasu Twoje rośliny będą potrzebować więcej miejsca, dlatego też przesadź je w osobne doniczki i postaw w ciepłym miejscu, np. w oknie wychodzącym na południe w ogrzewanym pomieszczeniu.

Przygotowanie gleby.

Przygotowanie gleby można rozpocząć już w lutym. Profesjonalni hodowcy zalecają, aby ziemię przekopać, dodać kompost, popiół z pelletu lub nawet robaki. Produkty te odżywiają glebę i poprawiają jej strukturę. W ten sposób rośliny, które w niej umieścisz będą miały więcej miejsca na rozwój korzeni, a gleba stanie się lżejsza i lepiej poradzi sobie z dużą ilością wody. Niektóre rodzaje robaków robi tzw. "humus" co ma również wiele zalet dla Twoich roślin. Wszystkie te korzyści możesz przenieść do uprawy domowej dzięki Plagron Mega Worm. Wymieszaj swoje podłoże z podłożem Mega Worm w stosunku opisanym na opakowaniu.



Gotowy na wielki świat.

JKiedy będzie już połowa maja, a Twoje sadzonki bezpiecznie wyrosną w fazie wzrostu na młode rośliny, to możesz je wystawić na zewnątrz. W przypadku, gdy dopiero zaczynacie wysiewanie, tracicie kilka miesięcy wzrostu. Nic nie powstrzymuje Was przed wykiełkowaniem drugiej grupy roślin, aby późnym latem cieszyć się zbiorami.

Jakie są wady i zalety uprawy na zewnątrz?

Największą zaletą uprawy zewnętrznej jest to, że roślina za darmo otrzymuje nasłonecznienie oraz wodę. Natomiast dużą wadą jest to, że nie możemy tego kontrolować, ani źródła światła (czyli słońca), ani ilości wody deszczowej. Czasami jest zbyt dużo deszczu lub wręcz odwrotnie sucho i gorąco przez długi czas. Obie te sytuacje są problematyczne dla Twoich roślin.

Zalety.

- Darmowe dostarczenie podstawowych potrzeb Twoich roślin.
- Rośliny nie zajmują miejsca w pomieszczeniach.
- Gleba w Twoim ogrodzie zazwyczaj jest dobrej struktury.
- Na otwartej przestrzeni rośliny mają więcej przestrzeni.

Wady.

- Zmniejszona kontrola wody, światła oraz temperatury.
- Twoje rośliny mogą zostać uszkodzone przez szkodniki lub ekstremalne warunki pogodowe.
- Niektóre z tych problemów można rozwiązać za pomocą uprawy doniczkowej, natomiast występuje ograniczenie maksymalnego wzrostu Twojej rośliny.



Jaki wpływ ma natura na uprawę?

Roślina ma zapotrzebowanie na wiele czynników na przykład: światło, woda, dwutlenek węgla, dobra temperatura oraz wilgotność powietrza. Przy uprawie zewnętrznej te zapotrzebowania masz za darmo. Z jednej strony jest to idealne rozwiązanie, ale niestety jest w tym haczyk, a tym haczykiem jest brak kontroli nad tymi czynnikami. Co więcej Twoja roślina jest narażona na ekstremalne warunki pogodowe.

Za dużo, nigdy dobrze.

Niestety pogoda nie ma przesłania do Twoich pięknych planów hodowlanych. Nie możemy kontrolować klimatu. Jednego dnia pada deszcz, a drugiego świeci słońce. Roślina dostosowuje się do okoliczności sprzyjających w danym momencie. Zasada jest jedna, że gdy jest za dużo to nigdy nie jest dobrze. Światło słoneczne jest niezbędne, ale w przypadku, gdy jest bardzo gorąco i to przez długi okres czasu, roślina może gorzej wchłaniać podstawowe odżywianie. Z powodu suszy roślina zmniejsza powierzchnię liści, aby zmniejszyć parowanie. Roślina chroni się i tylko w taki właśnie sposób może przetrwać przy mniejszej ilości wody deszczowej. Druga strona jest taka, że zbyt dużo deszczu powoduje, iż gleba zawiera mniej tlenu. Zostaje zwiększona szansa gnicia korzeni i hamowanie rozwoju rośliny.



Co możesz zrobić?

- Po pierwsze upewnij się, że nasiona, które kupiłeś przeznaczone są do uprawy zewnętrznej. Oczywiście, jeżeli chcesz swoje rośliny w (połowie maja) wystawić na zewnątrz. Dlatego też powinieneś mieć rośliny, które poradzą sobie z niższymi temperaturami.
- Gdy Twoje rośliny znajdą się już na zewnątrz, to upewnij się, że nie jest dostarczana im zbyt duża ilość wody, ale także, że rośliny nie mają zbyt sucho. Różne gatunki roślin mają różne preferencje, więc zwróć uwagę na opis przy zakupie nasion.
- W każdym przypadku zadбай o dobrze nawodnioną glebę oraz używaj środków, które ulepszą Twoją glebę. W taki właśnie sposób można rozsądnie sprawdzać nadwyżkę wody. Nasłonecznienie jest trudniejsze do dostosowania, w przypadku uprawy zewnętrznej. W uprawie doniczkowej zaletą jest to, że zawsze doniczkę można przenieść, jeśli przewiduje się silny deszcz, burzę czy nawet grad.
- Wodę deszczową można złapać w tzw. beczkę i zrobić „deszczownicę”. Taką wodę deszczową można użyć w przypadku suszy. Wadą deszczownicy jest to, że może ona zawierać jaja szkodników i mogą rozwijać się zarazki.

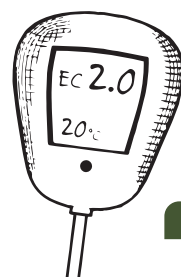


Jakie podstawowe pojęcia musisz znać?

Podobnie jak wiele innych zainteresowań (hobby), rośliny posiadają własne uwarunkowania. Jeżeli zaczniesz odkrywać metody uprawy, zewnętrznej, wewnętrznej, rodzaje żywności, gleby, itp. to obijają Ci się o uszy różne informacje na ten temat. Co to jest substrat? Dlaczego EC zawiera wartość i co można z tymi liczbami zrobić?

Poniżej wyjaśniamy kilka podstawowych pojęć.

- **Podłoże (Substrat).** Podłoże, w którym umieszczasz swoje rośliny może być to podłoże ziemne, oparte na (torfowej) glebie. Istnieją również podłoża na bazie włókien kokosowych oraz podłoża gliniaste. Początkujący hodowca ma większą przewagę dzięki wstępnemu nawożeniu podłoża ziemnego. Dlatego też w pierwszych tygodniach nie trzeba nawozić gleby, ponieważ i tak ma ona dobrą strukturę.
- **NPK.** Skrót ten oznacza pierwiastki azotu(N), fosforu(P) i potasu(K). Rośliny potrzebują tych elementów do wzrostu i rozwoju, ale każdy etap życia roślin wymaga innej kombinacji tych elementów. Na opakowaniach różnych produktów widać napis NPK, który wskazuje na skład pokarmu, np. dodatkowy fosfor i potas, które są niezbędne w fazie kwitnienia.
- **Wartość EC.** Termin "EC" jest skrótem przewodnictwa elektrycznego. Woda płynie lepiej, gdy w wodzie jest większa zawartość soli. Sole te zwane są także elektrolitami i występują w podstawowym odżywianiu roślin. Wartość EC określa wartości podstawowych składników odżywczych w roztworze. Wartość EC wyświetlana jest w mikro lub mili – Siemens na centymetr. Można to ustalić za pomocą miernika EC. Pomiar wartości EC w ziemi jest znacznie trudniejszy, ponieważ ziemia zatrzymuje część odżywczą i trzeba wówczas wykonać ekstrakcję. Wyjaśnienie tego zjawiska pojawi się później. Firma Plagron ma zalecane wartości EC i można je znaleźć w Harmonogramie wzrostu.





- **Wartość pH.** Przy wartości pH mierzy się kwasowość zarówno gleby jak i wody. Istnieje minimalna i maksymalna wartość pH dla każdej rośliny, dlatego też jest to ważna koncepcja. Gleba może być kwaśna, pH neutralna lub bogata w wapń. Kwasowość gleby zależy od zawartości wapnia w glebie. Gleby piaszczyste i torfowe są na ogół bardziej kwaśne, niż w przypadku gleb gliniastych, wynika to z tego, że w glebach gliniastych jest mniejsza zawartość wapnia. Wartość pH wyrażana jest w skali rosnącej. Skala ta waha się od 1 do pH 14. pH 1 jest bardzo kwaśna i żrąca, wartość pH 7 jest obojętna (nie jest ani kwaśna, ani wapienna). Zbyt niska wartość pH zapewnia mniejsze wykorzystanie składników odżywczych. Każdy element ma idealny zakres pH do absorpcji przez roślinę. Poza zakresem pH, pewne składniki odżywcze nie mogą zostać wchłonięte.
- **Faza wzrostu.** Po okresie sadzenia faza wzrostu jest pierwszą fazą w życiu rośliny. Jeżeli uprawiasz w pomieszczeniu zamkniętym i dostarczasz roślinom dobre sztuczne nasłonecznienie, odpowiednie odżywienie to faza wzrostu zwykle trwa kilka tygodni. Oczywiście w przypadku uprawy zewnętrznej trwa to dłużej. W fazie wzrostu roślina buduje więcej gałęzi korzeniowych, a zielone części rośliny znajdują się nad powierzchnią ziemi.
- **Faza kwitnienia.** Im dni stają się krótsze i jest mniej światła dziennego, to rośliny zaczynają kwitnąć i owocować. W rzeczywistości robią to metodą propagacji. Krótsze dni oznaczają, że nadszedł czas, aby kwiaty i owoce zostały uformowane oraz można było przygotować następną generację roślin. Dla Ciebie jako hodowcy oznacza to, że nadchodzą miłe żniwa.



Co potrzebne jest do uprawy zewnętrznej?

Czy substrat jest potrzebny?

Odpowiedź na to pytanie zależy od tego czy chcesz uprawiać w ziemi czy w doniczkach? W przypadku uprawy w ziemi to podłoże tak naprawdę już posiadasz więc dodatkowy substrat w tym przypadku nie jest potrzebny. Natomiast zawsze ziemię możesz wzbogacić ulepszaczem. W przypadku hodowli doniczkowej substrat jest jak najbardziej potrzebny. Ale jaki substrat wybrać?



Wybór substratu.

Wybór substratu jest bardzo ważną rzeczą dla każdego plantatora. Bazując na hodowli, jej znajomości jak i na budżecie. Każdy substrat zawiera określone właściwości oraz ma on inny wpływ na rośliny. Dla początkującego hodowcy idealne jest podłoże torfowe o bogatej żywotności gleby, którym można nawozić pierwsze tygodnie. Najlepiej, jeśli substrat został opracowany do współpracy z nawozem organicznym. Bardziej doświadczony hodowca może zacząć od krótkiego wstępnego nawożenia i zacząć odżywianie mineralne. Kombinacja ta daje więcej wydajności, natomiast jest ona trudniejsza, ponieważ musi być kontrolowana kwasowość.

Firma Plagron posiada dwa style hodowlane z podłożami ziemnymi.

- **100% NATURAL.** Substraty hodowlane powinny być nawożone wstępnie sześć tygodni. Działają one najlepiej z odżywką z alg biologicznych Alga Grow i Alga Bloom. Ten styl hodowlany najbardziej koncentruje się na jakości zbiorów i jest on idealny dla początkujących plantatorów. Substraty te zawierają torf z właściwościami, który zatrzymuje dużą ilość wody na długi czas. Oznacza to, że podlewanie nie musi być częste: zwykle raz na 3 do 5 dni. Uwaga: nie podlewaj zbyt często, ponieważ podłoże będzie zbyt wilgotne.
- **100% TERRA.** Substraty te są krócej i wcześniej nawożone i współpracują z żywnością mineralną Terra Grow i Terra Bloom. Są one nieco trudniejsze w użyciu, natomiast razem dostarczają dużą wydajność w krótkim czasie. Ważne jest, abyś sprawdził wartość pH. Każdy minerał ma swoją wartość pH dla optymalnej konwersji. Jeżeli wartość pH będzie poza zakresem, to istnieje szansa, że korzenie nie będą w stanie wchłonąć minerału. W tym przypadku roślina nie otrzyma wymaganych składników odżywczych i może wystąpić zjawisko niedoboru. Wskazane jest zatem sprawdzenie wartości pH roztworu odżywczego i dostosowanie jej do wartości pH wynoszące wartość 6. Idealna wartość pH substratu to pomiędzy 6,0 a 7,0.



Poza podłożami ziemnymi występują substraty na bazie włókien kokosowych oraz granulek glinianych. Podłoża te są szczególnie przeznaczone dla doświadczonych plantatorów, ponieważ jest to dwuskładnikowe mineralne odżywienie i współpracuje z hydrologicznym systemem nawadniania.

Czy potrzebne jest odpowiednie odżywianie roślin?

Aby rośliny mogły kwitnąć potrzebują one wielu elementów. Trzy te elementy pobierane są z powietrza lub wody: węgiel, wodór i tlen. Mimo tego twoja roślina ma zapotrzebowanie również na wiele innych niezbędnych składników odżywczych. Mówimy o niezbędnym elemencie, w przypadku, kiedy roślina nie może zakończyć swojego cyklu życia bez tego elementu i gdy nie ma innych elementów, które mogłyby przejąć tę funkcję. Aby dostarczyć roślinie te składniki odżywcze, będziesz potrzebował odżywki NPK.

Odżywka NPK.

Azot, fosfor, potas to najbardziej znane składniki odżywcze, jakich potrzebuje roślina. Ale nie tylko azot, fosfor czy potas są roślinie potrzebne. Twoja roślina do wzrostu potrzebuje również kilku innych składników odżywczych. Chociażby twoja roślina miała zapotrzebowanie na mniejszą ilość tych składników odżywczych, to i tak przyczyniają się one do dobrych wyników końcowych. Podstawowe potrzeby odżywcze roślinom zapewnia firma Plagron.



Wtórne składniki odżywcze.

- **Wapń.** PWPływa na przyjmowanie składników odżywczych i stymuluje jędrność ściany komórkowej.
- **Magnez.** Jest on częścią zieleni liścia, która sprzyja fotosyntezie i transportu potasu.
- **Siarka.** Tworzy i transportuje białka, katalizuje produkcję chlorofilu oraz promuje produkt końcowego.

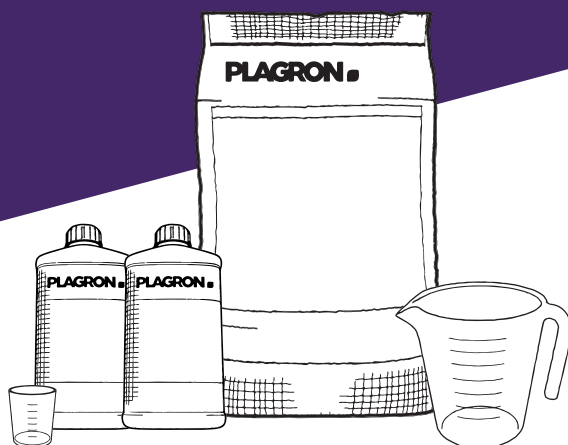
Mikroskładniki.

- **Żelazo.** Ma on wpływ na produkcję zielonych liści, białek oraz węglowodanów.
- **Molibden.** Pomaga on w absorpcji składników odżywczych oraz zmienia azotany(azot) w aminokwasy.
- **Miedź.** Wzmacnia komórki oraz jest on ważny dla metabolizmu węglowodanów oraz białek.
- **Cynk.** Wpływa na produkcję chlorofilu oraz tworzy substancje wzrostu, takie jak auksyny.
- **Mangan.** Stymuluje metabolizm w roślinie oraz wspomaga podział komórek.
- **Bór.** Wspomaga on równowagę wodnej w komórkach oraz jest on ważny w tworzeniu ściany komórkowej.
- **Krzem.** Jest on blokiem konstrukcyjnym dla ścian komórkowych.



Czy potrzebne są jakieś inne dodatki?

Dodatki są tak naprawdę bonusem. Roślina ma zapotrzebowanie na wiele podstawowych potrzeb takich jak: światło, woda, dwutlenek węgla, dobrą temperaturę oraz wilgotność powietrza. Jeśli zapewnisz roślinom podstawowe potrzeby, to wszelkie dodatki niekoniecznie są potrzebne. Nie wykluczone jest, że możesz wspomóc swoje rośliny, zwłaszcza we wczesnej fazie jak i na końcu swojej uprawy, w fazie kwitnienia roślina może potrzebować pomocy w formowaniu owoców jak i korzeni. Ale także w wielu innych problemach w fazie wzrostu i kwitnienia istnieją dodatki, które mogą pomóc.



Wybory, wybory.

Jeżeli oprócz podstawowej żywności roślin chcesz użyć przydatnych dodatków. To tak naprawdę zależne jest od Twojej sytuacji. Zwłaszcza, gdy uprawiasz hodowlę doniczkową, to niektóre dodatki są jak najbardziej przydatne.

Występują trzy rodzaje dodatków:

- Wszystkie wzmacniacze wspomagające dietę mogą również uzupełniać niedobory przy wyższych dawkach fosforu lub potasu. W przypadku młodych roślin, istnieje odżywka do liści, którą można bezpośrednio rozpylić na roślinę. Produkt Vita Race pomaga w tworzeniu zielonych liści, inny produkt Vita Start wspomaga tworzenie korzeni. Inne produkty takie jak Green Sensation czy Sugar Royal poprawiają wydajność Twojej rośliny oraz jakość owoców.
- Następnie są dodatki, przy których sprawdza się wartość pH. Są one bardzo ważne, w przypadku, gdy pracujesz z żywniem mineralnym, ponieważ czasem trzeba zneutralizować kwasowość.
- Innymi dodatkami do Twojego substratu mogą być, robak humus, bat muano, perlit lub inne ulepszacze gleby. Możesz je mieszać z podłożem z doniczek, mogą one być również bardzo cenne, w przypadku uprawy w ziemi. Niektóre ulepszacze gleby są mniej odpowiednie do uprawy w ziemi. Perlit może pozostać w ziemi przez co ziemia nie będzie zbyt przeczysta.



Co tak naprawdę potrzebuje do uprawy zewnętrznej?

We wcześniejszych tematach mówiliśmy o tacach do wysiewania, doniczkach, odżywianiu, dodatkach oraz o wielu innych rzeczach. Przydatną rzeczą jest, aby dowiedzieć się czego jeszcze będziemy potrzebować przy pierwszej uprawie zewnętrznej.

- **Nasiono czy szczyпка.** Naturalnie możesz nasiona kupić i wykiełkować lub wziąć od kogoś szczypkę, kto posiada tą samą roślinę.
- **Donice lub tace.** Nasiona możesz wykiełkować i hodować na tacach do tego przeznaczonych lub wybrać inną alternatywę. Jeśli nie zamierzasz uprawiać w ziemi to będziesz potrzebował donic, donice te nie mogą być zbyt małe. Roślinę będziesz musiał przesadzać wielokrotnie podczas jej wzrostu.
- **Termometr i miernik wilgotności.** Zawsze jest dobrze wiedzieć jaka jest temperatura oraz wilgotność powietrza.
- **Narzędzia.** Łopatka, miarka, konewka są one bardzo przydatne do sadzenia, podlewania, mieszania roztworu. Również przydatną rzeczą jest spray do roślin.
- **Substrat.** W każdej fazie roślin potrzebne są różne produkty.
 - Kiełkujesz swoje nasiona lub sadzisz sadzonki.
 - Następnie rośliny musisz przesadzić do większych donic, lub (jeżeli wybierzesz drugą opcję) do ziemi. Do uprawy doniczkowej będziesz potrzebował substratu.
 - Swoją ziemię możesz ulepszyć odżywką z robaków humus.
- **Podstawowe żywienie.** Roślina potrzebuje tylko tego co daje natura. Natomiast możesz uzyskać lepsze efekty, jeżeli oprócz prawidłowego podstawowego żywienia użyjesz nawozu. Najlepiej użyć nawozu pasującego do substratu.
- **Kij.** Jeśli roślina w ciągu roku wzrośnie to może zacząć się pochylać. Wesprzyj roślinę kijem lub stojakiem, na przykład z bambusa.



Jak uprawiać w niskim budżecie?

Nie każdy posiada dużo pieniędzy na zakup najdroższych przedmiotów do swojej pierwszej hodowli. Czasami jest to po prostu miłe wyzwanie, aby móc kupić coś najtaniej jak się da. Poniżej podajemy wskazówki, które pozwolą obniżyć koszty!

Niskie alternatywy budżetowe.

W przypadku niektórych przedmiotów możesz wybrać niedrogą alternatywę. A zaczyna się to wszystko od nasion.

- Nasion niekoniecznie musisz kupować, jeśli masz warzywa, które jesz to możesz jak najbardziej je wykorzystać. Papryka i pomidory zawierają nasiona. Jakość tych nasion będzie rodzajem loterii, ale ostatecznie nie kosztuje Cię nic poza kupieniem warzyw.
- Nasiona można wysiewać na specjalnych tacach do tego przeznaczonych, ale to nie znaczy, że nie możesz użyć np.: wytłaczanek od jajek, pustych pudełek po owocach lub pieczarkach. Te przeróżne pudełka równie jak i tace do wysiewu posiadają pokrywkę, dzięki niej ogrzewa się roślinę. Innym sposobem jest wycięcie spodu od butelki z napojem, a górą część butelki można wykorzystać do przykrycia.
- Zapytaj o recykling! Donice do uprawy zewnętrznej mogą być kosztowne, ale istnieje szansa, że są ludzie, którzy chcą się takich donic pozbyć. Sprawdź wszelkiego rodzaju strony internetowe, Facebook lub stronę recyklingu. Istnieje szansa, że możesz znaleźć za niską cenę lub nawet za darmo narzędzia potrzebne do uprawy, ale także różnego rodzaju regały, konstrukcje nośne, wszystko co jest przydatne w uprawie zewnętrznej.
- Aby zaoszczędzić na kosztach związanych z wodą, możesz zrobić deszczownicę. W suchych okresach bardzo Ci się ona przyda. Natomiast minusem deszczownicy jest to, że mogą wytworzyć się szkodniki oraz zarazki.

Jeżeli wszystkie te pomysły połączysz, możesz naprawdę zaoszczędzić pieniądze na swojej uprawie zewnętrznej.

Gdzie mogę uzyskać pomoc?

Pomimo wszelkich Twoich starań, dokładnych planów, starannego kiełkowania, dobrej uprawy oraz sadzenia w dobrze przygotowanej glebie Twoje rośliny nie rosną zbyt dobrze. Co w takim przypadku zrobić? Jak możesz dowiedzieć się co idzie nie tak i co z tym zrobić?



Punkt obsługi firmy Plagron.

Firma Plagron pomoże Ci w większości problemów związanych z uprawą. Wyślij e-mail na adres servicedesk@plagron.com lub wypełnij ankietę na stronie firmy Plagron plagron.com. Punkt obsługi pomoże Ci w wyborze odpowiednich produktów oraz nasi eksperci hodowlani odpowiedzą na każde pytanie, dzięki czemu mogą pomóc Ci w Twojej uprawie.

Społeczność.

Istnieje wiele forów internetowych dla entuzjastycznych plantatorów. Tutaj często możesz znaleźć odpowiedzi na swoje pytania związane z problemami lub zapasami. Przeglądanie forów internetowych przed rozpoczęciem uprawy będzie jak najbardziej satysfakcjonujące. Tutaj znajdziesz porady dla i od innych plantatorów oraz możesz nauczyć się na cudzych błędach.

Gdzie mogę te wszystkie potrzebne mi rzeczy kupić?

Gdzie mam szukać?

W poprzednich tematach przeczytałeś wiele na temat rzeczy, które są Ci potrzebne do uprawy zewnętrznej. Jeżeli posiadasz listę tego czego potrzebujesz, to musisz dowiedzieć się, gdzie te wszystkie przedmioty znaleźć.

Centrum ogrodnicze Twoim przyjacielem.

Zdecydowanie większość pozycji wymienionych w tym katalogu dostępne są w centrach ogrodniczych. Tace do wysiewu, odpowiednie doniczki oraz wszelkiego rodzaju narzędzia, w różnych kształtach i rozmiarach. Jeżeli nie będziesz w stanie znaleźć niektórych rzeczy, zawsze możesz zapytać o pomoc pracownika sklepu.



Nasiona.

Nasiona roślin można znaleźć w wielu miejscach, sklepach ogrodniczych, centrach ogrodniczych lub na stronach internetowych. Z dużym wyprzedzeniem przyjrzyj się jakiej odmiany rośliny potrzebujesz i jakich właściwości. Niezbędne informacje na ten temat znajdziesz na forach internetowym. Rozejrzyj się również za dobrymi ofertami. Niektóre odmiany roślin mogą być hodowane na zewnątrz. Chodzi o wyniesienie rośliny na zewnątrz przed połową maja, gdzie mogą pojawić się przymrozki, a materiał sienny musi to wytrzymać. Więc upewnij się, że kupujesz odpowiednie nasiona, jeśli jest to część Twojego planu.

Substraty.

W pierwszej instancji jako pierwsze możesz kupić nasiona lub sadzonki oraz (później) podłoże w centrum ogrodniczym. Jeśli Twoja uprawa będzie na zewnątrz to nie jest wcale zły pomysł. Natomiast w przypadku uprawy doniczkowej to jak najbardziej zalecane jest specjalistyczne podłoże. Firma Plagron oferuje wszelkiego rodzaju podłoża, odżywki oraz dodatki, które pasują do każdego plantatora. Chcesz się dowiedzieć, gdzie możesz kupić produkty firmy Plagron? Sprawdź nasz lokalizator sklepów na stronie internetowej plagron.com.

Donice.

Upewnij się, że donice, które chcesz kupić są odpowiednie do uprawy na zewnątrz, a także, że mają wystarczająco dużo otworów drenażowych na spodzie. Spód donicy musi być w stanie usunąć nadmiar wody. Pomaga również umieszczenie trochę perlitu lub innych granulek gliny na spodzie donicy. Tanią alternatywą jest umieszczenie na spodzie donicy połamanych kawałków ceramiki.

Style upraw.

Uważaj, aby nie mieszać produktów mineralnych i organicznych. Jeśli już to zrobiłeś to nie będzie żadnej katastrofy, natomiast te produkty mają inne cele. Jeśli zostały one pomieszane, to odżywienie nie zostanie wyrównane z podłożem, a uzyskany plon będzie mniejszy niż w optymalnym przypadku. Produkty Plagron zaopatrzone są w nazwę i kolor stylu uprawy, dzięki czemu można je dopasować do siebie. Dlatego zawsze używaj odpowiedniego odżywiania do każdego substratu. Alga Grow i Alga Bloom w 100% NATURAL i Terra Grow i Terra Bloom w 100% TERRA. Ten wybór zapewni Ci dobrą jakość plonów oraz wysoką wydajność.



Jesteś początkującym hodowcą i potrzebujesz pomocy?

Zapoznaj się z naszym darmowym przewodnikiem dla początkujących. Otrzymasz od nas popularny produkt odżywiający 100% TERRA (Terra Grow 250 ml oraz Terra Bloom 500 ml) zupełnie za darmo! Produkty te potrzebne są dla optymalnego wzrostu i kwitnienia twoich roślin.



Share your growth!
#growlegendary