

G. Instrukcja uprawy Alstroemerii doniczkowej Inticancha.

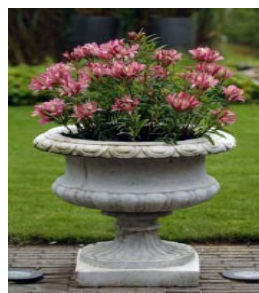
Po kilku latach pracy nad hodowlą Alstroemerii doniczkowej Hilverda rozpoczęła w 2006 roku sprzedaż tych odmian w ograniczonych ilościach. Nazwa komercyjna „Inticancha” odnosi się do miasta w Peru, będącego jednym z naturalnych Alstroemerii.

Są dwa rodzaje Inticancha:

- Inticancha (kompaktowa).
- Inticancha ogrodowa (średniego wigoru).

Inticancha jest odmianą genetycznie kompaktową i samoistnie kwitnącą. Nie ma potrzeby kontrolować jej wzrostu. Rośliny powinny rosnąć w doniczkach o średnicy 19 cm lub większych. Rośliny nadają się idealnie do uprawy na werandach, balkonach, ale również w ogrodach. Pierwszą dostępną odmianą była kompaktowa Inticancha Red.

Inticancha „ogrodowa” jest wyższa i rośnie do 40-60 cm. Jest odpowiednia na werandy, ale zdecydowanie lepiej nadaje się do ogrodów. Łodygi z kwiatami mogą być z powodzeniem zrywane i wykorzystywane do kompozycji. Pierwszą dostępną odmianą ogrodową była Inticancha Garden Pink.



Wymagania uprawowe.

Każde gospodarstwo ogrodnicze produkujące rośliny doniczkowe bądź rabatowe jest odpowiednie do produkcji Inticancha. Najważniejsze wymagania to:

- Możliwość utrzymania przez całą dobę temperatury 12-16 °C.
- Możliwość prowadzenia produkcji w dużych doniczkach (>19 cm).
- Wypoziomowane podłoże i dobry system nawadniający.
- Preferowana szklarnia z cieniówkami.
- W krajach o klimacie zbliżonym do holenderskiego nie jest wymagane światło asymilacyjne.

Planowanie nasadzenia.

Inticancha idealnie nadaje się do sadzenia w programie tygodniowym lub dwutygodniowym. Inticancha Red kwitnie 13-16 tygodni po nasadzeniu. Inticancha „ogrodowa” wymaga 2-3 tygodni więcej do zakwitnięcia. Oczywiście czas uprawy skraca się podczas sezonu. Produkcja przy wczesnym nasadzeniu (środek/koniec Listopada) zajmie nieco więcej czasu niż przy nasadzeniu wiosennym, gdy warunki świetlne są lepsze. W warunkach holenderskich i porównywalnych najwcześniejsze nasadzenia można prowadzić w tygodniu 45/46 i kontynuować do tygodnia 10-14 w zależności od potrzeb rynku. Ocenia się, że kwitnienie w warunkach holenderskich nie

rozpoczyna się wcześniej niż w marcu. Ilość roślin na 1 m² zależy od wielkości doniczek. Na początku rośliny można posadzić w doniczkach stojących obok siebie i rozstawiać po 6-8 tygodniach od nasadzenia.

Sadzonka.

Hilverda oferuje dwa typy sadzonek:

- Rozmnażane na drodze wegetatywnej z kłączy w 5 cm donicze.
- Z kultur tkankowych w 2 lub 5 cm doniczkach.

Kłącza: Dotychczasowe doświadczenia z tą metodą rozmnażania są znakomite. Rośliny są silnie, dobrze ukorzenione i nie ma „wypadów” po nasadzeniu. 5 cm doniczki są pakowane w palety po 28 sztuk.

Kultury tkankowe: Są ciągle w fazie eksperymentalnej. Obecnie (lipiec 2007) wykonano pierwsze próby komercyjne. Rośliny dostarczane są w 2 cm doniczkach. Straty po nasadzeniu są wyższe niż w przypadku metody pierwszej. Wolniejsza jest także pierwsza faza wzrostu. Wynika to z faktu, że rośliny są znacznie mniejsze niż uzyskiwane w wyniku podziału kłączy. Metoda kultur tkankowych chwilowo wymaga dalszych badań.



Nasadzenie.

Należy użyć torfu o przepuszczalnej strukturze - zalecamy torf zmieszany z włóknem kokosowych w proporcji 60:40. Na 1 m³ podłoża dodać 1 kg PG Mix. pH powinno wynosić 5,5, EC 1,0.

Wybór doniczek: (kolor, kształt, jakość) zależy od przeznaczenia końcowego produktu oraz od rodzaju Inticancha. Minimalna zalecana średnica to 19 cm dla odmian kompaktowych, a dla „ogrodowych” 21-25 cm, przy czym mogą one również z powodzeniem rosnąć w doniczkach większych. Należy upewnić się, że doniczka ma dobry drenaż, zależny od rodzaju nawadniania - inne doniczki należy stosować przy stołach zalewowych, inne przy kapilarach.

Dotychczasowe doświadczenia wskazują, że roślina wypełnia doniczkę całkowicie, niezależnie od jej wielkości.

Należy pamiętać, że rozmiar doniczki ma wpływ na czas produkcji.

Po otrzymaniu roślin należy posadzić je jak najszybciej. Należy pamiętać żeby po posadzeniu kłącze było przykryte cienką warstwą torfu. Roślinę należy posadzić w centrum doniczki. Nie ścisnąć torfu zbyt mocno. Napełnij doniczkę do brzegów. Do doniczki należy posadzić tylko jedną roślinę. Po posadzeniu doniczki ustawić gęsto w szklarni.

Nawadnianie.

Po posadzeniu rośliny należy podlać od góry czystą wodą bez dodatku jakichkolwiek nawozów (ilość nawozu zawartego w podłożu jest wystarczająca). Rośliny można podlewać za pomocą linii kroplujących, stołów zalewowych, czy kapilar. Na początku można podlewać rośliny od góry, po to, żeby dobrze zmoczona była górna część podłoża w donicze. Im bliżej końca uprawy rośliny mogą

być nieco przesuszane, żeby zainicjować powstawanie pąków.

Nawożenie.

Jak wspomniano wcześniej 1 m³ podłoża do nasadzenia powinien zawierać 1 kg PG MIXu 15-10-20. W kolejnych etapach wzrostu należy sporządzić roztwór nawozu NPK = 14-14-28 plus mikroelementy. Nawożenie należy rozpocząć od EC 2,0, a następnie stopniowo podwyższać do 2,5 w celu inicjacji pąków. Aby być pewnym, że nawożenie prowadzone jest prawidłowo należy przeprowadzać okresowe analizy podłoża.

Klimat.

Przy rozpoczęciu produkcji (jesień/zima) minimalna temperatura dobową musi być utrzymana na poziomie 12-14 °C. Wilgotność nie powinna przekroczyć 85 %, w przeciwnym razie istnieje ryzyko wystąpienia szarej pleśni. Gdy warunki świetlne i temperatura poprawią się średnia dobową temperatura powinna wzrosnąć do 18 °C (przy wentylacji 16 °C).

Rozstaw.

Po 6-8 tygodniach od posadzenia należy rośliny rozstawić. Rozstaw zależy od wielkości doniczek - położone zbyt blisko nie będą miały regularnego kształtu.

Produkt gotowy.

Rośliny należy sprzedawać z otwartymi minimum 2-3 kwiatami. Należy usunąć wszystkie żółte liście. Nie jest konieczne wkładanie roślin do rękawów. Należy pamiętać o dobrym podlaniu roślin przed podlaniem.

Dodatkowe porady.

- nie należy stawiać doniczki w miejscu o bezpośrednim nasłonecznieniu, ale w miejscu z półcieniem,
- upewnij się, że rośliny są dobrze podlane, przy gorącej pogodzie nawet raz dziennie,
- rośliny należy regularnie nawozić,
- obumarłe pędy usuwać przez pociągnięcie łodygi (nie ucinać !!!). Powstałe „rany” wspomagają wzrost nowych pędów,
- jeśli roślina jest przesadzana należy użyć doniczki z dobrym drenażem,
- Alstroemeria nie jest odporna na mróz, więc w czasie zimy musi być przechowywana w temperaturze powyżej 0 °C,

Jeśli roślina otoczona jest odpowiednią opieką będzie kwitła aż do pierwszych przymrozków.

Szkodniki.

1. Szara pleśń: Występuje przy zbyt wysokiej wilgotności - powyżej 85 %. W przypadku objawów należy stosować odpowiednie środki chemiczne.
2. Ślimaki: mogą pojawić się we wczesnej fazie wzrostu rośliny.
3. Wciornastki: w okresie od wiosny do jesieni należy rośliny kontrolować. W przypadku wystąpienia stosować środki chemiczne lub ochronę biologiczną.
4. Mszyce: Alstroemeria może być atakowana przez różne odmiany mszyc. Rośliny najbardziej zakażone najlepiej usunąć. Stosować standardowe środki zwalczające.

5. Pająk: w przypadku wystąpienia stosować standardowe środki zwalczające.
6. Biała mucha: Alstroemeria nie jest atrakcyjna dla białej muchy. W przypadku wystąpienia stosować standardowe środki zwalczające.
7. Grzyby: słaby wzrost może być spowodowany infekcją grzybową takimi jak: pytium i fusarium. Można stosować profilaktycznie środki chemiczne (np. Previcur). Jeśli zakażenie jest poważne należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Hilverda.

Jeśli nie masz doświadczenia w stosowaniu środków ochrony roślin przy uprawie Alstroemerii skontaktuj się z przedstawicielem firmy Hilverda. Niektóre substancje mogą wywołać oparzenia i inne zniszczenia jeśli nie zostaną odpowiednio użyte.

Wszystkie powyższe informacje firma Perek przedstawiła w jak najlepszej wierze.

Firma Perek nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne straty spowodowane w uprawach w oparciu o powyższe zalecenia.