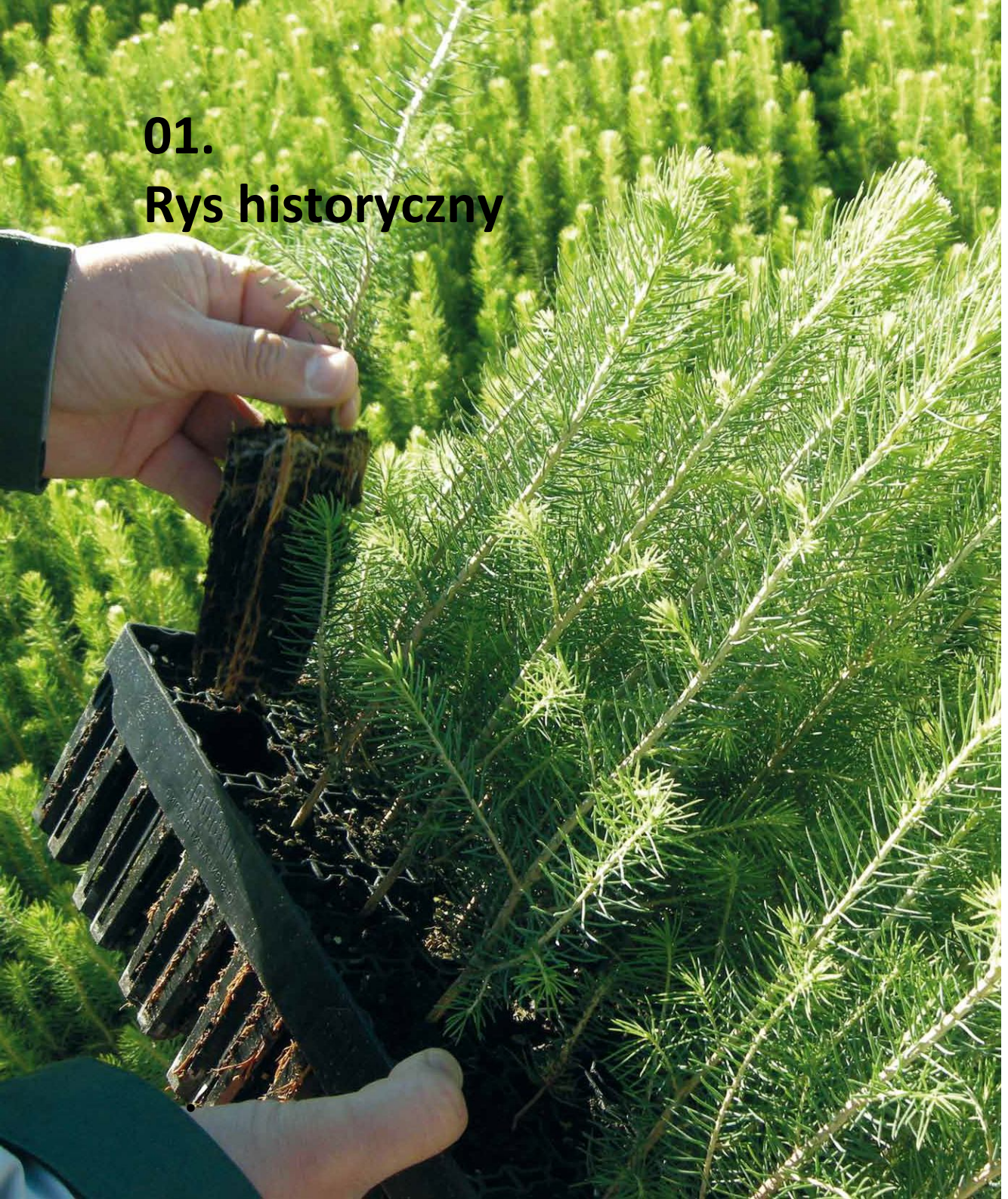
Kasety

BCC
www.bccab.com



01.
Rys historyczny

Niektórzy twierdzą, że Indianie z Ameryki Północnej byli pierwszymi hodowcami kontenerowymi na świecie. Wkładali oni rośliny w gardła ryb , które tam wschodziły i pozwalali im rosnąć dopóki w takim „kontenerze" dostępne były substancje odżywcze i wilgoć.

Nowe typy systemów uprawy ewoluowały przez lata, chociaż wiele z nich napotyka na ograniczenia z powodu słabej konstrukcji i ograniczonego doświadczenia praktycznego. Torby papierowe i foliowe były testowane i używane w latach 30', plastikowe torby – w 50', styropianowe kasety – w 70', natomiast dziś używa się kontenerów plastikowych o sztywnych ściankach. Znalezienie optymalnego kontenera zarówno z biologicznego, jak i ekonomicznego punktu widzenia nadal stanowi wyzwanie dla dzisiejszych szkółek.

Generalnie najpopularniejszymi dziś kontenerami są kasety wyprodukowane ze sztywnego plastiku. Z obszernym portfolio kaset plastikowych o sztywnych ściankach BCC stało się liderem na rynku w tym segmencie.

Celem BCC jest pozostanie liderem rynku w opracowywaniu nowoczesnych systemów upraw w ścisłej współpracy z ekspertami ze szkółek na całym świecie.

02.
Koncepcja

Nigdy projekt pojedynczej kasety nie zaspokoi wymagań hodowców na całym świecie, z powodu różnic w metodach hodowli, jej wymogach czy warunków polowych.

Wynikiem naszego wieloletniego doświadczenia w tej branży jest szeroka gama kontenerów, każdy z nich posiada specjalne właściwości i cechy. Kasety BCC projektowane są tak aby zaoszczędzić wolną przestrzeń, zapewnić właściwy rozwój systemu korzeniowego i wysoką jakość produkcji oraz efektywny transport ze szkółek na pola hodowlane.

W zbiorze BCC znajdują się wielocelowe kasety, zarówno w systemie stałym, jak i pojedynczych cel, okrągłe i kwadratowe cele, jednolite ścianki z żeberkami, z bocznymi szparami oraz systemy typu AirCell/AirBlock™ z aktywnym prowadzeniem systemu korzeniowego. W miarę zapotrzebowania rynku BCC ciągle dostosowuje się do nowych potrzeb opracowując nowe modele w ścisłej współpracy z ekspertami i hodowcami.

03.
Modele

Doskonale znane kasety typu **HIKO** zostały specjalnie zaprojektowane dla leśnictwa. Ich kompaktowe wymiary zapewniają łatwą obsługę w procesie produkcji.

Kasety typu **Plantek** i **BCC SideSlit** zapewniają optymalne wykorzystanie przestrzeni w namiotach i na polach hodowlanych. Kwadratowe cele posiadają dużą gęstość uprawy (cele/m2) a kasety są tak zaprojektowane aby zminimalizować ryzyko wystąpienia mostków korzeniowych pomiędzy celami poprzez zastosowanie opatentowanego projektu stopniowanych rozcięć bocznych.

Uzupełnieniem naszej szerokiej gamy kaset jest oferta specjalnych systemów wzrostu dla szkółek pracujących na systemie pojedynczych cel. System różnych pojedynczych cel BCC pozwala na zoptymalizowanie wydajności szkółki poprzez skonsolidowanie po kiełkowaniu i fazie ukorzenienia, a także na wzrost elastyczności jeśli chodzi o zachowanie odpowiednich odstępów, sortowanie i klasyfikację.

Projekt wszystkich systemów wzrostu BCC odzwierciedla doświadczenie i wskazówki jakie zdobyliśmy od naukowców i szkółkarzy z całego świata. Wszystkie systemy BCC są tak zaprojektowane, aby dać twoim sadzonkom jak najlepszy start z dobrze rozwiniętym systemem korzeniowym i szybkim dostosowaniem się do warunków polowych. Wszystkie nasze kasety są wytworzone przy użyciu wysokiej jakości tworzyw sztucznych, zapewniających długi okres użytkowania.

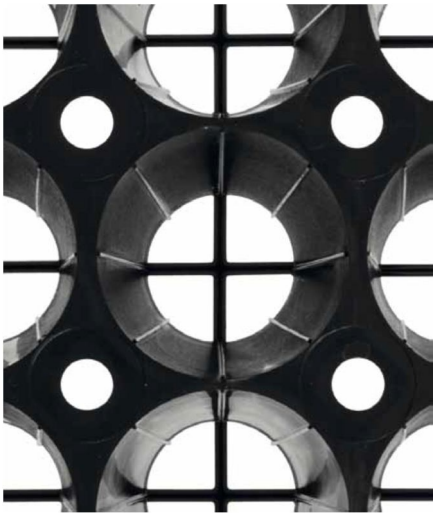
04.
Jakość

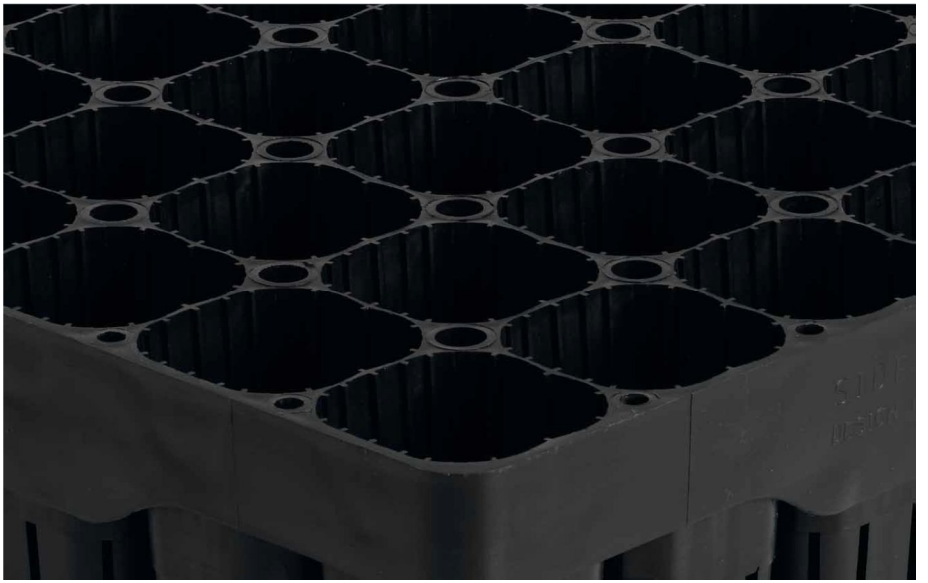
Jakość sadzonek leśnych zdeterminowana jest przez jej trwałość po przesadzeniu, w początkowej fazie jak i w późniejszym rozwoju. Przetrwanie sadzonek drzew i ich wzrost są ściśle związane ze zdolnością systemu korzeniowego do natychmiastowego wytworzenia nowych korzeni i ustabilizowania się sadzonki w otaczającym podłożu. Z tych powodów kasety są tak zaprojektowane aby zapewnić sadzonkom dobry rozwój systemu korzeniowego tak w szkółce jak i później – na polach hodowlanych. Motto kontenerowych szkółek leśnych powinno zawsze pozostawać takie samo: „uprawa roślin okopwych”

Niektóre aspekty projektowania kaset:

- Rozmiar kaset dostosowany do lokalnych warunków i gatunków
- Gęstość upraw dostosowana do dobrego rozwoju i zapewnienia ekonomii
- Projekt cel zapewniający dobry rozwój systemu korzeniowego
- Projekt kaset i cel uwzględniający właściwe nawodnienie i temperaturę substratu

05.
Projekt





Kontenery BCC charakteryzują się dużą różnorodnością stosownie do warunków hodowli i klimatu naszych klientów. Nie mniej jednak cechy te reprezentują zaawansowane i nowoczesne wzory cel dla zintegrowanych systemów upraw.

Wiele naszych kaset charakteryzują te same zewnętrzne rozmiary (przynajmniej w jednym kierunku), co pozwala na szybkie i łatwe zmiany w procesie produkcyjnym (dostosowanie do linii napełniania i siewu). Pozwala to także na użycie tego samego systemu transportu i obsługi w szkółkach i na polach hodowlanych.

Walory obsługi i najważniejsze cechy:

- Wysokiej jakości tworzywa sztuczne PP dla zapewnienia maksymalnej żywotności
- Odporność na promieniowanie UV
- Projekt Airblock™ aktywnego prowadzenia korzeni
- Projekt Side Slit™ dla lepszego napowietrzenia
- Wewnętrzne żeberka prowadzące zapobiegające spiralizacji korzeni
- Otwory wentylacyjne dla cyrkulacji powietrza
- Duże dolne otwory drenażowe
- Gładkie ścianki cel ułatwiają czyszczenie i mycie
- Sztywność ułatwiające obsługę i mechanizację
- Zaprojektowane do wkładania jedno w drugie dla łatwiejszego transportu i przechowywania
- Zużyte kasety podlegają recyklingowi

Kasety

HIKO V-13

DxSxW (mm): 352x216x50
Liczba cel: 135
Cel/m^2: 1836
Pojemność celi cm^3: 13

HIKO V-13 Elevated

DxSxW (mm): 352x216x100
Liczba cel: 135
Cel/m^2: 1836
Pojemność celi cm^3: 13

HIKO V-25

DxSxW (mm): 352x216x85
Liczba cel: 128
Cel/m^2: 1664
Pojemność celi cm^3: 25

HIKO V-50 SideSlit

DxSxW (mm): 352x216x87
Liczba cel: 67
Cel/m^2: 881
Pojemność celi cm^3: 50

HIKO V-90 AirBlock

DxSxW (mm): 352x216x92
Liczba cel: 40
Cel/m^2: 526
Pojemność celi cm^3: 90

HIKO V-93

DxSxW (mm): 352x216x87
Liczba cel: 40
Cel/m^2: 526
Pojemność celi cm^3: 93

HIKO V-120 SideSlit

DxSxW (mm): 352x216x110
Liczba cel: 40
Cel/m^2: 526
Pojemność celi cm^3: 120

HIKO V-150

DxSxW (mm): 352x216x100
Liczba cel: 24
Cel/m^2: 316
Pojemność celi cm^3: 150

HIKO V-150 SideSlit

DxSxW (mm): 352x216x100
Liczba cel: 24
Cel/m^2: 316
Pojemność celi cm^3: 150

HIKO V-250

DxSxW (mm):	352x216x160
Liczba cel:	18
Cel/m^2:	243
Pojemność celi cm^3:	250

HIKO V-250 SideSlit

DxSxW (mm):	352x216x160
Liczba cel:	18
Cel/m^2:	243
Pojemność celi cm^3:	250

HIKO V-265

DxSxW (mm):	352x216x150
Liczba cel:	28
Cel/m^2:	368
Pojemność celi cm^3:	265

HIKO V-310

DxSxW (mm):	352x216x100
Liczba cel:	15
Cel/m^2:	198
Pojemność celi cm^3:	310

HIKO V-350

DxSxW (mm):	352x216x125
Liczba cel:	15
Cel/m^2:	198
Pojemność celi cm^3:	350

HIKO V-400

DxSxW (mm):	352x216x150
Liczba cel:	15
Cel/m^2:	198
Pojemność celi cm^3:	400

HIKO V-530

DxSxW (mm):	352x216x200
Liczba cel:	15
Cel/m^2:	199
Pojemność celi cm^3:	530

BCC SideSlit 64

DxSxW (mm):	385x385x85
Liczba cel:	64
Cel/m^2:	432
Pojemność celi cm^3:	120

BCC SideSlit 81

DxSxW (mm):	385x385x85
Liczba cel:	81
Cel/m^2:	546
Pojemność celi cm^3:	100

Plantek 35F

DxSxW (mm):	400x300x130
Liczba cel:	35
Cel/m^2:	291
Pojemność celi cm^3:	275

Plantek 36F

DxSxW (mm):	385x385x90
Liczba cel:	36
Cel/m^2:	240
Pojemność celi cm^3:	230

Plantek 49F

DxSxW (mm):	385x385x100
Liczba cel:	49
Cel/m^2:	330
Pojemność celi cm^3:	155

Plantek 63F

DxSxW (mm):	397x294x90
Liczba cel:	63
Cel/m^2:	539
Pojemność celi cm^3:	90

Plantek 64F

DxSxW (mm):	385x385x73
Liczba cel:	64
Cel/m^2:	434
Pojemność celi cm^3:	115

Plantek 64FD

DxSxW (mm):	352x216x87
Liczba cel:	40
Cel/m^2:	526
Pojemność celi cm^3:	93

Plantek 81F

DxSxW (mm):	385x385x73
Liczba cel:	81
Cel/m^2:	549
Pojemność celi cm^3:	85

Plantek 81FO

DxSxW (mm):	385x385x73
Liczba cel:	81
Cel/m^2:	549
Pojemność celi cm^3:	85

Plantek 100F

DxSxW (mm):	385x385x90
Liczba cel:	100
Cel/m^2:	676
Pojemność celi cm^3:	81

Plantek 121F

DxSxW (mm): 385x385x73
Liczba cel: 121
Cel/m^2: 820
Pojemność celi cm^3: 50

FlexiFrame 77

DxSxW (mm): 567x375x170
Liczba cel: 77
Cel/m^2: 362
Ramka dla:

FlexiFrame 77 LM

DxSxW (mm): 567x375x170
Liczba cel: 77
Cel/m^2: 362
Ramka dla: AirCell 105

InsertFrame 96

DxSxW (mm): 517x350x110
Liczba cel: 96
Cel/m^2: 530
Ramka dla: AirCell 65 i SolidCell 75

Cela SideSlit 150

Pojemność: 150
Głębokość: 150
Boczne szpary

Cela Solid 50

Pojemność: 150
Głębokość: 150
Prowadzenie korzeni

Aircell 105

Pojemność celi: 150
Głębokość: 150
Aktywny system prowadzenia korzeni

Cela Solid 75

Pojemność: 75
Głębokość: 100
Prowadzenie korzeni

AirCell 65

Pojemność: 75
Głębokość: 100
Prowadzenie korzeni aktywne

Plantek 256

DxSxW (mm): 380x380x50
Liczba cel: 256
Cel/m^2: 1600
Pojemność celi cm^3: 15

Plantek 100

DxSxW (mm): 400x400x50
Liczba cel: 100
Cel/m^2: 630
Pojemność celi cm^3: 49

Adres: Profilgatan 15
261 35 Landskrona
Szwecja

Telefon: +46 418 449920
Fax: +46 418 449922

E-mail: bcc@bccab.com
www.bccab.com