

кассеты

A close-up photograph of several black plastic seedling trays. Each tray contains numerous small, young green plants with thin, needle-like leaves, growing in a light-colored, granular substrate. The plants are arranged in a grid pattern across the trays.

Plant the Planet

01. Введение



Есть мнение, что первыми культуры с закрытой корневой системой начали выращивать североамериканские индейцы. Они вкладывали семя в рот рыбе, проращивали его и выращивали сеянец, пока в «контейнере» сохранялись питательные вещества и влага.

С течением лет появились новые системы выращивания сеянцев, однако многие из них были недостаточно эффективными из-за недоработанного дизайна кассет и нехватки практического опыта. В 1930х годах испытывались и применялись бумажные контейнеры, в 1950х - полиэтиленовые пакеты, в 1970х – пенопластовые контейнеры, а затем последовало широкое разнообразие пластмассовых кассет с жесткими стенками, которое мы наблюдаем до сих пор. Оптимальная с биологической и экономической точек зрения кассета все еще является одной из самых важных составляющих лесопитомников.

Самые популярные кассеты в мире сегодня изготавливаются из жесткой пластмассы. Благодаря широкому спектру кассет с жесткими стенками компания «ВСС» естественным образом стала лидером и в этом сегменте рынка.

«ВСС» ставит перед собой задачу сохранить лидерские позиции на рынке, разрабатывая современные наукоемкие системы для выращивания посадочного материала в тесном сотрудничестве со специалистами лесопитомников по всему миру.

02. Концепция



Ни один дизайн кассеты никогда не удовлетворит требованиям всех специалистов в мире из-за различий в практике выращивания культур, в стандартах производимого посадочного материала и в полевых условиях.

Благодаря долгосрочному опыту работы в лесном хозяйстве мы разработали и внедрили в производство множество различных видов кассет, обладающих особыми характеристиками. Все системы кассет «ВСС» нацелены на оптимизацию использования производственных площадей, развитие корневой системы, производство культур высокого качества и эффективную транспортировку сеянцев из питомников в поле.

Линейка продукции «ВСС» включает кассеты с большим количеством ячеек, ячеек связанных и отдельных, круглых и квадратных, со сплошными стенками с направляющими ребрами, боковыми прорезями, а также системами AirBock™ с активным направлением корней. Т.к. лесное хозяйство постоянно меняется, выдвигая новые требования, «ВСС» **продолжает** разработку новых моделей в тесном сотрудничестве с учеными и практиками.

03. Модели



Хорошо известная кассета **НИКО** разработана специально для лесного хозяйства. Ее компактные размеры облегчают производственные процессы.

Кассеты **Plantek** и **BCC SideSlit** обеспечивают оптимальное использование площадей теплиц и площадок закаливания. Квадратные ячейки создают высокую плотность выращивания культур (количество ячеек на м²), а также снижают риск переплетения корней между ячейками за счет использования запатентованного дизайна боковых прорезей.

В дополнение к широкому спектру кассет «ВСС» также предлагает отличные решения для питомников, работающих с кассетами с единичными ячейками. Различные системы единичных ячеек производства «ВСС» позволяют оптимизировать мощности питомника путем консолидации после этапа проращивания и формирования корневой системы, а также повысить гибкость при прореживании и сортировке.

Дизайн всех систем выращивания «ВСС» учитывает опыт и наработки ученых и практиков со всего мира. Все системы «ВСС» обеспечивают наилучший старт для ваших семян или черенков, для роста их корней и высокой приживаемости после посадки. Все наши кассеты изготавливаются из высококачественной пластмассы с добавками, что гарантирует долгий срок службы.

04. Качество

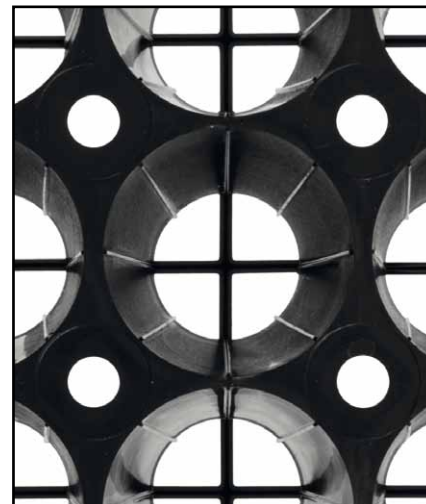


Качество лесных сеянцев определяется их характеристиками после посадки в поле, т.е. приживаемость и последующий прирост. Приживаемость и рост сеянцев напрямую связаны со способностью корневой системы быстро производить новые корни и приживаться в окружающей почве. По этой причине кассеты способствуют развитию качественной корневой системы в лесопитомнике и защите корней после посадки в поле. **”Выращивание культур с сильными корнями”** – вот основной девиз лесопитомников, выращивающих посадочный материал с закрытой корневой системой.

Некоторые характеристики дизайна кассет:

- Размер кассет для соответствия местным условиям и типам пород
- Плотность выращивания для обеспечения качества получаемого материала и экономии
- Дизайн ячейки для контроля роста корней
- Дизайн кассеты и ячейки влияет на содержание влажности и температуру субстрата

04. Дизайн












Кассеты «ВСС» имеют разный дизайн по причине разных условий выращивания культур и климатических условий. Тем не менее, ключевые характеристики кассет демонстрируют современный передовой дизайн систем выращивания от «ВСС».

У многих наших кассет одинаковые внешние размеры (по крайней мере, по одному параметру), что позволяет легко и быстро вносить изменения в производственные процессы (настройки линии заполнения кассет субстратом и посева). Также это позволяет использовать одни и те же системы для перевозки кассет по территории питомников и в поле.

Преимущества и ключевые характеристики:

- Высококачественная пластмасса для максимального срока службы.
- Добавки для устойчивости перед ультрафиолетом.
- Дизайн Airblock/AirCell™ для активного направления корней.
- Дизайн Side Slit™ для улучшенного отсечения корней воздухом.
- Внутренние направляющие для профилактики закручивания корней.
- Дизайн с одинаковым наклоном ячеек для снижения сдавленности корневой системы.
- Вентиляционные отверстия для циркуляции воздуха.
- Крупные отверстия в дне для улучшенного дренажа субстрата.
- Гладкие поверхности стенок для изъятия кома и очистки.
- Жесткость для удобства перевозки и механизации производства.
- Имеется возможность вкладывания кассет друг в друга для хранения и перевозки.
- Использованные кассеты подлежат вторичной переработке.










кассеты

		
HIKO V-13 Д x Ш x В (mm): 352x216x50 Кол-во ячеек: 135 Ячейка/м²: 1836 Объем ячейки: 13	HIKO V-13 Elevated Д x Ш x В (mm): 352x216x100 Кол-во ячеек: 135 Ячейка/м²: 1836 Объем ячейки: 13	HIKO V-25 Д x Ш x В (mm): 352x216x85 Кол-во ячеек: 128 Ячейка/м²: 1664 Объем ячейки: 25
		
HIKO V-50 SideSlit Д x Ш x В (mm): 352x216x87 Кол-во ячеек: 67 Ячейка/м²: 881 Объем ячейки: 50	HIKO V-90 AirBlock Д x Ш x В (mm): 352x216x92 Кол-во ячеек: 40 Ячейка/м²: 526 Объем ячейки: 90	HIKO V-93 Д x Ш x В (mm): 352x216x87 Кол-во ячеек: 40 Ячейка/м²: 526 Объем ячейки: 93
		
HIKO V-120 SideSlit Д x Ш x В (mm): 352x216x110 Кол-во ячеек: 40 Ячейка/м²: 526 Объем ячейки: 120	HIKO V-150 Д x Ш x В (mm): 352x216x100 Кол-во ячеек: 24 Ячейка/м²: 316 Объем ячейки: 150	HIKO V-150 SideSlit Д x Ш x В (mm): 352x216x100 Кол-во ячеек: 24 Ячейка/м²: 316 Объем ячейки: 150

разница внешних размеров +/- 3 мм

		
HIKO V-250 Д x Ш x В (mm): 352x216x160 Кол-во ячеек: 18 Ячейка/м²: 243 Объем ячейки: 250	HIKO V-250 SideSlit Д x Ш x В (mm): 352x216x160 Кол-во ячеек: 18 Ячейка/м²: 243 Объем ячейки: 250	HIKO V-265 Д x Ш x В (mm): 352x216x150 Кол-во ячеек: 28 Ячейка/м²: 368 Объем ячейки: 265
		
HIKO V-310 Д x Ш x В (mm): 352x216x100 Кол-во ячеек: 15 Ячейка/м²: 198 Объем ячейки: 310	HIKO V-350 Д x Ш x В (mm): 352x216x125 Кол-во ячеек: 15 Ячейка/м²: 198 Объем ячейки: 350	HIKO V-400 Д x Ш x В (mm): 352x216x150 Кол-во ячеек: 15 Ячейка/м²: 198 Объем ячейки: 400
		
HIKO V-530 Д x Ш x В (mm): 352x216x200 Кол-во ячеек: 15 Ячейка/м²: 199 Объем ячейки: 530	BCC SideSlit 64 Д x Ш x В (mm): 385x385x85 Кол-во ячеек: 64 Ячейка/м²: 432 Объем ячейки: 120	BCC SideSlit 81 Д x Ш x В (mm): 385x385x85 Кол-во ячеек: 81 Ячейка/м²: 546 Объем ячейки: 100

разница внешних размеров +/- 3 мм

		
Plantek 35F	Plantek 36F	Plantek 49F
Д x Ш x В (mm): 400x300x130 Кол-во ячеек: 35 Ячейка/м²: 291 Объем ячейки: 275	Д x Ш x В (mm): 385x385x90 Кол-во ячеек: 36 Ячейка/м²: 240 Объем ячейки: 230	Д x Ш x В (mm): 385x385x100 Кол-во ячеек: 49 Ячейка/м²: 330 Объем ячейки: 155
		
Plantek 63F	Plantek 64F	Plantek 64FD
Д x Ш x В (mm): 397x294x90 Кол-во ячеек: 63 Ячейка/м²: 539 Объем ячейки: 90	Д x Ш x В (mm): 385x385x73 Кол-во ячеек: 64 Ячейка/м²: 434 Объем ячейки: 115	Д x Ш x В (mm): 385x385x110 Кол-во ячеек: 64 Ячейка/м²: 434 Объем ячейки: 128
		
Plantek 81F	Plantek 81FO	Plantek 100F
Д x Ш x В (mm): 385x385x73 Кол-во ячеек: 81 Ячейка/м²: 549 Объем ячейки: 85	Д x Ш x В (mm): 385x385x73 Кол-во ячеек: 81 Ячейка/м²: 549 Объем ячейки: 85	Д x Ш x В (mm): 385x385x90 Кол-во ячеек: 100 Ячейка/м²: 676 Объем ячейки: 81

разница внешних размеров +/- 3 мм

			
Plantek 121F	FlexiFrame 77		FlexiFrame 77 LM
Д x Ш x В (mm): 385x385x73 Кол-во ячеек: 121 Ячейка/м²: 820 Объем ячейки: 50	Д x Ш x В (mm): 567x375x170 Кол-во ячеек: 77 Ячейка/м²: 362 Рама для SideSlit & Solid cell 150		Д x Ш x В (mm): 567x375x120 Кол-во ячеек: 77 Ячейка/м²: 362 Рама для: AirCell 105
			
InsertFrame 96	SideSlit Cell 150	Solid Cell 150	Aircell 105
Д x Ш x В (mm): 517x350x110 Кол-во ячеек: 96 Ячейка/м²: 530 Рама для: AirCell 65 & SolidCell 75	Объем ячейки: 150 Глубина: 150 Бок. прорези	Объем ячейки: 150 Глубина: 150 напр. корней	Объем ячейки: 105 Глубина: 100 Бок. прорези Активн. напр. корней
			
Solid Cell 75	AirCell 65	Plantek 256	
Объем ячейки: 75 Глубина: 100 напр. корней	Объем ячейки: 65 Глубина: 100 Бок. прорези Активн. напр. корней	Д x Ш x В (mm): 380x380x50 Кол-во ячеек: 256 Ячейка/м²: 1600 Объем ячейки: 15	
			
		Plantek 100	
		Д x Ш x В (mm): 400x400x50 Кол-во ячеек: 100 Ячейка/м²: 630 Объем ячейки: 49	

разница внешних размеров +/- 3 мм

В ассортименте имеются другие модели кассет



Plant the Planet

Address: Profilgatan 15
261 35 Landskrona
Sweden

Telephone: +46 418 449920
Fax: +46 418 449922

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

**ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ОБРАЩАТЬСЯ К ОФИЦИАЛЬНОМУ
ПРЕДСТАВИТЕЛЮ В РОССИИ
КОМПАНИИ ВСС (ШВЕЦИЯ) – ООО "ЛЕССНАБ"**

**КОНСУЛЬТАТИВНАЯ ПОМОЩЬ,
ПОМОЩЬ В РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ
ПОСТРОЕНИЯ ЛЕСОСЕМЕННЫХ ЦЕНТРОВ И
ЛЕСОПИТОМНИКОВ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ**

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:

ООО "Лесснаб"
185031 Республика Карелия, г. Петрозаводск,
пр. Первомайский, 82, офис 27.

ТЕЛЕФОНЫ:

Телефон: (8142) – 592 – 700, **факс:** (8142) – 74 – 35 – 50

Директор ООО "Лесснаб":

Полунин Алексей Вячеславович: 8911 – 415 – 56 – 05

Технический директор:

Полунин Александр Владимирович: 8911– 415 – 56 – 01

Главный инженер:

Полунин Сергей Владимирович: 8911 – 415 – 46 – 55

Е-mail: lessnab@karelia.ru

Web page: www.lessnab.karelia.ru
