

Bracke Forest: лесовосстановление с эффективностью до 100%



Эффективное лесовосстановление – основа устойчивого и прибыльного лесного бизнеса. Признанным во всем мире экспертом в этой области является шведская компания Bracke Forest.

текст: Наталья Шварц, фото: Компания «Тимбермаш Байкал»

В рамках XIX международной специализированной выставки «Эксподрев» в Красноярске президент компании Bracke Forest AB (Швеция) Klas-Nåkan Ljungberg и генеральный директор «Тимбермаш Байкал» – дилера оборудования Bracke Forest AB в Сибирском федеральном округе Виктор Болдаков рассказали о европейском подходе к лесовосстановлению, эффективность которого в отдельных случаях может достигать 100%.

ФИЛОСОФИЯ ПОСАДКИ В ДЕРН

В основе подхода, на практике доказавшего свою эффективность – механизированный способ посадки семян и саженцев с закрытой корне-

вой системой. Выживаемость семян и саженцев при таком способе посева намного выше, чем при посадке, во время которой корневая система остается открытой, соответственно значительно возрастает и экономический эффект от восстановления лесов.

Компанией Bracke Forest разработано оборудование для создания посадочных холмиков с перевернутым дерном. Применение этого метода обеспечивает растения большим количеством света, влаги и питательных веществ, а также способствует лучшему формированию корневой системы. Кроме того, сокращается риск вспучивания грунта при морозах, повреждения семян и саженцев в период низких температур, а также поражения насекомыми. В сово-

купности это увеличивает объемный прирост дерева от 20 до 100% в зависимости от типа почвы.

Линейка техники Bracke Forest – это оборудование для всех видов лесовосстановительных работ: агрегаты для подготовки почвы, посадочные машины, посевные агрегаты и оборудование для прореживания лесов. Все лесовосстановительное оборудование устанавливается на лесозаготовительную технику (форвардеры, харвестеры, трелевочные тракторы) или сельскохозяйственные тракторы. Важный нюанс: оборудование Bracke Forest позволяет выполнить полный комплекс лесовосстановительных работ, от подготовки почвы до высаживания саженцев, силами одного оператора (одной машины).

УМНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ЗАДАЧ

Агрегаты Bracke Forest для обработки почвы, так называемые скарификаторы, делятся на два вида: дисковые рыхлители и культиваторы дискретного микроповышения.

Рыхлители имеют два параллельных крутящихся диска, которые прокладывают борозды, при этом расстояние между дисками и давление на почву можно регулировать. Дисковые рыхлители представлены двумя моделями: Bracke T21.b и Bracke T26.b. Двухрядный культиватор Bracke T21.b – легкий, всего около полутора тонн. Этот агрегат был создан для выполнения всего спектра работ по подготовке почвы к посадке и посеву лесных культур на небольших лесных участках. Модель T21.b совместима с малыми форвардерами, трелевочными тракторами и сельскохозяйственными тракторами. Конструкция этого рыхлителя проста и маневренна. Существуют две модификации модели, с приводными и бесприводными дисками. При наличии гидропривода скорость вращения дисков может регулироваться вручную. Есть возможность устанавливать различные углы наклона дисков.

Самый крупный и востребованный в Сибири рыхлитель – T26.b – способен работать на труднопроходимых участках. Манипуляторы и диски можно установить на раз-

личную ширину и под различными углами, параметры давления на грунт можно варьировать прямо из кабины оператора посредством регулятора и дисплея. Помимо рыхления эта модель может формировать посадочные холмики: функция периодического действия позволяет прерывать борозду с требуемым интервалом.

из кабины: оператор в зависимости от условий работы может воспользоваться одной из восьми программ.

Трехрядная модель M36.a за счет высокой мощности и маневренности позволяет достигать высоких результатов на любой местности, особенно на участках с варьированным ландшафтом. Шарнирная конструкция модели обеспечивает технике надежность и

Машины Bracke Forest для лесовосстановления это:

- Скарификаторы (культиваторы дискретного микроповышения и рыхлители);
- Посадочные машины;
- Машины для посева.

Несколько иная задача у культиваторов, второго вида скарификаторов – они переворачивают дерн, делая холмик, в который затем высаживается деревце. Эта технология – ноу-хау компании Bracke Forest, которая усовершенствовала метод, практиковавшийся ещё в XVIII веке, создав движущуюся машину для формирования посадочных мест с перевернутым дерном.

Культиваторы дискретного микроповышения создают оптимальные условия для выживания и роста семян и саженцев. Легкий и узкий двухрядный культиватор «Bracke M26.a» удобен для работы на небольших участках, где необходима высокая маневренность техники. Он легко управляется

маневренность. Рыхлительные колеса легко обходят пни, камни, захватывая самые труднодоступные участки.

Посадочные и посевные агрегаты компании Bracke Forest также высокотехнологичны и производительны. Посадочный агрегат P11.a легко устанавливается на носовой части манипулятора колесного харвестера или стрелы экскаватора, позволяя силами одного оператора выполнить полный комплекс лесовосстановительных работ, от подготовки почвы до высаживания саженцев. Умный посевной агрегат S35.a, который можно совместить с одно-, двух- или трехрядным культиватором, производит экономичный и точный посев.

