

# Сеялка на Claydon пести време и пари

През 11-те години от създаването на лентовата сеялка за директна сейтба на Claydon, компанията проправи пътя в развитието на лентовата сейтба във Великобритания, което доведе до спестяване на време и разходи за сейтба.

Сеялката за директна сейтба на Claydon беше разработена от фермер и инженер Джек Клейдън като средство за намаляване на разходите за обработка на почвата и сейтба, при едновременно подобряване на своевременното изпълнение на работите и качествата на културите в сънно глинистите почви в източна Англия.



Сега сеялката на Claydon формира централната част на цялостна система за лентова сейтба, която е разработена от компанията и предизвика значителен интерес у фермерите във Великобритания и нарастващ интерес в Европа. Тази система помогна за увеличаване на добивите с до 26%, като в същото време намалява организационните разходи.



Целта на системата за лентова сейтба на Claydon е да извърши обработка на почвата само около зоните на сейтба и вкореняване чрез инжектиране на семената вътре в почвата, която е свежа и чиста. Незасегнатата почва между засетите редове запазва своята структура и влагата за бърза вегетация, и безпрепятствено развитие на кореновата система за силен растеж на растенията.

Ключовият елемент на гамата сеялки на Claydon е уникалната, патентована лентова система за сейтба с 2 зъба, която е конструирана за създаване на оптимална среда за развитие на семената чрез премахване на сбиването на почвата под семето, за дренаж на почвата и за рохка структура на почвата за развитие на корените.

При стандартните сеялки за директна сейтба се използва диск за създаване на пресована бразда, в която се поставя семето, обаче недостатъкът на същата се състои в това, че дъното на браздата е пресовано от водещия ръб на диска, което не позволява дрениране на вода-

та, с което се увеличава рисъкът от загниване при мокро време, което възпрепятства развитието на корените.

За да се избегне това, първият елемент на системата с 2 зъба на Claydon са разрохквашите, изместени един спрямо друг волфрамови зъби, които могат да бъдат регулирани за работа на дълбочина 18 см. В една линия след всеки от разрохквашите зъби е разположено крилоподобно 'А'-образно острие, което е предназначено за повдигане на почвата и създаване на 'Y'-образна 18-сантиметрова обработена лента, в която бутушът на сеялката, който се намира зад острите, инжектира лента със семена. Накрая група заглащащи дъски със повдигнат преден връх внимателно покриват и притискат лентата със семена.

В зависимост от условията обикновено се използва 17-сантиметрово острие, но също има 'А'-образни острита с ширина 12 см и 7,5 см за по-дребни семена и по-влажни условия, а за засяване на бобови семена може да се използва специален нож. Крилоподобните острита се закрепват чрез системата за монтаж Speed-Loc на Bourgault, която дава възможност за лесна смяна на същите.

Сеялката обикновено работи при междуредово разстояние 30 см, а 12 см зона между лентите се оставя необработена за запазване на влагата и хранителните вещества, също и за достъп на въздух и светлина до всяко от растенията. Допълнително предимство е това, че тези необработени ивици служат като опора за машините при пръскане или разпръскване на изкуствен тор и спомагат за избагване на отъпкането. Освен това, когато се обработва само зоната в непосредствена близост до семената, се намалява необходимата мощност.

Гамата сеялки Claydon включва три модела, като най-добре продаващият се модел е „Hybrid“, който е подходящ за работа при голям диапазон от почви и условия, „SR“ който е конструиран специално за каменисти почви и има зъби за отстраняване на камъните и новата скростира сеялка за рапица „U“, която е конструирана специално за сейтба на маслодайната рапица.

През 11-те години от създаването на своята сеялка, Джек Клейдън отбеляза рязко намаляване на организационните разходи и увеличаване на добивите. Проведените през последните пет години от Saaten Union изследвания неотклонно показват постигането на по-голям добив при култури, засети чрез сеялката на Claydon в сравнение с тези, които са засети чрез стандартната, базирана на плугове система за почвообработка.

Изследване с пшеница през 2011 г., което беше извършено на 31 експериментални участъка, показва среден общ добив 9,23 t/ha, увеличение с 1,94 t/ha (26,6%) в сравнение с този при стандартните участъци. По същия начин при маслодайната рапица имаше увеличение на добива с 15% до 6,05 t/ha.

## Борба с плевелите

Когато се намаляват почвообработките при която и да е система, е важна ефективната борба с плевелите.



За разрохване на посевното поле с цел стимулиране на вегетацията на семената на плевелите преди пръскането, Джек Клейдън също разработи браната за слама на Claydon, която се състои от пет реда

трудно износвачи се зъби, които могат да се накланят хидравлично за по-агресивно действие. Има такива брани с работна ширина 4,0 m, 7,50 m и 15 m. Задачата на тази брана е само да раздвижи горните 1,0-2,5 ст., за да се стимулира прорастването за по-ефективна обработка с хербициди и същата може да се използва при движение напред със скорост до 25 km/h, което осигурява възможност за обработка на до 12ектара в час.

Като част от своето разширение в Европа и за осигуряване на по-високо ниво на сервизна и техническа поддръжка за нашите клиенти, Claydon търси да назначи определен брой дистрибутори в Европа и с удоволствие ще приеме запитвания от всички потенциални партньори.

### **Новата опция с два зъба**

Ключов елемент за успеха и развитието на сеялката на Claydon, и системата за лентова сеитба е способността на Claydon, като фермери, да разпознават и реагират на специфични сезони или ситуации, които влияят върху възможността на неговите клиенти за сеитба и вкореняване на техните култури.

Добър пример на възможността за реагиране на нуждите на пазара е разработката на **новата опция с два зъба за сеялката „Hybrid“**, която е създадена като реакция на изключително влажните условия за сеитба, с които се сблъскаха фермерите във Великобритания и други фермери в Европа през миналата есен.

Благодарение на технологията на лентовата сеитба и на факта, че сеялката на Claydon оставя необработена лента между засетите редове, се получава опора за трактора и сеялката, и сеялките на Claydon могат да продължават да работят при условия, при които други сеялки трябва да спрат.

Фактът, че „Hybrid“ е също изцяло навесна и няма дискови или уплътняващи колела се оказва безценен, понеже това осигурява отличен клиренс и предотвратява риска от блокиране вследствие на натрупване на кал при влажни, лепкави условия.

Новият комплект с два зъба за мокро време обаче е внедрен като част от непрекънатото развитие на системата за сеитба „Hybrid“ и с цел предлагане на по-голяма гъвкавост за операторите чрез осигуряване на възможност за адаптиране на „Hybrid“ за обработка на всички типове почва и при всякакви метеорологични условия.

Оригиналната система с два зъба включва водещ зъб за разрохване на почвата и точно зад него втори зъб за сеитба, разпределящ семето в лента. За сравнение, при комплекта с два зъба за мокро време вторият зъб за сеитба е заместен от два зъба за сеитба, които разполагат семето в широка 30 mm лента, на разстояние 75 mm до всяка от страните на браздата, създадена от водещия зъб за разрохване на почвата.



Двета зъба за сеитба могат да се използват в същия диапазон работни дълбочини, като този на стандартния зъб за сеитба и могат да се използват за широка гама семена, включително бобови семена.

Предимството на новата система с два зъба за мокро време е това, че двета зъба създават лек наклон за обграждане на семето, но създа-

ват също и пласт, върху който се поставя семето, което осигурява бърза и равномерна вегетация. Разположен по дължината на централната бразда, той осигурява още безпрепятствен достъп за кореновата система на растението за развитие на здрава, дълбока коренова структура. Тясната конструкция на зъбите гарантира възможността за работа на комплекта с два зъба за мокро време във влажни, тежки почви без залепване или повдигане на големи буци почва и гарантиране затварянето на канала за семето, като по този начин се намаляват вредите от насекоми.

Новият комплект с два зъба за мокро време може да се използва при всички сеялки „Hybrid“ на Claydon и може да се поставя бързо и лесно на съществуващи сеялки, като по този начин се осигурява пълна гъвкавост за съществуващите потребители.

При много търсещи опция за пролетни култури растениевъди, сеялката „Hybrid“, оборудвана с комплект с два зъба за мокро време, осигурява идеално средство за вкореняване, понеже тя осигурява възможност за бърза и изгодна сеитба, без необходимост от скъпи обработки на земята, със създаване на лек наклон за обхващане на семето за бърза вегетация и добър ранен растеж.

### **Разширена гама опции на греди за работни органи**

В отговор на запитвания на потребители и за преодоляване на проблеми, възникнали при изключително тежките сеитбени условия през последната есен, Claydon също разшири предлаганата гама опции на греди за работни органи за сеялки „Hybrid“.

Поначало сеялките на Claydon могат да се оборудват с брана с плочи за разбиване на буци и за по-добро покриване на семената или със зъби на пружинна брана за по-влажни условия.

Понеже сеялките на Claydon са изцяло навесни, без носещи или упътняващи колела, които да поемат влажна почва и да блокират сеялката, това позволява използване на сеялката при по-тежки условия, като тези през последната есен.

За осигуряване на по-широка гама опции за покриване на семената, когато се работи при по-тежки условия на сеитба, сеялката Claydon предлага опцията втора греда за работни органи. Тя осигурява възможност за използване на комбинации от опции за покриване на семената, за още по-добро покриване на семената, като брана с плочи за разбиване, следвана от зъби на пружинна брана или две групи зъби на пружинна брана за много влажни условия.

Друга опция е наличието на притискащи колела. Claydon не ги препоръчва за обикновени почви, но те са предназначени за осигуряване на оптимално задържане на влагата и осигуряване на добър контакт между семената и почвата при много леки, пясъчни почви.

### **11 години лоялност към клиентите**

Основен компонент на успеха на всяка компания, особено в земеделието, са сервизът и поддръжката, които тя предлага на своите клиенти и нейната способност да обръща внимание на нуждите на клиентите.

В това отношение Claydon е ненадмината. От разработването на лентова система за сеитба на Claydon за удовлетворяване на своите специални нужди, през последните 11 години Джейф Клейдън и неговият екип непрекънато подобряват и усъвършенстват сеялката на Claydon, в голяма степен в резултат на това, че обръщат внимание на думите на своите клиенти и реагират на техните нужди и предложения.

Политиката на Claydon определено е двупосочният диалог и тя не е била никога по-очевидна от изключително успешните ДДни на отворените врати, които започнаха в собствената ферма на Claydon, а сега се разпростират из цяла Европа и осигуряват идеален форум за Claydon и неговите клиенти за разговори и споделяне на полезна информация.

**За повече информация, моля, свържете се със:**

**Спенсър Клейдън**

**Claydon Yield-O-Meter Ltd,  
Gaines Hall, Wickham Brook, Newmarket, Suffolk  
England, CB8 8YA**

**Тел.: 00 44 1440 820327**

**Имейл: info@claydondrill.com; www.claydondrill.com**