

Уборка зерна в Канаде

Пора убираться!

Длинные колонны зерноуборочных комбайнов, сотни гектаров полей и массивные тракторы... Так вы представляете уборочную кампанию в Канаде? Да, такое можно увидеть в житницах страны – провинциях Саскачеван и Манитоба. Но в восточных регионах сельскохозяйственные пейзажи выглядят несколько иначе.

Йёрн и Таммо Глезер, ФРГ

Сезон уборки урожая для Канады – во всех смыслах слова понятие растяжимое, ведь для страны, протянувшейся с востока на запад на без малого 5 000 км, свойственно огромное разнообразие сельскохозяйственных культур.

Но заметна и существенная разница в структуре аграрного производства: на западе страны крупные сельхозпредприятия ведут свою деятельность на тысячах гектаров, а в восточных провинциях преобладают молочные фермы среднеевропейских размеров. Поэтому и уборочной кампании в Канаде свойственны контрасты, характер-

ные для сельского хозяйства страны. Канада занимает второе место в мире по площади территории, и только пять процентов из них отводится под пашню. Если взглянуть на карту, то страна представляет собой полосу шириной 600 км, протянувшуюся вдоль границы с США.

■ Саскачеван – житница страны

На центральную провинцию Саскачеван приходится 44% всех пахотных земель государства. Уже реже, но все же называют провинцию житницей Канады. Ближе к северу региона возделывать землю становится сложнее: от момента сева до уборки урожая в некоторых регионах в распоряжении аграриев остается всего 90 дней.

Случается, что посевная кампания весной откладывается вследствие затяжной зимы или сильнейших осадков. Тогда фермерам приходится решать, будет ли посевная вообще экономически целесообразной в этом сезоне. И для оптимального использования короткого вегетационного периода сельхозмашины работают на пределе своих мощностей. Одной из наиболее мощных сельхозмашин, помогающих производителям зерна за короткий промежуток времени обрабатывать большие площади с привлечением незначительного количества работников, стал посевной комплекс формата XXL – Airseeder канадского производителя Seedmaster с шириной захвата 27 метров. Основанное в 1991 году предприятие,

«В пору рабочую пашут и ночью»: чтобы быстро убрать урожай в непредсказуемом климате мощная техника работает круглые сутки.



Сельское хозяйство Канады

Во второй после России по площади стране мира всего 8% площадей отводится под нужды сельского хозяйства. Несмотря на это страна является одним из самых крупных мировых аграрных экспортеров. В провинциях – пресловутых «прериях» – выращивают пшеницу, масличные культуры. На востоке же Канады производят молоко и овощи для продажи на внутреннем рынке. Короткий вегетационный период вынуждает сельхозпредприятия со средним размером 300 га хорошо механизироваться, чтобы за короткий промежуток времени успевать обработать огромные площади. Влагосберегающая минимальная обработка почвы и прямой посев – доминирующие технологии в канадском сельском хозяйстве. Канадский рынок сельхозтехники сосредоточен в руках американских производителей, таких как AGCO, Case IH, John Deere und New Holland. Известными же местными фирмами являются Degelman (сетчатые бороны для сбора соломы, компактные дисковые бороны и др.) и Versatile (тракторы и зерноуборочные комбайны).

Seedmaster довольно молодое в сравнении с другими канадскими производителями сельхозтехники, и получило широкую известность производством сельхозтехники с впечатляющей рабочей шириной. Сеялки с шириной захвата 15 м – для Канады обычное явление, а вот машины с рабочей шириной 30 м уже встретишь нечасто. Нам удалось застать кампанию по севу озимой пшеницы в канадском хозяйстве площадью 4 000 га, расположенном недалеко от города Реджайна. Семья фермеров из Южной Германии еще двадцать лет назад переехала в Канаду и выкупила сельхозпредприятие в провинции Саскачеван. К почве фер-

меры относятся очень бережно, поэтому вся техника, включая зерноуборочные комбайны и бункеры-перегрузчики, имеет гусеничный ход.

■ Дождя нам, дождя!

Крупные земледельческие регионы, расположенные в так называемых «прериях» – провинции Саскачеван и Манитоба, в период вегетации особенно страдают от дефицита дождей. Среднегодовое количество осадков не превышает 400–500 мм. Дождевальные установки кругового полива в Центральной Канаде используются повсеместно, вода для них поступает с горного



1

1. Этот трактор John Deere 8970 работает перед городскими воротами Виннипега.

2. Grain Cart XXL: Компания Balzer производит крупнейшие перегрузчики в Северной Америке. 71 м³ перегружается менее чем за 3 минуты.

3. Посевной гигант: канадский Seedmaster выпускает сеялки с рабочей шириной до 30,5 м. На фото сеялка с шириной 27,5 м.



2



3



Слева. На 300 м растянулся «караван», транспортирующий навозную жижу заказчику.

Справа. Период вегетации короткий. Поэтому после уборки рапс дозревает в валках.

Фото: Glaeser

хребта Скалистых гор и, чтобы добраться до места назначения, преодолевает по каналам расстояние более 1 000 км.

Урожайность сельхозкультур варьируется в зависимости от региона, но в среднем она составляет около 40 ц/га для ячменя и примерно 50 ц/га для пшеницы.

Однако климатические условия зачастую не позволяют фермерам собирать стабильные урожаи каждый год.

Что касается уборочной техники, то на полях практически не используются старые комбайны. При длинных дистанциях и удаленности ферм логистика играет большую роль. К примеру, семейное предприятие, расположенное к северу от города Суифт-Каррент в Саскачеване, применяет практически незнакомые европейским фермерам бункеры-перегрузчики. Производителем 70-метрового трехосного перегрузчика зерна является компания Balzer. Три зерноуборочных комбайна фирмы New Holland могут дважды перегрузить зерно в такой бункер. 600-миллиметровый шнек меньше чем за три минуты перегружает все содержимое бункера в собственные грузовики предприятия. Бункер-перегрузчик служит для хозяйства не только транспортным средством, но и выполняет буферную функцию в логистической цепочке. Тем, кто больше заботится о сохранности почвы, доступен и гусеничный перегрузчик Balzer Field Floater с четырьмя гусеницами шириной 91 см!



■ Минимум обработки

Как известно, обработка почвы в Канаде сведена к минимуму. Одна из причин – короткий вегетационный период, которого хватает только для выравнивания почвы. Но есть и агрономические предпосылки. Основная задача фермеров – удержать влагу в почве и сохранить ее от мороза в зимние месяцы за счет образующейся на стерне снежной шапки.

Сетчатая борона для сбора соломы в канадских земледельческих хозяйствах – очень важный рабочий агрегат, способный решить множество текущих задач. При ее использовании сразу же после прохода комбайна солома распределяется, обеспечивая хорошие условия для прорастания осыпавшегося зерна. Весной при проведении повторной обработки земля становится более рыхлой, что способствует ее прогреванию и просыханию. Сетчатая борона применяется на высоких скоростях. Канадские фирмы, такие как Bourgault, производят бороны с шириной захвата 25 м. Зрелище их транспортировки по автодорогам шириной всего 4,30 м завораживает.

■ А где же скот?

Суровый континентальный климат на севере затрудняет развитие земледелия. В восточных же провинциях Канады, Онтарио и Квебеке, растениеводству и вовсе отводится незначительная роль. Осадков здесь выпадает гораздо больше, чем в западных провинциях. Поэтому основная деятельность сельхозпроизводителей сосредоточена на возделывании кормовых культур: кукурузы, люцерны и сои для молочного скотоводства, свиноводства и птицеводства. Однако молочных хозяйств с размером поголовья более 300 коров вы здесь вряд ли найдете: в Онтарио среднее предприятие насчитывает около 70 голов дойного ста-

да, а в Квебеке – 80 голов. Действующая по всей стране система квот удерживает цены на молоко на стабильном уровне и дает возможность небольшим семейным фермам получать достаточный доход.

Несмотря на огромные территории, доля площадей сельхозугодий в Онтарио и Квебеке очень мала. Особенно это характерно для провинции Квебек, которая по размерам в пять раз больше Германии. Всего в нескольких километрах севернее от реки Святого Лаврентия, которая протекает прямо по югу провинции, начинаются густые леса, простирающиеся на 2 000 км вплоть до северной границы.

Многими сельскохозяйственными предприятиями владеют семьи европейского происхождения. Переселенцы привезли с собой новые производственные технологии, а производители сельхозтехники из Центральной Европы смогли быстрее обосноваться в Канаде. Так, если обратить внимание на сельхозугодья между Оттавой (Онтарио) и Монреалем (Квебек) во время первого укуса, то можно заметить, что фермеры преимущественно используют тракторы и навесное оборудование немецких производителей. Кроме того, большую часть задач в хозяйствах выполняют фирмы-подрядчики. Зачастую они оказывают услуги по внесению навоза, покосу и пресованию тюков.

Так, компания GT Custom Work Ltd специализируется на внесении навоза. Для выполнения первого заказа в новом сезоне компания вывела в поле восемь тракторов John Deere с разбрасывателями Nuhn. В течение пяти минут братья – владельцы подрядного предприятия показали, как с помощью техники мощностью 2 500 л.с. можно внести 300 кубов навоза. Обычно сельхозтехника подрядной организации работает в командах по 3–4 единицы и за неделю вносит 60 000 м³ навоза в радиусе более 100 км! И это впечатляет. Как и размах канадского сельского хозяйства. НСХ

Работают в Канаде и «ветераны», как этот трактор из 1970-х – Traction King от Case.