

На чилийской ферме введение в эксплуатацию круговой системы орошения приводит к повышению урожайности сахарной свеклы



После введения в действие круговой системы орошения на ферме Agricola La Selva урожайность сахарной свеклы повысилась на 40 тонн.

Круговые системы орошения Zimmatic® от Lindsay позволяют производителям сахарной свеклы из южного полушария значительно повысить урожайность, сокращая трудовые затраты и расход воды.

Педро Никельсен Десси, главный исполнительный директор Agricola La Selva Ltd., семейной фермы, расположенной в 600 км (373 миль) южнее Сантьяго (Чили), сумел успешно воспользоваться преимуществами, которые заключаются в снижении расхода воды, повышении урожайности и простоте эксплуатации. Для орошения используются девять круговых систем Zimmatic. Вода подается по каналам и поступает из реки, которая проходит через поле.

«Эта система орошения позволяет нам продолжить выращивание свеклы, – заявляет Никельсен Десси. – Показатель нашего ежемесячного водопотребления, составляющий 20 см (7,87 дюйма), полностью достигим с имеющимся оборудованием».

Круговые системы Agricola La Selva также орошают другие посевы на ферме с точным соблюдением чередования культур. Следом за свеклой круговые системы орошают посевы овса, пшеницы и канолы. На этой ферме круговые системы орошения также используются для посевов картофеля и кукурузы, в результате чего обрабатываемая площадь составляет 2500 гектаров (6178 акров). Оставшиеся 160 гектаров (395 акров) приходятся на фрукты, включая чернику, яблоки и вишни.

После введения в эксплуатацию круговых систем орошения урожайность на полях Agricola La Selva существенно увеличилась.

«За 10 лет (с 1994 по 2004 год) наша средняя урожайность сахарной свеклы составляла 60 метрических тонн на гектар (26,75 тонны на акр). После установки круговых систем показатель вырос до 100 метрических тонн на гектар (44,6 тонны на акр), – заявляет Никельсен Десси. – Разница составляет 40 тонн, из них 20 тонн были получены благодаря системе орошения, а другие 20 тонн – в результате улучшенной технологии посадки, удобрений и структуры почвы».

Продолжение >

«Круговые системы эффективны, экономичны и просты в использовании».

– Педро Никельсен Десси

Все круговые системы на ферме Agricola La Selva контролируются с помощью системы управления орошением через Интернет FieldNET™ от Lindsay. FieldNET сокращает расход воды, прерывая орошение в больших промежутках между посевами, что, в свою очередь, снижает трудовые затраты и позволяет фермеру использовать ресурсы для разрешения других задач.

«Система FieldNET крайне важна для эффективного управления нашими круговыми системами, особенно в тех случаях, когда фермеры заняты уборкой урожая фруктов и зерновых культур, – говорит

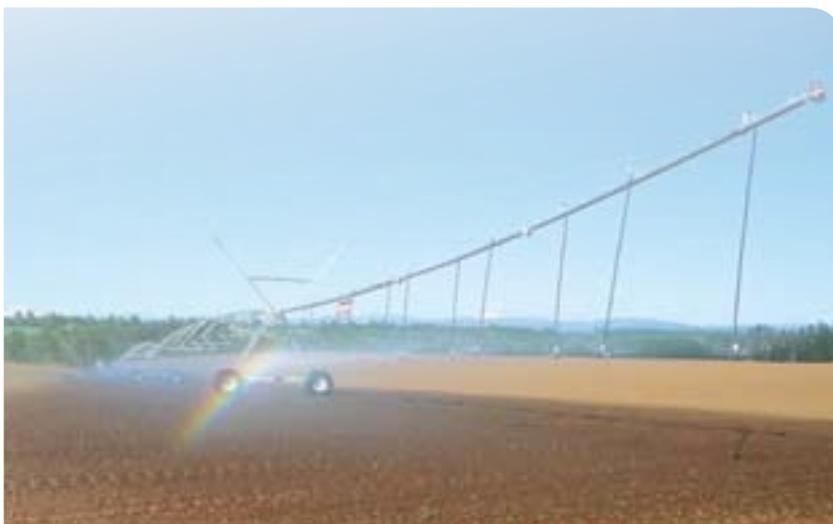
Никельсен Десси. – Она собирает статистические данные о процессе орошения; без нее мы бы не смогли проводить дистанционные измерения. Довольно часто происходит отключение электроэнергии. С FieldNET мы можем узнать точные результаты полива».

«Для нас круговые системы играют очень важную роль, – говорит Никельсен Десси. – Они эффективны, экономичны и просты в использовании».

Примечание редактора. С момента издания этой статьи в 2011 году фермеры Agricola La Selva установили еще две круговые системы Zimmatic® от Lindsay. Новые круговые системы позволяют дополнительно обрабатывать 96 гектаров (237 акров) посевов.

ВКРАТЦЕ AGRICOLA LA SELVA LTD.

- Семейная ферма
- Расположена в 600 км (373 милях) южнее Сантьяго, Чили
- 2500 гектаров (6178 акров) посевов, обрабатываемых с помощью круговых систем орошения
- Ежемесячная потребность в воде – 20 см (7,87 дюйма)
- Круговые системы для орошения посевов сахарной свеклы, картофеля и кукурузы. На ферме также выращиваются яблоны, вишни и черника.



«За 10 лет (с 1994 по 2004 год) наша средняя урожайность сахарной свеклы составляла 60 метрических тонн на гектар (26,75 тонны на акр). После установки круговых систем показатель вырос до 100 метрических тонн на гектар (44,6 тонны на акр)».

– Педро Никельсен Десси

ИСТОЧНИК: Agricola La Selva Ltd. и Lindsay Corporation.

©Lindsay, 2013. Все права защищены. Zimmatic, FieldNET, Growsmart и Watertronics являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Lindsay Corporation. Все названия марок являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний. Дополнительную информацию можно получить, позвонив по телефону 1-402-829-6800, +7 (861) 2011-500 или посетив веб-сайт www.lindsayrussia.com

ИСТОРИЯ УСПЕХА ФЕРМЫ AGRICOLA • LI CS-AGRICOLAFARM 0413

www.lindsay.com

