



Гидропоника в Челябинске и Челябинской области

Подготовил Выползов Михаил,
ББ - 305

ИСТОРИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ



Особенности комплекса

- В аграрном направлении комплексное внедрение современных технологий производства позволяет не просто повысить производительность предприятия, но и одновременно снизить себестоимость продукции при повышении ее качества.
- Работая в этом направлении, мы уже отстроили современные шестиметровые блочные теплицы, которые позволяют на протяжении всего года выращивать овощи с использованием системы искусственного досвечивания.
- В рассадном комплексе при выращивании растений мы стали применять кассетный способ, который позволяет легко управлять растениями, добавляя или удаляя их без вреда для окружающих культур.
- Томаты и огурцы теперь выращиваем способом малообъемной гидропоники на субстрате — это позволило полностью отказаться от использования химикатов, рационально использовать воду для полива и трудовые ресурсы.
- Для полива растений мы внедрили систему капельного орошения, благодаря которой эффективность орошения достигает 85-90%, а затраты питательных веществ уменьшаются.
- А монтаж системы искусственного досвечивания, которой оборудовано более 19 га, теперь позволяет нам выращивать свежие овощи и зеленные культуры круглый год.







- Центр по разведению энтомофагов и акарифагов создан в 2016 году. Это первый подобный центр в России. Он позволяет нам бороться с насекомыми — вредителями биологическим методом.
- Выход на проектную мощность запланирован на конец 2017 года, к этому времени центр сможет производить 3 миллиарда особей в год, а ассортиментная матрица будет расширена до 28 продуктов. Полная реализация проекта позволит покрывать не только потребности агрокомплекса «Чурилово» в защите от вредителей, но и выйти на внешний рынок, обеспечивая продукцией еще примерно 50 гектаров тепличных площадей.
- Помимо этого, лаборатория работает над созданием биологических препаратов для защиты от болезней. С учетом потребности рынка мы намерены запустить вторую очередь проекта «Энтариум» мощностью 30 млрд. особей в год. Выход второй очереди биологической лаборатории на проектную мощность позволит заместить импорт на 40%.
- Мы уверены, что в перспективе способны не только обеспечить энтомофагами весь защищенный грунт России, но и уйти в другие направления — энтомофаги необходимы в открытом грунте (для отказа от пестицидов при выращивании колосовых, зерновых культур, овощей), цветочной индустрии, лесном хозяйстве, а также выращивании плодово-ягодных культур. За биологическим методом защиты растений — перспективы и будущее.

- Чтобы сделать эффективным и рентабельным круглогодичное выращивание огурцов, мы ввели и используем метод интерплантинга. Интерплантинг — это совместное выращивание старых и молодых растений в одной теплице. К старым растениям подсаживаем молодые, стараясь при этом не повредить корневую систему старых. Посредством интерплантинга свели к минимуму перерыв в отдаче урожая старых и молодых растений за счет их временного, в течение трех-четырех недель совместного выращивания. Когда молодые растения вступают в фазу активного плодоношения, старые растения вырезаем. Благодаря интерплантингу, мы значительно увеличили урожайность культур.
- Используем два метода интерплантинга — подсаживание огурцов к огурцам и томатов к огурцам. К примеру, благодаря второму способу, который опробовали в этом году, в течение месяца, пока подрастала рассада томатов, мы получили дополнительно по 10 кг огурцов с квадратного метра (стандартный урожай — 12-16 кг с кв. м). То есть, с каждого 1 га теплицы — дополнительно 100 тонн продукции в месяц. Если же не использовать эту технологию, то теплица во время роста рассады томатов не давала бы урожая вовсе.

Модернизация производства

- компания провела полномасштабную модернизацию агрокомплекса «Чурилово». Объем инвестиций составил более 4,5 млрд рублей.
- 2012
Создано ООО Агрокомплекс «Чурилово». Стартовал масштабный инвестиционный проект полной модернизации тепличного хозяйства с использованием технологий нового поколения.
- 2013
Введены в эксплуатацию четыре шестиметровые теплицы нового поколения. В них инсталлировано современное технологичное оборудование, системы для выращивания светокультур — томатов и огурцов. Внедрена полная автоматизация производственных процессов. Обновлены котельные: установлены газопоршневые когенерационные электро-станции.
- 2014
Старт проекта «Витамины с грядки» — создание сети собственных фирменных торговых точек. На сегодня сеть насчитывает порядка 50 магазинов.
- 2015
Ввод в эксплуатацию пятого блока современных шестиметровых теплиц — завершение модернизации агрокомплекса «Чурилово».
- 2016
Запуск биолaborатории «Энтариум» мощностью до 220 млн особей в месяц или 3 миллиарда особей в год. Создан для удовлетворения возросшей потребности агрокомплекса «Чурилово» в энтомофагах и акарифагах — биологическом способе борьбы с насекомыми-вредителями.
-
- Начало строительства станции очистки воды с использованием технологии обратного осмоса. При обратном осмосе фильтрация идет на молекулярном уровне. Поэтому система позволит очищать воду, которая берется из Первого озера, значительно более эффективно. Также это поможет экономить водный ресурс и, соответственно, снизить вредное воздействие на окружающую среду.

Совхоз «Тепличный»

- Комплекс расположен в поселке Наровчатка Агаповского района Челябинской области в 20 км от крупного Уральского промышленного центра – города Магнитогорск. Это современное высокорентабельное производство, использующее новейшие достижения аграрной науки. Общая площадь комбината 8,8 га.
- Тепличный комбинат «Агаповский» функционирует с января 2013 года. Тогда комплекс отправил на торговые прилавки Магнитогорска первую партию продукции: огурцы, салат и томаты. В ассортимент продукции также входят укроп, петрушка, руккола, кинза, базилик зеленый и фиолетовый, щавель.
- Все технологии, используемые на предприятии самые современные, включая как саму технологию выращивания овощей, так и инженерные системы комбината. Комбинат оснащен автоматической системой мелиорации, систем водо-, теплоснабжения, системы вентиляции. Выпуск овощей и зелени осуществляется по методу малообъемной гидропоники на минераловатном субстрате с применением систем капельного орошения, ассимиляционного освещения и управления микроклиматом, подкормки углекислым газом, зашторивания, а также других современных технологий производства овощей защищенного грунта.
- На сегодняшний день в ООО ТК «Агаповский» создано 155 рабочих мест, из которых уже трудоустроено 150 человека. Средняя заработная плата на предприятии составляет 25 тыс. руб. Штат сотрудников состоит из жителей с. Агаповка и населенных пунктов Челябинской области. Для сотрудников организован корпоративный транспорт от мест проживания до производства и обратно.
- **В ассортимент выращиваемых овощей входят:** томаты, огурцы, салат, укроп, петрушка, руккола, кинза, базилик зеленый и фиолетовый, щавель.



Спасибо за внимание!