

**DUPORT**



# ЛИКВИЛАЙЗЕР

Технология внесения удобрений CULTAN



ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
ИМПОРТЕР

## Вызовы современного земледелия

Традиционное внесение удобрений поверхностным разбросом или опрыскивателем не всегда эффективно:

- Потери азота из-за вымывания и испарения достигают 30–50%.
- Нерегулярное распределение питательных веществ снижает урожайность.
- Увеличение норм внесения не всегда приводит к лучшим результатам, но повышает затраты.

Фермеры ищут технологию, которая одновременно увеличивает урожай и снижает расходы.

**Ответ – технология CULTAN и ливилайзеры DUPORT.**



### Суть технологии CULTAN

CULTAN (Controlled Uptake Long Term Ammonium Nutrition) — **управляемое длительное питание растений аммонием.**

Жидкие удобрения вводятся точно и глубоко (5–7 см) рядом с растением. В зоне корней формируются “депо аммония”, из которых растение забирает питательные вещества в течение всего сезона.

Аммоний в почве фиксируется коллоидами и не вымывается в грунтовые воды.

Растение получает питание постепенно и равномерно в зависимости от потребности.

## Почему DUPORT

Компания **Duport B.V. (Нидерланды)** более 25 лет специализируется на оборудовании для CULTAN.

**Ликвилайзер DUPORT** — это:

Точное внесение жидких удобрений по технологии CULTAN.

До 50% меньше азота по сравнению с традиционными методами при том же урожае.

**Возможность внесения КАС и ЖКУ.**

Универсальные рабочие органы для всех типов почв.

Высокая производительность и надежность благодаря голландскому качеству.



Проблема традиционного внесения	Решение CULTAN
Потери удобрений и вымывание	Азот фиксируется в почве в форме аммония
Поверхностное питание	Глубинные депо в зоне корней
Пики концентрации и голодание	Постоянное питание по потребности
Высокие дозы удобрений	Снижение нормы на 30–50%
Зависимость от погоды	Внесение независимо от осадков
Экологическая нагрузка	Минимум эмиссии N <sub>2</sub> O и нитратов

## Практические результаты

Урожайность зерновых: **+5–10 ц/га** при снижении нормы азота.

Рапс и кукуруза: до **+15%** урожая благодаря развитию корней.

Сокращение затрат на удобрения до **40%**.

Равномерное развитие растений и более высокая устойчивость к стрессам.

Оптимизация логистики – внесение за один проход **1 раз в сезон**.

## Следующий шаг

Эта технология уже используется во многих странах ЕС и России, а теперь доступна и вам.

**Duport Liquiliser** — инструмент, который приносит результат:

- Больше урожая при меньших затратах.
- Экологичный подход к удобрению.
- Быстрая окупаемость за счёт экономии удобрений и повышения рентабельности.

**Запросите дополнительный буклет, консультацию или демо-показ на Вашем поле — и узнайте, как CULTAN может изменить экономику вашего хозяйства.**

## ООО ЭДВИСЕНС

Проспект Машерова 25-3, офис 612  
220002 Минск



office@advisance.by  
www.advisance.by

+37529 638 18 48  
+37529 672 77 83