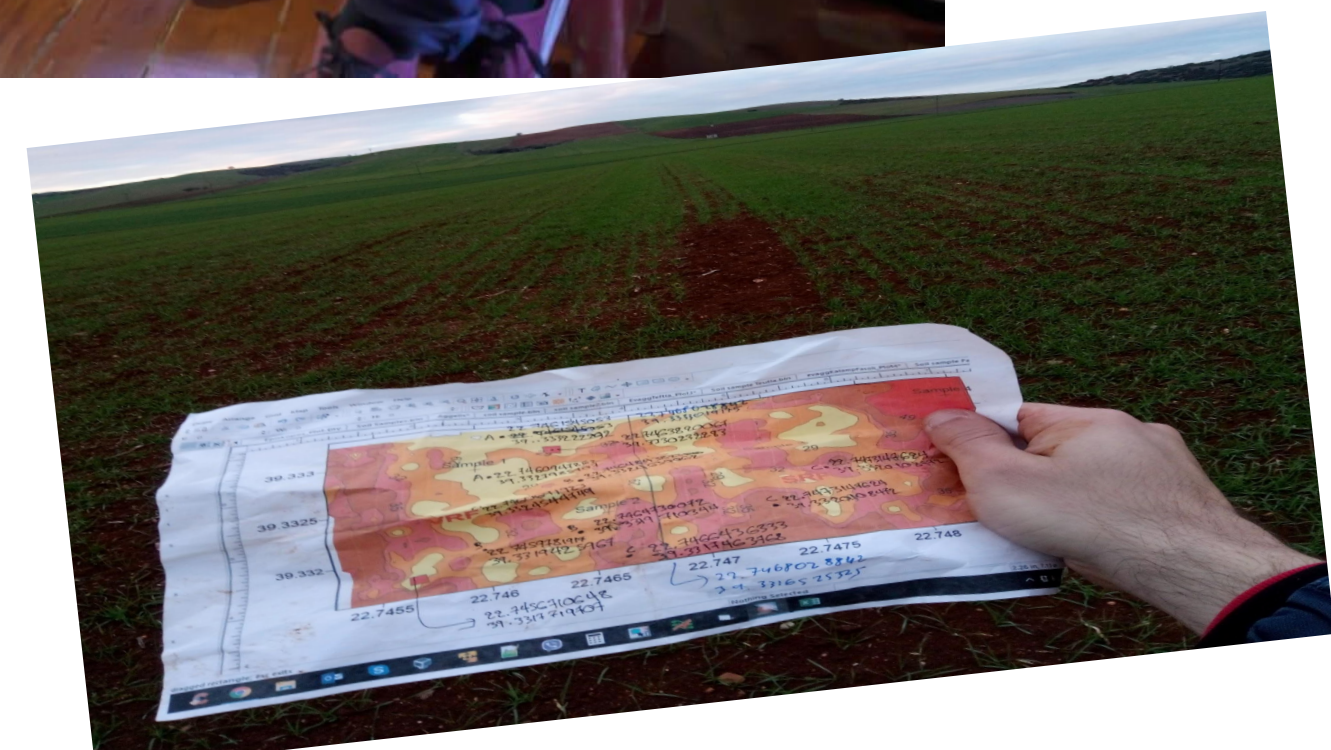


Augmenta



Диференційована норма внесення Азоту в реальному часі (VRA)

Ризики Перевищення Норм Внесення

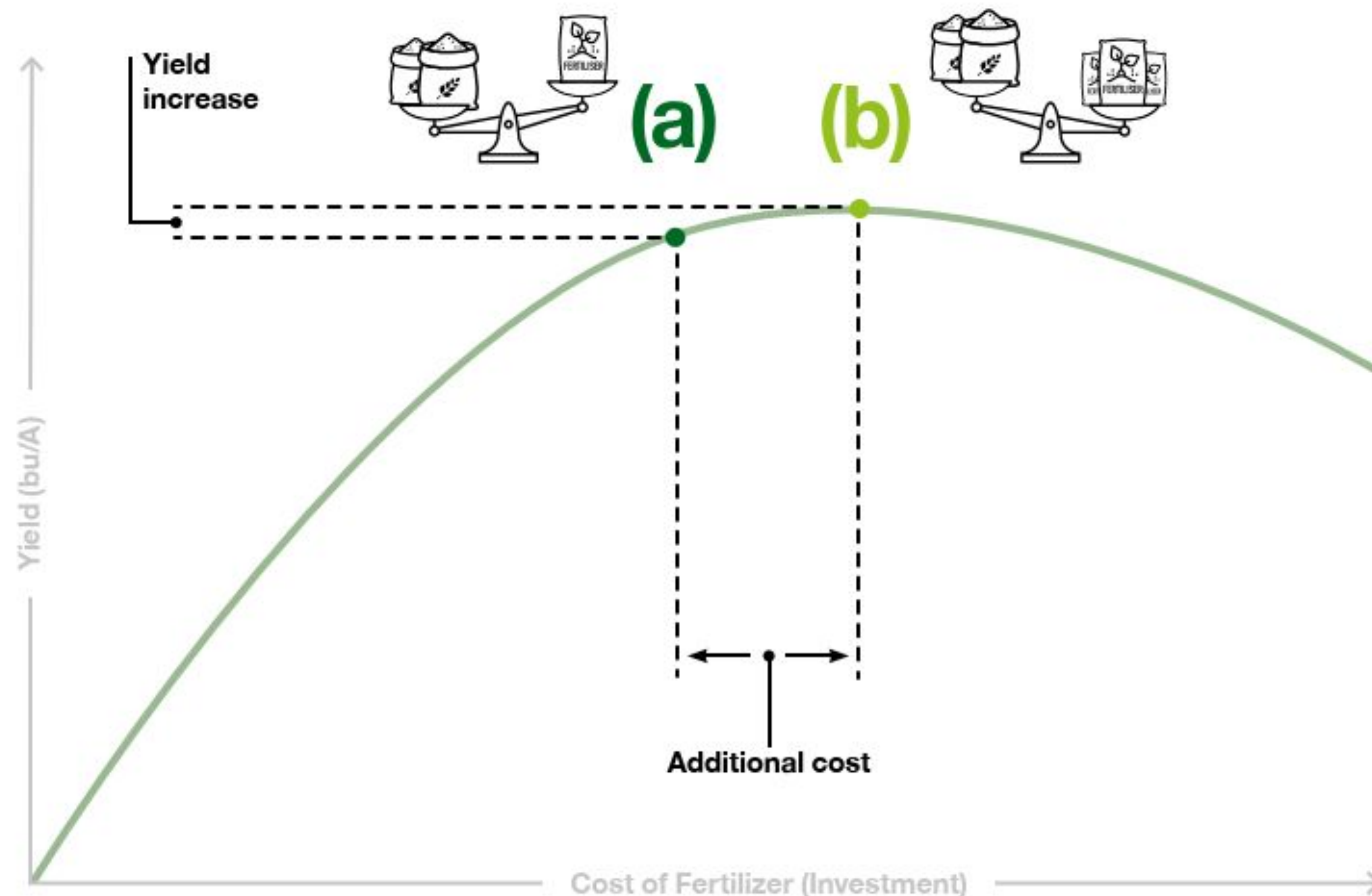
Урожайність vs Прибуток

Агрономічно.

Недостатнє підживлення негативно позначиться на врожайності. Однак, надмірне внесення азоту та подальший вегетативний ріст можуть також порушити продуктивність, підпункт (b), тоді як це збільшує ризик спалахів хвороби та вилягання.

Фінансово.

За межами певної точки підвищення врожайності не виправдовує необхідних додаткових витрат на внесення добрив, пункт (a).

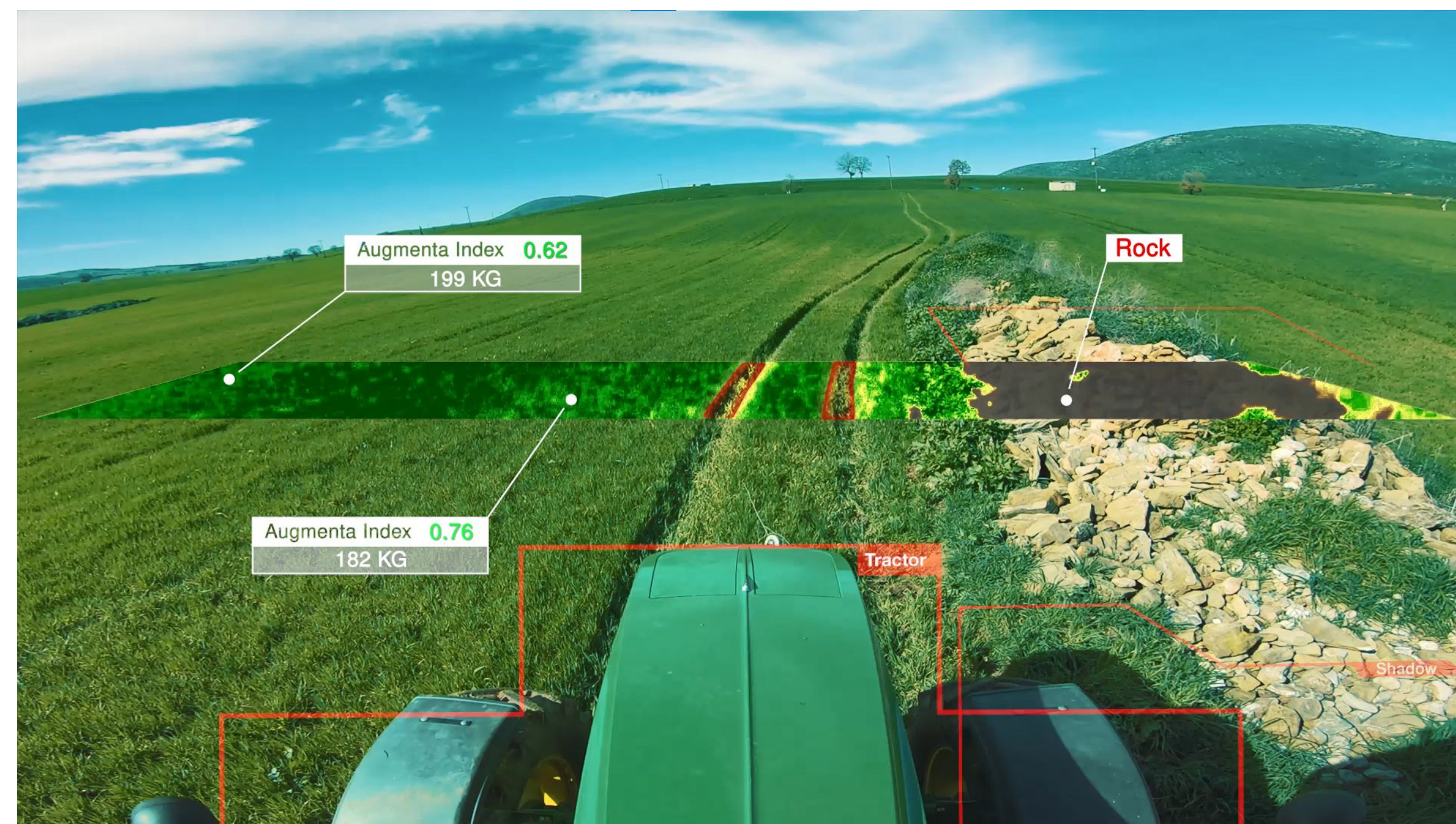
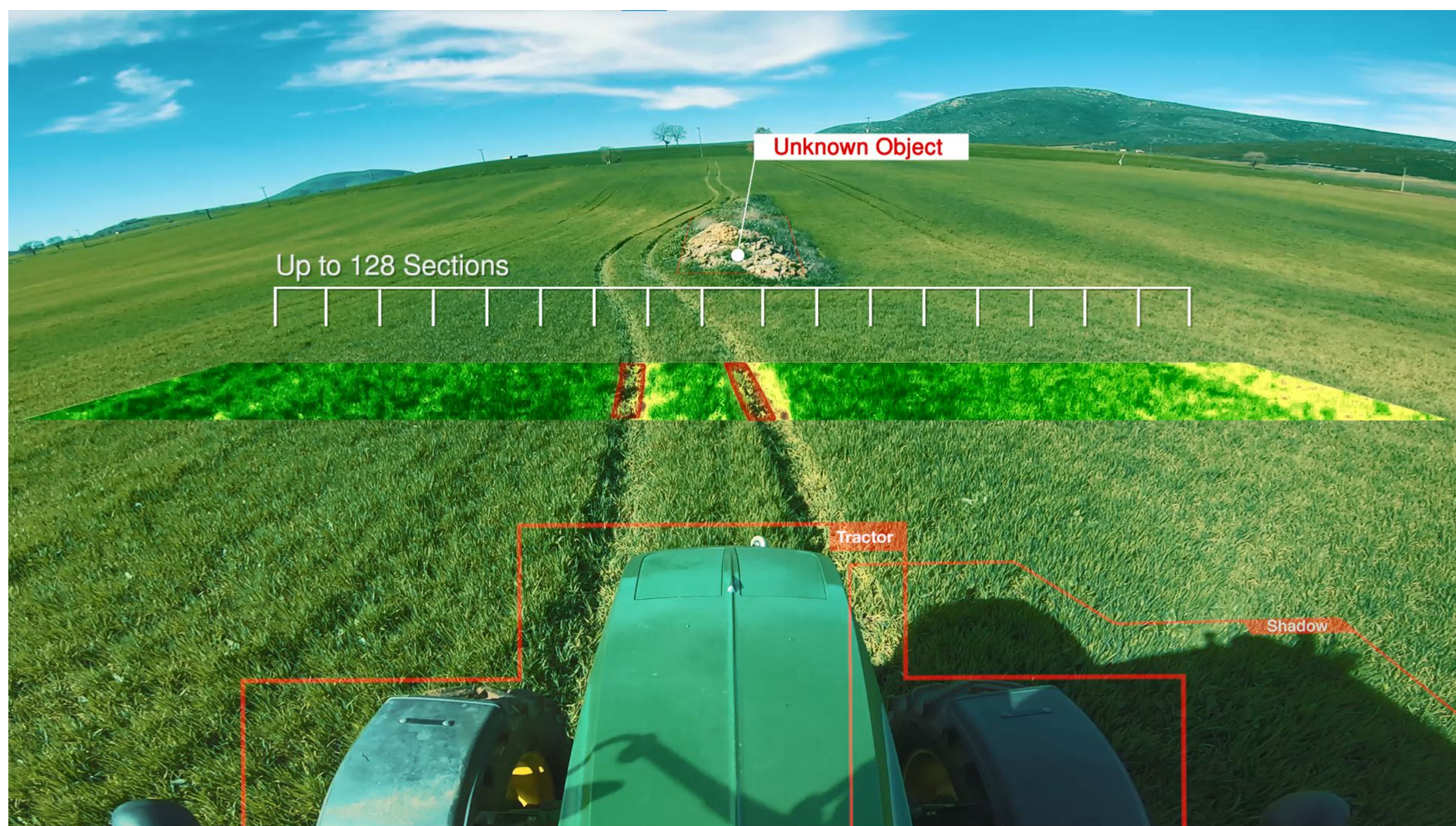


Augmenta: в роботі



Під час VRA динамічний алгоритм Augmenta використовує карту індексу AUG для оцінки та категоризації в реальному часі потенціалу продуктивності різних ділянок поля, щоб скорегувати дозу внесення добрив.

Ідентифікація різних типів площ відбувається автоматично і з автоматичним калібруванням без будь-яких дій з боку фермера.



СЕРВІС, ЯКИЙ МИ ПРОПОНУЄМО СЬОГОДНІ

Augmenta збирає безпрецедентний обсяг візуальних даних кожен раз, коли трактор виходить на поле.



Диф внесення Азоту в реальному часі (VRA)

Підтримується на всіх типах культур Відноситься до сезонних типів робіт

Листове підживлення (VRA)

Підтримується на всіх типах культур Відноситься до сезонних типів робіт

Регулятор росту в реальному часі (PGR VRA)

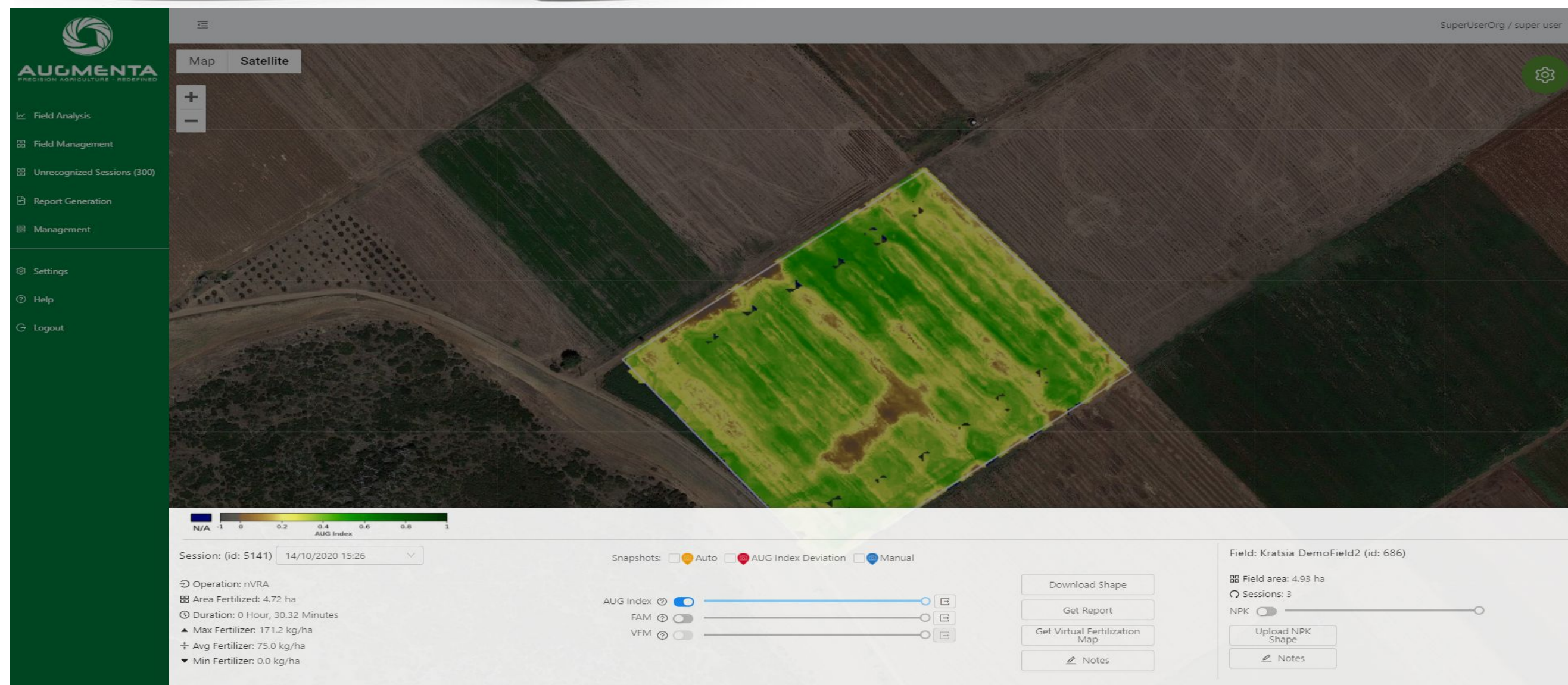
Підтримується на бавовні, ріпак, пшениця

Дефолиація в режимі реального часу (VRA)

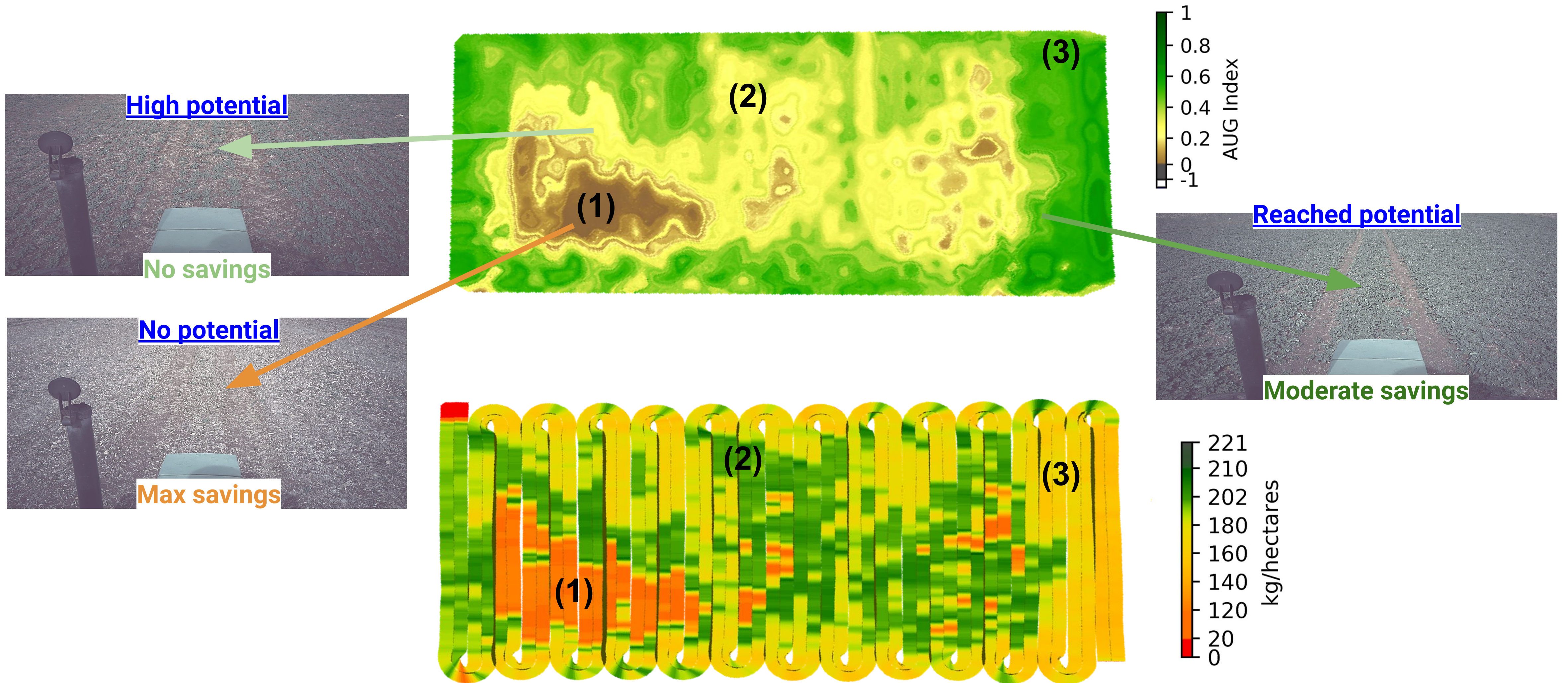
Підтримується на бавовні

4 квартал 2021 г. Точкове розпилення гліфосату (SPOT-Spraying)

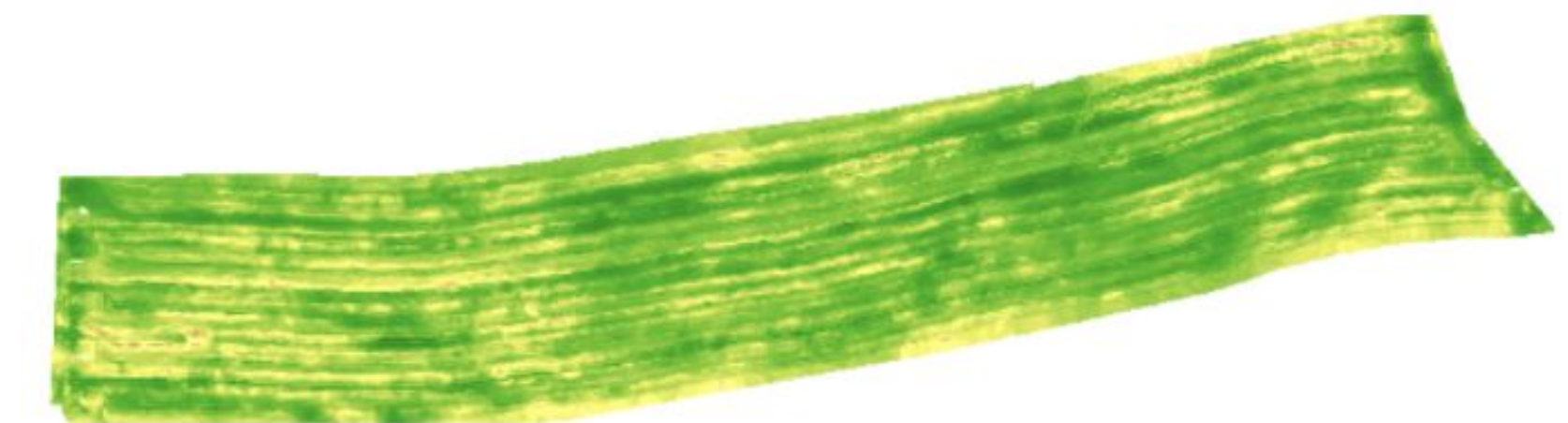
Передпосівна підготовка (зелений або коричневий)



Диференційована норма внесення азотних добрив (VRA) - посіви РІПАКУ

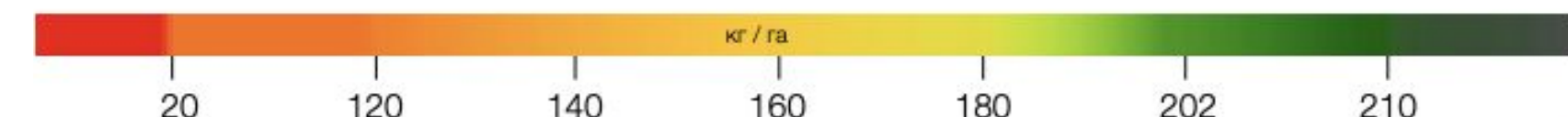
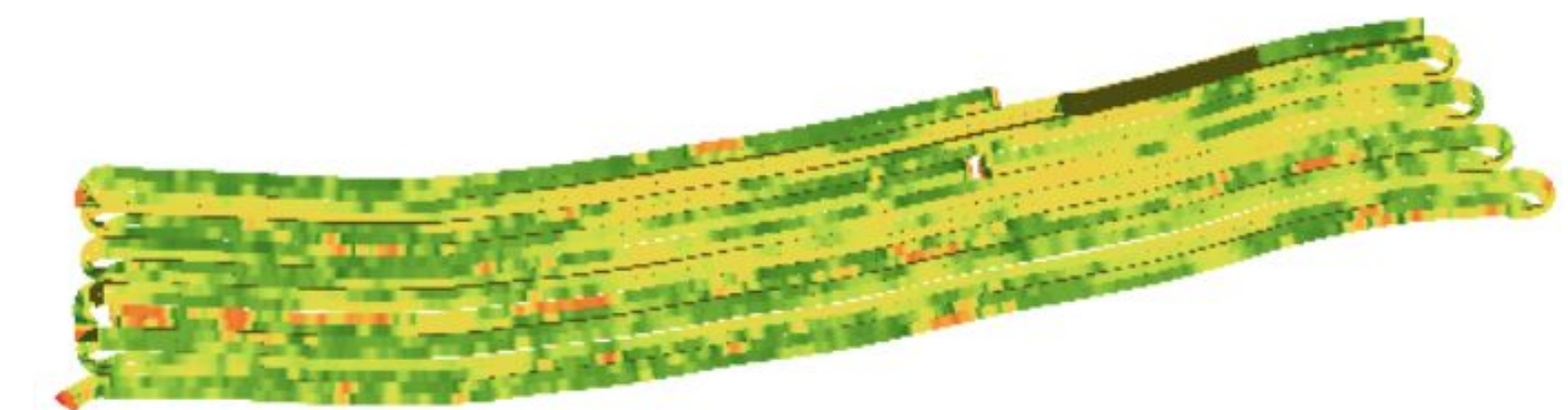


Портал Augmenta та звіти



Дата: 12/02/2020 | Время начала: 16:21:09 | Время окончания: 17:22:47

Анализатор: Demo Cihazı -01 Обработанная площадь: 10.5 га
Культура: Рапсовый Рабочая ширина: 12.0 м



Дата: 12/02/2020 | Время начала: 16:21:09 | Время окончания: 17:22:47

Анализатор: Demo Cihazı -01 Удобренная площадь: 9.4 га
Культура: Рапсовый Используемое удобрение: 1741.1 кг
Рабочая ширина: 12.0 м Удобрение: Urea 46-0-0 inсе
Рекомендуемая агрономом доза: 200.0 кг

Пристрій AUGMENTA

**Plug & Play - швидка
установка**

**Повна сумісність з всіма світовими виробниками
обладнання: Trimble,
CNH, JD, Isobus, Arag, Raven, Claas і т.д.**

**Програмний продукт забезпечує моніторинг і
автоматизацію з використанням штучного інтелекту в
режимі реального часу.**

**В даний час підтримується корекція
норми внесення азотних добрив,
регуляторів росту рослин і дефоліантів
для зернових, бавовни, сахарного буряку,
соєвих бобів та зелені (салат, шпинат і т.
д.)**



**Мультиспектральна
камера. (5 спектрів)
до 40 метрів -
ширина сканування
128 секцій
Роздільна здатність
12 пікселів на см**





Окупність інвестицій

Розрахунок окупності проводився з урахуванням 2-х разового внесення КАС нормою 200л/га та Augmenta

CALCULATE YOUR ROI

Total Cropped Area

800

AVG yield

6

AVG selling price (from the farm)

300

Cost per hectare for production

400

AVG amount of fertilizer applied after planting

200

Number of in-season applications

2



	1st Year		2nd Year ⁴		3rd Year ⁴	
	WITHOUT AUGMENTA	WITH AUGMENTA	WITHOUT AUGMENTA	WITH AUGMENTA	WITHOUT AUGMENTA	WITH AUGMENTA
Fertilization Cost(€)	36,800.00	33,488.00	36,800.00	32,936.00	36,800.00	32,384.00
Yield(€)	1,440,000.00	1,454,400.00	1,440,000.00	1,454,400.00	1,440,000.00	1,454,400.00
Production Cost(€)	320,000.00	302,400.00	320,000.00	302,400.00	320,000.00	302,400.00
Your Profit(€)		35,312.00		35,864.00		36,416.00
You Pay Augmenta(€)		15,200.00		3,200.00		3,200.00
Yearly Grand Total(€)		20,112.00		32,664.00		33,216.00
Per Hectare Profit		44.14		44.83		45.52
Total profit after 3 years				85,992.00		
Average profit per ha				44.83		

Середнє збереження добрив в 1й рік було використано для розрахунків 9%, середній приріст врожайності 2%. Наступні результатів 2,3 рік будуть мати покращення за рахунок обробки даних збережених при роботі з Augmenta в попередні роки та VRA.

1



2



3



4

