

Profiel nr.

109902

RFEM straling waardoor de groei met 15-30% toeneemt van bloemen en groenten in kassen**Gevestigd in**

Nederland

Persoonlijke gegevens**Branche**

Agri-food

Soort bedrijf

Land- en tuinbouw

Rechtsvorm:

Kapitaalvennootschap

Transactievorm

Aandelentransactie

Levensfase onderneming

Startend

Aantal medewerkers (in FTE)

< 5

Type koper:

- Strategische overname
- Kapitaalverstrekker

Financiële informatie**Omzet indicatie**

€ 0 - € 100.000

Indicatie overnamebedrag

€ 250.000 - € 1.000.000

Resultaat voor belasting

€ 0 - € 100.000

Bedrijfshistorie / achtergrond

Wij bieden een unieke kans om te investeren in een baanbrekende innovatie voor de tuinbouw en de bredere agrarische sector.

Het bedrijf heeft een technologie ontwikkeld die een aanzienlijk positief effect heeft op de groei en ontwikkeling van planten door het versnellen van de fotosynthese.

Het bedrijf heeft de technologie gepatenteerd. De technologie is wetenschappelijk getest en gevalideerd door

Wageningen University & Research. De resultaten tonen een opbrengstverhoging van 15% tot 30%, afhankelijk van het gewas, gedreven door versnelde groei.

Het product is inmiddels geïnstalleerd in kassen van diverse telers, onder andere van bromelia's en anthuriums.

In grote lijnen maakt de technologie gebruik van radiofrequente elektromagnetische (RFEM) golven om de groei van planten en wortels, de ontwikkeling van vruchten en bloemen, en de compactheid en robuustheid te stimuleren. Het gecreëerde RFEM-veld is niet schadelijk voor mens en dier.

Het product heeft een zeer laag energieverbruik en daardoor een sterk positief effect op de winstgevendheid. Voor de teler biedt dit een aantrekkelijk rendement op investering – afhankelijk van het gewastype ligt de terugverdientijd tussen de 2 en 3 jaar.

De aandeelhouders zijn van mening dat de technologie verder opgeschaald kan worden door integratie binnen een organisatie met bestaande internationale verkoopkanalen, een technische supply chain en de middelen om de productontwikkeling voort te zetten.

Om die reden zijn zij op zoek naar een nieuwe eigenaar of strategische partner om dit te realiseren.

- Aantrekkelijk bedrijfsplan gebaseerd op een aanzienlijke marktpotentie. Er is directe vraag vanuit telers voor de reeds bewezen gewassen, en met de juiste marktbenadering biedt dit een verkooppotentieel van €25–30 miljoen binnen vijf jaar na marktintroductie.
- De directe kasstroom kan worden ingezet voor verdere productontwikkeling, het ontsluiten van nieuwe marktkansen en het uitbreiden van verkoopkanalen en markttoegang.
- Er is sprake van aanzienlijke synergie- en versnellingsmogelijkheden wanneer het product wordt geïntegreerd in een organisatie met een bestaande marktpositie, supply chain en productportfolio.

Onderscheidend vermogen

De oorspronkelijke waardepropositie is gericht op Controlled Environment Agriculture (CEA), maar de technologie en het product maken het mogelijk om op termijn nieuwe marktkansen te openen, zoals in de bosbouw, semi-overdekte voedselproductie, sportstadions (grasvelden) en andere voedselgewassen.

De wereldwijde trends binnen CEA zijn sterk en gunstig. Veel landen streven ernaar hun CO₂- en waterverbruik te verminderen, en CEA biedt hiervoor een effectieve oplossing door middel van lokale productie voor lokale consumptie in hightech kassen.