

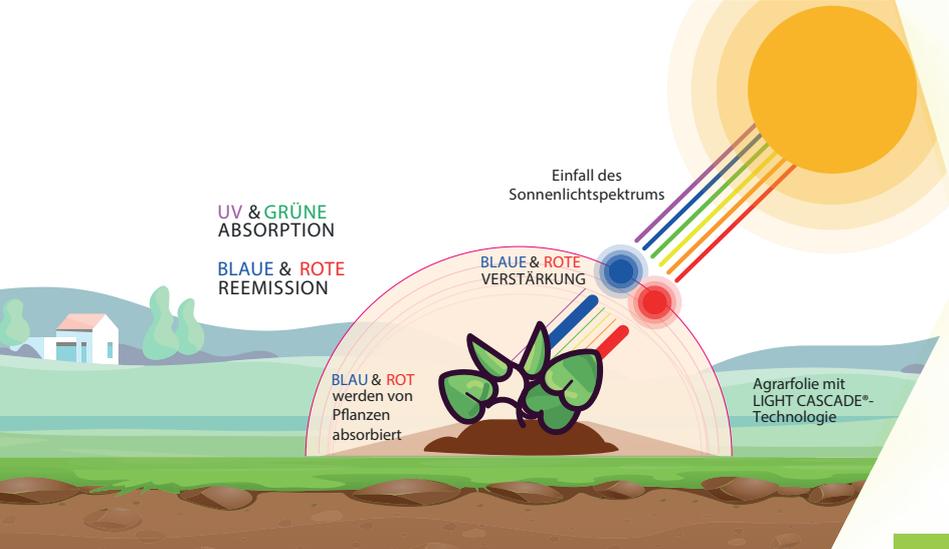


CASCADE
ENLIGHTEN YOUR CROPS



Mehr und besseres Licht für Ihre Beerenfrüchte mit der LIGHT CASCADE®- Technologie

**Fördert die Photosynthese
und Photomorphogenese**



| LIGHT CASCADE® -Technologie wandelt einen Teil des Sonnenlichtspektrums in Wellenlängen um, die die Photosynthese anregen, **UV-Licht in Blaues Licht** und **Grünes in Rotes Licht**

| LIGHT CASCADE® -Technologie erhöht die **roten Wellenlängen** (600 - 700 nm), die zu den Pflanzen gelangen, um **+17%** (Tunnel in Nantes um 15:30 Uhr im Frühjahr)

Vorteile der LIGHT CASCADE®-Technologie



| **116 Versuche seit 2013** bei Beeren und Gemüse mit 19 Kulturen in 10 Ländern durchgeführt



| **24 Beerenversuche** mit LIGHT CASCADE®-Technologie seit 2018:
11 in Erdbeeren
7 in Himbeeren



6 in Heidelbeeren

LEICHT UMSETZBAR

- | Beeinträchtigt die Bestäuber nicht
- | Erfordert keine Änderungen der landwirtschaftlichen Praktiken

EINE NACHHALTIGE & PATENTIERTE TECHNOLOGIE

- | Effizientere Nutzung des Sonnenlichts ohne Beeinträchtigung der Recyclingfähigkeit



Mehr und besseres Licht für Ihre Beerenfrüchte mit der LIGHT CASCADE®- Technologie

11 Versuche bei Erdbeeren
durchgeführt seit 2018

| Steigerung der marktfähigen
Erträge um durchschnittlich
+6,9% / +16,7%

| Wasser- und Nährstoffverbrauch
um **-16% reduziert**

- in Spanien mit Ertragszuwachs um +9%

| **Frühzeitigkeit** bei Blüte und Ertrag

- Ertragszuwachs in der Frühphase

+18% / +25% in Spanien, Italien, Marokko

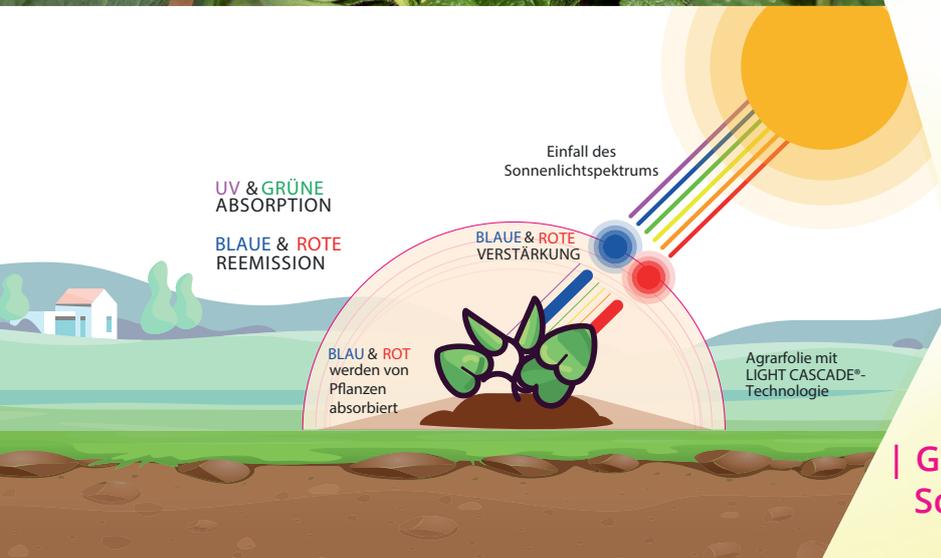
| **Geringere Auswirkungen von
Schädlingen und Krankheiten**

- 18% Mehltau

- 12% Thrips

| Häufig verbesserte **Fruchtqualität**

- Zuckergehalt: +0,9°B / + 1° Brix in Spanien



7 Versuche bei Himbeeren
durchgeführt seit 2018

| Steigerung der marktfähigen Erträge um
durchschnittlich **+10,4%**

| **Frühzeitigkeit** bei Blüte und Ertrag:

- Ertragszuwachs in der Frühphase +13% / +28% in Spanien

| **Geringere Auswirkungen von Schädlingen und
Krankheiten:** -39% Blattläuse

| Häufig verbesserte **Fruchtqualität:**

- Zuckergehalt: +0,5°B / + 1° Brix in Spanien

KONTAKTIEREN SIE UNS:

WWW.LIGHTCASCADE.COM

| CASCADE S.A.S
91 rue des Roissys
F- 91140 Clamart - Frankreich
e: contact@lightcascade.fr

Dr. Axel Werthwein
76470 Ötigheim
+49 (0) 170 189 08 61
e.: axel.werthwein@gmx.de