

TECHNOLOGIE DE LA CASCADE LUMINEUSE®

COMMENT OPTIMISER LA
LUMIÈRE DU SOLEIL POUR
VOS CULTURES DE FRUITS
ROUGES ?



AVANTAGES AGRONOMIQUES RECONNUS

Plus de 100 essais conduits depuis 2013
dont
44 essais sur les fruits rouges depuis
2016

- | Augmentation des rendements
- | Précocité des récoltes
- | Amélioration de la qualité des récoltes
- | Rendement et qualité assurés même dans des conditions défavorables

TECHNOLOGIE VERTE

- | Utilise la lumière naturelle du soleil
- | Tout en étant recyclable

FACILE D'INSTALLATION

- | Ne perturbe pas l'activité des pollinisateurs
- | Pas de changement des procédés agricoles

TECHNOLOGIE BREVETÉE



DISPONIBLE
POUR LES FILMS
MACRO-TUNNELS
FRUITS ROUGES

TESTÉS EN
FRANCE
ESPAGNE
ROYAUME-UNI



CASCADE
LIGHT TECHNOLOGIES



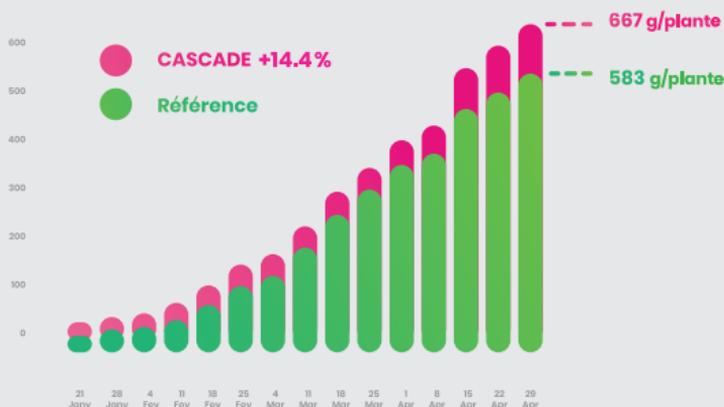
LitePlus® Berry

TESTÉ À HUELVA (ESPAGNE) EN CONDITIONS RÉELLES DE PRODUCTIONS DE FRUITS ROUGES (STATION EXPÉRIMENTALE & PRODUCTEUR)



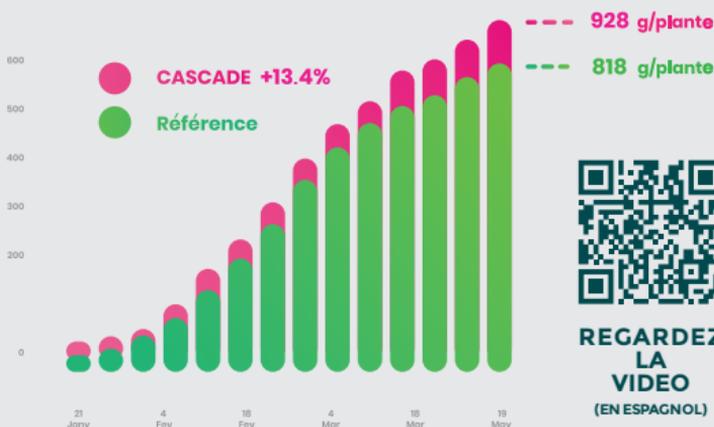
FRAISE

27 ESSAIS FRAISES DEPUIS 2016



FRAMBOISE

14 ESSAIS FRAMBOISES DEPUIS 2016

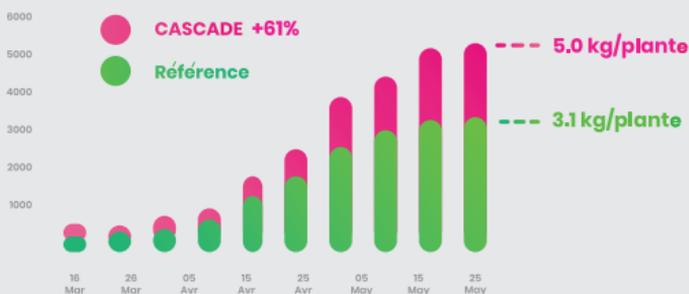


REGARDEZ LA VIDEO (EN ESPAGNOL)



MYRTILLE

3 ESSAIS MYRTILLES DEPUIS 2018



Essai avec un producteur à Huelva



NOV. 2018 - MAI 2019 Variété "Producteur"

Rendement commercial (g/plante)	+14%
Teneur en sucre	+1° Brix
Durée de conservation	+0,7 jour



Essai à Huelva, dans la station expérimentale d'ADESVA



OCT. 2016 - FÉV. 2017 Var. 'San Rafael'

| Précocité des rendements **x3 les 2 premières semaines**
(Essai terminé avant la fin des récoltes)

NOV. 2018 - MAI 2019 Var. 'San Rafael'

| Rendement commercial (g/plante) **+14 %**

NOV. 2019 - MAI 2020 Var. 'Adelita'

Rendement commercial (g/plante)	+13%
Teneur en sucre	+0,5° Brix
Réduction des bioagresseurs (Pucerons)	

Essai à Huelva, dans la station expérimentale d'ADESVA



NOV. 2018 - MAI 2019 Var. 'Ventura'

| Rendement commercial (g/plante) **+61 %**
(Rendement plus accentué grâce aux conditions de mise sous stress)

| Qualité du fruit équivalente

Essai avec un producteur à Huelva



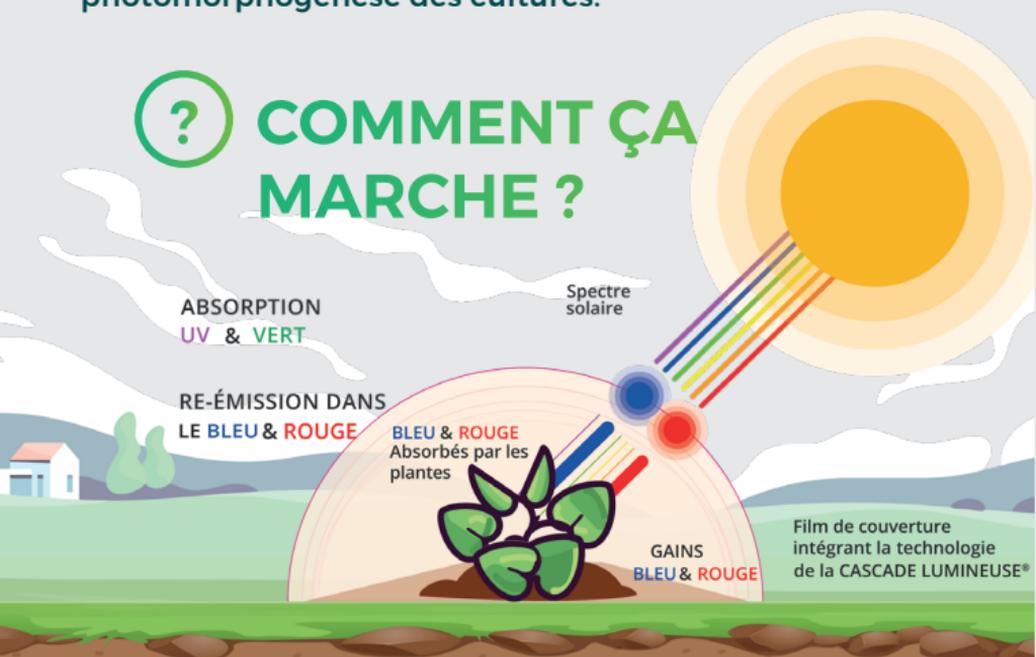
NOV. 2019 - MAI 2020 Var. "Producteur"

| Rendement commercial (g/plante) **+12 %**

TECHNOLOGIE DE LA CASCADE LUMINEUSE®

Intégrée dans les films de serre, elle modifie les caractéristiques du PAR en augmentant les longueurs d'ondes BLEUES/ROUGES et favorisant la photosynthèse et la photomorphogénèse des cultures.

? COMMENT ÇA MARCHE ?



LES MÉLANGES-MAÎTRES LitePlus® OFFRENT DES
CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES UNIQUES AUX FILMS
AGRICOLIS DE COUVERTURE

PHOTOCONVERSION, PHOTOSÉLECTION, DIFFUSION & GUIDE D'ONDES

NOS SOLUTIONS

Nos mélanges-maîtres, optiquement actifs, sont
intégrés dans les films de serre et sont adaptés selon
chaque type de culture.

+ CONTACTEZ-NOUS



WEB SITE
www.lightcascade.com

E-MAIL
contact@lightcascade.fr



ADRESSE : 91 rue de Roissys 92140 Clamart France



Les résultats agronomiques présentés dans cette documentation sont fournis à titre d'information et ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de la société CASCADE. Les mélanges-maîtres CASCADE sont intégrés dans des films de serre plastiques. Il est nécessaire de suivre les guides d'installation et d'utilisation des producteurs de films agricoles.