

Fertilisation au CO₂. Croissance améliorée des légumes et des salades.



Pour la photosynthèse, les plantes ont besoin d'eau, de soleil, de chaleur, d'éléments nutritifs, mais aussi de CO₂. La concentration de CO₂ dans l'air est d'environ 350 ppm. L'utilisation de CO₂ pur permet de faire passer cette concentration à environ 1000 ppm. Ceci favorise à son tour la photosynthèse et la croissance des plantes.

Avantages

- Rendement supplémentaire d'environ 15 à 30% par an
- Plantes saines
- Insufflation automatique de CO₂ dans la serre
- CO₂ technique pur
- Pas de pollution comme avec le dioxyde de carbone produit par les gaz de combustion, susceptible de nuire aux cultures de jeunes plantes

Distribution de gaz

- Citerne fixe de CO₂ avec évaporateur de CO₂
- Conduites de CO₂ jusqu'à la serre
- Surveillance de la citerne – Gaz à partir de la prise
- Remplissage automatique de la citerne
- Cadre de bouteilles ou bouteilles de CO₂ (selon la consommation)
- Commande MAPAX® Control avec capteur CO₂: La commande peut être utilisée en option avec un capteur CO₂ tant pour mesurer le CO₂ que la maturation des tomates à l'éthylène BANARG®.



Montage des unités Scenty control / MAPAX® control

PanGas est un producteur et fournisseur innovant de gaz techniques et médicaux ainsi que de gaz spéciaux, offrant une large gamme de prestations relatives aux gaz, tels que l'oxygène, l'azote, l'hydrogène, l'argon, l'hélium, le propane, l'acide carbonique, les gaz de protection pour le soudage ou la glace carbonique.

PanGas AG

Siège principal, Industriepark 10, CH-6252 Dagmersellen

Téléphone 0844 800 300, Fax 0844 800 301, contact@pangas.ch, www.pangas.ch