

## CO<sub>2</sub>-Düngung. Verbessertes Wachstum von Gemüse und Salat.



Bei der Photosynthese brauchen die Pflanzen neben dem Wasser, dem Sonnenlicht, der Wärme und den Nährstoffen auch CO<sub>2</sub>. Die Konzentration in der Luft beträgt ca. 350ppm. Durch den Einsatz von reinem CO<sub>2</sub> wird der Wert im Gewächshaus auf ca. 1000 ppm erhöht. Dadurch wird die Photosynthese der Pflanze gesteigert und somit das Pflanzenwachstum erhöht.

### Vorteile

- Mehrertrag von ca. 15–30% pro Jahr
- Gesunde Pflanzen
- Automatischer CO<sub>2</sub>-Eintrag ins Gewächshaus
- Reines, technisches CO<sub>2</sub>
- Keine Verunreinigungen wie bei Kohlendioxid aus Verbrennungsabgasen, die den jungen Pflanzenkulturen schaden könnten

### Gasversorgung

- CO<sub>2</sub>-Standtank mit CO<sub>2</sub>-Verdampfer
- CO<sub>2</sub>-Leitungen bis zum Gewächshaus
- Tanküberwachung – Gas ab Steckdose
- Automatische Befüllung des Tanks
- CO<sub>2</sub>-Bündel oder Flaschen (je nach Verbrauch)
- MAPAX®-Control-Steuerung mit CO<sub>2</sub>-Sensor: Steuerung kann mit optionalem CO<sub>2</sub>-Sensor sowohl für CO<sub>2</sub> aber auch für die Tomatenabreifung mit dem Ethylengas BANARG® verwendet werden.



Aufbau Scenty control / MAPAX® control

PanGas ist ein innovativer Produzent und Lieferant von technischen und medizinischen Gasen sowie Spezialgasen mit einem umfassenden Leistungsangebot rund um Gase wie Sauerstoff, Stickstoff, Wasserstoff, Argon, Helium, Propan, Kohlensäure, Schweisschutzgase oder auch Trockeneis.

### PanGas AG

Hauptsitz, Industriepark 10, CH-6252 Dagmersellen  
Telefon 0844 800 300, Fax 0844 800 301, contact@pangas.ch, www.pangas.ch