



## ***NXT-row + UV-C***

### ***Autonome Pflanzenschutzlösung***

UV-C-Licht ist eine bewährte Methode zur Bekämpfung von Mehltau und kann auch das Wachstum anderer Schimmel wie Botrytis hemmen [abhängig von der Dosierung und Anwendung]. Die kurze Wellenlänge tötet die Sporen auf der Blattoberfläche ab, ohne die Pflanze zu beschädigen. Das Ergebnis: gesunde Pflanzen, ein geringerer Einsatz chemischer Mittel und ein nachhaltigerer Anbau.

UV-C kommt in verschiedenen Kulturen erfolgreich zum Einsatz. Pflanzen mit einer relativ festen Blattstruktur bieten in der Regel mehr Spielraum für eine wirksame Dosierung ohne phytotoxische Schäden. Bei empfindlicheren Pflanzen (wie Gurken) ist eine sorgfältige Abstimmung von Dosierung, Fahrgeschwindigkeit und Applikationszeitpunkt sehr wichtig.

## **NXT-row + UV-C: autonomer Pflanzenschutz**

NXT-row von Metazet ist eine autonome Plattform, die selbständig durch das Gewächshaus navigiert. In Kombination mit UV-C-Armaturen entsteht eine Komplettlösung für einen automatischen, sicheren Pflanzenschutz. Wichtigste Merkmale:

- Behandelt einen oder mehrere Wege gleichzeitig.
- Die Fahrgeschwindigkeit lässt sich abgestimmt auf die Kultur und den Krankheitsdruck wählen (20–60 m/min).
- Fährt autonom auf den Weg bzw. verlässt diesen autonom und wechselt autonom zwischen den Wegen.
- Lithiumbatterien gewährleisten einen kontinuierlichen Betrieb.

### **Leistung und Einsetzbarkeit**

Mit voll geladenem Akku kann die NXT-row mit UV-C je nach Anordnung rund 6 Stunden im Gewächshaus fahren. Dies entspricht einer Leistung von rund einem Hektar pro Tag. Durch die Konfiguration (ein oder mehrere Balken) kann die Anwendung einfach auf den jeweiligen Betrieb abgestimmt werden.

### **Ihre Vorteile**

- ✓ wirksame Schimmelbekämpfung
- ✓ geringere Abhängigkeit von chemischen Mitteln
- ✓ Arbeitersparnis durch autonomen Einsatz
- ✓ nachhaltig und umweltfreundlich
- ✓ flexibel im Gewächshaus einsetzbar

### **Partner**

Die UV-C-Lösung wurde in Zusammenarbeit mit Micothon, dem Experten für innovativen Pflanzenschutz, entwickelt.



+31 174 225822  
[info@metazet.com](mailto:info@metazet.com)

# **Supporting your Growth.**

[metazet.com](https://metazet.com)