

# RAU aktiv

Pflanzenhilfsmittel nach § 2 Düngegesetz

Kultursuspension zur Stimulation des pflanzlichen Stoffwechsels  
und Ernährung der epiphytischen Mikroflora

## Zusammensetzung:

Polycarbonsäuren (Apfelsäure, Bernsteinsäure, Zitronensäure, Ascorbinsäure) | Phytohormone (Auxin und Cytokinin, extrahiert aus Braunalgen) | Enzyme und Vitamine aus einem mehrstufigen Fermentationsverfahren mit Milchsäurebakterien | ein Komplex aus Makro- und Mikro-Elementen, (N, P, K, Mg, Mn, Fe, B, Zn, Cu, Mo, Co)

## Wirkung in und auf der Pflanze:

- Erhöhte Bildung von Nitratreduktase verhindert "Nitratstau" in der Pflanze | Ermöglicht den stetigen Aufbau hochmolekularer Verbindungen (Proteine, Kohlenhydrate, Fette), die Basis für gesunde Pflanzen, stabile Erträge und hohe Qualitäten | **Die N-Effizienz wird um 20-30% gesteigert**
- Verhinderung des vorzeitigen Zerfalls und Anreicherung von Chlorophyll | Höhere Lichtabsorption | ATP-Bildung | Photosynthese-Leistung
- Bildung von Antioxidantien | Stimulierung des Immunsystems
- Cytokinine stimulieren die Zellteilung | Fördern das Wachstum der Pflanzen | Die Verteilung von Cytokinin ist entscheidend für die Stresstoleranz in der Pflanze | Auxine besitzen ein sehr breites Wirkungsspektrum | Regulieren pflanzliche Wachstums- und Differenzierungsprozesse | **Verbesserung der Wirkung von Auxin und Cytokinin um 20-50%**
- Makro- und Mikroelemente bilden die Basis für einen stabilen Stoffwechsel.

## Anwendung und Mischbarkeit:

Die Anwendung von RAU aktiv erfolgt über das Blatt. Um eine optimale Benetzung der Pflanze zu garantieren, sollte die Applikation bei ausreichend vorhandener Blattmasse erfolgen. 1-2l RAU aktiv mit 100-300l Wasser am Morgen oder Abend ausbringen. Das Mittel ist gut löslich und verträglich mit Agrarchemikalien. Mischprobe!