



NutribioN®

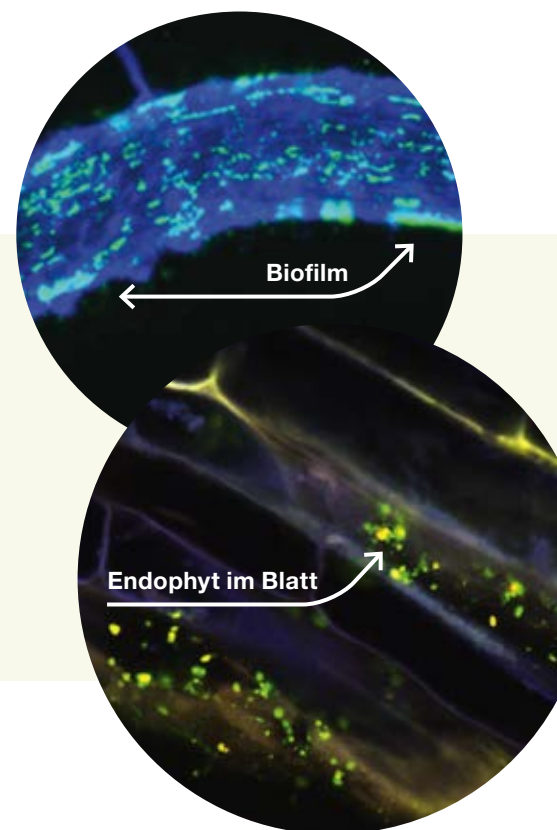
DIE NATÜRLICHE STICKSTOFFQUELLE –
ROBUST, FLEXIBEL UND NACHHALTIG

DIE NATÜRLICHE STICKSTOFFFIXIERUNG – AUCH IM WEINBAU

NUTRIBION ENTHÄLT DEN BESONDERS ROBUSTEN
UND LEISTUNGSSTARKEN BAKTERIENSTAMM
AZOTOBACTER SALINESTRIS CECT 9690.

STÄRKEN VON *AZOTOBACTER SALINESTRIS* CECT 9690:

- fixiert Luftstickstoff auch unter aeroben Bedingungen an drei Wirkorten: endophytisch, in den Blättern und in den Wurzeln sowie als Biofilm an der Wurzeloberfläche.
- ist äußerst robust und in einem weiten Temperaturbereich (8 bis 45°C) aktiv. Daneben kann dieser durch seine Möglichkeit der Zystenbildung, als inaktive Überdauerungsform, widrigen Umweltbedingungen, wie Frostperioden oder Trockenheit trotzen.
- weist eine sehr hohe Fixierungsleistung unter den N-fixierenden Bakterien auf.



PRODUKTPROFIL

BAKTERIUM	<i>Azotobacter salinestrus</i> Stamm CECT 9690
WIRKUNGSWEISE	Stickstoff-Fixierung an drei verschiedenen Wirkorten: Blatt, Wurzel (endophytisch) und Rhizosphäre (Biofilm)
FORMULIERUNG	Wasserlösliches Pulver (WP)
KULTUREN	Weinbau u. a.
AUFWANDMENGE	50 g/ha
ANZAHL ANWENDUNGEN	Bis zu 3 Anwendungen
APPLIKATION	Als Blattapplikation oder punktgenau über die Bewässerung



Biostimulants

syngenta®
Biologicals



Nutribio N[®]

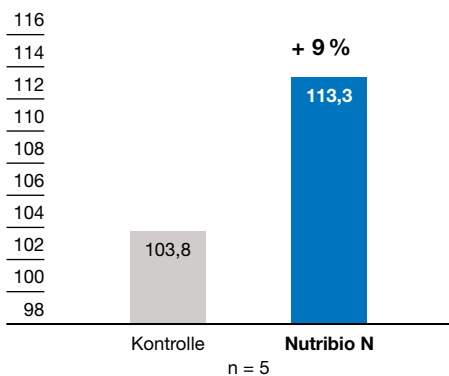
DIE NATÜRLICHE STICKSTOFFQUELLE –
ROBUST, FLEXIBEL UND NACHHALTIG

ERSTE ERGEBNISSE VON NUTRIBIO N IM WEIN ZEIGEN
EINE POSITIVE AUSWIRKUNG AUF QUALITÄTSPARAMETER
SOWIE DEN ERTRAG. DAS FÜHRT U.A. ZU:

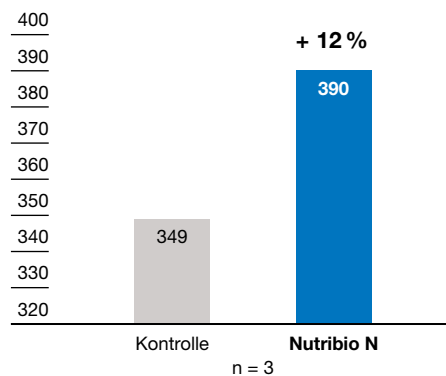
- Einem deutlichen Anstieg hefeverwertbaren Stickstoffs im Most
- Einem erhöhten Anteil an sekundären Pflanzenfarbstoffen, wie den Anthocyanen
- Sowie einer Ertragssteigerung.

GESTEIGERTE QUALITÄT UND ERTRAG DURCH NUTRIBIO N

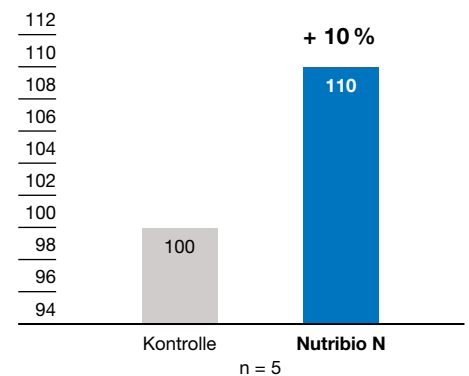
Assimilierbarer N im Most (mg/L)



Anthocyane (mg/L)



Ertrag (%)



Syngenta Exaktversuche 2023, 2 x 50g/ha Nutribio N zur Blattentwicklung (7–8 Blätter) und zur Nachblüte

EINSATZEMPFEHLUNG IM WEINBAU

Letzte Vorblüte



Abg. Blüte



Nachblüte



Traubenschluss



Reifebeginn



Nutribio N
50 g/ha



Biostimulants

syngenta[®]
Biologicals