



SARD GARNET FLINTSTONE

Versuchsergebnisse

Brokkoli (*Brassica oleracea var. italica*)



Besseres Wachstum – bis zu 28%

BEOZ® Sard unterstützt Kohl beim Aufbau von gesunder Biomasse und fördert die Fähigkeit Hitzestress besser zu verarbeiten.

Mehr Ertrag – bis zu 18%

Der Einsatz von BEOZ® Flintstone und BEOZ® Garnet stärkt die Pflanze in der Ertragsbildung und steigert die Kopfgröße.

Förderung der Vitalität in Stressphasen

BEOZ® Flintstone unterstützt das Wachstum in kritischen Wetterlagen und fördert vitales Wachstum. BEOZ® Garnet, unterstützt die Pflanze bei klimatischem abiotischem Stress, wenn Sonne und Trockenheit ein Risiko für eine gesunde Kopfbildung sind.

BEOZ®





Wann

Pflanzung: Juli 2025
Ernte: September 2025



Wo

Frankenthal,
Deutschland



Kultur

Brokkoli



Bodenart

IL, schluffiger Lehm



Bewertungsmaßstab

- Aufwuchs
- Frischmasse
- Verfärbung

Versuchsziel

In diesem Freilandversuch wurde die Wirkung der Biostimulanzien (BEOZ® Flintstone, BEOZ® Garnet und BEOZ® Sard) auf Wachstum, Ertrag und Qualität von Brokkoli geprüft.

Versuchsstation

Streifenversuch, 3-fach wiederholt, 3 Anwendungen alle 2 Wochen

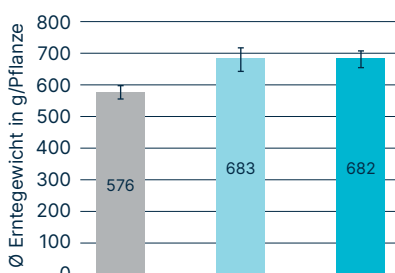
Varianten

	Aufwandmenge	Anwendung
Kontrolle	-	-
BEOZ® Sard	3 l/ha	Ausbringung bei BBCH 25, 31 und 39, zur Unterstützung des vitalen Wachstums und Förderung eines starken Aufbaus und schützendem Blattdach zur Verbesserung der Qualität.
BEOZ® Flintstone	3 l/ha	Wöchentliche bei BBCH 11 bis 39 (5x). Zur Verwendung in der Kultur, um früh gesundes Auswachsen zu unterstützen und das Erntegut reifen zu lassen.
BEOZ® Garnet	3 l/ha	Ausbringung bei BBCH 11 – 45 (3x), vor und während abiotischem Stress (Trockenheit, Hitze, Einstrahlung oder hoher Temperaturwechsel), Abstand 7 Tage.

Ergebnisse

■ Kontrolle ■ BEOZ FLINTSTONE ■ BEOZ GARNET ■ BEOZ SARD

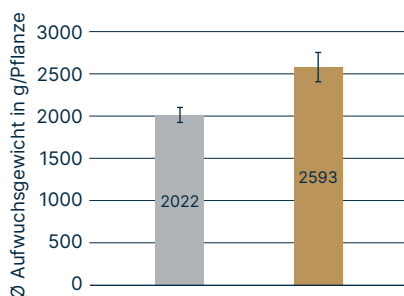
Erntegewicht



*Statistisch signifikante Unterschiede

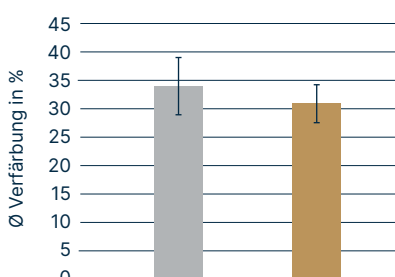
BEOZ® Flintstone und BEOZ® Garnet zeigten mit +106,6g und +106,1g 18% größere/schwerere Köpfe. Der regelmäßige Einsatz von BEOZ® Flintstone führte zu früherer und guter Kopfbildung. Der prophylaktische Einsatz von Garnet vor großen Temperaturstößen oder hohen Sonneneinstrahlung förderte ebenfalls eine gute Blumenbildung.

Gesamtaufwuchs



Im Gesamtaufwuchs zeigte sich eine Tendenz zu stärkerem Wachstum bei Sard (571 g oder +28%).

Violettverfärbung



BEOZ® Sard wurde zur Unterstützung des vitalen Wachstums und schützendem Blattdach für das Erntegut zur Verbesserung der Qualität ausgebracht und es zeigte sich dadurch eine geringere Violettverfärbung.