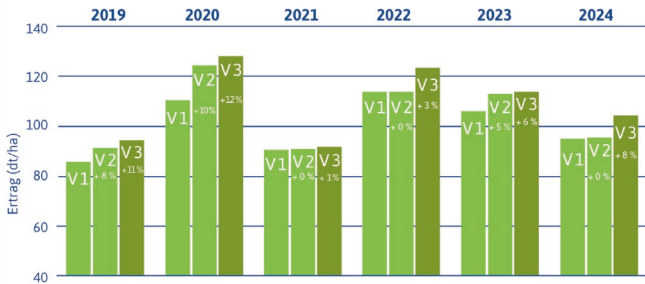


## Wachstumsreglerstrategie vs. Standfestigkeitsstrategie Wintergerste - 2019 bis 2024



Varianten	2019 (dt/ha)	2020 (dt/ha)	2021 (dt/ha)	2022 (dt/ha)	2023 (dt/ha)	2024 (dt/ha)
V 1: Kontrolle ohne Wachstumsregler	85,9	113,0	91,2	115,0	108,2	96,5
V 2: Wachstumsregler regionsspezifisch*	93,0	124,3	91,3	115,0	114,0	96,8
V 3: Wachstumsregler reduziert + HardRock®	95,0	126,6	92,2	118,5	114,4	104,4

\* = entsprechend der im Versuchsjahr regionsspezifischen Empfehlung

4-fach wdh. Exaktversuch, randomisiert | Versuchstandort: Salzgitter, Niedersachsen  
Landberatung Harzvorland | Gerstensorte: KWS Higgins (WG)



LANDBERATUNG V19-24-001

6-jähriger HardRock® Versuch in Wintergerste 2019-2024.  
Landberatung Harzvorland e.V., Niedersachsen. 7,6 dt/ha  
Mehrertrag in der HardRock® Variante 2024.

**Bereinigter  
Mehrerlös:  
Ø 37,5 €/ha  
und Jahr**

Ausführliche Informationen,  
weitere Versuchsergebnisse  
und Kundenstimmen finden  
Sie auf unserer Produktweb-  
seite!

[omnicult.net/produkte/hardrock](https://omnicult.net/produkte/hardrock)



**Hier Anfragen.**  
Wir beraten Sie gerne!

OmniCult FarmConcept GmbH  
Wiesletstraße 1 | D-65549 Limburg

T: 06431 28 07 560 | F: 06431 28 07 561  
E: [info@omnicult.net](mailto:info@omnicult.net) | [www.omnicult.net](http://www.omnicult.net)



**OmniCult**  
FARMCONCEPT

10269

Hinweis: Produkte vorsichtig verwenden! Vor Verwendung immer Etikett und Produktinforma-  
tion lesen sowie Warnhinweise und Symbole beachten!



# HardRock®

## Stabil. Standfest. Standard.

„Der Einsatz von Wachstumsreglern ist ein Spagat: Tun Sie zu wenig, geht Ihr Getreide in die Knie, tun Sie zu viel, kostet es Ertrag.“ Dieses Zitat der Top Agrar aus dem Jahr 2015 bringt es auf den Punkt. Die Praxis zeigt: In 3 von 5 Jahren sind die Temperaturen für eine Wachstumsregleranwendung ungeeignet. Kommen weitere ungünstige Bedingungen wie Trockenheit oder fehlende Strahlung hinzu, ist die Wirkung in 4 von 5 Jahren unzureichend oder sogar schädlich. Die Folgen sind Wurzeleinkürzung, Stresssituationen und Lagerrisiko im Getreide. Das macht deutlich: Eine reine Wachstumsreglerstrategie ist veraltet und muss überdacht werden.

Hier kommt HardRock® ins Spiel. Es stabilisiert die Bestände, unabhängig von Temperaturen und Wetterbedingungen, stärkt die Zellwände, sorgt für mehr Elastizität und bildet sichtbar dickere Halmwände. Außerdem fördert es das Wurzelwachstum und steigert die Wasser- und Nährstoffaufnahme. Das bedeutet: mehr Standfestigkeit, Ertragsstabilität und weniger Lagerrisiko im Getreide.

Modernste Forschung, praktische Anwendbarkeit, unzählige Versuche, die Anmeldung zum Patent und überzeugte Landwirte weltweit bestätigen: HardRock® ist der neue Standard für Standfestigkeit.

**Setzen Sie jetzt auf eine Standfestigkeitsstrategie mit HardRock® statt Wachstumsreglerstrategie!**

# Ihre Vorteile mit HardRock®:

## ✓ Ermöglicht Ihnen maximale Flexibilität in der Anwendung:

Der Einsatz ist auch bei niedrigen Temperaturen und fehlender Strahlung sicher, wo herkömmliche Wachstumsregler scheitern. Es funktioniert unabhängig von Umwelteinflüssen wie Trockenheit oder Kälte. Es lässt sich mit Wachstumsreglern kombinieren und ist in allen Wachstumsphasen einsetzbar. Dadurch können Sie flexibler planen und haben mehr Sicherheit in der Anwendung.

## ✓ Sichert Ihre Erträge dank optimierter Pflanzenstruktur und Nährstoffversorgung:

Durch die Zimacusin-Technologie werden Zellwände und Halmwanddurchmesser verstärkt und die Elastizität der Pflanzen verbessert (ähnlich wie durch Stahl im Stahlbeton). Zudem wird die Wasser- und Nährstoffaufnahme durch ein verbessertes Wurzelwachstum gefördert. Das Ergebnis ist Ertragsstabilität und Standfestigkeit.

## ✓ Bietet Ihnen wirtschaftliche Vorteile durch nachhaltige Ertragssteigerung

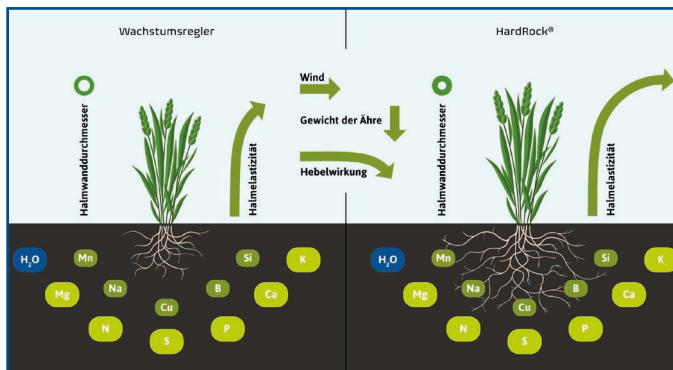
Mit HardRock® kann der Einsatz von chemischen Wachstumsreglern signifikant reduziert und die Ertragsleistung gesichert werden. Zudem verbessert es Ihre Vermarktungschancen von z. B. CCC- oder wachstumsreglerfreiem Getreide. Das verschafft Ihnen strategische und finanzielle Vorteile.

### Schon gewusst?



Mit der HardRock® Standfestigkeitsstrategie können Sie im Wachstumsreglerbereich schon heute 50 % Pflanzenschutzmittel einsparen.

## HardRock® und Wachstumsregler im Vergleich



Die Abbildung zeigt links die Wirkung eines klassischen Wachstumsreglers auf die Pflanze (Eingriff in den Hormonhaushalt, dadurch auch Einkürzung der Wurzel möglich) und rechts die Wirkung von HardRock®. Deutlich zu erkennen ist der Anstieg des Halmwanddurchmessers und der Halmelastizität sowie die Förderung des Wurzelwachstums durch HardRock®. Dies führt zu einer verbesserten Standfestigkeit, Wasser- und Nährstoffaufnahme.

## Die Aufwandsmengen:

### Wintergetreide

#### Herbststrategie:

- 1 L/ha in EC 13 bis EC 21
- 1 L/ha in EC 30 bis EC 32

### Winterweizen

#### Frühjahrsstrategie:

- 1 L/ha in EC 21 bis EC 29
- 1 L/ha in EC 30 bis EC 37

### Wintergerste

#### Frühjahrsstrategie:

- 1 L/ha in EC 29 bis EC 32
- 1 L/ha in EC 37 bis EC 49

### Wintergerste

- 1 L/ha in EC 13 bis EC 21
- 1 L/ha in EC 31 bis EC 37

### Sommergetreide

- 1 L/ha in EC 13 bis EC 21
- 1 L/ha in EC 30 bis EC 32

### Raps

- 1 L/ha in EC 14 (Vier-Blatt-Stadium) bis EC 18 (Herbst)
- 1 L/ha in EC 31 (Streckungsbeginn) bis EC 37

ⓘ HardRock® ist zulässig im Bio Anbau (nach EU-Öko-Basisverordnung).