

# ACCORDINE

Braugerste mit Dreifachqualität



## Vorteile:

- „ACCORDINE schließt die Ertragslücke zwischen den Sommergersten mit Höchstertag und den bisher empfohlenen Sorten des Berliner Programms“ (Fördergemeinschaft Braugerste Rheinland Pfalz)
- Sehr ausgeglichene Sorte mittlerer Reife mit guter Strohstabilität und Blattgesundheit
- **Dreifachqualität:**
- **Landwirt:** Attraktive Vermarktungsqualität hinsichtlich Kornausbildung und stabil niedrigen Proteinwerten
- **Mälzerei:** Sehr flexibel hinsichtlich Weichgrade und Keimzeiten. Beste Malzqualität dank gleichmäßigem Stärke -, Eiweiß- und Zellwandabbau
- **Brauerei:** Schnelle Verarbeitung auf Grund sehr niedriger Viskosität, hohe Extraktwerte, gute Verkostungsergebnisse

## Anbau:

ACCORDINE eignet sich dank des geringen Fungizid- und Wachstumsreglerbedarfs besonders gut für kostensparende und integrierte Anbauverfahren. Die stabil niedrigen Proteinwerte erweitern die Spielräume bei der Stickstoffdüngung und empfehlen die Sorte auch für Standorte mit etwas höherer N-Nachlieferung.

## Kurzprofil:

---- = sehr gering/früh/kurz,

++++ = sehr hoch/spät/lang

### Entwicklung



### Vitalität



### Gesundheit



### Qualität



# ACCORDINE

Braugerste mit Dreifachqualität

## Entwicklung:

Entwicklung Ausgeglichener Sortentyp mittlerer Reife mit sehr stabilem Stroh und stabil guter Kornausbildung

Ährenschieben	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Druschreife	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Pflanzenlänge	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Ähren/m <sup>2</sup>	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Körner/Ähre	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
TKM	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████

## Vitalität:

Standfestigkeit	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Trockentoleranz	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Knickfestigkeit Ähre	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Knickfestigkeit Halm	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████

## Gesundheit:

Resistenzen Aufgrund der wervollen mlo-Mehltauresistenz sind auch bei hohem Infektionsdruck keine frühen Blattbehandlungen nötig

Rhynchosporium	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Zwergrost	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Netzflecken	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Mehltau	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████

# ACCORDINE

Braugerste mit Dreifachqualität

## Qualität:

Qualität	Ausgewogener Verarbeitungsqualität mit Bestnoten in Cytolyse (Viskosität , Friabilimeter), Extraktausbeute und Eiweißlösung								
Marktware	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vollgerste	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hektolitergewicht	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Eiweißgehalt (Brau)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Malzextrakt	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Viskosität (Brau)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Friabilimeterwert	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Eiweißlösungsgrad	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Endvergärungsgrad	■	■	■	■	■	■	■	■	■

# ACCORDINE

## Braugerste mit Dreifachqualität

Anbauregionen	Geeignet für alle Anbaulagen, auch solche mit höherer N-Nachlieferung
Fruchtfolge	Uneingeschränkt geeignet für alle Fruchtfolgen
Saatzeittoleranz (zweizeilig)	früh, z.B. Anfang März~sehr spät, z.B. Anfang Mai

### Aussaat:

Saatstärke (Körner/m <sup>2</sup> )	Ortsüblich angepasst an die Saatzeit
frühe Saat	ortsüblich, z.B. 250-260
mittlere Saat	ortsüblich, z.B. 260-280
späte Saat	ortsüblich, z.B. 280-300
frühe Saat	etwas erhöht, z.B. 260-280
mittlere Saat	etwas erhöht, z.B. 280-300
späte Saat	etwas erhöht, z.B. 300-320
frühe Saat	deutlich erhöht, z.B. 280-300
mittlere Saat	deutlich erhöht, z.B. 300-320
späte Saat	deutlich erhöht, z.B. 320-340

### N-Düngung:

N-intensiv- Geringe bis mittlere N-Nachlieferung : Beispiel in kg N/ha bei Bedarfswert 150 (Vorfrucht Getreide, hohes Ertragsniveau); Gaben über 60 aufteilen. Auf optimalen pH-Wert sowie P/K-Versorgung achten, insb. auf Sand auch auf Mg

#### Startgabe

EC 00 - 13: 110 - 130 inkl. N<sub>min 0-60</sub> mit 10 - 15 S

#### Anschlussgabe

EC 25 - 29: 20 - 40 (nicht in üppigen Beständen)

N-intensiv- Hohe N-Nachlieferung : Beispiel in kg N/ha bei Bedarfswert 150 (Vorfrucht Getreide, hohes Ertragsniveau); auf optimalen pH-Wert sowie P/K-Versorgung achten

#### Startgabe

EC 00 - 13: 110 - 130 inkl. N<sub>min 0-60</sub> mit 10 - 15 S

Wachstumsregler im Intensivanbau etwas geringer dosieren, z. B. 0,2 l/ha Camposan in EC 37-47

**Pflanzenschutz** (Mittelwahl, Terminierung und Aufwandmenge schlagspezifisch) Eine einmalige Fungizidanwendung in EC 39 - 49 (evtl. kombiniert mit dem Wachstumsregler) unterstützt die volle Kornausbildung, hohe Erträge und ein günstiges Verarbeitungsprofil.

# ACCORDINE

Braugerste mit Dreifachqualität

## Berliner Programm 2017: Verarbeitungsempfehlung Accordine



Mälzerei: Die Sorte wird vom Sortengremium des Berliner Programms zur Verarbeitung empfohlen.

Brauerei: Die Sorte wird vom Sortengremium des Berliner Programms zur Verarbeitung empfohlen.

Kontakt:

DIRK HAEMKE  
Produktmanager Braugetreide

Saaten-Union GmbH  
Eisenstrasse 12  
30916 Isernhagen HB  
Germany

Tel.: +49 511 72666-283  
Mobil: +49 171 3871238  
Fax: +49 511 72666-100

E-mail: Dirk.Haemke@saaten-union.de

Quelle: Sortengremium der Braugersten-Gemeinschaft e. V.

Berlin 06.02.2018

## Qualität I

### ACCORDINE – Malzqualität



Offizielle Wertprüfung Deutschland 2014 - 2016

Anzahl der Orte : n=45	Grace	MARTHE	QUENCH	ACCORDINE
Kornertrag dt/ha	73,9	72,9	76,3	78,5
Hektolitergewicht kg/hl	68,9	69,7	68,5	67,3
TKW g	43,2	41,2	40,9	43,6
Rohprotein (Korn)i.TM %	10,2	10,4	9,8	9,3
Sortierung>2,5mm%	95,9	96,4	95,6	96,4
Sortierung>2,8mm%	74,7	77,4	73,5	77,5
Keimenergie am 3. Tag	94,3	95,6	94,6	94
Keimenergie am 5. Tag	97,7	97,5	96,7	97,2
Tage von Ernte bis Mälzung	54,4	53,1	53,1	53,1
H2O-Aufnahme nach 48 h	42,1	42,8	43,6	42,7

# ACCORDINE

Braugerste mit Dreifachqualität

## ACCORDINE : Berliner Programm 1. Jahr



### Zusammenfassung Accordine

**Agronomische Eigenschaften:**

Frühe Reife, mittlere Halmstabilität, mittlere Resistenzeigenschaften, mittlerer Korntrag

**Gerstenqualität:**

Mittlere Sortierung, sehr niedriger Proteingehalt Kornanomalien: keine

**Malzqualität:**

Sehr hohe Extraktausbeute

Zytolyse: sehr niedriger Friabilimeterwert, sehr niedrige beta-Glucanwerte, sehr niedrige Viskosität

Proteolyse: hoher löslicher Stickstoff, hoher freier Aminostickstoff, sehr hoher Eiweißlösungsgrad

Amylolyse: mittlerer Endvergärungsgrad, mittlere alpha-Amylase-Aktivität, mittlere beta-Amylase-Aktivität

*Ausgewogenheit der Lösungseigenschaften innerhalb einer Mälzungsvariante(n): D*

**NEUE MÄLZUNGSVARIANTEN**

Berliner Programm: **5 Tage** - 18/14 °C - A 45 % / B 43 % / C 41 % / D 39 %

**Würzequalität bei angepasster Mälzung:**

Mittlere Ausbeute, sehr schnelle Läuterzeit, sehr hohe Stickstoffversorgung, sehr niedrige Viskosität, sehr hoher Vergärungsgrad

**Bierqualität:**

Sehr gute Verkostungsergebnisse, mittlere Schaumstabilität

**Bewertung: Empfehlung für die Praxisversuche**