

# ROYCE

In Sachen Ertrag auf der Überholspur

Wintergerste

## Profil

Die neue zweizeilige Wintergerste ROYCE ist eine Hohertragssorte mit Spitzenerträgen in Süddeutschland. Sie besitzt eine gute und allumfassende Resistenzausstattung, bei sehr guter Ramulariaresistenz (Note 4) und sehr guten Kornqualitätseigenschaften.

- ✓ Spitzenerträge, vor allem in Süddeutschland
- ✓ Gute Blattgesundheit mit hervorragender Ramulariaresistenz (APS 4)
- ✓ Großkörnig mit sehr guter Sortierung



## Allgemein

<b>Zeiligkeit</b>	Zweizeilig
<b>Produktionsziel</b>	Hohe Erträge bei guter Gesundheit und Kornqualität.
<b>Standort</b>	Für alle Standorte geeignet.

## Agronomische Eigenschaften

<b>Ährenschieben</b>		mittel bis spät
<b>Reife</b>		mittel bis spät
<b>Pflanzenlänge</b>		kurz bis mittel

## Neigung zu

Lager		mittel
Halmknicken		gering bis mittel
Ährenknicken		gering bis mittel

## Ertragseigenschaften

Bestandesdichte		hoch bis sehr hoch
Kornzahl / Ähre		sehr niedrig
Tausendkornmasse		hoch bis sehr hoch
Kornertrag Stufe 2		hoch
Kornertrag Stufe 1		hoch bis sehr hoch

## Qualität

Marktwareanteil		hoch bis sehr hoch
Hektolitergewicht		mittel bis hoch
Rohproteingehalt		sehr niedrig bis niedrig

## Anfälligkeiten

Mehltau		gering bis mittel
Netzflecken		mittel
Rhynchosporium		gering bis mittel
Zwergrost		gering
Ramularia		gering bis mittel

## Gelbmosaikvirus

BSA Resistenzeinstufung 1 (BaYMV-1, BaMMV)

## Eignung

Mulchsaat	
Leichte Böden	
Ökoeignung	

## Pflanzenschutz

Wachstumsreglerbedarf	
Fungizidintensität	

## Resistenzen gegenüber Krankheiten

Gelbmosaik-Virus  
(barley yellow mosaic  
virus = BaYMV)



Einstufung nach Beschreibender Sortenliste - Bundessortenamt 2021 und eigenen Ergebnissen. (+ sehr gering/gering | ++ gering-mittel | +++ mittel bis hoch)

## Weitere Informationen

- Hohertragsorte für alle Anbausituationen
- Sehr zuverlässig bei schwerer behandelbaren Krankheiten
- Geringe Fungizidintensität möglich

## Sortentyp

- Die zweizeilige ROYCE erzielt ihren hohen Kornertrag über hohe bis sehr hohe Bestandesdichten und über eine hohe bis sehr hohe TKM
- Sehr hohe Erträge in der dreijährigen Wertprüfung 2019-2021
- Besitzt BaYMV-Typ 1 Resistenz
- Allumfassende Resistenzausstattung, mit sehr guter Zwergrostresistenz (Note 3) und Bestnote 4 bei Ramularia
- Mittelspäte Reife und mittelspätes Ährenschieben

## Saatzeit / Saatstärke

Ortsüblich optimale Saatzeiten anstreben. Extreme Spät- und Frühsaaten vermeiden.

Gute Böden, günstige Bedingungen, trockene Lagen: 280-300 Körner/m<sup>2</sup>

Mittlere bis schwere Böden, ungünstige Bedingungen, ausreichende Wasserversorgung: 330-350 Körner/m<sup>2</sup>

## Bestandesdichte

Niedrige Ertragserwartung: 750-800 Ähren/m<sup>2</sup>

Mittlere Ertragserwartung: 850-900 Ähren/m<sup>2</sup>

Hohe Ertragserwartung: 900-950 Ähren/m<sup>2</sup>

## Wachstumsregler

Standfestigkeit gut absichern, mittlerer bis höherer Wachstumsreglerbedarf, 1. Gabe möglichst früh. Auf Standorten mit hohem Ertragspotenzial oder hohem Lagerdruck hat sich ein Splitting bewährt.

**Beispiel: mittlere bis hohe Ertragserwartung/gute Wasserversorgung**

EC 31 0,4-0,5 l/ha Moddus

EC 34-37 0,4-0,75 Medax Top + 0,4-0,75 l/ha Turbo

**Beispiel: geringe Ertragserwartung/schlechte Wasserversorgung**

EC 31/32-34 0,3-0,5 l/ha Moddus

WR-Einsatz an Bestandesentwicklung, Standort, Ertragspotenzial und Witterung anpassen.

## Herbizide / Fungizide

Geringere Fungizidintensität, da sehr gute Allround-Blattgesundheit. Auf Standorten mit Auftreten von Ramularia (RA) sollte die letzte Behandlung spät in EC 49-55 erfolgen.

## Düngung

Die N-Gaben sollten an Standort, Bestandesentwicklung und Ertrag angepasst werden. Alle Ertragskomponenten gleichmäßig fördern = ausgeglichene N-Düngung.

Die hier genannten Sorteninformationen, Empfehlungen und Darstellungen erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, aber ohne Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Wir können nicht garantieren, dass die beschriebenen Eigenschaften wiederholbar sind. Alle Angaben dienen als Entscheidungshilfe. Mischungszusammensetzungen können sich bei Nichtverfügbarkeit einzelner Sorten ändern. Stand 07/2021, Änderungen vorbehalten.