



Sortenblatt

# AROLUS

## Englisches Raigras (2n)

*Lolium perenne L.*

### Wissenswertes

Die Sorte Arolus ist eine sehr frühreife diploide Sorte. Sie schiebt die Ähren sogar rund 1 Tag früher als die Sorte Arion. Für eine diploide Sorte hat sie ausgesprochen starke Resistenzen gegen Rost und Schneefäulepilze. Sie bildet dichte Bestände, eine schnelle Frühjahrsentwicklung sowie sichere und hohe Erträge bis in die Grenzlagen des Raigrasanbaues. Arolus ist in der Schweiz auf der Sortenliste eingetragen.

### Abstammung

#### Ausgangsmaterial

Oekotypen aus verschiedenen Regionen der Schweiz und Deutschland

### Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 1997 (LP9765) mit Samenernte auf 6 Klon-Nachkommenschaften aus einem Polycross mit 10 Klonen.

### Literatur

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., 2023. Sortenprüfung Englisches Raigras: Sechs Neuzüchtungen nehmen die agronomische Hürde. Agrarforschung Schweiz 14(1), 122-129

Kempf K., Schubiger F.-X., Tanner P., Grieder C., 2020. Mehr Gene, mehr Leistung: die neuen Englisch-Raigras-Sorten von Agroscope. Agrarforschung Schweiz 11(1), 1-8

### Sortenprüfung

#### Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2007

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

### Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2020-2022 (Suter et al. 2023) (2n, früh-mittelfrüh)

	AROLUS	Mittel
Ertrag	7.5	6.5
Güte, allg. Eindruck	3.8	3.7
Jugendentwicklung	3.3	3.5
Konkurrenzkraft	4.3	4.2
Ausdauer	3.3	3.3
Resistenz gegen Auswinterung	3.1	3.4
Resistenz gegen Blattkrankheiten	5.0	5.1
Verdauliche organische Substanz	6.3	6.2
Anbaueignung für höhere Lagen	3.6	3.6
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	4.4	4.3

Notenskala 1=sehr hoch bzw. sehr gut; 9=sehr niedrig bzw. sehr schlecht

Ertrag Mittel von 4 Versuchsstandorte über 2 Jahre

Mittel Mittel der Vergleichssorten

### Sortenbeschreibung nach UPOV-Prüfungsrichtlinien

DHS Prüfung in Scharnhorst, BSA (DEU), 2003-2005

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
1	Ploidie	diploid	2
5	Blatt: Farbe im Aussaatjahr	mittelgrün	5
8	Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation)	sehr früh	1
10	Fahnenblatt: Länge	kurz	3
11	Fahnenblatt: Breite	mittel	5
12	Pflanze: Länge des längsten Halms einschliesslich Blütenstand	kurz bis mittel	4
24	Pflanze: Neigung zur Bildung von Blütenständen (ohne Vernalisation)	sehr gering bis gering	2

Version: 14.02.2024

Herausgeber: Agroscope, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich

In Zusammenarbeit mit: Delley Samen und Pflanzen AG (DSP), 1567 Delley

Autoren: Christoph Grieder und Peter Tanner, Agroscope

Copyright: © 2024, Agroscope, Nachdruck mit Quellenangabe erwünscht.

[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch) [www.futterpflanzen.ch](http://www.futterpflanzen.ch)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
**Agroscope**