



Sortenblatt

# SALENIA

## Englisches Raigras (4n)

*Lolium perenne L.*

Der neue Massstab im mittelfrühen Sortiment

### Wissenswertes

Salenia ist eine mittelfrühe Sorte und ergänzt nach ihrer Zulassung 2023 dieses Sortiment in der Schweizer Liste der empfohlenen Futterpflanzen neben den bestehenden Sorten Salamandra und Salmo. Sie überzeugte durch eine ausgeglichene Leistung mit Top-Noten in allen Merkmalen.

### Abstammung

#### Ausgangsmaterial

Tetraploides Zuchtmaterial basierend auf Colchizinbehandlung von Schweizer Ökotypen

### Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2012 (LP1215) mit Samenernte auf 16 Klonnachkommenschaften aus einem Polycross mit 20 Komponenten

### Literatur

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

### Sortenprüfung

#### Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2023

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

### Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2020-2022

(Suter et al. 2023) (4n, früh-mittelfrüh)

	SALENIA	Mittel
Ertrag	3.8	4.2
Güte, allg. Eindruck	2.5	2.6
Jugendentwicklung	2.0	2.1
Konkurrenzkraft	4.2	4.3
Ausdauer	2.4	2.9
Resistenz gegen Auswinterung	2.8	3.3
Resistenz gegen Blattkrankheiten	3.7	3.6
Verdauliche organische Substanz	3.0	3.3
Anbaueignung für höhere Lagen	2.4	2.2
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	3.0	3.2

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), 2021-2023

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
1	Ploidie	tetraploid	4
5	Blatt: Intensität der Grünfärbung	mittel bis dunkel	6
7	Pflanze: vegetative Wuchsform (ohne Vernalisation)	halbaufrecht bis mittel	4
10	Pflanze: Neigung zur Bildung von Blütenständen (ohne Vernalisation)	fehlend oder sehr gering	1
11	Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation)	früh	3
14	Fahnenblatt: Länge	mittel	5
15	Fahnenblatt: Breite	mittel bis breit	6

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**