



ARVICOLA

Englisches Raigras (4n)

Lolium perenne L.

Wissenswertes

ARVICOLA ist durch Colchizinbehandlung des sehr frühreifen Zuchtmaterials vom Typ ARION entstanden. Der tetraploide Zustand ermöglicht eine wesentliche Steigerung der Resistenz gegenüber Schneefäulepilzen. ARVICOLA besitzt deshalb die weitaus beste Eignung aller verfügbaren Sorten für den Anbau in höheren, nur mässig raigrasfähigen Lagen. Sie ist ähnlich frühreif wie ARION und erreicht schon in der ersten Maiwoche die Schnittrife für einen Konservierungsschnitt von sehr guter Qualität. Im Sommer bildet sie wie ARION keine Halme mehr und liefert ein blattreiches, gut verdauliches Futter.

Abstammung

Ausgangsmaterial

Colchizinbehandeltes Zuchtmaterial vom Typ Arion, zurückgehend auf Schweizer Oekotyen 1972.

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 1989 (LP8915/25) mit 68 Klon-Nachkommenschaften aus einem Polycross 1987

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 1996

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

DEU, LUX, CAN, AUT

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2020-2022

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

	ARVICOLA	Mittel
Ertrag	5.2	4.2
Güte, allg. Eindruck	2.8	2.6
Jugendentwicklung	2.2	2.1
Konkurrenzkraft	4.2	4.3
Ausdauer	3.1	2.9
Resistenz gegen Auswinterung	3.3	3.3
Resistenz gegen Blattkrankheiten	4.1	3.6
Verdauliche organische Substanz	3.0	3.3
Anbaueignung für höhere Lagen	2.5	2.2
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	3.4	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), 1999-2000

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
1	Ploidie	tetraploid	4
5	Blatt: Farbe im Aussaatjahr	dunkelgrün	7
8	Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation)	sehr früh	1
10	Fahnenblatt: Länge	mittel bis lang	6
11	Fahnenblatt: Breite	mittel bis breit	6
12	Pflanze: Länge des längsten Halms einschliesslich Blütenstand	mittel bis lang	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 www.futterpflanzen.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
 Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope