



Sortenblatt

ARTESIA

Englisches Raigras (4n)

Lolium perenne L.

Wissenswertes

Das Ausgangsmaterial für die tetraploide Sorte Artesia ist das sehr frühe Zuchtmaterial von Schweizer Oekotypen. Artesia schiebt die Ähren 3 Tage früher als die ebenfalls sehr frühe Sorte Arvicola und zeigt einen deutlichen Zuchtfortschritt auf im Bezug auf die Resistenzen gegenüber Rost und Schneefäulepilzen. Durch ihre Frühreife ist die Sorte sehr konkurrenzstark. Artesia weist eine starke Jugendentwicklung, ein sehr hohes Ertragsvermögen und eine hervorragende Ausdauer aus.

Abstammung

Ausgangsmaterial

Selektion in tetraploidem Zuchtmaterial von ART Reckenholz, hervorgegangen aus Colchizinbehandlung

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2000 (LP0097) mit Samenernte auf 7 Klon-Nachkommenschaften aus einem Polycross mit 7 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 2006

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

DEU,AUT

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2020-2022

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

	ARTESIA	Mittel
Ertrag	4.3	4.2
Güte, allg. Eindruck	2.5	2.6
Jugendentwicklung	1.9	2.1
Konkurrenzkraft	4.5	4.3
Ausdauer	2.6	2.9
Resistenz gegen Auswinterung	3.3	3.3
Resistenz gegen Blattkrankheiten	3.7	3.6
Verdauliche organische Substanz	3.3	3.3
Anbaueignung für höhere Lagen	1.9	2.2
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	3.1	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), 2004-2005

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
1	Ploidie	tetraploid	4
5	Blatt: Farbe im Aussaatjahr	mittelgrün bis dunkelgrün	6
7	Pflanze: Neigung zur Bildung von Blütenständen (ohne Vernalisation)	stark bis sehr stark	8
8	Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation)	sehr früh	1
10	Fahnenblatt: Länge	kurz bis mittel	4
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