

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 Zuchtvortschritt 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 der Vergleichssorten

Sortenbeschreibung nach UPOV-Prüfungsrichtlinien

DHS Prüfung in Scharnhorst, BSA (DEU), 2004-2005

Merkmal	Ausprägung	Note
Ploidie	tetraploid	4
Blatt: Farbe im Aussaatjahr	mittelgrün bis dunkelgrür	n 6
Pflanze: Neigung zur Bildung von Blütenständen (ohne Vernalisation)	stark bis sehr strark	8
Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation)	sehr früh	1
Fahnenblatt: Länge	kurz bis mittel	4
Fahnenblatt: Breite	mittel bis breit	6
Pflanze: Länge des längsten Halms einschliesslich Blütenstand	mittel bis lang	6
	Ploidie Blatt: Farbe im Aussaatjahr Pflanze: Neigung zur Bildung von Blütenständen (ohne Vernalisation) Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation) Fahnenblatt: Länge Fahnenblatt: Breite Pflanze: Länge des längsten Halms	Ploidie tetraploid Blatt: Farbe im Aussaatjahr mittelgrün bis dunkelgrür Pflanze: Neigung zur Bildung von Blütenständen (ohne Vernalisation) Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation) Fahnenblatt: Länge kurz bis mittel Fahnenblatt: Breite mittel bis breit Pflanze: Länge des längsten Halms mittel bis lang

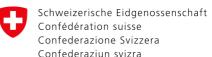
Version: 14.02.2024

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.





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