



Sortenblatt

ARAIAS

Englisches Raigras (2n)

Lolium perenne L.

Diploid, frühreif, ertragreich

Wissenswertes

Wie aus dem Sortennamen gelesen werden kann, gehört Araias zum "AR"-Typ, d.h. zum sehr frühreifen Sortiment von Englischem Raigras. Das Ährenschiefen ist 1 Tag später als bei der bereits empfohlenen Sorte Arara. In der offiziellen Sortenprüfung von 2014-2016 überzeugte Araias v.a. durch den höchsten Ertrag sowie die beste Verdaulichkeit im gesamten frühreifen diploiden Sortiment. Als diploide Sorte mit einer hohen Triebdichte eignet sich Araias besonders für die Weide.

Abstammung

Ausgangsmaterial

Selektion in frühreifem, diploidem Zuchtmaterial von Agroscope

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2007 (LP0725) mit Samenernte auf 10 Klon-Nachkommenschaften aus einem Polycross mit 12 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 2018

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

DEU

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2020-2022

(Suter et al. 2023) (2n, früh-mittelfrüh)

	ARAIAS	Mittel
Ertrag	5.8	6.5
Güte, allg. Eindruck	3.7	3.7
Jugendentwicklung	3.6	3.5
Konkurrenzkraft	4.1	4.2
Ausdauer	3.4	3.3
Resistenz gegen Auswinterung	3.5	3.4
Resistenz gegen Blattkrankheiten	5.4	5.1
Verdauliche organische Substanz	5.3	6.2
Anbaueignung für höhere Lagen	3.8	3.6
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	4.2	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), 2015-2017

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
1	Ploidie	diploid	2
5	Blatt: Intensität der Grünfärbung	mittel	5
7	Pflanze: vegetative Wuchsform (ohne Vernalisation)	halbaufrecht bis mittel	4
10	Pflanze: Neigung zur Bildung von Blütenständen (ohne Vernalisation)	mittel	5
11	Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation)	sehr früh	1
14	Fahnenblatt: Länge	mittel	5
15	Fahnenblatt: Breite	mittel	5

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