



Sortenblatt

KOALA

Englisches Raigras (2n)

Lolium perenne L.

Diploid, spätreif, schnelle Jugendentwicklung

Wissenswertes

Koala ist die erste diploide Sorte aus Schweizer Züchtung im Sortiment der spätreifen Sorten. Der Zeitpunkt des Ährenschiebens ist dabei etwa 10 Tage später als bei AberDart, der einzigen bisher in der Schweiz zugelassenen diploiden Sorte im spätreifen Sortiment. In der offiziellen Sortenprüfung von 2014-2016 überzeugte Koala v.a. durch die schnelle Jugendentwicklung und die gute Anbaueignung für Höhenlagen. Als diploide Sorte mit einer hohen Triebdichte eignet sich Koala besonders für spätreifes Englisches Raigras enthaltende Weidemischungen wie z.B. SM480

Abstammung

Ausgangsmaterial

Selektion in spätreifem, diploidem Zuchtmaterial von Agroscope

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2007 (LP0765) mit Samenernte auf 12 Klon-Nachkommenschaften aus einem Polycross mit 15 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

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2020-2022

(Suter et al. 2023) (2n, mittelspät-spät)

	KOALA	Mittel
Ertrag	5.8	5.8
Güte, allg. Eindruck	4.5	4.5
Jugendentwicklung	3.7	3.7
Konkurrenzkraft	4.7	4.7
Ausdauer	4.6	4.6
Resistenz gegen Auswinterung	4.2	4.2
Resistenz gegen Blattkrankheiten	5.1	5.1
Verdauliche organische Substanz	6.7	6.7
Anbaueignung für höhere Lagen	4.7	4.7
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	4.8	4.8

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
7	Pflanze: vegetative Wuchsform (ohne Vernalisation)	mittel	5
10	Pflanze: Neigung zur Bildung von Blütenständen (ohne Vernalisation)	fehlend oder sehr gering	1
11	Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation)	mittel bis spät	6
14	Fahnenblatt: Länge	mittel bis lang	6
15	Fahnenblatt: Breite	mittel bis breit	6
17	Pflanze: Länge des längsten Halms einschliesslich Blütenstand	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