



GALAXIAS

Bastard Raigras (4n)

Lolium x hybridum Hausskn.

Der Alleskönner im intermediären Sortiment

Wissenswertes

Die intermediäre Sorte Galaxias ist vom Wuchstyp mit der bekannten Sorte Ocadia vergleichbar, zeigt in den Folgeaufwüchsen aber eine noch etwas stärkere Halmbildung. Die neue Sorte überzeugte bei ihrer Zulassung in der Schweizer Sortenprüfung von 2018 bis 2020 durch ein gutes Leistungsniveau in allen Merkmalen. Besonders in der Resistenz gegen die Bakterienwelke zeigte Galaxias nochmals einen deutliche Verbesserung im Vergleich zu den bestehenden Sorten.

Abstammung

Ausgangsmaterial

Kreuzung zwischen tetraploidem Italienischen mit tetraploidem Englischen Raigras aus Agroscope Züchtung.

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2013 (LH1325) mit Samenernte auf 16 Einzelpflanzen-Nachkommenschaften.

Literatur

Nay M., Tanner P., Grieder C., 2022. Bastardraigras vereint die besten Eigenschaften von Englischem und Italienischem Raigras. Agrarforschung Schweiz 13(1), 151-158

Frick R., Suter D., Dereuder E., Hirschi H.-U., 2021. Sortenprüfung für Futterpflanzen: zwei Neuerungen beim Bastard-Raigras. Agrarforschung Schweiz 12(1), 151-156

Sortenprüfung

Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2022

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2018-2020

(Frick et al. 2021) (Typ "IR/ER")

	GALAXIAS	Mittel
Ertrag	4.3	4.9
Güte, allg. Eindruck	3.7	3.7
Jugendentwicklung	2.7	2.7
Konkurrenzkraft	5.0	5.0
Ausdauer	4.6	4.8
Resistenz gegen Auswinterung	3.7	3.9
Resistenz gegen Blattkrankheiten	2.8	2.5
Resistenz gegen Bakterienwelke	2.3	3.6
Verdauliche organische Substanz	5.7	4.9
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	3.9	4.1

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), 2019-2021

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
1	Ploidie	tetraploid	4
5	Blatt: Intensität der Grünfärbung	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	5
14	Fahnenblatt: Länge	mittel bis lang	6
15	Fahnenblatt: Breite	sehr breit	9
17	Pflanze: Länge des längsten Halms einschliesslich Blütenstand	mittel bis lang	6

Version: 13.12.2022

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: © 2022, 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