



Sortenblatt

PERENEIA

Bastard Raigras (4n)

Lolium x hybridum Hausskn.

Ausdauernd wie Englisches Raygras

Wissenswertes

Der Name Pereneia deutet darauf hin, dass es sich nicht um ein klassisches Hybridraygras, sondern um eine Rückkreuzung von Hybridraygras mit Englischem Raygras (*Lolium perenne*) handelt. Im Vergleich mit englischen Typen von Hybridraygras erzielte sie in der offiziellen Sortenprüfung von 2014-2016 Bestnoten in der Ausdauer wie auch in der Verdaulichkeit der organischen Substanz. Trotz diesem starken "englischen" Charakter zeigte Pereneia auch die höchsten Erträge.

Abstammung

Ausgangsmaterial

Hybridraygras (4n *L. perenne* x 4n *L. multiflorum*) rückgekreuzt mit Englischem Raigras (Material Arcturus, Algira, Salmo)

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2007 (LH0765) mit Samenernte auf 9 Klon-Nachkommenschaften aus einem Polycross mit 10 Klonen

Literatur

Frick R., Suter D., Dereuder E., Hirschi H.-U., 2021. Sortenprüfung für Futterpflanzen: zwei Neuerungen beim Bastard-Raigras. Agrarforschung Schweiz 12(1), 151-156
Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., 2019. Liste der empfohlenen Sorten von Futterpflanzen 2019-2020. Agrarforschung Schweiz 10(1), 1-16

Sortenprüfung

Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2017

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2018-2020

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

	PERENEIA	Mittel
Ertrag	4.5	5.0
Güte, allg. Eindruck	3.1	3.2
Jugendentwicklung	3.2	2.9
Konkurrenzkraft	4.8	4.6
Ausdauer	3.5	3.5
Resistenz gegen Auswinterung	3.1	3.3
Resistenz gegen Blattkrankheiten	2.5	2.7
Resistenz gegen Bakterienwelke	3.2	3.6
Verdauliche organische Substanz	3.7	3.7
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	3.6	3.7

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), 2015-2016

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
1	Ploidie	tetraploid	4
10	Pflanze: Neigung zur Bildung von Blütenständen (ohne Vernalisation)	sehr gering bis gering	2
11	Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation)	früh	3
14	Fahnenblatt: Länge	lang	7
15	Fahnenblatt: Breite	sehr breit	9
17	Pflanze: Länge des längsten Halms einschliesslich Blütenstand	lang	7
24	Neigung zur Bildung von Blütenständen im Nachwuchs	sehr gering bis gering	2

Version: 05.10.2021

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: © 2021, Agroscope, Nachdruck mit Quellenangabe erwünscht.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

www.agroscope.ch www.futterpflanzen.ch