



Sortenblatt

BELLATOR

Englisches Raigras (4n)

Lolium perenne L.

Ausdauernder Ertrag

Wissenswertes

Bellator überzeugte mit der besten Leistung in der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2014-2016 und setzt somit neue Massstäbe im spätreifen, tetraploiden Sortiment. Die Sorte überzeugt mit einer guten Leistung in allen Merkmalen und liefert ausdauernd hohe Erträge.

Abstammung

Ausgangsmaterial

Späte Sorten (Pandora, Pastoral, Elgon) sowie ein tetraploider Oekotyp aus der Region Les Barges gekreuzt mit tetraploidem Material von Agroscope.

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2008 (LP0886) mit Samenernte auf 9 Klonnachkommenschaften eines Polycrosses mit 12 Komponenten.

Literatur

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

Suter D., Hirschi H.-U., Frick R., 2017. Englisches Raigras: neue Sorten für den Schweizer Kunstfutterbau empfohlen. Agrarforschung Schweiz 8(7), 292-299

Sortenprüfung

Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2019

Stand im Ausland

DE (Vertretung: Freudenberger, Krefeld)

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2014-2016 (Suter et al. 2017) (4n, spät)

	BELLATOR	Mittel
Ertrag	3.1	4.9
Güte, allg. Eindruck	3.1	3.5
Jugendentwicklung	1.9	2.6
Konkurrenzkraft	5.5	5.7
Ausdauer	4.2	4.6
Resistenz gegen Auswinterung	4.4	4.7
Resistenz gegen Blattkrankheiten	2.6	3.8
Verdauliche organische Substanz	5.3	5.0
Anbaueignung für höhere Lagen	2.8	3.2
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	3.7	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 (DE), 2015-2017

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
1	Ploidie	tetraploid	4
2	Pflanze: vegetative Wuchsform (ohne Vernalisation)	mittel bis halbbliegend	6
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	breit	7

Version: 19.01.2021

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.

www.agroscope.ch www.futterpflanzen.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
 Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope