



# 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

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 2019

#### Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

DEU, FRA

### Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2020-2022

(Suter et al. 2023) (4n, mittelspät-spät)

	BELLATOR	Mittel
Ertrag	2.9	4.1
Güte, allg. Eindruck	3.3	3.4
Jugendentwicklung	2.3	2.4
Konkurrenzkraft	4.0	4.7
Ausdauer	3.7	3.7
Resistenz gegen Auswinterung	3.3	3.5
Resistenz gegen Blattkrankheiten	3.6	4.0
Verdauliche organische Substanz	4.3	4.6
Anbaueignung für höhere Lagen	3.1	3.1
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	3.4	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), 2015-2017

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