



Fiche Variétale

# BELLATOR

## Ray-grass anglais (4n)

*Lolium perenne L.*

Rendement persistant

### Bon à savoir

Bellator a convaincu avec la meilleure performance dans le test officiel Suisse des variétés 2014-2016 et établit ainsi de nouvelles normes dans la gamme des tétraploïdes à maturité tardive. La variété convainc par une bonne performance dans tous les caractères et offre des rendements élevés et persistants.

### Descendance

#### Matériel de départ

Variétés tardives (Pandora, Pastoral, Elgon) et un écotype tétraploïde de la région Les Barges croisées avec du matériel tétraploïde d'Agroscope.

### Semence M0

Semis en lignes en 2008 (LP0886) et récolte de 9 descendance d'un polycross à 12 clones.

### Bibliographie

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

### Essais variétaux

#### Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2019

#### Situation à l'étranger

DE (Représentat: Freudenberger, Krefeld)

### Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2014-2016 (Suter et al. 2017) (4n, spät)

	BELLATOR	Moyenne
Rendement	3.1	4.9
Aspect général	3.1	3.5
Vitesse de levée du semis	1.9	2.6
Force de concurrence	5.5	5.7
Persistance	4.2	4.6
Résistance aux conditions hivernales	4.4	4.7
Résistance aux maladies foliaires	2.6	3.8
Digestibilité (DMO)	5.3	5.0
Adaption à l'altitude	2.8	3.2
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.7	4.3

Echelle de notation 1 = très bon, 5 = moyen, 9 = très mauvais

Rendement Moyenne de 4 lieux d'essais pendant 2 ans

Moyenne Moyenne des variétés témoin

### Description selon les principes directeurs de l'UPOV

Examen DHS à Scharnhorst, BSA (DE), 2015-2017

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploïdie	tétraploïde	4
2	Plante: port au stade de la croissance végétative (sans vernalisation)	intermédiaire à demi-étalé	6
5	Feuille: intensité de la couleur verte	moyenne	5
10	Plante: tendance à former des inflorescences (sans vernalisation)	nulle ou très faible	1
11	Epoque d'épiaison (après vernalisation)	moyenne	5
14	Dernière feuille: longueur	moyenne à longue	6
15	Dernière feuille: largeur	large	7
17	Plante: longueur de la tige la plus longue, y compris l'inflorescence	moyenne à longue	6

Version: 19.01.2021

Éditeur: Agroscope, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich

En collaboration avec: Delley Semences et Plantes SA (DSP), 1567 Delley

Auteurs: Christoph Grieder et Peter Tanner, Agroscope

Copyright: © 2021, Reproduction autorisée avec citation de la source.

[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch) [www.futterpflanzen.ch](http://www.futterpflanzen.ch)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
**Agroscope**