



Fiche Variétale

SORONIA

Ray-grass anglais (4n)

Lolium perenne L.

Rendements aussi élevés que le ray-grass hybride

Bon à savoir

Soronia a été créée par un croisement entre du matériel génétique tétraploïde précoce d'Agroscope et les variétés tardives Pandora, Elgon et Pastoral. L'épiaison est deux jours plus tardive que pour la variété Allodia. Dans l'essai officiel de variétés de 2014-2016, Soronia a convaincu principalement par son très haut rendement, qui dépassait de loin celui de la meilleure variété supérieure présente, Allodia. Le haut rendement est obtenu sans porter atteinte à la digestibilité de la matière organique, mais la persistance n'atteint pas celle de la variété Soraya.

Descendance

Matériel de départ

Sélection dans des croisements de matériel d'Agroscope (précoce) avec les variétés tardives Pandora, Elgon et Pastoral

Semence M0

Semis en lignes en 2005 (LP0575) avec 10 familles demi-soeurs issues d'un polycross à 11 clones

Bibliographie

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 2017

Situation à l'étranger

Caractères agronomiques

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

	SORONIA	Moyenne
Rendement	2.6	4.9
Aspect général	3.3	3.5
Vitesse de levée du semis	2.0	2.6
Force de concurrence	5.2	5.7
Persistance	4.7	4.6
Résistance aux conditions hivernales	4.5	4.7
Résistance aux maladies foliaires	2.8	3.8
Digestibilité (DMO)	5.3	5.0
Adaptation à l'altitude	3.0	3.2
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.8	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), 2015-2016

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploïdie	tétraploïde	4
10	Plante: tendance à former des inflorescences (sans vernalisation)	très faible à faible	2
11	Epoque d'épiaison (après vernalisation)	moyenne	5
14	Dernière feuille: longueur	moyenne à longue	6
15	Dernière feuille: largeur	large à très large	8
17	Plante: longueur de la tige la plus longue, y compris l'inflorescence	longue	7
24	Plante: tendance à former des inflorescences en repousse	très faible à faible	2

Version: 16.02.2018

Éditeur: Agroscope, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich
 En collaboration avec: Delley Semences et Plantes SA (DSP), 1567 Delley
 Rédaction: Christoph Grieder et Peter Tanner, Agroscope
 Copyright: © 2018, Reproduction autorisée avec citation de la source.



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

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