



Fiche Variétale

SALMO

Ray-grass anglais (4n)

Lolium perenne L.

Bon à savoir

Comme les variétés Algira et Arcturus, Salmo a son origine dans un traitement à la colchicine visant à transformer le matériel d'élite diploïde précoce en matériel tétraploïde. Salmo montre une épiaison 2 jours plus précoce que la variété Lacerta. Ses principaux avantages sont son potentiel de rendement élevé, une repousse rapide après la coupe et un bon niveau de résistance contre plusieurs maladies. Dans les essais officiels, sa digestibilité était au même niveau qu'Arvicola et Artesia, mais légèrement inférieure à celle de Lacerta. Dans nos propres essais, sa digestibilité est au même niveau que la variété top Salamandra.

Descendance

Matériel de départ

Sélection dans du matériel tétraploïde précoce d'Agroscope résultant d'un traitement à la colchicine.

Semence M0

Semis en lignes en 2004 (LP0495) avec 7 familles demi-soeurs issues d'un polycross à 7 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
 Grieder C., Tanner P., Schubiger F.-X., Boller B., 2015. Sechs neue Sorten von Englischem Raigras aus Schweizer Züchtung. Agrarforschung Schweiz 6(7), 320-327

Essais variétaux

Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2013

Situation à l'étranger

DE (Représentat: Freudenberger, Krefeld)

FR (Représentat: ART Reckenholz)

LU

Caractères agronomiques

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

	SALMO	Moyenne
Rendement	2.6	3.9
Aspect général	2.8	2.8
Vitesse de levée du semis	1.7	1.7
Force de concurrence	4.9	5.0
Persistance	3.8	3.9
Résistance aux conditions hivernales	4.3	4.4
Résistance aux maladies foliaires	2.5	2.5
Digestibilité (DMO)	4.5	4.6
Adaptation à l'altitude	2.2	2.2
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.1	3.2

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), 2010-2012

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploïdie	tétraploïde	4
5	Feuille: intensité de la couleur verte	moyenne	5
7	Plante: port à l'état végétatif (après vernalisation)	demi-dressé à intermédiaire	4
10	Plante: tendance à former des inflorescences (sans vernalisation)	très faible à faible	2
11	Epoque d'épiaison (après vernalisation)	précoce	3
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: 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