



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., 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

Essais variétaux

Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2013

Autres Pays d'inscription

DEU, LUX, FRA

Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2020-2022

(Suter et al. 2023) (4n, früh-mittelfrüh)

	SALMO	Moyenne
Rendement	2.9	4.2
Aspect général	2.7	2.6
Vitesse de levée du semis	2.4	2.1
Force de concurrence	4.4	4.3
Persistance	3.2	2.9
Résistance aux conditions hivernales	3.0	3.3
Résistance aux maladies foliaires	3.7	3.6
Digestibilité (DMO)	4.7	3.3
Adaption à l'altitude	2.2	2.2
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.2	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 (DEU), 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: 14.02.2024

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: © 2024, Reproduction autorisée avec citation de la source.

www.agroscope.ch 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