



Fiche Variétale

AROLUS

Ray-grass anglais (2n)

Lolium perenne L.

Bon à savoir

Arolus épie encore 1 jour plus tôt que la variété ARION. Pour une variété diploïde, elle possède des résistances particulièrement fortes contre les rouilles et la pourriture des neiges. Elle fait des gazons denses, se développe rapidement au printemps et fournit des rendements sûrs et élevés même en zones marginales de la culture de ray-grass. AROLUS est également enregistrée en liste officielle de l'Allemagne.

Descendance

Matériel de départ

Ecotypes des différentes régions de la Suisse et de l'Allemagne.

Semence M0

Semis en lignes en 1997 (LP9765) et récolte de 6 descendance d'un polycross composé de 10 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

Suter D., Hirschi H.-U., Frick R., Aebi P., 2012. Englisches Raigras: 62 Sorten mussten sich bewähren. Agrarforschung Schweiz 3(9), 414-421

Essais variétaux

Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2007

Situation à l'étranger

DE (Représentat: SZ Steinach)
AT

Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2014-2016
(Suter et al. 2017) (2n, früh)

	AROLUS	Moyenne
Rendement	6.3	5.9
Aspect général	3.7	3.5
Vitesse de levée du semis	3.1	2.7
Force de concurrence	5.8	5.6
Persistance	4.6	4.5
Résistance aux conditions hivernales	4.3	4.5
Résistance aux maladies foliaires	3.7	3.9
Digestibilité (DMO)	5.2	5.2
Adaptation à l'altitude	3.5	3.2
Indice (moyenne pondérée des notes)	4.1	4.0

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), 2003-2005

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploïdie	diploïde	2
5	Feuille: couleur, l'année du semis	vert moyen	5
8	Epoque d'épiaison (après vernalisation)	très précoce	1
10	Dernière feuille: longueur	courte	3
11	Dernière feuille: largeur	moyenne	5
12	Plante: longueur de la tige la plus longue, y compris l'inflorescence	courte à moyenne	4
24	Plante: tendance à former des inflorescences (sans vernalisation)	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